

TARIFA DE PRECIOS

PRICE LIST·LISTE DE PRIX

2017 EDICIÓN MARZO 2017
Edition march 2017 / mars 2017

hidrotren[®]

NETWELL
SYSTEM

Sistemas y Tecnología del agua / Water-System Technology



Certificado del Sistema de Gestión de la Calidad



ER-1862/2000

AENOR, Asociación Española de Normalización y Certificación, certifica que la organización

HIDROTEN, S.A.

dispone de un sistema de gestión de la calidad conforme con la Norma UNE-EN ISO 9001:2008

para las actividades: El diseño, la producción y comercialización de accesorios y válvulas plásticas para la conducción de fluidos hasta un 16, filtres, gótems y accesorios de microirrigación.

que se realizan en: PI PLA DE LA VALLONGA, CL 7, NAVE Nº 17. 03006 - ALICANTE
PI PLA DE LA VALLONGA, CL 7, NAVE Nº 18. 03006 - ALICANTE

Fecha de primera emisión: 2000-12-27
Fecha de última emisión: 2014-05-03
Fecha de expiración: 2017-05-03

[Signature]
AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

Avelino BRITO MA
Director General de

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

Ciudad, 6 28004 Madrid, España
Tel. 902 302 201 - www.aenor.es



Certificado del Sistema de Gestión Ambiental



GA-2012/0026

AENOR, Asociación Española de Normalización y Certificación, certifica que la organización

HIDROTEN, S.A.

dispone de un sistema de gestión ambiental conforme con la Norma UNE-EN ISO 14001:2004

para las actividades: El diseño, la producción y comercialización de accesorios y válvulas de plástico para la conducción de fluidos hasta un 16, filtres, gótems y accesorios de microirrigación.

que se realizan en: PI PLA DE LA VALLONGA, CL 7, NAVE Nº 17. 03006 - ALICANTE
PI PLA DE LA VALLONGA, CL 7, NAVE Nº 18. 03006 - ALICANTE

Fecha de primera emisión: 2012-01-26
Fecha de última emisión: 2015-05-15
Fecha de expiración: 2018-05-15

[Signature]
AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

Avelino BRITO MARQUINA
Director General de AENOR

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

Ciudad, 6 28004 Madrid, España
Tel. 902 302 201 - www.aenor.es



THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

IQNet and AENOR hereby certify that the organization

HIDROTEN, S.A.

PI PLA DE LA VALLONGA, CL 7, NAVE Nº 17
03006 - ALICANTE
España

PI PLA DE LA VALLONGA, CL 7, NAVE Nº 18
03006 - ALICANTE
España

for the following field of activities

The design, manufacturing and commercialization of plastic valves and fittings for fluid liquid conduction up to 16, filters, drippers and microirrigation fittings.

has implemented and maintains a

Quality Management System

which fulfills the requirements of the following standard

ISO 9001:2008

First issued on: 2000-12-27

Last issued: 2014-05-03

Validity date: 2017-05-03

Registration Number: **ES-1862/2000**



THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

IQNet and AENOR hereby certify that the organization

HIDROTEN, S.A.

PI PLA DE LA VALLONGA, CL 7, NAVE Nº 17
03006 - ALICANTE
España

PI PLA DE LA VALLONGA, CL 7, NAVE Nº 18
03006 - ALICANTE
España

for the following field of activities

the design, manufacturing and commercialization of plastic valves and fittings for fluid liquid conduction up to 16, filters, drippers and microirrigation fittings.

has implemented and maintains a

Environmental Management System

which fulfills the requirements of the following standard

ISO 14001:2004

First issued on: 2012-01-26

Last issued: 2015-05-15

Validity date: 2018-05-15

Registration Number: **ES-2012/0026**



[Signature]
Michael Drechsel
President of IQNet

[Signature]
Avelino BRITO
Chief Executive Officer

IQNet Partners:
AENOR Spain, AFNOR Certification, France, AIB-Vlaanderen International, Belgium, ANCS Mexico, APCER Portugal, CCC-Cyprus, CISOQ Italy, CQC China, CQM China, CQS Czech Republic, Cex Cert, Cexalis, DQS Holding GmbH Germany, LAV Aljaraq, POPDOORUKUNA Venezuela, RONTAC Colombia, BDNQ Bolivia, Inspecta Certification Finland, IQAM Argentina, IQA-Agen, IQA-Korea, IMAFREC, Germany, MISTY-Fuzhou, Nemko AS Norway, INQAI, Ireland, INPC, Poland, Quality Assurance Australia, IRB, Russia, ISI, Israel, ISO Slovenia, SIRIM QAS International Malaysia, IQS, Switzerland, SIFAC, Armenia, TCBT, TN, Preussag, Germany, TSE, Turkey, TÜRK, Turkey, IQNet is represented in the USA by: APROX Certification, CISO, DQS Holding GmbH and NSAI Inc.
IQNet partners is a list at the base of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnetcertification.com



Estimados clientes:

HIDROTEN presenta su **TARIFA DE PRECIOS Nº 22**. Nuestra línea de I+D+I, así como nuestra filosofía de empresa, continúan enfocadas a la mejora y constante evolución de nuestros productos y sistemas, manteniendo un estrecho vínculo con nuestros clientes, creando y desarrollando productos eficaces en la resolución de sus necesidades.

Para facilitar la operatividad y localización de cualquier producto todas nuestras familias están agrupadas en cinco grupos.

	G01	G02	G03	G04	G05
Netvitic System®	Accesorios PVC	Accesorios PP	Válvulas	Irrigación	Gran Evacuación

Dear Sirs,

HIDROTEN presents its **PRICE LIST Nº 22**. Our Company philosophy and our R+D, are focused in the improvement and constant evolution of our products and systems, trying always to be close to our customer needs, creating and developing more efficient products for solving your needs.

Our families of products are divided in five groups for easier location and handling of the information.

	G01	G02	G03	G04	G05
Netvitic System®	PVC pressure fittings	PP pressure fittings	Valves	Irrigation	Drainage

Messieurs,

HIDROTEN présente sa **LISTE DE PRIX Nº 22**. Une fois de plus, notre directive d'investissement en R&D nous pousse à aller à chaque fois plus loin et en même temps à être plus près de vous, en créant et en développement des produits efficaces pour répondre à vos besoins.

Pour faciliter le fonctionnement et l'emplacement de tout produit nos familles sont regroupées en cinq groupes.

	G01	G02	G03	G04	G05
Netvitic System®	Raccords PVC	Raccords PP	Vannes	Irrigation	Évacuation

Leyenda nuevos productos / Products are marked / Nouveaux produits



Nuestros Sistemas / Our systems / Notre systèmes



HIDROTEN, S.A.

Hidroten

REYWELL

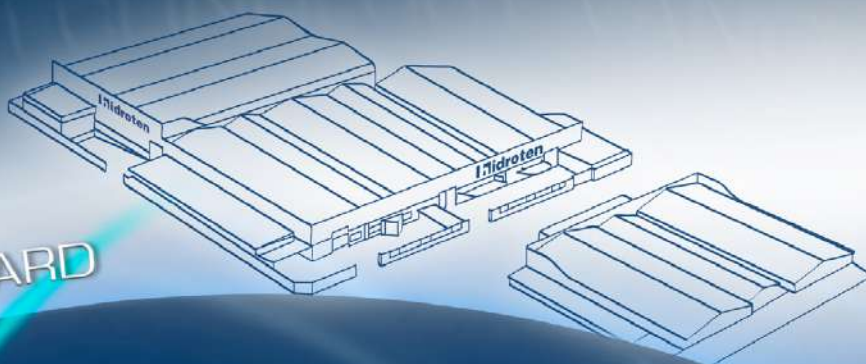
Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



INNOVACION TECNOLOGÍA VANGUARDIA • INNOVATION TECHNOLOGY

Marruecos Suráfrica U

Alemania Portugal



NOLOGY VANGUARD



España Polonia Holanda Noruega Dinamarca Rusia Chipre Israel Irán

Colombia Ecuador Perú Argentina

Francia Reino Unido Italia Grecia República Checa China Egipto Angelia











ÍNDICE / INDEX

GRUPOS FAMILIAS / FAMILY GROUPS

01
Grupo

Accesorios de presión PVC

PVC pressure fittings / Raccords PVC pour fluides à pression

FAMILIA 01N <small>Sistema NETVITC SYSTEM SNS</small> PÁGINA/PAGE 13	FAMILIA 10N PÁGINA/PAGE 85	FAMILIA 91 PÁGINA/PAGE 95
 ACC. PRESIÓN NETVITC SYSTEM® NETVITC SYSTEM® PRESSURE FITTINGS RACCORDS PRESSION NETVITC SYSTEM®	 BRIDAS Y ENLACES NETVITC® NETVITC® FLANGE-COUPLINGS BRIDES ET UNIONS NETVITC®	 ADHESIVO PVC / PINZAS U-PVC SOLVENT CEMENT AND CLEANING FLUID / PIPE CLIPS COLLE ET DÉCAPANT PVC / COLLIERES DE FIXATION
FAMILIA 01/02 PÁGINA/PAGE 35	FAMILIA 10 PÁGINA/PAGE 65	FAMILIA 99 PÁGINA/PAGE 89
 ACCESORIOS PRESIÓN PVC PVC PRESSURE FITTINGS RACCORDS PVC À PRESSION	 BRIDAS Y PORTABRIDAS FLANGES AND ADAPTORS BRIDES ET PORTE BRIDES	 RECAMBIOS SPARE PARTS PIÈCES DE RECHANGE
FAMILIA 01/02 <small>Serie blanca / White range</small> PÁGINA/PAGE 75	FAMILIA 18 <small>Sistema NETVITC SYSTEM SNS</small> PÁGINA/PAGE 91	
 ACCESORIOS PRESIÓN PVC PVC PRESSURE FITTINGS RACCORDS PVC À PRESSION	 VISOR DE LÍQUIDOS NETVITC SYSTEM® NETVITC SYSTEM® FLUIDS DISPLAY VOYANT DE CONTRÔLE NETVITC SYSTEM®	

02
Grupo

Accesorios de presión PP

PP pressure fittings / Raccords PP pour fluides à pression

FAMILIA 12 PÁGINA/PAGE 103	FAMILIA 05 PÁGINA/PAGE 131	FAMILIA 20 PÁGINA/PAGE 143
 ACCESORIOS PP PARA POLIETILENO PP COMPRESSION FITTINGS ACCES. POUR TUYAUTERIES PE	 COLLARINES BISAGRA PPFV GFPP HINGED SLEEVES COLLIERS CHARNIÈRE PPFV	 ACCESORIOS DE LATÓN BRASS FITTINGS ACCESOIRES LAITON
FAMILIA 12E PÁGINA/PAGE 111	FAMILIA 04 PÁGINA/PAGE 119	FAMILIA 19 PÁGINA/PAGE 149
 PP COMPRESSION FITTINGS ACCESORIOS PP PARA POLIETILENO ACCES. POUR TUYAUTERIES PE	 ACCESORIOS ROSCADOS PP PP THREADED FITTINGS ACCESOIRES FILETÉS PP	 ELECTROFUSIÓN / SOLDADURA A TOPE ELECTROFUSION FITTINGS / WELDING FITTINGS ACC. ÉLECTROFUSION / RACCORDS À SOUDURE BOUT À BOUT
FAMILIA 03 PÁGINA/PAGE 123		
 COLLARINES TOMA PPFV GFPP CLAMP SADDLES COLLIERS DE PRISE PPFV		

03
Grupo







Válvulas

Valves / Vannes


FAMILIA 09N <small>Sistema NETVITC SYSTEM SNS</small> PÁGINA/PAGE 157	FAMILIA 11S PÁGINA/PAGE 195	FAMILIA 11V PÁGINA/PAGE 245
 V. MARIPOSA NETVITC SYSTEM® BUTTERFLY VALVES NETVITC SYSTEM® VANNES À PAPILLON NETVITC SYSTEM®	 VÁLV. DE BOLA "SEMI-COMPACT" "SEMI-COMPACT" BALL VALVES VANNE À BOISSEAU "SEMI-COMPACT"	 VÁLVULA DE BOLA 3 VÍAS "SECURITY" 3-WAY BALL VALVE "SECURITY" ROBINET À BOISSEAU 3 VOIES «SECURITY»
FAMILIA 09 PÁGINA/PAGE 167	FAMILIA 11 PÁGINA/PAGE 199	FAMILIA 16 PÁGINA/PAGE 259
 VÁLVULAS DE MARIPOSA BUTTERFLY VALVES VANNES À PAPILLON	 VÁLVULAS DE BOLA "BASIC" "BASIC" BALL VALVES VANNES À BOISSEAU "BASIC"	 VÁLV. ANTIRRETORNO DE ENLACE PVC CHECK VALVES (WITH SPRING) VANNES ANTI-RETOUR PVC (AVEC RESSORT)
FAMILIA 11C PÁGINA/PAGE 189	FAMILIA 11D <small>INDUSTRIAL SETITE</small> PÁGINA/PAGE 229	FAMILIA 22 PÁGINA/PAGE 269
 VÁLVULAS DE BOLA "COMPACT" "COMPACT" BALL VALVES VANNES À BOISSEAU "COMPACT"	 V. BOLA "BASIC" BIDIRECCIONAL BIDIRECTIONAL "BASIC" BALL VALVES VANNES À BOISSEAU "BASIC" BI-DIRECTIONNELLE	 V. ANTIRRETORNO DE BOLA "BALL" CHECK VALVE "BALL" VANNE ANTI-RETOUR A BOISSEAU "BALL"

FAMILIA 13	PÁGINA/PAGE 273	FAMILIA 15	Sistema Netvitic System® SNS PÁGINA/PAGE 283	FAMILIA 21	PÁGINA/PAGE 297
	VÁLVULAS DE RETENCIÓN SYSTEM® SYSTEM® CHECK VALVES VANNES ANTI-RETOUR SYSTEM®		V. RET. LINEAL NETVITC SYSTEM® NETVITC SYSTEM® LINEAL CHECK VALVE VANNE DE RETENUE LINÉAIRE		VÁLV. Y FILTROS DE ASIENTO INCLINADO ANGLE SEAT VALVES AND FILTERS VANNES ET FILTRES À TÊTE INCLINÉE
FAMILIA 14	Sistema Netvitic System® SNS PÁGINA/PAGE 279	FAMILIA 17	PÁGINA/PAGE 289		
	VÁLVULA ASPIRACIÓN NETWELL® NETWELL® ASPIRATION VALVE VANNES D'ASPIRATION NETWELL®		VENTOSAS NET® NET® AIR RELEASE VALVE VANNES DE DÉGAGEMENT D'AIR NET®		

04 Grupo Irrigación / Irrigation

FAMILIA 06/07	PÁGINA/PAGE 333	FAMILIA 08	PÁGINA/PAGE 307	FAMILIA 01NH	Sistema Netvitic System® SNS PÁGINA/PAGE 327
	GOTEROS / ACCES. MICROIRRIGACIÓN DRIP IRRIGATION / MICRO-IRRIGAT. FITTINGS GOUTTE À GOUTTE / ACC. MICRO IRRIGATION		FILTROS FILTER FILTRES		HIDRANTES NETVITC SYSTEM® NETVITC SYSTEM® HYDRANTS EXTINCTEUR NETVITC SYSTEM®
FAMILIA 07J	PÁGINA/PAGE 345	FAMILIA 08N	Sistema Netvitic System® SNS PÁGINA/PAGE 321	IRRIGACIÓN	PÁGINA/PAGE 348
	JARDINERÍA GARDENING JARDINAGE		FILTROS NETVITC SYSTEM® NETVITC SYSTEM® FILTER NETVITC SYSTEM® FILTRES		IRRIGACIÓN IRRIGATION IRRIGATION

05 Grupo Gran evacuación / Drainage / Evacuation

FAMILIA 50	PÁGINA/PAGE 363
	GRAN EVACUACIÓN DRAINAJE ÉVACUATION

SISTEMA NETVITC SYSTEM®	PÁGINA/PAGE
NETVITC SYSTEM® / NETVITC SYSTEM®	28
WEB / VIDEOS	377
WEBSITE / WEB - VIDEOS	
CATÁLOGO PRESTO	378
PRESTO CATALOG / CATALOGUE PRESTO	
SATC	379
SATC / SATC	

DIRECTORIO	PÁGINA/PAGE
DIRECTORY / DIRECTOIRE	380
MERCHANDISING	12
MERCHANDISING	
ETIQUETADO Y CODIFICACIÓN	396
PRODUCT LABELING AND CODING	
CONTENEDORES / EMBALAJES	398
CONTAINERS/CONTENEURS/PACKAGING/COLISAGE	
NORMAS GENERALES DE VENTA	400
SALES TERMS / CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE	

FAMILIA 01NH

PÁGINA/PAGE

327



HIDRANTES NETVITC SYSTEM®

NETVITC SYSTEM® HYDRANTS

EXTINCTEUR NETVITC SYSTEM®

FAMILIA 01N

PÁGINA/PAGE

13



ACCESORIOS PRESIÓN NETVITC SYSTEM®

NETVITC SYSTEM® PRESSURE FITTINGS

RACCORDS PRESSION NETVITC SYSTEM®

FAMILIA 01/02

PÁGINA/PAGE

35



ACCESORIOS PRESIÓN PVC

PVC PRESSURE FITTINGS

RACCORDS PVC À PRESSION

35



FAMILIA 01/02

PÁGINA/PAGE

75

Serie blanca / White range

ACCESORIOS PRESIÓN PVC

PVC PRESSURE FITTINGS

RACCORDS PVC À PRESSION



FAMILIA 03

PÁGINA/PAGE

123



COLLARINES TOMA PPFV

GPPP CLAMP SADDLES

COLLIERS DE PRISE PPFV

FAMILIA 04

PÁGINA/PAGE

119



ACCESORIOS ROSCADOS PP

PP THREADED FITTINGS

ACCESOIRES FILETÉS PP

FAMILIA 05

PÁGINA/PAGE

131



COLLARINES BISAGRA PPFV

GPPP HINGED SLEEVES

COLLIERS CHARNIÈRE PPFV

FAMILIA 06/07

PÁGINA/PAGE

333



GOTEROS / ACCES. MICROIRRIGACIÓN

DRIP IRRIGATION / MICRO-IRRIGAT. FITTINGS

GOUTTE À GOUTTE / ACC. MICRO IRRIGATION

FAMILIA 07J

PÁGINA/PAGE

345



JARDINERÍA

GARDENING

JARDINAGE

FAMILIA 08

PÁGINA/PAGE

307



FILTROS ANILLAS / MALLA

FILTER

FILTRES

FAMILIA 08N

PÁGINA/PAGE

321



FILTROS NETVITC SYSTEM®

NETVITC SYSTEM® FILTER

NETVITC SYSTEM® FILTRES

FAMILIA 09N

PÁGINA/PAGE

157



VÁLV. MARIPOSA NETVITC SYSTEM®

BUTTERFLY VALVES NETVITC SYSTEM®

VANNES À PAPILLON NETVITC SYSTEM®

FAMILIA 09

PÁGINA/PAGE

167



VÁLVULAS DE MARIPOSA

BUTTERFLY VALVES

VANNES À PAPILLON

FAMILIA 10N

PÁGINA/PAGE

85



Sistema ranurado

BRIDAS Y ENLACES NETVITC®

NETVITC® FLANGE-COULPLINGS

BRIDES ET UNIONS NETVITC®

FAMILIA 10

PÁGINA/PAGE

65



BRIDAS Y PORTABRIDAS

FLANGES AND ADAPTORS

BRIDES ET PORTE BRIDES

FAMILIA 11

PÁGINA/PAGE

199



VÁLVULA DE BOLA "BASIC"

"BASIC" BALL VALVES

VANNE À BOISSEAU "BASIC"

FAMILIA 11C

PÁGINA/PAGE

189



VÁLVULA DE BOLA "COMPACT"

"COMPACT" BALL VALVES

VANNES À BOISSEAU "COMPACT"

FAMILIA 11D

INDUSTRIAL
SÉRIE

PÁGINA/PAGE

229



VÁLVULA DE BOLA "BASIC" BIDIRECCIONAL

BIDIRECTIONAL "BASIC" BALL VALVES

VANNE À BOISSEAU "BASIC" BI-DIRECTIONNELLE

FAMILIA 11SPÁGINA/PAGE **195**

VÁLVULAS DE BOLA "SEMI-COMPACT"
 "SEMI-COMPACT" BALL VALVES
 VANNE À BOISSEAU "SEMI-COMPACT"

FAMILIA 11VPÁGINA/PAGE **245**

VÁLVULA DE BOLA 3 VÍAS "SECURITY"
 3-WAY BALL VALVE "SECURITY"
 ROBINET À BOISSEAU 3 VOIES "SECURITY"

FAMILIA 12PÁGINA/PAGE **103**

ACC. PP PARA POLIETILENO
 PP COMPRESSION FITTINGS
 ACCES. POUR TUYAUTERIES PE

FAMILIA 12EPÁGINA/PAGE **111**

PP COMPRESSION FITTINGS
 ACC. PP PARA POLIETILENO
 ACCES. POUR TUYAUTERIES PE

FAMILIA 13PÁGINA/PAGE **273**

VÁLVULA DE RETENCIÓN SYSTEM®
 SYSTEM® CHECK VALVES
 VANNES ANTI-RETOUR SYSTEM®

FAMILIA 14PÁGINA/PAGE **279**

VÁLVULA ASPIRACIÓN NETWELL®
 NETWELL® ASPIRATION VALVES
 VANNES D'ASPIRATION NETWELL®

FAMILIA 15PÁGINA/PAGE **283**

V. RETENCIÓN LINEAL NETVITC SYSTEM®
 NETVITC SYSTEM® LINEAL CHECK VALVES
 VANNE DE RETENUE LINÉAIRE

FAMILIA 16PÁGINA/PAGE **259**

VÁLV. ANTIRRETORNO DE ENLACE
 PVC CHECK VALVES (WITH SPRING)
 VANNES ANTI-RETOUR PVC (AVEC RESSORT)

FAMILIA 17PÁGINA/PAGE **289**

VENTOSAS NET®
 NET® AIR RELEASE VALVE
 VANNES DE DÉGAGEMENT D'AIR NET®

FAMILIA 18PÁGINA/PAGE **91**

VISOR LÍQUIDOS NETVITC SYSTEM®
 NETVITC SYSTEM® FLUIDS DISPLAY
 VOYANT DE CONTROLE NETVITC SYSTEM®

FAMILIA 19PÁGINA/PAGE **149**

ELECTROFUSIÓN/SOLDADURA A TOPE
 ELECTROFUSSION FITTINGS
 ACCESOIRES ELECTROFUSION

FAMILIA 20PÁGINA/PAGE **143**

ACCESORIOS DE LATÓN
 BRASS FITTINGS
 ACCESOIRES LAITON

FAMILIA 21PÁGINA/PAGE **297**

VÁLVULAS Y FILTROS ASIENTO INCLINADO
 ANGLE SEAT VALVES AND FILTERS
 VANNES ET FILTRES À TÊTE INCLINÉE

FAMILIA 22PÁGINA/PAGE **269**

VÁLV. ANTIRRETORNO DE BOLA "BALL"
 CHECK VALVE "BALL"
 VANNE ANTI-RETOUR A BOISSEAU "BALL"

FAMILIA 50PÁGINA/PAGE **363**

GRAN EVACUACIÓN
 DRAINAGE
 ÉVACUATION

FAMILIA 91PÁGINA/PAGE **95**

ADHESIVO PVC / PINZAS
 U-PVC SOLVENT CEMENT AND CLEANING FLUID / PIPE CLIPS
 COLLE ET DÉCAPANT PVC / COLLIERES DE FIXATION

FAMILIA 99PÁGINA/PAGE **89**

RECAMBIOS
 SPARE PARTS
 PIÈCES DE RECHANGE

IRRIGACIÓNPÁGINA/PAGE **348**

IRRIGACIÓN
 IRRIGATION
 IRRIGATION

Grupo 2
Accesorios
Prestón PVC



Grupo 3
Válvulas

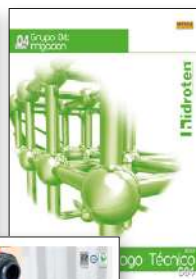
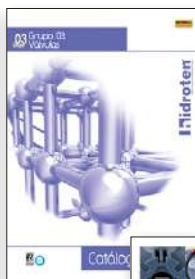
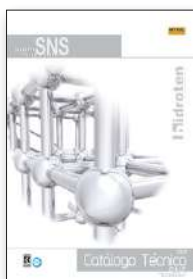


Grupo 4
Irrigación





CATÁLOGOS TÉCNICOS / TECHNICAL CATALOGUES



Consulta y descarga nuestros Catálogos Técnicos en www.hidrotren.es.

Para cualquier duda o consulta acerca de información Técnica de HIDROTEN, consulte con nuestro (S.A.T.C.) Servicio de Atención Técnica Comercial.



NOVEDADES 2017-2018

INNOVATIONS NOUVEAUTES INNOVATIONS NOUVEAUTES

¡¡Estrenamos
nueva web!!
y redes sociales    
www.hidrotten.es
New website!!

INTUITIVA Y FÁCIL DE NAVEGAR
INTUITIVE AND EASY TO BROWSE



RESPONSIVE



PEDIDOS ONLINE
ONLINE ORDERS



REDES SOCIALES
SOCIAL NETWORKS



FAMILIA 01/02

DUAL SYSTEM
PVC-PE



Te reducida 90° salida fitting
Ø63-20 a 90-63

Hidrotten presenta una gama innovadora de productos, la nueva línea **DUAL SYSTEM**, accesorios con cuerpo de PVC que integran conexiones con nuestro sistema único de fitting.

La gama de accesorios **DUAL SYSTEM** está compuesta por **te reducida 90° salida fitting**, **cruz reducida 90° salida fitting** y **enlace de transición**.

La serie está ideada con el fin de permitir realizar **transiciones directas entre conducciones de PE y PVC** con una integración total, reduciendo el número de accesorios, aportando un montaje rápido y el ahorro que esto conlleva.

 **PN16 en toda la gama**
All range PN16

 **Transición directa PE-PVC**
Direct transition PE-PVC

*Hidrotten presents a innovative range of products, the new **DUAL SYSTEM** line, fittings with PVC body that have integrated connections with our unique compression fitting system.*

*The **DUAL SYSTEM** range is composed by **90° reducing tee compression fitting outlet**, **90°reducing cross compression fitting outlet and transition union**.*

*The series has been designed for making **direct transitions between PE and PVC pipes with total integration**, reducing the number of fittings, getting quicker assembly and the saving that it represents.*

Cruz reducida 90° salida fitting
Ø50-20 a 90-63



NOVEDAD

01
Grupo

UNICO en el mercado

Más información pg. 60

NOVEDADES 17-18 NOVEDADES 17-18 NOVEDADES 17-18 NOVEDADES 17-18 NOVEDADES 17-18 NOVEDADES 17-18

FAMILIA 12/12E



NOVEDAD

PN16

Hidroten desarrolla soluciones avanzadas y exclusivas, como las nuevas **tees fitting válvula Compact R/H y Compact fitting**. Productos totalmente únicos en el mercado, que **integran dos de nuestros sistemas propios, el fitting y la válvula Compact**.

La integración de la **tee fitting con la válvula Compact**, permite realizar la función derivación y regulación en una sola pieza, siendo un elemento modular que aporta flexibilidad a la instalación y elimina uniones roscadas. Fabricadas íntegramente en **PPFV**, poseen la máxima resistencia a situaciones climatológicas adversas, así como a los productos químicos, adaptándose a su uso en riego e industria.

Hidroten develops advanced and exclusive solutions, as the new fitting tees compact F/T and compact fitting valve. Products totally uniques in the market, integrating two of our own systems, the compression fitting and the Compact valve. The integration of the fitting tee and the Compact valve, allow to do with only one piece the derivation and regulation functions, being a modular element providing flexibility to the installation and avoiding threaded unions. Fully made of GFPP, have the maximum resistance to adverse weather conditions, and against chemical products, being perfect for irrigation and industry use.

Más información pg. 107/115

FAMILIA 08

NOVEDAD

04 Grupo

Hidroten aporta soluciones en la filtración, con el desarrollo de una innovadora gama de filtros en línea. Su fabricación en **PP**, un termoplástico altamente técnico, los dota de una gran resistencia química y mecánica. Su diseño, ha tenido en cuenta ofrecer un **óptimo rendimiento en la filtración** a la vez que permitir un mantenimiento rápido y sin necesidad de herramientas.

Los filtros en línea Hidroten ofrecen dos opciones de medio filtrante, la **malla** y las **anillas**, teniendo en cuenta en ambos casos el uso de materiales duraderos y resistentes a la corrosión. El dimensionado de la superficie filtrante ha sido optimizado para **minimizar la colmatación y reducir las operaciones de limpieza**.

Hidroten provides solutions in filtration, with the development of an innovative range of in line filters. Their production in PP, a highly technic thermoplastic, gives the a high chemical and mechanical resistance. Their design, has taken into account to offer an optimum performance in the filtration and to allow a fast maintenance without need of tools.

The Hidroten in line filters offer two filtration media options, the net and the discs, taking into account in both cases the use of durable and corrosion resistant materials. The sizing of the filter surface has been optimized to minimize clogging and reduce the cleaning operations.



PN8

Más información pg. 318

AMPLIACIONES DE GAMA / AMPLIATION RANGE



Hidroten amplía estas familias con los siguientes modelos. / *Hidroten widens this families with this models:*

Familia / Family 01N

Conexión r/h SNS® / SNS® adaptor female threaded Ø63-2"

Familia / Family 01/02

Codo 90° "AIR" s/encolar / "AIR" 90° elbow s/s outlet Ø110-4"

Codo 90° "AIR-L" s r/h / "AIR-L" 90° elbow f/t outlet Ø50 y 63-3/4"

Te reducida 90° encolar / "90° reducing tee Ø63/20 - 63/25

Pasamuros / Tank adaptor Ø75-3" y 90-4"

Familia / Family 10

Brida plana acero zincado / Galvanized plain flange Ø63

Familia / Family 18

Visor líquidos s/r-h / Fluid display f/t outlet Ø2"

Familia / Family 12/12E

Enlace recto reducido / Reducing coupling Ø63-40

Familia / Family 13

V. ret. System® / System® check valve Ø63-75

V. ret. System® autocierre / System® check valve auto lock Ø63-75

V. ret. System® autocierre visor / System® auto lock & indicator Ø63-75

Enlace brida cónico / Conical flange set Ø63-75

Imperial flange set / Imperial flange set Ø2" - 2 1/2"

→ Expositores de producto / Product displays



Cód. 500155



Cód. 500922



Cód. 500320

■ 500155. Expositor de producto 700x1.840 mm.

Expositor con tres bandejas, dos de ellas regulables en altura. Indicado para exposición de producto. Automontable.

Product display with three shelves, and two of can be at different heights. Self-assembly.

■ 500922. Totem 598x1.800 mm.

Totem productos sistemas propios / Únicos en el mercado. Fácil montaje.

Totem own systems / Uniques in the market. Easy assembly.

■ 500320. Caja mágica 300x300 mm.

Display cúbico de productos Únicos en el mercado. Diferentes opciones de montaje.

Magic box. Cubic display of Unique in the market products. Different assembly options.

→ Cartelería corporativa / Corporate posters



Cód. 500100

Cód. 500152



Cód. 500123



■ 500100. Cartelería de productos 480x640 mm.

Compuesta de 4 modelos: accesorios PVC, accesorios PP, válvulas e irrigación.

Products poster. 4 models: PVC fittings, PP fittings, valves and irrigation.

■ 500152. Cartel distribuidor 600x500 mm.

Indicado para identificarse como distribuidor certificado de Hidroten.

Distributor poster for the identification as official Hidroten distributor.

■ 500123. Lona corporativa 4.000x700 mm.

Realizada en PVC, con refuerzos y ojales para facilitar su montaje.

Corporate canvas made of PVC, with reinforcements and installation holes.

→ Displays de producto / Product display



Cód. 500819



Cód. 500154



Cód. 500818

■ 500819. Display filtro 430x420 mm.

Display para mostrador. Automontable, con dispensador para flyers

Filter display for desk. Self assembly with flyers holder.

■ 500154. Contenedor de catálogos 227x310x74 mm.

Contenedor automontable para catálogos técnicos y tarifas.

Technical catalogues holder self-assembly.

■ 500818. Display publicidad 270x320 mm.

Dispensador de folletos A-4 (bolsillo).

Desk flyers holder for A-4 size flyers.

■ 500050. Display Zaspin Mecanic 220x320 mm.

Display para mostrador Zaspin Mecanic.

Zaspin Mecanic display for desk.

■ 500051. Display enlace antirretorno 220x320 mm.

Display para mostrador enlace antirretorno.

Check straight coupling display for desk.



Cód. 500050



Cód. 500051

Contacte con nuestra red comercial para más información. / Contact our sales network for more information.

hidroten[®]

NETWELL
SISTEMAS

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



ÚNICO **um**
en el **mercado**

FAMILIA 01N



ACCES. PRESIÓN NETVITC SYSTEM[®]



ACCES. PRESIÓN NETVITC SYSTEM[®]

Netvitic System[®] pressure fittings.

Raccords pression Netvitic System[®].

SISTEMA Netvitic System[®]

“Netvitic System[®]”, es un sistema patentado por HIDROTEN, S.A., que aporta soluciones eficaces y seguras en sus instalaciones. Fabricado con la más alta tecnología y con las máximas garantías en su respuesta al trabajo.

Su amplia gama de medidas y combinaciones posibles, debido a la gran polivalencia en sus modelos, le permitirá desarrollar el sistema idóneo que mejor se ajuste a sus necesidades tanto en PE y PVC.

“Netvitic System[®]” ofrece soluciones a problemas ocasionados por otros sistemas tradicionales.

“Netvitic System[®]” is a patented system of HIDROTEN, S.A. which brings efficient and safe solutions to your installations. Made with the highest technology and maximum guarantees in working condition.

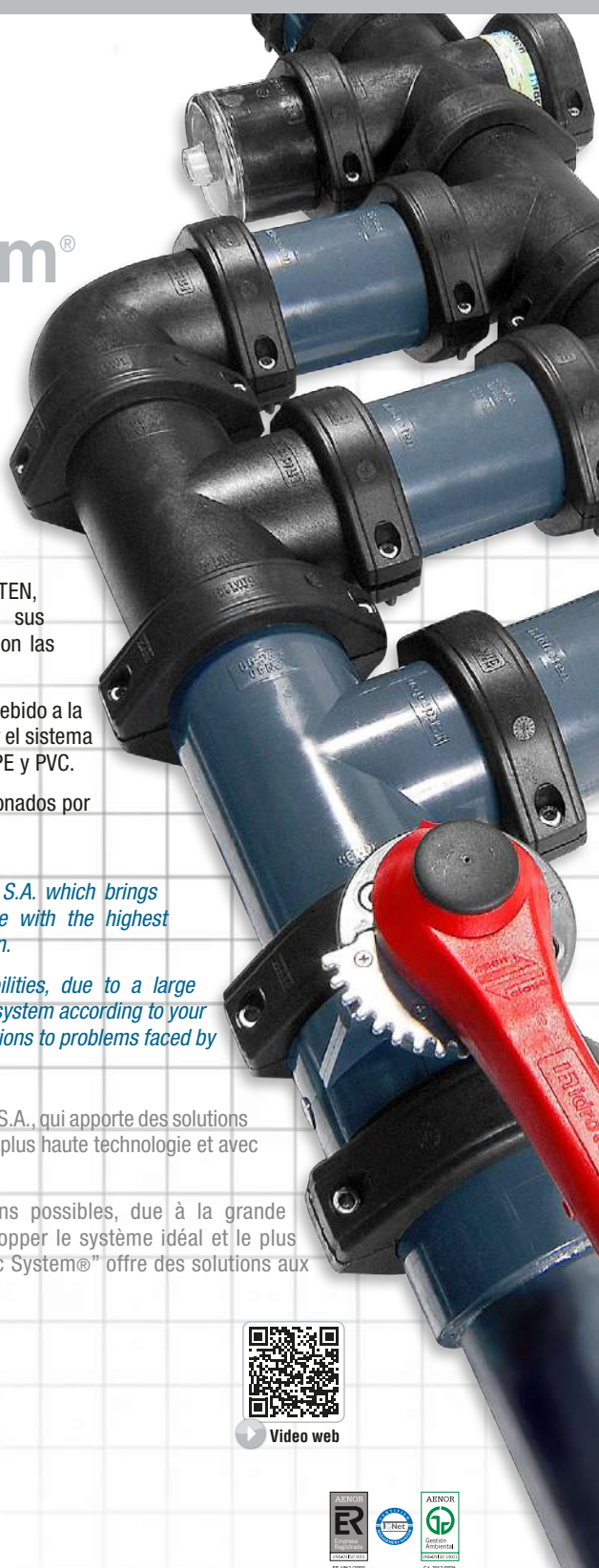
Its wide range of dimensions and combination possibilities, due to a large versatility of its models, will allow you to design the ideal system according to your needs, in both PE and PVC. “Netvitic System[®]” offers solutions to problems faced by traditional systems.

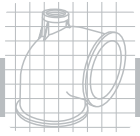
“Netvitic System[®]” est un système breveté par HIDROTEN, S.A., qui apporte des solutions efficaces et sûres dans vos installations. Fabriqué avec la plus haute technologie et avec les garanties maximales en condition de travail.

Sa large gamme de dimensions et de combinaisons possibles, due à la grande polyvalence de ses modèles, vous permettra de développer le système idéal et le plus approprié à vos besoins, tant en PE qu'en PVC. “Netvitic System[®]” offre des solutions aux problèmes rencontrés par les systèmes traditionnels.



Video web





GAMA DE FAMILIAS / RANGE OF FAMILIES



Pg. 13

Familia 01N
Accesorios SNS®



Pg. 321

Familia 08N
Filtros SNS®



Pg. 283

Familia 15
Válvulas retención lineal SNS®



Pg. 24

Familia 01N
Enlaces SNS®



Pg. 157

Familia 09N
Válvulas de mariposa SNS®



Pg. 279

Familia 14
Válvulas de aspiración SNS®



Pg. 91

Familia 18
Visor de líquidos SNS®



Pg. 327

Familia 1NH
Hidrantes Netvitc System®

ACCES. PRESIÓN NETVITC SYSTEM®

Netvitic System® pressure fittings.

Raccords pression Netvitic System®.

CUERPO / BODY



CODO 90° SNS®

SNS® 90° elbow

CoUDE 90° SNS®



01N

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
1N007	90	80	8	H2	12,75
1N008	110	100	8	H7	24,12
1N009	125	110	6	H7	33,33
1N011	160	150	2	H1	66,03
1N012	200	175	2	H15	100,20

CODO 90° SNS® C/B

SNS® 90° elbow W/F

CoUDE 90° SNS® A/B



02N

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
1N017	90	80	4	H7	53,87
1N018	110	100	4	H1	70,64
1N019	125	110	2	H1	90,17
1N021	160	150	1	H14	166,07
1N022	200	175	1	H25	244,02

**CODO 90° SNS® "AIR"
SALIDA R/H**

"AIR" SNS® 90° Elbow

CoUDE 90° SNS® "AIR"



24N

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø S/AIR	DN	U.CAJA	Nº.CAJA	€
1N117	90	3/4"	80	8	H5	15,80
1N119	110	1"	100	8	H5	28,58
1N121	125	2"	110	6	H1	37,04
1N123	160	2"	150	2	H1	73,89
1N124	200	2"	175	2	H14	106,53

Refuerzo en Acero Inoxidable A-2

**CODO 90° SNS® "AIR"
C/B SALIDA R/H**

"AIR" SNS® 90° Elbow W/F

CoUDE 90° SNS® "AIR" A/B



23N

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø S/AIR	DN	U.CAJA	Nº.CAJA	€
1N107	90	3/4"	80	4	H5	56,98
1N109	110	1"	100	4	H7	75,11
1N111	125	2"	110	2	H1	93,83
1N113	160	2"	150	1	H14	174,32
1N114	200	2"	175	1	H1	250,66

Refuerzo en Acero Inoxidable A-2

CODO 90° SNS® "AIR" S/ENCOLAR

"AIR" SNS® 90° Elbow s/s outlet

CoUDE 90° SNS® "AIR" s/ femelle à collar



55N

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø S/AIR	DN	U.CAJA	Nº.CAJA	€
1N590	90	25	80	8	H5	16,30
1N592	110	32	100	8	H7	31,75
1N594	125	63	110	6	H1	39,84
1N596	160	63	150	2	H1	78,88
1N597	200	63	175	2	H14	112,05

**CODO 90° SNS® "AIR" C/B
S/ENCOLAR**

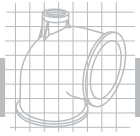
"AIR" SNS® 90° Elbow W/F s/s outlet

CoUDE 90° SNS® "AIR" A/Bs/ femelle à collar



56N

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø S/AIR	DN	U.CAJA	Nº.CAJA	€
1N610	90	25	80	4	H5	59,16
1N612	110	32	100	4	H7	77,70
1N614	125	63	110	2	H1	100,29
1N616	160	63	150	1	H14	182,18
1N617	200	63	175	1	H1	255,92



CODO 90° SNS® "AIR L" SALIDA R/H

"AIR L" SNS® 90° Elbow

Coude 90° SNS® "AIR L"



60N

SERIE
"AIR L"

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	Ø S/AIR	DN	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
1N810	90	3/4"	80	8	H5	15,78
1N812	110	1"	100	8	H14	31,75

Refuerzo en Acero Inoxidable A-2

CODO 90° SNS® "AIR L" C/B SALIDA R/H

"AIR" SNS® 90° Elbow W/F

Coude 90° SNS® "AIR" A/B



61N

SERIE
"AIR L"

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	Ø S/AIR	DN	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
1N820	90	3/4"	80	4	H5	58,66
1N822	110	1"	100	4	7	77,70

Refuerzo en Acero Inoxidable A-2

CODO 45° SNS®

SNS® 45° elbow

Coude 45° SNS®



03N

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U.CAJA	Nº.CAJA	€
1N027	90	80	8	H2	13,29
1N028	110	100	8	H7	24,49

CODO 45° SNS® C/B

SNS® 45° elbow W/F

Coude 45° SNS® A/B



04N

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U.CAJA	Nº.CAJA	€
1N037	90	80	4	H7	54,47
1N038	110	100	4	H1	71,02

TE 90° SNS®

SNS® 90° Tee

Té 90° SNS®



05N

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U.CAJA	Nº.CAJA	€
1N047	90	80	8	H9	19,80
1N048	110	100	8	H1	30,88
1N049	125	110	6	H1	48,02
1N051	160	150	2	H1	83,79
1N052	200	175	2	H15	120,48

TE 90° SNS® C/B

SNS® 90° Tee W/F

Té 90° SNS® A/B



06N

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U.CAJA	Nº.CAJA	€
1N057	90	80	4	H15	81,57
1N058	110	100	4	H15	100,60
1N059	125	110	2	H27	126,91
1N061	160	150	1	H14	233,08
1N062	200	175	1	H1	330,91

TE CORTA R/H SNS®

SNS® female threaded short tee

Té court taraudée SNS®



50N

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	L(mm)	U.CAJA	Nº.CAJA	€
1N477	90-2"	80	140	4	H5	20,01
1N478	110-1"	100	140	4	H3	29,02
1N479	110-1 1/4"	100	140	4	H5	29,02
1N480	110-1 1/2"	100	140	4	H5	29,02
1N481	110-2"	100	140	4	H5	29,14

L= Longitud en milímetros / L= Length (mm)

TE CORTA ENC. SNS®

SNS® solvent socket short tee

Té court à coller SNS®



51N

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	L(mm)	U.CAJA	Nº.CAJA	€
1N457	90-63	80	140	4	H5	19,01
1N458	110-32	100	140	4	H5	28,00
1N459	110-40	100	140	4	H5	28,00
1N460	110-50	100	140	4	H5	28,00
1N461	110-63	100	140	4	H5	28,00

L= Longitud en milímetros / L= Length (mm)

ACCES. PRESIÓN NETVITC SYSTEM[®]

Netvitic System[®] pressure fittings.

Raccords pression Netvitic System[®].

TE CORTA R/H SNS[®] "AIR"

"AIR" SNS[®] female threaded short tee

Té court taraudée SNS[®] "AIR"

SERIE "AIR"



39N

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	Ø S/AIR DN	DN	L(mm)	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
1N410	90-2"	1/4"	80	140	4	H13	22,17
1N411	90-2"	1/2"	80	140	4	H13	22,17
1N412	90-2"	3/4"	80	140	4	H13	22,17
1N413	110-2"	1/4"	100	140	4	H13	33,04
1N414	110-2"	1/2"	100	140	4	H13	33,04
1N415	110-2"	3/4"	100	140	4	H13	33,04

L= Longitud en milímetros / L= Length (mm)

TE CORTA R/H SNS[®] "AIR L"

"AIR L" SNS[®] female threaded short tee

Té court taraudée SNS[®] "AIR L"

SERIE "AIR L"



40N

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	Ø S/AIR DN	DN	L(mm)	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
1N540	90-2"	1/4"	80	140	4	H13	22,17
1N541	90-2"	1/2"	80	140	4	H13	22,17
1N542	90-2"	3/4"	80	140	4	H13	22,17
1N543	110-2"	1/4"	100	140	4	H13	33,04
1N544	110-2"	1/2"	100	140	4	H13	33,04
1N545	110-2"	3/4"	100	140	4	H13	33,04

L= Longitud en milímetros / L= Length (mm)

TE DOBLE SNS[®] SALIDA R/H

SNS[®] female threaded double tee

Té double SNS[®] taraudée



42N

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	L(mm)	U.CAJA	Nº.CAJA	€
1N700	90-2"	80	280	2	H3	38,82
1N704	110-2"	100	280	2	H2	56,55

L= Longitud en milímetros / L= Length (mm)

TE DOBLE SNS[®] SALIDA ENC.

SNS[®] solvent socket outlet double tee

Té double SNS[®] sortie à coller



43N

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	L(mm)	U.CAJA	Nº.CAJA	€
1N720	90-63	80	280	2	H3	36,87
1N724	110-63	100	280	2	H2	54,32

L= Longitud en milímetros / L= Length (mm)

TE DOBLE "AIR" SNS[®] SALIDA R/H

"AIR" SNS[®] female threaded double tee

Té double "AIR" SNS[®] taraudée

SERIE "AIR"



45N

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø S/AIR DN	DN	L(mm)	U.CAJA	Nº.CAJA	€
1N730	90-2"	1/4"	80	280	2	H3	42,99
1N731	90-2"	1/2"	80	280	2	H3	42,99
1N732	90-2"	3/4"	80	280	2	H3	42,99
1N733	110-2"	1/4"	100	280	2	H2	64,12
1N734	110-2"	1/2"	100	280	2	H2	64,12
1N735	110-2"	3/4"	100	280	2	H2	64,12

L= Longitud en milímetros / L= Length (mm)

TE DOBLE "AIR" SNS[®] SALIDA ENCOLAR

"AIR" SNS[®] solvent socket outlet double tee

Té double "AIR" SNS[®] sortie à coller

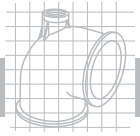
SERIE "AIR"



46N

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø S/AIR DN	DN	L(mm)	U.CAJA	Nº.CAJA	€
1N750	90-63	1/4"	80	280	2	H3	40,86
1N751	90-63	1/2"	80	280	2	H3	40,86
1N752	90-63	3/4"	80	280	2	H3	40,86
1N753	110-63	1/4"	100	280	2	H2	61,58
1N754	110-63	1/2"	100	280	2	H2	61,58
1N755	110-63	3/4"	100	280	2	H2	61,58

L= Longitud en milímetros / L= Length (mm)



CRUZ 90° SNS®

90° Cross SNS®

Croix 90° SNS®



41N

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
1N167	90	80	10	H7	49,89
1N168	110	100	5	H1	77,86
1N169	125	110	4	H1	92,63
1N171	160	150	2	H1	136,98
1N172	200	175	1	H1	202,94

Este modelo se puede combinar con diferentes salidas PVC, PE, según necesidades de los proyectos.

TAPÓN SNS®

SNS® cap

Bouchon SNS®



07N

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
1N084	50 *	8	H12	7,45
1N085	63	8	H12	7,45
1N087	90	8	H13	9,87
1N088	110	8	H14	20,63
1N089	125	6	H2	26,50
1N090	140	4	H2	36,87
1N091	160	4	H2	41,98
1N092	200	4	H11	53,12

* Sólo para colectores SNS. Ver pg. 53

TAPÓN SNS® C/B

SNS® cap W/F

Bouchon SNS® A/B



08N

CÓDIGO	Ø TUBO	U.CAJA	Nº.CAJA	€
1N097	90	8	H13	30,48
1N098	110	8	H11	43,95
1N099	125	6	H2	52,40
1N100	140	4	H1	77,67
1N101	160	2	H13	94,46
1N102	200	2	H10	146,25
1N103	225	2	H10	146,25

REDUCCIÓN CÓNICA SNS®

SNS® conical reduction

Réduction conique SNS®



52N

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	L(mm)	U.CAJA	Nº.CAJA	€
1N197	110-90	80	151	8	H11	10,32
1N198	125-90	80	163	8	H11	16,45
1N199	125-110	100	172	8	H11	17,11

L= Longitud en milímetros / L= Length (mm)

MANGUITO SNS®

SNS® coupling

Manchon SNS®



09N

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	L(mm)	U.CAJA	Nº.CAJA	€
1N067	90	80	149	8	H2	8,88
1N068	110	100	169	8	H11	14,77

L= Longitud en milímetros / L= Length (mm)

MANGUITO SNS® C/B

SNS® coupling W/F

Manchon SNS® A/B



10N

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U.CAJA	Nº.CAJA	€
1N077	90	80	4	H5	50,01
1N078	110	100	4	H1	61,19

ACCES. PRESIÓN NETVITC SYSTEM[®]

Netvitic System[®] pressure fittings.

Raccords pression Netvitic System[®].

CUERPO / BODY



CODO 90° SNS[®]

SNS[®] 90° elbow

Coude 90° SNS[®]



26N

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
1N207	90	80	8	H2	15,27
1N208	110	100	8	H7	28,96
1N209	125	110	6	H7	39,33
1N211	160	150	2	H1	79,22
1N212	200	175	2	H15	120,09

CODO 90° SNS[®] "AIR"

"AIR" SNS[®] 90° Elbow

Coude 90° SNS[®] "AIR"



28N



CÓDIGO	Ø TUBO	Ø S/AIR	DN	U.CAJA	Nº.CAJA	€
1N307	90	3/4"	80	8	H5	18,95
1N309	110	1"	100	8	H5	34,27
1N310	125	2"	110	6	H1	43,72
1N312	160	2"	150	2	H1	88,52
1N313	200	2"	175	2	H14	128,22

Refuerzo en Acero Inoxidable A-2

CODO 90° SNS[®] "AIR L" SALIDA R/H

"AIR L" SNS[®] 90° Elbow

Coude 90° SNS[®] "AIR L"



62N



CÓDIGO	Ø TUBO	Ø S/AIR	DN	U.CAJA	Nº.CAJA	€
1N830	90	3/4"	80	8	H8	18,93
1N832	110	1"	100	8	H14	38,12

Refuerzo en Acero Inoxidable A-2

CODO 45° SNS[®]

SNS[®] 45° elbow

Coude 45° SNS[®]



30N

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U.CAJA	Nº.CAJA	€
1N227	90	80	8	H2	15,93
1N228	110	100	8	H7	29,41

CODO 90° SNS[®] C/B, SALIDA PE

SNS[®] 90° elbow W/F, PE outlet

Coude 90° SNS[®] A/B



27N

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
1N217	90	80	4	H7	107,75
1N218	110	100	4	H1	149,11
1N219	125	110	2	H1	160,21
1N221	160	150	1	H14	271,82
1N222	200	175	1	H1	429,99

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/Long PE outlet for thermo and electro welding.

CODO 90° SNS[®] "AIR" C/B, SALIDA PE

"AIR" SNS[®] 90° Elbow W/F, PE outlet

Coude 90° SNS[®] "AIR" A/B



29N



CÓDIGO	Ø TUBO	Ø S/AIR	DN	U.CAJA	Nº.CAJA	€
1N317	90	3/4"	80	4	H5	111,43
1N319	110	1"	100	4	H7	154,50
1N320	125	2"	110	2	H1	170,19
1N322	160	2"	150	1	H14	211,15
1N323	200	2"	175	1	H1	460,01

Refuerzo en Acero Inoxidable A-2.

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/Long PE outlet for thermo and electro welding.

CODO 90° SNS[®] "AIR L" R/H C/B, SALIDA PE

"AIR L" SNS[®] 90° Elbow W/F, PE outlet

Coude 90° SNS[®] "AIR L" A/B



63N



CÓDIGO	Ø TUBO	Ø S/AIR	DN	U.CAJA	Nº.CAJA	€
1N840	90	3/4"	80	4	H5	111,42
1N842	110	1"	100	4	H7	158,33

Refuerzo en Acero Inoxidable A-2.

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/Long PE outlet for thermo and electro welding.

CODO 45° SNS[®] C/B, SALIDA PE

SNS[®] 45° elbow W/F, PE outlet

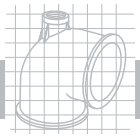
Coude 45° SNS[®] A/B



31N

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U.CAJA	Nº.CAJA	€
1N237	90	80	4	H7	108,38
1N238	110	100	4	H1	158,19

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/Long PE outlet for thermo and electro welding.



TE 90° SNS®

SNS® 90° Tee

Té 90° SNS®



32N

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U.CAJA U. BOX U. BOITE	Nº.CAJA N. BOX N. BOITE	€
1N245	63	50	10	H3	12,51
1N247	90	80	8	H9	23,75
1N248	110	100	8	H1	37,08
1N249	125	110	6	H1	55,36
1N251	160	150	2	H1	96,35
1N252	200	175	2	H15	138,40

TE 90° SNS® C/B, SALIDA PE

SNS® 90° Tee W/F, PE outlet

Té 90° SNS® A/B



33N

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U.CAJA U. BOX U. BOITE	Nº.CAJA N. BOX N. BOITE	€
1N255	63	50	4	H3	85,97
1N257	90	80	4	H15	162,42
1N258	110	100	4	H15	217,27
1N259	125	110	2	H27	248,66
1N261	160	175	1	H14	365,80
1N262	200	200	1	H1	603,24

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión / Long PE outlet for thermo and electro welding.

TE CORTA R/H SNS®

SNS® female threaded short tee

Té court taraudée SNS®



53N

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	L(mm)	U.CAJA	Nº.CAJA	€
1N405	63-1 1/2"	50	141	10	H3	11,90
1N406	63-2"	50	141	10	H3	12,28
1N577	90-2"	80	140	4	H5	23,02
1N578	110-1"	100	140	4	H3	33,35
1N579	110-1 1/4"	100	140	4	H5	33,35
1N580	110-1 1/2"	100	140	4	H5	33,35
1N581	110-2"	100	140	4	H5	34,21

L= Longitud en milímetros / L= Length (mm)

TE CORTA R/H SNS® "AIR L"

"AIR L" SNS® female threaded short tee

Té court taraudée SNS® "AIR L"



47N

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø S/AIR	DN	L(mm)	U.CAJA	Nº.CAJA	€
1N430	90-2"	1/4"	80	140	4	H13	26,54
1N431	90-2"	1/2"	80	140	4	H13	26,54
1N432	90-2"	3/4"	80	140	4	H13	26,54
1N433	110-2"	1/4"	100	140	4	H13	37,90
1N434	110-2"	1/2"	100	140	4	H13	37,90
1N435	110-2"	3/4"	100	140	4	H13	37,90

L= Longitud en milímetros / L= Length (mm)

TE CORTA R/H SNS® "AIR"

"AIR" SNS® female threaded short tee

Té court taraudée SNS® "AIR"



48N

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø S/AIR	DN	L(mm)	U.CAJA	Nº.CAJA	€
1N420	90-2"	1/4"	80	140	4	H13	26,54
1N421	90-2"	1/2"	80	140	4	H13	26,54
1N422	90-2"	3/4"	80	140	4	H13	26,54
1N423	110-2"	1/4"	100	140	4	H13	37,90
1N424	110-2"	1/2"	100	140	4	H13	37,90
1N425	110-2"	3/4"	100	140	4	H13	37,90

L= Longitud en milímetros / L= Length (mm)

TE DOBLE "AIR" SNS® SALIDA R/H

"AIR" SNS® female threaded double tee

Té double "AIR" SNS® taraudée



57N

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø S/AIR	DN	L(mm)	U.CAJA	Nº.CAJA	€
1N740	90-2"	1/4"	80	280	2	H3	51,58
1N741	90-2"	1/2"	80	280	2	H3	51,58
1N742	90-2"	3/4"	80	280	2	H3	51,58
1N743	110-2"	1/4"	100	280	2	H2	76,94
1N744	110-2"	1/2"	100	280	2	H2	76,94
1N745	110-2"	3/4"	100	280	2	H2	76,94

L= Longitud en milímetros / L= Length (mm)

ACCES. PRESIÓN NETVITC SYSTEM[®]

Netvitic System[®] pressure fittings.

Raccords pression Netvitic System[®].

TE DOBLE SNS[®] SALIDA R/H

SNS[®] female threaded double tee

Té double SNS[®] taraudée



49N

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	L(mm)	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
1N710	90-2"	80	280	2	H3	46,59
1N714	110-2"	100	280	2	H2	67,86

L= Longitud en milímetros / L= Length (mm)

TAPÓN SNS[®]

SNS[®] cap

Bouchon SNS[®]



36N

CÓDIGO	Ø TUBO	U.CAJA	Nº.CAJA	€
1N284	50 *	8	H12	8,94
1N285	63 *	8	H12	8,94
1N283	63	8	H12	8,94
1N287	90	8	H13	11,83
1N288	110	8	H13	24,76
1N289	125	6	H2	30,47
1N290	140	4	H2	42,04
1N291	160	4	H2	49,38
1N292	200	4	H11	63,75

* Sólo para colectores SNS. Ver pg. 53

MANGUITO SNS[®]

SNS[®] coupling

Manchon SNS[®]



34N

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	L(mm)	U.CAJA	Nº.CAJA	€
1N267	90	80	149	8	H2	10,65
1N268	110	100	169	8	H11	17,72

L= Longitud en milímetros / L= Length (mm)

MANGUITO SNS[®] C/B, SALIDA PE

SNS[®] coupling W/F, PE outlet

Manchon SNS[®] A/B



35N

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U.CAJA	Nº.CAJA	€
1N277	90	80	4	H5	103,02
1N278	110	100	4	H1	143,07

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/Long PE outlet for thermo and electro welding.

CRUZ 90° SNS[®]

90° Cross SNS[®]

Croix 90° SNS[®]



44N

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
1N367	90	80	10	H7	57,37
1N368	110	100	5	H1	89,55
1N369	125	110	4	H1	106,54
1N371	160	150	2	H1	157,35
1N372	200	175	1	H1	233,19

Este modelo se puede combinar con diferentes salidas PVC, PE, según necesidades de los proyectos.

TAPÓN SNS[®] C/B, SALIDA PE

SNS[®] cap W/F, PE outlet

Bouchon SNS[®] A/B



37N

CÓDIGO	Ø TUBO	U.CAJA	Nº.CAJA	€
1N295	63	8	H3	43,90
1N297	90	8	H2	58,09
1N298	110	8	H11	84,93
1N299	125	6	H1	95,02
1N300	140	4	H1	119,66
1N301	160	2	H10	146,16
1N302	200	2	H10	227,04
1N303	225	2	H10	227,04

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/Long PE outlet for thermo and electro welding.

REDUCCIÓN CÓNICA SNS[®]

SNS[®] conical reduction

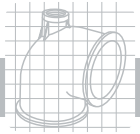
Réduction conique SNS[®]



54N

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	L(mm)	U.CAJA	Nº.CAJA	€
1N397	110-90	80	151	8	H11	11,90
1N398	125-90	80	163	8	H11	19,69
1N399	125-110	100	172	8	H11	20,40

L= Longitud en milímetros / L= Length (mm)



BRIDA SNS®

SNS® clamp

Bride SNS®



15N

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	MATERIAL MATERIAL MATERIEL	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
1N909	50*	PPFV	8	H12	4,04
1N910	63	PPFV	8	H12	4,04
1N911	75	PPFV	8	H12	4,81
1N912	90	PA	4	H6	12,33
1N913	110	PA	4	H6	12,96
1N914	125	PA	4	H6	14,60
1N915	140	PA	4	H6	17,66
1N916	160	PA	2	H6	23,69
1N917	200	PA	2	H3	24,13

Con tornillos / With screws

* Sólo para conexión de colectores SNS. Ver pg. 53

JUNTAS SNS® "J-BIL"

SNS® "J-BIL" O-ring

Joint SNS® "J-BIL"



16N

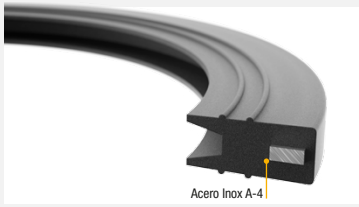
CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	MATERIAL MATERIAL MATERIEL	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
98384	50*	■ EPDM	8	H12	10,98
98355	63	■ EPDM	8	H12	2,61
98385	63*	■ EPDM	8	H12	10,98
98356	75	■ EPDM	8	H12	2,61
98387	90	■ EPDM	4	H12	17,88
98388	110	■ EPDM	4	H12	19,14
98389	125	■ EPDM	4	H12	24,36
98390	140	■ EPDM	4	H12	25,19
98391	160	■ EPDM	2	H12	26,62
98357	200	■ EPDM	2	H12	26,88

■ Con alma de acero en su interior (A-4) / Inner inox (A-4) ring

* Sólo para conexión de colectores SNS. Ver pg. 53

**MODELO JUNTA "J-BIL" NETVITC SYSTEM®
NETVITC SYSTEM® O-RING "J-BIL"**

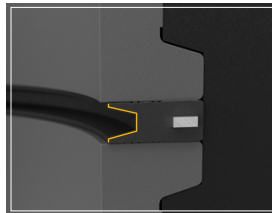
Con Alma de Acero Inoxidable en su interior



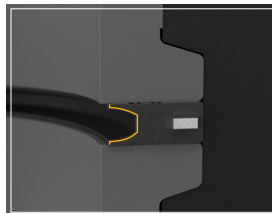
Acero Inox A-4

Este modelo de junta facilita el montaje y desmontaje del sistema Netvitc System®.

New Netvitc System® O-ring makes easy the Netvitc System® assembly and disassembly.



Detalle de **junta bilabial (J-BIL)** sin presión. La presión que ejerce la brida sobre el sistema realiza la estanqueidad a baja presión. / *Detail of the J-Bil o-ring without internal pressure. The compression made with the flange produces the watertightness at low press.*



Detalle de **junta bilabial (J-BIL)** con presión, en proceso de trabajo, ofreciendo un efecto hidráulico progresivo. Al aumentar la presión de la línea, aumenta la presión sobre los labios de la junta proporcionando una progresiva estanqueidad. / *Detail of the J-bil o-ring with pressure, in regular working process, with hydraulic effect. The incrementation of the internal pressure, produces bigger pressure in the lips of the gasket improving the watertightness.*



Video web

ACCES. PRESIÓN NETVITC SYSTEM[®]

Netvitic System[®] pressure fittings.

Raccords pression Netvitic System[®].



ENL. 3 PIEZAS SNS[®] ENCOLAR

SNS[®] Union, solvent socket

Raccord 3 pièces SNS[®] à coller



11N

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	MATERIAL MATERIAL MATERIEL	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
10371	40	32	PVC	8	H3	14,62
10372	50	40	PVC	8	H3	17,71
10373	63	50	PVC	8	H3	23,05
10374	75	65	PVC	8	H3	28,49
10327	90	80	PVC	4	H3	36,96
10328	110	100	PVC	4	H13	43,93
10329	125	110	PVC	2	H13	56,77
10330	140	125	PVC	2	H13	75,15
10331	160	150	PVC	2	H2	90,82
10332	200	175	PVC	2	H10	155,43
10375	225	175	PVC	2	H1	156,88

ENL. 3 PIEZAS SNS[®] ENCOLAR BS

SNS[®] Union, solvent socket, BS

Raccord 3 pièces SNS[®] à coller, BS



13N

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	MATERIAL MATERIAL MATERIEL	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
10333	1 1/4"	32	PVC	8	H6	20,07
10334	1 1/2"	40	PVC	8	H6	21,62
10335	2"	50	PVC	8	H6	26,81
10336	2 1/2"	65	PVC	8	H2	33,12
10337	3"	80	PVC	4	H3	43,32
10338	4"	100	PVC	4	H13	47,61
10340	5"	125	PVC	2	H13	84,81
10341	6"	150	PVC	2	H2	100,20
10342	8"	175	PVC	2	H2	164,76

■ STUB flange for pipes to BS 3505/6.

ENL. 3 PIEZAS SNS[®] PE-PE

SNS[®] Union PE-PE

Raccord 3 pièces SNS[®] PE-PE



12N

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	MATERIAL	U.CAJA	Nº.CAJA	€
10344	50	40	PE	4	H3	35,69
10345	63	50	PE	4	H3	46,09
10346	75	65	PE	4	H3	57,86
10347	90	80	PE	4	H2	81,86
10348	110	100	PE	4	H2	93,08
10349	125	110	PE	2	H11	115,21
10350	140	125	PE	2	H10	123,62
10351	160	150	PE	2	H10	136,10
10352	200	175	PE	1	H27	254,33
10353	225	200	PE	1	H10	254,33

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/Long PE outlet for thermo and electro welding.

ENL. 3 PIEZAS SNS[®] PE-ENCOLAR

SNS[®] Union PE-solvent socket

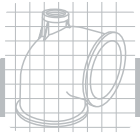
Raccord 3 pièces SNS[®] PE-à coller



14N

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	MATERIAL	U.CAJA	Nº.CAJA	€
10354	50	40	PVC-PE	4	H6	24,49
10355	63	50	PVC-PE	4	H6	34,64
10356	75	65	PVC-PE	4	H3	50,79
10357	90	80	PVC-PE	4	H13	64,72
10358	110	100	PVC-PE	4	H2	86,13
10359	125	110	PVC-PE	2	H13	98,16
10360	140	125	PVC-PE	2	H13	115,64
10361	160	150	PVC-PE	2	H10	124,00
10362	200	175	PVC-PE	1	H2	193,94
10363	225	175	PVC-PE	1	H10	193,94

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/Long PE outlet for thermo and electro welding.



CONEXIÓN ENCOLAR- SNS®

[SNS® adaptor](#)

Porte bride SNS®



19N

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	BRIDA SNS FLANGE BRIDE	MATERIAL MATERIAL MATERIEL	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
1N977	63	63	PVC	16	H3	3,80
1N980	75	75	PVC	16	H3	5,25
1N981	90	90	PVC	8	H6	7,98
1N983	110	110	PVC	8	H3	9,96
1N986	125	125	PVC	8	H13	13,40
1N988	140	140	PVC	8	H2	17,43
1N990	160	160	PVC	4	H2	24,22
1N992	200	200	PVC	4	H5	44,60

■ CONEXIÓN REDUCIDO ENC. SNS®

[SNS® reducing adaptor](#)

Porte bride réduit SNS®



20N

CÓDIGO	Ø TUBO	BRIDA SNS	MATERIAL	U.CAJA	Nº.CAJA	€
1N975	40	63	PVC	16	H3	3,80
1N976	50	63	PVC	16	H3	3,80
1N979	75	63	PVC	16	H3	3,80
1N978	63	75	PVC	16	H3	5,25
1N982	90	125	PVC	8	H3	13,40
1N984	110	125	PVC	8	H13	13,40
1N985	110	160	PVC	4	H13	24,22
1N987	125	160	PVC	4	H13	24,22
1N989	140	160	PVC	4	H2	24,22
1N991	200	160	PVC	4	H5	44,60
1N993	225	200	PVC	4	H5	44,60

CONEXIÓN PE-SNS®

[SNS® PE adaptor](#)

Porte bride PE SNS®



21N

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	BRIDA SNS FLANGE BRIDE	MATERIAL MATERIAL MATERIEL	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
1N951	63	63	PE	16	H13	24,95
1N953	75	75	PE	16	H13	33,36
1N954	90	90	PE	8	H2	33,36
1N956	110	110	PE	8	H2	46,42
1N958	125	125	PE	8	H5	49,05
1N959	140	140	PE	8	H1	57,15
1N961	160	160	PE	4	H5	69,73
1N962	200	200	PE	4	H15	137,01

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/Long PE outlet for thermo and electro welding.

■ CONEXIÓN REDUCIDO PE SNS®

[SNS® reducing adaptor PE](#)

Porte bride réduit PE SNS®



22N

CÓDIGO	Ø TUBO	BRIDA SNS	MATERIAL	U.CAJA	Nº.CAJA	€
1N950	50	63	PE	16	H13	24,95
1N952	63	75	PE	16	H13	33,36
1N955	90	125	PE	8	H2	49,05
1N957	110	125	PE	8	H11	49,05
1N960	140	160	PE	4	H11	69,73
1N963	225	200	PE	4	H15	137,01

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/Long PE outlet for thermo and electro welding.

CONEXIÓN SNS®
CON VÁLVULA DE BOLA

[SNS®/ ball valve outlet](#)

Sortie SNS®/R. à boule



59N

CÓDIGO	Ø TUBO	BRIDA SNS	MATERIAL	U.CAJA	Nº.CAJA	€
11N806	63	63	PVC	20	H3	12,48
11N807	75	75	PVC	10	H13	45,78
11N808	90	90	PVC	5	H13	49,32
11N809	110	110	PVC	2	H13	59,68
11N810	125	125	PVC	2	H13	71,49



■ La medida de la brida indica el cuerpo central al cual va conectado.

Ejemplo: Un portabrida de Ø50 se conectará a uno de Ø40 al tener la brida en común.

The flange size indicates the main body in which is connected.

For example: A Ø50 mm adaptor will be connected with Ø40 mm adaptor, as they have the flange in common.



ACCES. PRESIÓN NETVITC SYSTEM®

Netvitic System® pressure fittings.

Raccords pression Netvitic System®.

CONEXIÓN BRIDAS PVC-SNS®

SNS® transition flange

Bride de transition SNS®



25N

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	BRIDA SNS FLANGE BRIDE	K	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
1N137	90	90	146-160	8	H2	18,29
1N138	110	110	178-190	8	H7	23,15
1N139	125	125	190	8	H1	26,49
1N140	125-140	125	210-216	8	H1	26,49
1N141	160	160	235-241	8	H1	42,92

k= Distancia entre tornillos (mm) / Distance between bolts (mm) / Distance entre les vis (mm).

CONEXIÓN BRIDAS PPFV-SNS®

SNS® transition flange

Bride transition SNS® A/B



38N

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	BRIDA SNS FLANGE BRIDE	K	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
1N337	90	90	146-160	8	H7	21,95
1N338	110	110	178-190	8	H7	27,79
1N339	125	125	190	8	H8	31,81
1N340	125-140	125	210-216	8	H1	31,81
1N341	160	160	235-241	8	H3	50,48

k= Distancia entre tornillos (mm) / Distance between bolts (mm) / Distance entre les vis (mm).

CONEX. SIST. RANURADO-SNS®

SNS® adaptor

Porte bride SNS®



17N

CÓDIGO	Ø S. ranurado	BRIDA SNS	MATERIAL	U.CAJA	Nº.CAJA	€
1N936	2"	63	PP	8	H6	19,07
1N938	3"	90	PP	4	H6	21,44
1N940	3"	125	PP	4	H6	23,57
1N939	4"	110	PP	4	H6	24,65
1N941	4"	125	PP	4	H3	27,71

Conexión sistema ranurado

CONEXIÓN R/H-SNS®

SNS® adaptor female threaded

Porte bride taraudé SNS®



18N

AMPLIACIÓN GAMA

CÓDIGO	Ø TUBO	BRIDA SNS	MATERIAL	U.CAJA	Nº.CAJA	€
1N918	2"	63	PP	4	H12	23,27
1N919	1"	90	PP	4	H12	30,15
1N920	2"	90	PP	4	H12	30,15
1N921	3"	90	PP	4	H12	32,09
1N924	2"	110	PP	4	H3	31,75
1N926	3"	110	PP	4	H3	33,32
1N927	4"	110	PP	4	H3	33,37
1N929	2"	125	PP	4	H6	36,65
1N930	2 1/2"	125	PP	4	H6	36,65
1N931	3"	125	PP	4	H6	36,65
1N932	4"	125	PP	4	H3	39,33

Refuerzo en Acero Inoxidable A-2.

ESQUEMA DE CONEXIONES / CONNECTION SCHEME



ROSCA HEMBRA
(UNE-EN 19009)



ENCOLAR
(UNE-EN 1452, ANSI, BS, JIS)



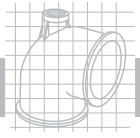
PE
(UNE-EN 12201)



SISTEMA RANURADO
(Netvitic®)



BRIDAS (UNE-EN 1452,
ANSI 16.5, BS 10 tabla D/E)



INSTRUCCIONES DE MONTAJE SNS® / SYSTEM OF ASSEMBLING SNS®

1. Colocar la junta bilabial Netvitec System® en la cara exterior del accesorio.
2. Presentar los elementos Netvitec System® uno frente a otro siempre que la medida de la brida sea común.
Por ejemplo: codo "Air" Netvitec System® Ø90 con Válvula de Mariposa Netvitec System® Ø90.
- 3, 4 y 5. Colocar brida Netvitec System® inferior entre alojamientos del sistema y a continuación la brida superior.
6. Colocar tornillería y apretar de manera alterna y progresiva los tornillos, de forma que la brida quede equilibrada.

1. Place the double lipped joint in the outside part of the fitting.
2. Situate the Netvitec System® parts face to face, the measure of the flange must always be common.
- 3, 4 and 5. Place the lower Netvitec System® flange between the bedding of the system and then the upper flange.
6. Position the screws, tight them up in a gradual and alternative way in order to keep the flange balanced.



Por su sistema de enlace Netvitec System®, para un correcto desmontaje es imprescindible que la instalación de la tubería permita una movilidad suficiente para extraer la junta y facilitar posteriores operaciones de montaje y desmontaje.

For the suitable disassembly of the joint system Netvitec System®, the fitting of the tube is to be flexible enough so as to take out the flange and facilitate assembly and disassembly operations.



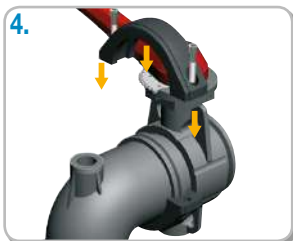
1. Colocar la junta J-BIL en la cara exterior del accesorio.



2. Presentar los elementos Netvitec System® uno frente a otro.



3. Colocar brida Netvitec System® inferior, encajándola en las valonas de los cuerpos.



4. Colocar brida superior.



5. Colocar la segunda brida de forma que queden alineadas y apretar los tornillos alternativamente.



6. La válvula queda correctamente instalada.



NOTA:

Los elementos Netvitec System® podrán combinarse aunque tengan diferentes diámetros siempre que tengan la medida de la brida en común, por ejemplo, la válvula de mariposa Netvitec System® de Ø125 podrá combinarse con válvulas de retención que aparecen en la tarifa marcados como "brida 125" aunque tengan Ø90, 110 y 125, al ser la brida común.

Consultar en cada modelo la columna BRIDA SNS para establecer la compatibilidad entre los distintos elementos.

Sistema Netvitic System® no es un producto, es Un sistema

Netvitic System® es un sistema de bridas de unión desarrollado, fabricado y patentado por HIDROTEC, S.A. Como característica principal, la polivalencia en sus modelos, la sencillez en sus aplicaciones y la gran operatividad y rendimiento que ofrece frente a los sistemas tradicionales.

Ejemplo de una instalación aplicando el sistema Netvitic System®

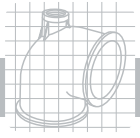
La instalación comienza con una **válvula de aspiración de pie Netwell (1)** (familia 14), que evita que la tubería de aspiración se descargue e impida la entrada de áridos y algas; a continuación tenemos un **codo 90° Netvitic System® (2)** (familia 01N) para enlazar con la bomba que aporta la presión necesaria. Tras el grupo de bombeo tenemos una **válvula de mariposa Netvitic System® (3)** que nos permite aislar la bomba para las labores de mantenimiento.

A continuación un tubo de PVC desmontable, gracias al uso del **Netvitic System®**, se enlaza un **codo 90° "Air" Netvitic System® (4)** (familia 01N) que integra una te roscada donde instalar una **ventosa Net® (6)** (familia 17) precedida de una **válvula compact (5)** (familia 11C), que permite aislar la ventosa del sistema. A la salida del codo "Air" se encuentra un filtro **cazapiedras Netvitic System® modelo "Stone" (7)** (familia 8N), que retiene los sólidos de gran tamaño del sistema, protegiendo los elementos posteriores.

Finalmente tenemos el control y un colector compuesto por **tes y codos 90° Netvitic System® (8)** para crear las salidas necesarias, que serán reguladas a través de **válvulas de mariposa Netvitic System® motorizadas (9)** (familia 9N).

✓ **PN 10 en toda la gama**





SNS
Netvitc System®

FAMILIA ACC. PRESIÓN
SNS
01N



En el ejemplo de instalación, podemos ver una instalación para riego desde la extracción y bombeo, hasta la sectorización y control de las distintas líneas. Todo realizado con Netvitc System®, que gracias a su modularidad aporta gran flexibilidad a las instalaciones.

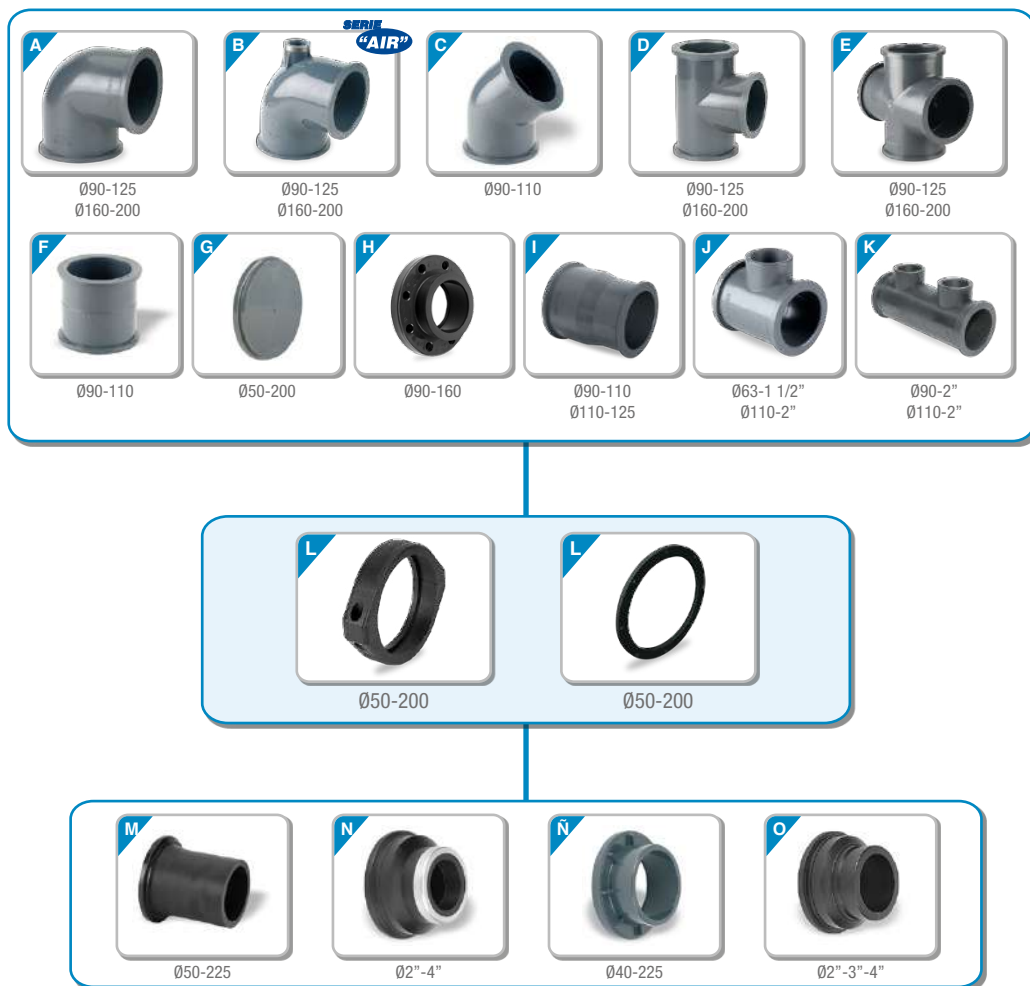
ACCES. PRESIÓN NETVITC SYSTEM®

Netvitic System® pressure fittings.

Raccords pression Netvitic System®.

COMBINACIÓN DE GAMA / COMBINATION RANGE / COMBINAISON DE GAMME

(*) La combinación de piezas, será posible siempre que tengan en común la brida Netvitic System®.



En este esquema se muestran todas las posibles combinaciones de gama, muchas se venden ya montadas, pero hay gran cantidad de combinaciones no incluidas en el catálogo:

In this scheme are shown all the possible range combinations, plenty of them are sold assembled, but there are quite combinations not included in the catalogue:

A+L+N+Ñ, A+C+L+M, F+I+L+Ñ, etc

CUERPO / BODY / CORPS



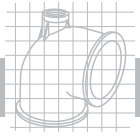
CUERPO / BODY / CORPS



RECAMBIOS NETVITC SYSTEM®

Netvitc System® Spare parts.

Pièces de rechange Netvitc System®.



TORNILLERÍA SISTEMA NETVITC SYSTEM®

MEDIDA	ACC. Y FILTROS CAZAPIEDRAS SNS®	ENLACE 3 P SNS® Y ACC.	VISORES FILTROS SNS®	VÁLV. MARIPOSA SNS®	VÁLV. RETENCIÓN LINEAL	VÁLVULA DE PIE	HIDRANTES
40-1 1/4" a 75-2 1/2"	M-6 x 25	M-6 x 25	M-6 x 25	M-6 x 25	M-6 x 25	M-6 x 25	-
90-3" a 110-4"	M-8 x 40	M-8 x 40	M-8 x 55	M-8 x 40	M-8 x 55	M-8 x 55	M-8 x 40
125-4 1/2"	M-8 x 55	M-8 x 55	M-8 x 55	M-8 x 55	M-8 x 55	M-8 x 55	-
140-5" a 225-8"	M-10 x 50	M-10 x 50	M-10 x 50	M-10 x 50	M-10 x 50	M-10 x 50	-

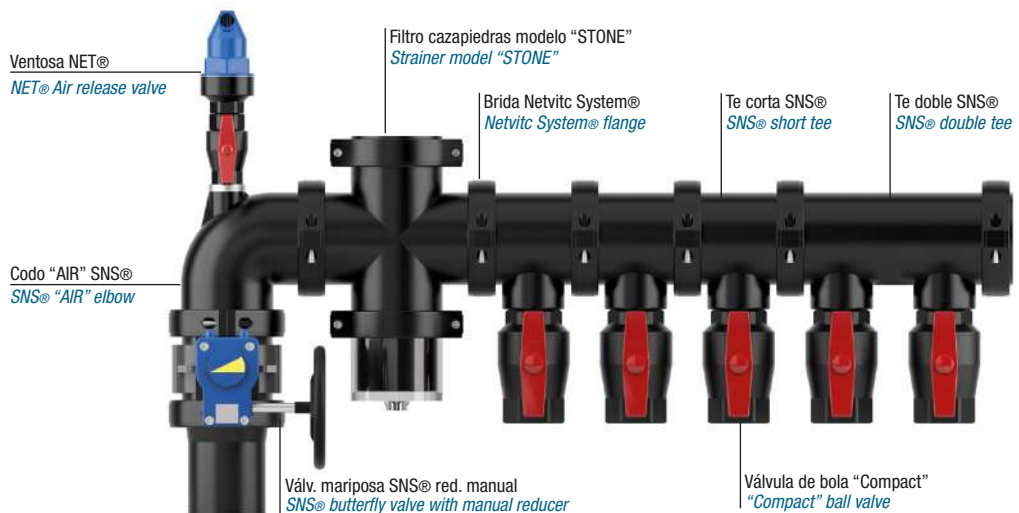
FAMILIA ACC. PRESIÓN SNS
01N

CÓDIGO / CODE	DIN 912	DIN 934
99038	M-6 x 25	6
99054	M-8 x 40	8
99040	M-8 x 55	8
99049	M-10 x 50	10

HIDRANTES NETVITC SYSTEM®

El Sistema NETVITC SYSTEM®, gracias a su modularidad permite la composición de hidrantes con diferentes salidas y multitud de combinaciones. En los ejemplos, se denota la posibilidad de ampliar o disminuir el número de salidas en función de las necesidades.

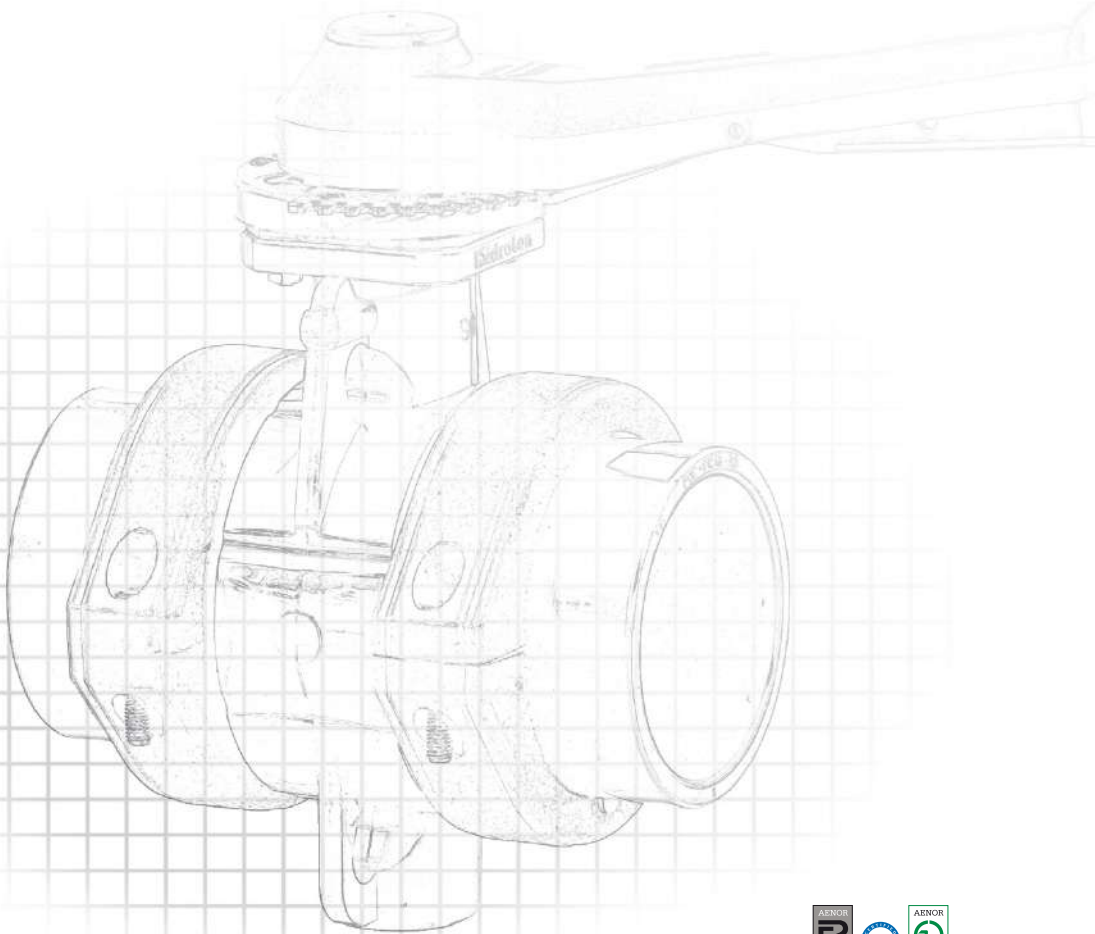
The NETVITC SYSTEM®, with its modularity allows the composition of hydrants with different outlets and plenty of combinations. In the examples, it is clear the possibility of increase or reduce easily the number of outlets depending on the installation needs.



Ver Familia Hidrantes 1nh (pg. 327)

Hidroten

Sistema
Netvite System
SNS



ÍNDICE / INDEX

FAMILIA 01/02

PÁGINA/PAGE

35



ACCESORIOS PRESIÓN PVC

PVC PRESSURE FITTINGS

RACCORDS PVC À PRESSION



FAMILIA 10N

Sistema ranurado

PÁGINA/PAGE

85



BRIDAS Y ENLACES NETVITC®

NETVITC® FLANGE-COULINGS

BRIDES ET UNIONS NETVITC®

FAMILIA 10

PÁGINA/PAGE

65



BRIDAS Y PORTABRIDAS

FLANGES AND ADAPTORS

BRIDES ET PORTE BRIDES



FAMILIA 99

PÁGINA/PAGE

89

RECAMBIOS

SPARE PARTS

PIÈCES DE RECHANGE

FAMILIA 01/02

Serie blanca / White range

PÁGINA/PAGE

75



ACCES. PRESIÓN PVC

PVC PRESSURE FITTINGS

RACCORDS PVC À PRESSION

FAMILIA 18

ÚNICO en el mercado

PÁGINA/PAGE

91



VISOR LÍQUIDOS NETVITC SYSTEM®

NETVITC SYSTEM® FLUIDS DISPLAY

VOYANT DE CONTROLE NETVITC SYSTEM®

FAMILIA 11/16

Serie blanca / White range

PÁGINA/PAGE

83



VÁLV. BOLA/ VÁLV. ANTIRRETORNO

BALL VALVES / PVC CHECK VALVE

VANNE À BOISSEAU / VANNE ANTI-RETOUR PVC

FAMILIA 91

PÁGINA/PAGE

95



ADHESIVO PVC / PINZAS

U-PVC SOLVENT CEMENT AND CLEANING FLUID/PIPE CLIPS

COLLE ET DÉCAPANT PVC / COLLIERES DE FIXATION

Hidroten



NETWELL SYSTEM hidrotren®

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



FAMILIA 01-02



ACCESORIOS DE PRESIÓN PVC



ACCES. PRESIÓN

PVC pressure fittings.

Raccords PVC pression.

Slide System

MANGUITO J. ELÁST. PVC

[PVC adaptor coupling rubber ring - solvent socket](#)

Manchon joint élastique PVC



01S

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUVAU D1/D2/D3	DN	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
01815	63-63-50	50-40	12	H13	12,73
01816	63-75-63	50	12	H13	12,73

MANGUITO J. ELÁST. R/HEMBRA

[PVC adaptor coupling rubber ring - female thread](#)

Manchon joint élastique taraudé



02S

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUVAU D1/D2/r	DN	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
02530	63-63-1 1/2"	50-40	12	H13	14,19
02531	63-75-2"	50	12	H13	14,63

TE JUNTA ELÁST. RED. R/H

[Rubber ring reducing tee - female thread](#)

Té joint élastique de réduction taraudé



03S

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U.CAJA	Nº.CAJA	€
02520	63-1"	50-25	8	H13	24,99
02521	75-1"	65-25	4	H13	30,15
02522	90-1"	80-25	2	H13	37,84

Refuerzo en Acero Inoxidable A-2

TE JUNTA ELÁSTICA ENC.

[Rubber ring tee - solvent socket](#)

Té joint élastique à collar



04S

CÓDIGO	Ø TUBO D1/D2/D3	DN	U.CAJA	Nº.CAJA	€
01825	63-50-63	50-40	8	H2	23,46
01826	75-63-75	65-50	4	H13	28,62
01827	90-75-90	80-65	2	H13	35,96

MANGUITO REPARACIÓN JUNTA ELÁSTICA

[PVC rubber ring repairing coupling](#)

Manchon PVC avec joint élastique



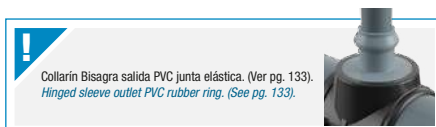
05S

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U.CAJA	Nº.CAJA	€
01790	63	50	10	H2	16,47
01791	75	65	6	H2	24,11
01792	90	80	6	H11	40,09
01793	110	100	6	H15	52,14
01794	125	110	5	H15	81,96
01795	140	125	5	H1	144,67
01796	160	150	3	H27	144,67
01797	200	175	2	H27	176,15

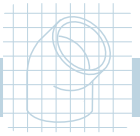
PN 10 en todas las medidas. Manguito sin topos interiores



La imagen muestra una **te junta elástica SLIDE con salida reducida r/h**, en una instalación de **derivaciones para el montaje de aspersores**. Tanto la te como el collarín llevan los elementos metálicos en acero inoxidable, adaptándose perfectamente a su uso enterrado.



Collarín Bisagra salida PVC junta elástica. (Ver pg. 133).
Hinged sleeve outlet PVC rubber ring. (See pg. 133).



JUNTA ELÁSTICA

Rubber ring gasket
Joint élastique



06S

CÓDIGO CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	MATERIAL MATERIEL	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
98875	63	EPDM	50	H12	0,91
98876	75	EPDM	40	H12	1,07
98877	90	EPDM	30	H12	1,25
98878	110	EPDM	25	H12	1,69
98879	125	EPDM	20	H12	2,14
98880	140	EPDM	20	H12	2,31
98881	160	EPDM	16	H12	3,15
98882	200	EPDM	16	H12	4,45

Descuento correspondiente a Familia Recambios

ABRAZADERA FIJACIÓN

Fixation clamp
Anneau de fixation



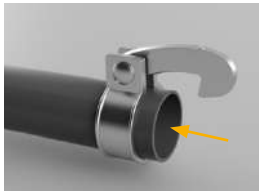
07S

CÓDIGO CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	MATERIAL MATERIEL	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
01811	63	ALUMINIO	12	H6	10,00

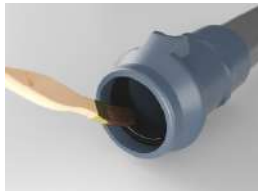
FAMILIA ACC. PRESIÓN
01/02

INSTRUCCIONES DE MONTAJE SISTEMA SLIDE

SlideSystem



1. Colocar la abrazadera de fijación en el tubo: previamente habremos limpiado el tubo para no dañar la junta en el montaje.



2. Lubricar la junta: conseguiremos un montaje más sencillo y evitaremos dañar la junta.



3. Presentar e introducir el tubo con cuidado para no pellizcar la junta.



4. Llegar con el tubo hasta el tope: garantizaremos la estanqueidad de la unión.



5. Colocar el gancho en el alojamiento del manguito SLIDE: con esto tendremos una unión estanca y a la vez desmontable y resistente a los esfuerzos.



6. La abrazadera de fijación nos aporta resistencia a los esfuerzos de tracción: complementando la estanqueidad que da la junta.



El SISTEMA SLIDE es un sistema de montaje rápido, basado en una junta perimetral que garantiza una perfecta estanqueidad y facilita la instalación, aportando una agilidad superior a los accesorios de PVC convencionales.

ACCES. PRESIÓN ENCOLAR Y MIXTOS PVC

PVC. Plain/threaded pressure fittings.

Raccords PVC pression à coller/mixte.

CODO 90° ENCOLAR

90° elbow

CoUDE 90°



01

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
01140	16	10	150	H612	0,62
01074	20	15	100	H6	0,62
01001	25	20	100	H6	0,77
01002	32	25	100	H13	1,12
01003	40	32	100	H2	1,61
01004	50	40	100	H5	2,44
01005	63	50	50	H7	3,66
01006	75	65	30	H7	6,73
01007	90	80	18	H14	10,94
01008	110	100	10	H7	20,37
01009	125	110	6	H5	30,55
01010	140	125	6	H15	52,42
01011	160	150	4	H1	61,18
01146	180	165	2	H14	97,22
01012	200	175	2	H14	89,90
01091	225	200	1	H5	163,03
01092	250	225	1	-	316,05
01093	315	300	1	-	707,44
01301	400	325	1	-	Consultar/ To consult

CODO 90° ENCOLAR R/M

90° Elbow plain/ male threaded

CoUDE 90° à coller/ fileté



03

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U.CAJA	Nº.CAJA	€
02603	32-1"	25	50	H6	1,83
02604	40-1 1/4"	32	50	H3	2,45
02605	50-1 1/2"	40	100	H5	2,97
02606	63-2"	50	50	H7	4,44



El uso de las **pinzas ZASPIN MECANIC** es la mejor solución para el anclaje y sujeción de sus instalaciones. (Ver pg. 97). / *The use of the ZASPIN MECANIC pipe clips is the best solution for the fixation of your installations. (See pg. 97).*

Descuento correspondiente a Familia 91



CODO 90° ENCOLAR H/M

90° Reducing elbow

CoUDE réducteur 90°



02



CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
01603	32x32x25	25-20	50	H6	1,58
01604	40x40x32	32-25	90	H13	2,25
01605	50x50x40	40-32	100	H5	2,86
01606	63x63x50	50-40	50	H7	4,19
01607	75x75x63	65-50	30	H5	7,46
01609	110x110x90	100-80	6	H11	21,76

KIT KIT NGTUB Ver pg. 63

CODO 90° ENCOLAR R/H

90° Elbow plain/F. threaded

CoUDE 90° à coller/ taraudé



04

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U.CAJA	Nº.CAJA	€
02201	20-1/2"	15	100	H6	1,30
02202	25-3/4"	20	100	H6	1,46
02203	32-1"	25	100	H13	1,95
02204	40-1 1/4"	32	100	H2	2,46
02205	50-1 1/2"	40	100	H5	3,80
02206	63-2"	50	50	H5	5,21
02260	75-1 1/2"	65-40	20	H2	18,52
02261	75-2"	65-50	20	H2	18,52
02207	75-2 1/2"	65	30	H7	16,02
02262	90-2"	80-50	12	H11	26,42
02263	90-2 1/2"	80-65	12	H11	26,42
02208	90-3"	80	18	H14	24,45

CODO 90° ENCOLAR R/M

90° Elbow plain/ male threaded

CoUDE 90° à coller/ fileté

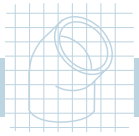


197



CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U.CAJA	Nº.CAJA	€
02142	32-1"	25	50	H3	2,72
02143	40-1 1/4"	32	50	H3	3,23
02144	50-1 1/2"	40	50	H2	4,21
02145	63-2"	50	30	H7	5,52

• Junta tórica



CODO 90° ROSCA H/H

90° Elbow F. threaded/F. threaded
Coude 90° taraudé/taraudé



05

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
02301	1/2"-1/2"	15	100	H6	1,46
02302	3/4"-3/4"	20	100	H6	1,74
02303	1"-1"	25	100	H13	2,35
02304	1 1/4"-1 1/4"	32	100	H2	3,02
02305	1 1/2"-1 1/2"	40	100	H5	4,50
02306	2"-2"	50	50	H5	6,15
02307	2 1/2"-2 1/2"	65	30	H7	18,16
02308	3"-3"	80	18	H14	25,10

CODO 90° ENC. R/H REFOR.

90° Elbow plain/ reinforced FIT
Coude 90° à coller/taraudé renforcé



433

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
02160	20-1/2"	15	100	H6	2,46
02161	25-3/4"	20	100	H6	2,87
02162	32-1"	25	100	H13	3,66
02163	40-1 1/4"	32	100	H2	4,53
02164	50-1 1/2"	40	100	H5	6,51
02165	63-2"	50	50	H5	8,60
02061	75-1 1/2"	65-40	20	H7	26,41
02062	75-2"	65-50	20	H2	26,41
02166	75-2 1/2"	65	30	H7	22,97
02063	90-2"	80-50	12	H11	35,91
02064	90-2 1/2"	80-65	12	H11	35,91
02167	90-3"	80	18	H14	31,65

Refuerzo en Acero Inoxidable A-2

CURVA 90° ENCOLAR

90° bend
Courbe 90°



544

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U.CAJA	Nº.CAJA	€
01707	90	80	6	H1	42,32
01708	110	100	6	H1	77,20



¡¡Une sin tubos!!
consigue la máxima rentabilidad
aplicada a los accesorios PVC

El sistema NOTUB permite la unión directa de accesorios entre sí y válvulas, suponiendo un ahorro considerable en el número de encoladuras, y por tanto en tiempo y costes de instalación. (Ver pg. 63)

NOTUB system allows direct connection between fittings and valves, reducing considerably the number of collages, saving time and installation cost. (See page 63)

Le système NOTUB permet l'union directe entre les accessoires et les vannes, engendrant une économie considérable du nombre de collages, de temps et de coûts d'installation. (Voir page 63)

ACCES. PRESIÓN ENCOLAR Y MIXTOS PVC

PVC. Plain/threaded pressure fittings.

Raccords PVC pression à coller/mixte.

CODO 90° ENC. "AIR" S/ENCOLAR

"AIR" 90° Elbow s. socket outlet

Coude 90° "AIR" sortie f. à coller



623

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	Ø S/AIR	DN	U.CAJA U. BOX U. BOITE	Nº.CAJA N. BOX N. BOITE	€
01630	50	20	40	30	H13	5,97
01627	50	25	40	30	H13	6,20
01631	63	20	50	26	H2	7,30
01628	63	25	50	26	H2	7,59
01632	75	20	65	25	H5	11,40
01629	75	25	65	25	H5	11,74
01633	90	25	80	10	H5	14,11
01635	110	32	100	10	H5	30,44
01636	125	32	110	6	H15	45,95
01637	125	63	110	6	H5	44,02
01639	160	63	150	4	H1	83,80
01640	200	63	175	2	H15	108,53

CODO 90° ENCOLAR "AIR" SALIDA R/H

"AIR" 90° Elbow f/ft outlet

Coude 90° à coller "AIR"



429

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	Ø S/AIR	DN	U.CAJA U. BOX U. BOITE	Nº.CAJA N. BOX N. BOITE	€
01256	50	1/2"	40	30	H13	4,90
01590	50	3/4"	40	30	H13	5,04
01257	63	1/2"	50	26	H2	6,26
01591	63	3/4"	50	26	H2	6,52
01258	75	1/2"	65	25	H5	10,50
01592	75	3/4"	65	25	H5	10,81
01259	90	3/4"	80	10	H2	15,79
01261	110	1"	100	10	H7	29,39
01262	125	1"	110	6	H5	45,43
01263	125	2"	110	6	H1	44,22
01267	160	2"	150	4	H1	82,38
01268	200	2"	175	2	H15	106,76
01593	250	2"	225	1	-	385,21
01594	250	3"	225	1	-	385,21

Refuerzo en Acero Inoxidable A-2

CODO 90° ENCOLAR / R/H "AIR" SALIDA R/H

"AIR" 90° Elbow plain f/ft-ft outlet

Coude 90° "AIR" sortie f. à coller



758

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø S/AIR	DN	U.CAJA	Nº.CAJA	€
02270	50-1 1/2"	1/2"	40	30	H13	7,28
02271	50-1 1/2"	3/4"	40	30	H13	7,46
02273	63-2"	1/2"	50	26	H2	8,75
02274	63-2"	3/4"	50	26	H2	8,97

Refuerzo en Acero Inoxidable A-2

(*) Boca roscada

CODO 90° ENC. "AIR L" S/ENCOLAR

"AIR L" 90° Elbow s. socket outlet

Coude 90° "AIR L" fem. à coller



624

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø S/AIR	DN	U.CAJA	Nº.CAJA	€
01650	50	20	40	30	H13	5,97
01651	63	20	50	30	H2	7,30
01652	75	20	65	25	H5	11,40

CODO 90° ENCOLAR / R/H "AIR L" SALIDA R/H

"AIR L" 90° Elbow plain f/ft-ft outlet

Coude 90° "AIR L" sortie f. à coller



759

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø S/AIR	DN	U.CAJA	Nº.CAJA	€
02280	50-1 1/2"	1/2"	40	30	H13	7,28
02281	50-1 1/2"	3/4"	40	30	H13	7,46
02283	63-2"	1/2"	50	26	H2	8,75
02284	63-2"	3/4"	50	26	H2	8,97

Refuerzo en Acero Inoxidable A-2

(*) Boca roscada

CODO 90° ENCOLAR "AIR L" SALIDA R/H

"AIR L" 90° Elbow f/ft outlet

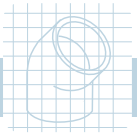
Coude 90° à coller "AIR L"



206

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø S/AIR	DN	U.CAJA	Nº.CAJA	€
01615	50	1/2"	40	30	H13	4,90
01613	50	3/4"	40	30	H13	5,15
01616	63	1/2"	50	30	H2	6,26
01614	63	3/4"	50	30	H2	6,92
01617	75	1/2"	65	25	H5	10,50
01619	90	3/4"	80	10	H11	15,78
01623	110	1"	100	10	H7	29,39

Refuerzo en Acero Inoxidable A-2



CODO 45° ENCOLAR

45° elbow

Coude 45°



06

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
01141	16	10	150	H12	0,81
01073	20	15	100	H12	0,81
01013	25	20	100	H6	1,09
01014	32	25	100	H3	1,46
01015	40	32	110	H2	1,97
01016	50	40	110	H5	2,66
01017	63	50	55	H5	3,91
01018	75	65	33	H4	7,19
01019	90	80	16	H4	11,15
01020	110	100	12	H4	18,72
01021	125	110	6	H9	27,42
01022	140	125	6	H1	44,40
01023	160	150	4	H7	54,04
01148	180	165	2	H14	87,84
01024	200	175	2	H14	80,17
01088	225	200	1	H2	147,50
01089	250	225	1	H5	258,54
01090	315	300	1	-	466,76
01302	400	325	1	-	Consultar/ To consult

CODO 45° ENCOLAR R/H

45° Elbow plain/F. threaded

Coude 45° à coller/tarauté



07

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
02211	20-1/2"	15	100	H12	1,50
02212	25-3/4"	20	100	H6	1,71
02213	32-1"	25	100	H3	2,17
02214	40-1 1/4"	32	110	H2	2,66
02215	50-1 1/2"	40	110	H5	4,14
02216	63-2"	50	55	H5	5,83
02217	75-2 1/2"	65	33	H4	17,15
02218	90-3"	80	16	H4	25,63

CODO 45° ENC. R/H REFOR.

45° Elbow plain/F. threaded

Coude 45° à coller/tarauté



434

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U.CAJA	Nº.CAJA	€
02170	20-1/2"	15	100	H12	2,82
02171	25-3/4"	20	100	H6	3,18
02172	32-1"	25	100	H3	4,04
02173	40-1 1/4"	32	110	H2	4,76
02174	50-1 1/2"	40	110	H5	6,99
02175	63-2"	50	55	H5	9,33
02176	75-2 1/2"	65	33	H4	14,79
02177	90-3"	80	16	H4	34,63

Refuerzo en Acero Inoxidable A-2

CODO 45° ENCOLAR H/M

45° reducing elbow

Coude réducteur 45°



198



CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U.CAJA	Nº.CAJA	€
01742	32x32x25	25-20	100	H3	2,01
01743	40x40x32	32-25	60	H13	2,58
01744	50x50x40	40-32	55	H2	3,35
01745	63x63x50	50-40	50	H11	4,53
01746	75x75x63	65-50	30	H4	8,05

KIT NGTUB Ver pg. 63

CODO 45° ENCOLAR R/M

45° Elbow plain/ male threaded

Coude 45° à coller/ filetee



199



CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U.CAJA	Nº.CAJA	€
02292	32-1"	25	100	H3	2,61
02293	40-1 1/4"	32	60	H13	3,26
02294	50-1 1/2"	40	30	H13	3,83
02295	63-2"	50	30	H13	5,23
02296	75-2 1/2"	65	30	H5	8,81

ACCES. PRESIÓN ENCOLAR Y MIXTOS PVC

PVC. Plain/threaded pressure fittings.

Raccords PVC pression à coller/mixte.

CODO 45° ENCOLAR R/M

45° Elbow plain/ M. threaded

Coude 45° à coller/ filetee



200



CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
02152	32-1"	25	100	H3	3,53
02153	40-1 1/4"	32	60	H13	4,21
02154	50-1 1/2"	40	30	H13	4,83
02155	63-2"	50	30	H2	6,31
02156	75-2 1/2"	65	30	H5	10,06

• Junta tórica

CODO 45° ROSCA H/H

45° Elbow F. threaded/ F. threaded

Coude 45° taraudé/taraudé



08

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
02311	1/2"-1/2"	15	100	H12	1,72
02312	3/4"-3/4"	20	100	H6	2,05
02313	1"-1"	25	100	H3	2,59
02314	1 1/4"-1 1/4"	32	110	H2	3,25
02315	1 1/2"-1 1/2"	40	110	H5	4,98
02316	2"-2"	50	55	H5	7,00
02317	2 1/2"-2 1/2"	65	33	H4	22,22
02318	3"-3"	80	16	H4	26,03



• Codo sin necesidad de añadir teflón; cierre hidráulico.
/ Teflon-free elbow: hydraulic closing. / Coude à étanchéité hydraulique sans besoin de PTFE.



Ejemplo de unión entre codo y válvula tradicional con teflón.



Ejemplo de unión entre codo y válvula tradicional CON JUNTA.

TE 90° ENCOLAR R/M ENC.

90° Tee plain/threaded/plain

Té 90° à coller/taraudée à coller



203



CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U.CAJA	Nº.CAJA	€
02414	50-1 1/2"	40	50	H11	5,57
02415	63-2"	50	20	H2	8,08

TE 90° ENCOLAR R/M ENC.

90° Tee plain/threaded/plain

Té 90° à coller/taraudée à coller



204



CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U.CAJA	Nº.CAJA	€
02424	50-1 1/2"	40	40	H11	6,65
02425	63-2"	50	15	H13	9,25

• Junta tórica

TE 90° ENCOLAR

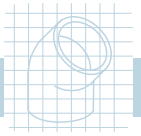
90° Tee

Té 90°



09

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U.CAJA	Nº.CAJA	€
01142	16	10	150	H6	0,75
01075	20	15	100	H6	0,75
01025	25	20	100	H3	0,98
01026	32	25	70	H13	1,42
01027	40	32	80	H11	2,34
01028	50	40	65	H5	3,29
01029	63	50	38	H15	4,65
01030	75	65	20	H5	9,85
01031	90	80	12	H5	17,74
01032	110	100	10	H1	26,35
01033	125	110	7	H1	43,43
01034	140	125	4	H7	66,08
01035	160	150	3	H1	78,01
01147	180	165	2	H15	120,48
01036	200	175	2	H15	112,65
01094	225	200	1	H5	176,94
01095	250	225	1	-	360,10
01096	315	300	1	-	835,96
01303	400	325	1	-	Consultar/ To consult



TE 90° ENCOLAR R/H CENTRO

90° Tee plain/threaded/plain

Té 90° à coller/tarudée/à coller



11

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
02221	20-1/2"	15	100	H6	1,58
02222	25-3/4"	20	100	H3	1,77
02223	32-1"	25	70	H13	2,22
02224	40-1 1/4"	32	80	H11	3,53
02225	50-1 1/2"	40	65	H5	4,98
02226	63-2"	50	38	H15	7,70
02227	75-2 1/2"	65	20	H5	19,75
02228	90-3"	80	12	H5	27,16
02229	110-4"	100	10	H1	37,82

TE 90° ENC. R/H CENTRO REFOR.

90° Tee plain/threaded/plain

Té 90° à coller/tarudée à coller



436

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
02180	20-1/2"	15	100	H6	2,78
02181	25-3/4"	20	100	H3	3,27
02182	32-1"	25	70	H13	4,06
02183	40-1 1/4"	32	80	H11	5,53
02184	50-1 1/2"	40	65	H5	7,65
02185	63-2"	50	38	H15	11,14
02186	75-2 1/2"	65	20	H5	25,76
02187	90-3"	80	12	H5	35,84
02188	110-4"	100	10	H1	47,28

Reforzo en Acero Inoxidable A-2

TE 90° ENCOLAR H/H/M

90° Tee solvent socket F/F/M

Té 90° à coller F/F/M



201



CÓDIGO	Ø TUBO H/H/M	DN	U.CAJA	Nº CAJA	€
01752	32x32x25	25-20	70	H13	1,97
01753	40x40x32	32-25	80	H11	3,05
01754	50x50x40	40-32	65	H5	4,00
01755	63x63x50	50-40	38	H5	5,58
01756	75x75x63	65-50	12	H11	11,06
01758	110x110x90	100-80	6	H5	28,97

KIT **NGTUB** Ver pg. 63

TE 90° ENCOLAR H/M/M

90° Tee solvent socket F/M/M

Té 90° à coller F/M/M

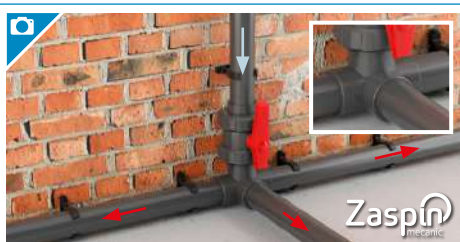


202



CÓDIGO	Ø TUBO H/M/M	DN	U.CAJA	Nº CAJA	€
01762	32x32x25	25-20	70	H13	1,97
01763	40x40x32	32-25	80	H11	3,05
01764	50x50x40	40-32	65	H5	4,00
01765	63x63x50	50-40	38	H5	5,58
01766	75x75x63	65-50	12	H11	11,06
01768	110x110x90	100-80	6	H5	28,97

KIT **NGTUB** Ver pg. 63



La te 4V, un producto único en el mercado, permite reducir el número de accesorios y tiempo de instalación. Su diseño es perfecto para su uso en instalaciones como montantes y bajantes, ya que se obtiene una derivación adicional con cada te. / *The introduction of the 4V tee, a unique product, allows reducing fitting numbers and installation time. Its design is perfect for a use in installations such as ducts and drainpipes, as they allow an additional derivation with each tee.*

TE 90° ENCOLAR 4V

90° Tee solvent socket 4V

Té 90° à coller 4V



834



CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U.CAJA	Nº CAJA	€
01304	50	40	30	H5	6,08
01305	63	50	20	H15	8,12
01306	75	65	4	H10	14,59

● Boca vertical

ACCES. PRESIÓN ENCOLAR Y MIXTOS PVC

PVC. Plain/threaded pressure fittings.

Raccords PVC pression à coller/mixte.

TE 90° ROSCA H/H

90° Tee threaded

Té 90° taraudée



13

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
02321	1/2"	15	100	H6	2,22
02322	3/4"	20	100	H3	2,50
02323	1"	25	70	H13	3,06
02324	1 1/4"	32	80	H11	4,52
02325	1 1/2"	40	65	H5	6,62
02326	2"	50	38	H5	9,86
02327	2 1/2"	65	20	H5	22,49
02328	3"	80	12	H5	29,69

TE RED. 90° ENCOLAR R/H CENTRO

90° Reducing tee

Té réducteur 90°



221

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
02230	25-1/2"	20-15	110	H3	1,77
02231	32-1/2"	25-15	100	H13	2,25
02232	32-3/4"	25-20	100	H13	2,25
02233	40-1/2"	32-15	90	H2	3,38
02234	40-3/4"	32-20	80	H2	3,38
02235	40-1"	32-25	80	H2	3,38
02236	50-3/4"	40-20	65	H4	5,00
02237	50-1"	40-25	65	H4	5,00
02238	50-1 1/4"	40-32	65	H4	5,00
02239	63-1"	50-25	50	H15	7,60
02240	63-1 1/4"	50-32	50	H15	7,60
02241	63-1 1/2"	50-40	40	H15	7,60
02242	75-1"	65-25	20	H9	11,31
02243	75-1 1/4"	65-32	22	H4	11,31
02244	75-1 1/2"	65-40	20	H4	11,31
02245	75-2"	65-50	20	H4	11,31
02246	90-1 1/4"	80-32	12	H11	20,21
02247	90-1 1/2"	80-40	12	H11	20,21
02248	90-2"	80-50	12	H11	20,21
02249	90-2 1/2"	80-75	12	H5	20,21
02252	110-2"	100-50	10	H1	37,82
02253	110-3"	100-80	10	H1	37,82

TE REDUCIDA 90° SALIDA FITTING

90° Reducing tee compression fitting outlet

Té réduite à 90°

NOVEDAD

el ÚNICO en el mercado



893

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U.CAJA	Nº.CAJA	€
01881	63-20	50-15	30	H5	9,65
01882	63-25	50-20	30	H5	9,98
01885	90-32	80-25	12	H5	25,28
01886	90-63	80-50	12	H5	29,89

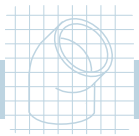
NOVEDAD

DUAL SYSTEM
PVC-PE

Los accesorios dual system con **cuerpo de PVC y salida directa a fitting**, permiten realizar derivaciones directas con **cambio de material en un único accesorio**, ahorrando material y tiempo de instalación. En la imagen podemos apreciar su uso en un invernadero hidropónico.

The dual system fittings with **PVC body and direct compression fitting outlet**, allow to make direct derivations changing the material with only one fitting, saving material and installation time. In the image we can see the use in an hydroponic greenhouse.





TE REDUCIDA 90° ENCOLAR

90° Reducing tee

Té réducteur 90°



10

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U.CAJA U. BOX U. BOITE	Nº.CAJA N. BOX N. BOITE	€
01201	25/20	20/15	110	H3	1,03
01209	32/20	25/15	100	H13	1,58
01202	32/25	25/20	100	H13	1,58
01210	40/20	32/15	90	H2	2,46
01211	40/25	32/20	80	H2	2,46
01203	40/32	32/25	80	H2	2,46
01213	50/25	40/20	65	H4	3,46
01214	50/32	40/25	65	H4	3,46
01204	50/40	40/32	65	H4	3,46
01215	63/20	50/15	50	H15	4,89
01216	63/25	50/20	50	H15	4,89
01217	63/32	50/25	50	H15	4,89
01218	63/40	50/32	50	H15	4,89
01205	63/50	50/40	40	H15	4,89
01219	75/32	65/25	20	H9	9,86
01220	75/40	65/32	22	H4	9,86
01221	75/50	65/40	20	H4	9,86
01206	75/63	65/50	20	H4	9,86
01222	90/40	80/32	12	H11	17,75
01223	90/50	80/40	12	H11	17,75
01224	90/63	80/50	12	H11	17,75
01207	90/75	80/65	12	H5	17,75
01225	110/50	100/40	10	H1	26,35
01226	110/63	100/50	10	H1	26,35
01227	110/75	100/65	10	H1	26,35
01208	110/90	100/80	10	H1	26,35
01228	125/63	110/50	7	H1	43,45
01229	125/75	110/65	7	H1	43,45
01230	125/90	110/80	7	H1	43,45
01231	125/110	110/100	7	H1	43,45
01232	140/75	125/65	4	H7	66,09
01233	140/90	125/80	4	H7	66,09
01234	140/110	125/100	4	H7	66,09
01235	140/125	125/110	4	H7	66,09
01236	160/90	150/80	3	H1	77,47
01237	160/110	150/100	3	H1	77,47

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U.CAJA U. BOX U. BOITE	Nº.CAJA N. BOX N. BOITE	€
01238	160/125	150/110	3	H1	77,47
01239	160/140	150/125	3	H1	77,47
01240	200/110	175/100	2	H15	125,15
01241	200/125	175/110	2	H15	125,15
01242	200/140	175/125	2	H15	125,15
01243	200/160	175/150	2	H15	125,15
01580	225/125	200/110	1	H1	192,59
01581	225/140	200/125	1	H1	192,59
01582	225/160	200/150	1	H1	192,59
01583	225/200	200/175	1	H1	199,20

TE 45° ENCOLAR

45° Tee

Té 45°



435

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U.CAJA	Nº.CAJA	€
01340	16	10	150	H6	3,47
01341	20	15	100	H6	3,47
01342	25	20	100	H13	4,04
01343	32	25	70	H13	4,48
01344	40	32	80	H11	6,08
01345	50	40	65	H15	6,38
01346	63	50	38	H27	8,77
01347	75	65	20	H5	35,75
01348	90	80	12	H5	58,49
01349	110	100	10	H27	115,54
01360	125	110	4	H1	140,81
01361	140	125	2	H1	169,89
01362	160	150	2	H27	192,20
01367	200	175	1	H15	268,41

FAMILIA ACC. PRESIÓN
01/02

ACCES. PRESIÓN ENCOLAR Y MIXTOS PVC

PVC. Plain/threaded pressure fittings.

Raccords PVC pression à coller/mixte.

CRUZ 90° ENC. "AIR" S/ENCOLAR

"AIR" 90° Cross s. socket outlet

Croix 90° "AIR" sortie à coller



625

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	Ø S/AIR	DN	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
01660	20	20	15	40	H6	4,63
01661	25	20	20	40	H3	5,04
01662	32	20	25	35	H13	6,57
01665	50	20	40	35	H15	12,17
01666	50	25	40	35	H15	12,17

CRUZ 90° ENCOLAR "AIR" SALIDA R/H

"AIR" 90° Cross fit outlet

Croix 90° "AIR" sortie taraudé



281

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	Ø S/AIR	DN	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
01730	20	1/2"	15	40	H6	4,63
01731	25	1/2"	20	40	H6	5,04
01732	32	1/2"	25	35	H13	6,57
01735	50	1/2"	40	35	H15	12,17
01736	50	3/4"	40	35	H15	12,17

Refuerzo en Acero Inoxidable A-2

CRUZ 90° ENCOLAR

90° Cross

Croix 90°



15

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U.CAJA	Nº.CAJA	€
01311	20	15	100	H3	1,66
01312	25	20	100	H13	2,08
01313	32	25	80	H2	2,83
01244	40	32	50	H11	4,79
01245	50	40	50	H15	6,59
01246	63	50	25	H15	9,34
01247	75	65	16	H7	14,74
01248	90	80	10	H1	47,98
01249	110	100	5	H1	77,43
01250	125	110	4	H1	90,89
01252	160	150	2	H7	131,84
01253	200	175	1	H15	190,93

CRUZ 90° ENCOLAR 5V

90° Cross solvent socket 5V

Croix 90° à coller 5V



835

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U.CAJA	Nº.CAJA	€
01595	50	40	25	H5	8,42
01596	63	50	15	H5	11,69
01597	75	65	4	H9	18,11

● Boca vertical

CRUZ REDUCIDA 90° SALIDA FITTING

90° red. cross comp. fitting outlet

Croix réduite à 90° sortie raccord à compression



NOVEDAD

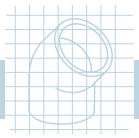


894

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U.CAJA	Nº.CAJA	€
01800	50-20	40-15	20	H15	9,68
01801	50-25	40-20	20	H15	10,43
01802	63-20	50-15	20	H15	12,28
01803	63-25	50-20	20	H15	13,16
01806	90-32	80-25	5	H5	56,54
01807	90-63	80-50	5	H15	65,18



La cruz reducida 90° salida fitting, de nuestra gama Dual System, permite realizar derivaciones de la forma más rápida y con el mínimo número de accesorios y uniones. Podemos ver su uso en la instalación de riego de un invernadero. / The 90° cross compression fitting outlet, belonging to the Dual System range, allows to make derivations in the quickest way with the minimum number of fittings and unions. We can see the use in the irrigation installation of a greenhouse.



MANGUITO ENCOLAR

Coupling

Manchon à coller



12

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	N.º CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
01143	16	10	150	H12	0,70
01076	20	15	100	H12	0,70
01037	25	20	100	H6	0,81
01038	32	25	80	H6	0,98
01039	40	32	80	H13	1,41
01040	50	40	90	H2	1,91
01041	63	50	60	H11	2,76
01042	75	65	30	H2	5,74
01043	90	80	16	H8	7,33
01044	110	100	12	H2	12,18
01045	125	110	10	H11	18,84
01046	140	125	8	H5	27,95
01047	160	150	6	H7	37,89
01149	180	165	3	H1	68,60
01048	200	175	3	H1	57,39
01097	225	200	1	H5	118,62
01098	250	225	1	-	177,74
01099	315	300	1	-	313,92
01300	400	325	1	-	Consultar/ To consult

MANGUITO UNIÓN R/H

Union bush female threaded

Manchon taraudé



16

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U.CAJA	N.º CAJA	€
02050	1/2"-1/2"	15	100	H12	1,55
02051	3/4"-3/4"	20	100	H6	1,89
02052	1"-1"	25	70	H6	2,17
02053	1 1/4"-1 1/4"	32	75	H13	2,83
02054	1 1/2"-1 1/2"	40	100	H11	3,79
02055	2"-2"	50	75	H5	4,99
02056	2 1/2"-2 1/2"	65	48	H5	11,39
02058	3"-3"	80	24	H11	15,92
02059	4"-4"	100	16	H10	25,87

MANGUITO UNIÓN MIXTO

Union bush

Manchon taraudé mixte



14

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	N.º CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
02010	20-1/2"	15	100	H12	1,31
02011	25-3/4"	20	100	H6	1,54
02012	32-1"	25	70	H6	1,71
02013	40-1 1/4"	32	75	H13	2,16
02014	50-1 1/2"	40	100	H11	2,61
02015	63-2"	50	75	H5	3,92
02016	75-2 1/2"	65	48	H5	7,28
02017	90-3"	80	24	H11	13,41
02018	110-4"	100	16	H10	19,13

MANGUITO MIXTO REFOR.

Union bush reinforced

Manchon taraudé mixte renforcé



437

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U.CAJA	N.º CAJA	€
02190	20-1/2"	15	100	H12	2,53
02191	25-3/4"	20	100	H6	2,87
02192	32-1"	25	70	H6	3,36
02193	40-1 1/4"	32	75	H13	4,11
02194	50-1 1/2"	40	100	H11	5,34
02195	63-2"	50	75	H5	7,08
02196	75-2 1/2"	65	48	H5	19,67
02197	90-3"	80	24	H11	25,55

Refuerzo en Acero Inoxidable A-2

MANGUITO TRANSICIÓN NORMATIVA BS-DIN

Standard transition coupling BS-DIN

Manchon raccordement normé BS-DIN



NOVEDAD
895

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U.CAJA	N.º CAJA	€
01900	90 - 3"	80	16	H8	8,14
01901	110 - 4"	100	12	H2	13,51
01903	160 - 6"	150	6	H7	42,08

■ For pipes to BS 3505/6

ACCES. PRESIÓN ENCOLAR Y MIXTOS PVC

PVC. Plain/threaded pressure fittings.

Raccords PVC pression à coller/mixte.

MACHÓN M/M

Nipple male-male

Mamelon mâle-mâle



17

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
02401	1/2"-1/2"	15	100	H6	1,01
02402	3/4"-3/4"	20	100	H6	1,15
02403	1"-1"	25	100	H3	1,42
02404	1 1/4"-1 1/4"	32	100	H13	1,76
02405	1 1/2"-1 1/2"	40	100	H13	2,43
02406	2"-2"	50	50	H13	3,01
02407	2 1/2"-2 1/2"	65	30	H2	5,52
02408	3"-3"	80	10	H13	7,91
02409	4"-4"	100	6	H3	18,81

MACHÓN MIXTO

Adaptor nipple

Embout fileté



20

CÓDIGO	Ø TUBO EXT/INT/SALIDA	U.CAJA	Nº.CAJA	€
02000	20-16-3/8"	150	H12	0,94
02001	25-20-1/2"	100	H6	0,94
02728	25-32-1/2"	100	H6	1,01
02002	25-32-3/4"	100	H6	1,01
02729	25-32-1"	100	H6	1,01
02731	32-40-3/4"	80	H6	1,44
02732	32-40-1"	80	H3	1,44
02733	32-40-1 1/4"	80	H3	1,44
02741	40-50-1"	70	H3	1,83
02742	40-50-1 1/4"	70	H13	1,83
02743	40-50-1 1/2"	70	H13	1,83
02751	50-63-1"	60	H13	3,01
02752	50-63-1 1/4"	60	H13	3,01
02753	50-63-1 1/2"	60	H13	3,01
02754	50-63-2"	60	H2	3,01
02761	63-75-1"	90	H5	4,75
02762	63-75-1 1/4"	90	H15	4,75
02763	63-75-1 1/2"	90	H15	4,75
02764	63-75-2"	90	H15	4,75
02765	63-75-2 1/2"	90	H15	4,75
02769	75-90-2"	45	H5	6,96
02766	75-90-2 1/2"	45	H5	6,96
02770	75-90-3"	45	H5	6,96
02767	90-110-3"	25	H5	11,20
02768	110-125-3"	16	H4	17,43
02009	110-125-4"	16	H4	17,43

MACHÓN M/M REDUCIDO

Reducing Nipple male-male

Mamelon réduit fileté



18

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
02447	3/4"-1/2"	100	H12	1,01
02448	1"-1/2"	100	H6	1,41
02449	1"-3/4"	100	H6	1,41
02450	1 1/4"-1/2"	75	H3	1,75
02451	1 1/4"-3/4"	75	H3	1,75
02452	1 1/4"-1"	75	H3	1,75
02453	1 1/2"-1/2"	100	H3	2,43
02454	1 1/2"-3/4"	100	H3	2,43
02455	1 1/2"-1"	100	H13	2,43
02456	1 1/2"-1 1/4"	100	H13	2,43
02457	2"-3/4"	50	H13	3,01
02458	2"-1"	50	H13	3,01
02459	2"-1 1/4"	50	H13	3,01
02460	2"-1 1/2"	50	H13	3,01
02461	2 1/2"-2"	30	H2	5,52
02462	3"-2"	10	H13	7,91
02463	3"-2 1/2"	10	H3	7,91
02464	4"-3"	6	H3	18,81

TERMINAL ROSCA MACHO

Adaptor bush

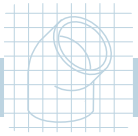
Embout fileté



19

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U.CAJA	Nº.CAJA	€
02000	16-3/8"	10	150	H12	0,94
02001	20-1/2"	15	100	H6	0,94
02002	25-3/4"	20	100	H6	1,01
02003	32-1"	25	80	H6	1,17
02004	40-1 1/4"	32	70	H3	1,61
02005	50-1 1/2"	40	60	H13	1,97
02006	63-2"	50	90	H5	3,07
(*) 02950	63-2"-L	50	50	H5	3,91
02007	75-2 1/2"	65	45	H5	5,61
(*) 02951	75-2 1/2"-L	65	45	H5	6,76
02008	90-3"	80	25	H11	10,77
02009	110-4"	100	16	H4	17,43

(*) Terminal rosca macho rosca larga



CASQUILLO REDUCTOR

Reducing bush

Réduction simple



21

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
01144	20/16 (*)	10	150	H12	0,46
01061	25/20 (*)	15	100	H12	0,46
01170	32/20	15	100	H12	0,67
01062	32/25 (*)	20	100	H12	0,51
01171	40/20	15	80	H12	1,01
01172	40/25	20	80	H12	1,01
01063	40/32 (*)	25	80	H12	0,81
01173	50/20	15	70	H6	1,12
01174	50/25	20	70	H6	1,12
01175	50/32	25	70	H6	1,12
01064	50/40 (*)	32	70	H6	0,98
01178	63/32	25	70	H3	1,75
01179	63/40	32	70	H3	1,75
01065	63/50 (*)	40	70	H3	1,41
01183	75/40	32	50	H13	2,82
01184	75/50	40	50	H13	2,82
01066	75/63 (*)	50	50	H13	2,50
01189	90/50	40	33	H13	4,46
01190	90/63	50	33	H13	4,46
01067	90/75 (*)	65	33	H13	4,16
01196	110/63	50	18	H3	8,16
01197	110/75	65	18	H3	8,16
01068	110/90 (*)	80	18	H3	7,60
01198	125/75	65	12	H3	11,25
01199	125/90	80	12	H3	11,25
01069	125/110 (*)	100	12	H3	10,38
01122	140/90	80	10	H3	14,94
01123	140/110 (*)	100	10	H3	14,94
01070	140/125 (*)	110	10	H3	14,09
01124	160/90	80	12	H2	19,19
01125	160/110	100	12	H2	19,19
01126	160/125	110	12	H2	19,19
01071	160/140 (*)	125	12	H2	18,64
01127	200/110	100	10	H7	40,31
01128	200/125	110	10	H7	40,31
01129	200/140	125	10	H7	40,31
01072	200/160 (*)	150	10	H7	40,31
01100	225/200 (*)	170	1	H3	59,83
01130	250/160	150	1	H3	81,27
01131	250/200 (*)	175	1	H3	81,27
01101	250/225 (*)	200	1	H3	139,88
01132	315/200	175	1	H4	216,65
01133	315/225	200	1	H4	216,65
01102	315/250 (*)	225	1	H4	216,65
01308	400/250	225	1	-	Consultar/ To consult
01309	400/315 (*)	300	1	-	Consultar/ To consult

(*) Casquillo reductor macizo

REDUCCIÓN ROSCADA R/M-R/H

Threaded reducer male-female

Reduction fileté-taraudée



807

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO R/M - R/H PIPE Ø Ø TUYAU	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
02470	1/2"-1/4" ●	120	H12	1,38
02471	1/2"-1/8" ●	120	H12	1,38
02472	3/4"-1/2"	100	H6	1,39
02473	1"-1/2"	80	H6	1,42
02474	1"-3/4"	80	H6	1,42
02475	1 1/4"-1"	70	H3	1,83
02476	1 1/2"-1 1/4"	60	H13	1,98
02477	2"-1 1/4"	60	H13	2,69
02478	2"-1 1/2"	60	H13	2,69
02479	2 1/2"-1 1/4"	45	H5	4,54
02480	2 1/2"-2"	45	H5	4,54
02481	3"-2 1/2"	25	H11	6,89

● NOTA: Especial conexión manómetros

! REDUCCIÓN DE ROSCA 1/2" - 1/4"

Detalle de manómetro instalado directamente en la conexión "AIR" del codo gracias al reductor de rosca. Así se evita la perforación del tubo. / Detail of the gauge directly installed on the "AIR" connexion of the elbow with the thread reducer, avoiding pipe drills.



FAMILIA ACC. PRESIÓN
01/02

ACCES. PRESIÓN ENCOLAR Y MIXTOS PVC

PVC. Plain/threaded pressure fittings.

Raccords PVC pression à coller/mixte.

REDUCCIÓN CÓNICA

Conical reducer

Manchon réduit conique



23

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO EXT/IN/IN PIPE Ø Ø TUYAU	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
01078	32/25/20	100	H6	0,78
01321	40/32/20	100	H3	1,12
01103	40/32/25	100	H3	1,12
01322	50/40/20	70	H3	1,61
01323	50/40/25	70	H3	1,61
01104	50/40/32	70	H3	1,61
01324	63/50/25	40	H3	2,60
01325	63/50/32	40	H3	2,60
01105	63/50/40	40	H3	2,60
01326	75/63/32	50	H2	4,06
01327	75/63/40	50	H2	4,06
01106	75/63/50	50	H2	4,06
01328	90/75/40	30	H11	5,29
01329	90/75/50	30	H11	5,29
01107	90/75/63	30	H11	5,29
01330	110/90/50	16	H13	9,11
01331	110/90/63	16	H13	9,11
01108	110/90/75	16	H2	9,11
01332	125/110/63	36	H1	12,91
01333	125/110/75	36	H1	12,91
01109	125/110/90	36	H1	12,91
01334	140/125/75	16	H5	16,91
01335	140/125/90	16	H5	16,91
01110	140/125/110	16	H1	16,91
01336	160/140/90	10	H14	25,16
01337	160/140/110	10	H14	25,16
01111	160/140/125	10	H15	25,16
01113	EXT 200/INT 160	4	H1	52,98
01134	200/180/110	4	H4	42,96
01135	200/180/125	4	H1	42,96
01136	200/180/140	4	H1	42,96
01139	225/200/125	4	H15	61,07
01138	225/200/140	4	H15	61,07
01112	225/200/160	4	H15	61,07
01114	250/225/200	2	H10	Consultar/ To consult
01115	250/225/160	2	H10	Consultar/ To consult
01116	315/280/200	2	H27	Consultar/ To consult
01117	315/280/160	2	H27	Consultar/ To consult

REDUCCIÓN CÓNICA H/M

Conical reducer

Manchon réduit conique



545



CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO EXT/IN/EXT/INT PIPE Ø Ø TUYAU	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
01772	40/32/32/25	100	H3	1,40
01773	50/40/40/32	100	H13	1,73
01774	63/50/50/40	65	H13	2,25
01775	75/63/63/50	35	H13	3,37

KIT Ver pg. 63

PASAMUROS

Tank adaptor

Traverse de paroi



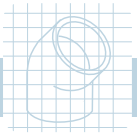
406



CÓDIGO	Ø TUBO	MATERIAL	U.CAJA	Nº.CAJA	€
02772	25-1"	EPDM	30	H6	4,69
02773	32-1 1/4"	EPDM	30	H3	4,69
02774	40-2"	EPDM	16	H6	8,70
02775	50-2"	EPDM	16	H6	8,70
✓ 02777	75-3"	EPDM	6	H3	61,95
✓ 02778	90-4"	EPDM	6	H3	83,14
02782	25-1"	VITON	30	H6	6,57
02783	32-1 1/4"	VITON	30	H3	6,57
02784	40-2"	VITON	16	H6	13,58
02785	50-2"	VITON	16	H6	13,58
✓ 02787	75-3"	VITON	6	H3	88,52
✓ 02788	90-4"	VITON	6	H3	119,31



El "PASAMUROS" está diseñado para potenciar al máximo sus instalaciones en sectores tales como el de piscina, tratamiento de agua o agricultura. Al igual que otros muchos modelos de esta familia de accesorios de presión, tiene disponibilidad de gama en color blanco. *The "TANK ADAPTOR" was designed to improve on the maximum its installations in sector such as swimming pools, water treatment or agriculture. As well as many other models from this pressure fittings family, it is available in the white colour range.*



TAPÓN ENCOLAR

Cap solvent socket
Bouchon à coller



24

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
01145	16	150	H12	0,51
01077	20	100	H12	0,51
01049	25	100	H12	0,62
01050	32	100	H6	0,81
01051	40	80	H6	1,21
01052	50	80	H13	1,97
01053	63	45	H3	2,70
01054	75	30	H13	5,15
01055	90	18	H13	8,11
01056	110	11	H13	17,01
01057	125	8	H13	23,41
01058	140	10	H9	30,35
01059	160	8	H9	36,29
01314	180	7	H1	52,42
01060	200	7	H1	44,40
01119	225	1	H13	98,89
01120	250	1	H13	152,84
01121	315	1	H13	234,37

TAPÓN R/HEMBRA

Cap female threaded
Bouchon taraudé



25

CÓDIGO	Ø TUBO	U.CAJA	Nº.CAJA	€
02040	1/2"	80	H12	1,19
02041	3/4"	70	H12	1,32
02042	1"	45	H12	1,61
02043	1 1/4"	60	H6	2,28
02044	1 1/2"	50	H6	3,02
02045	2"	45	H3	4,06
02046	2 1/2"	40	H13	9,25
02047	3"	24	H13	15,07
02048	4"	15	H13	21,09

TAPÓN R/MACHO

Plug male thread
Bouchon fileté



22

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
02019	1/2"	80	H12	0,81
02020	3/4"	70	H12	1,06
02021	1"	45	H12	1,41
02022	1 1/4"	60	H6	1,80
02023	1 1/2"	50	H6	2,44
02024	2"	45	H3	2,88
02025	2 1/2"	40	H3	4,87
02026	3"	24	H3	7,91
02027	4"	15	H3	15,01

TAPÓN R/HEMBRA "J-TÓRICA"

Cap female threaded with o-ring
Bouchon taraudé avec joint



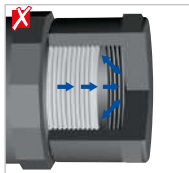
705

SIN TEFLÓN  **ÚNICO mercado**


CÓDIGO	Ø TUBO	U.CAJA	Nº.CAJA	€
02540	1/2"	80	H12	1,95
02541	3/4"	70	H12	2,17
02542	1"	45	H12	2,45
02543	1 1/4"	60	H3	3,25
02544	1 1/2"	50	H6	4,48
02545	2"	45	H3	5,51
02546	2 1/2"	40	H13	10,72
02547	3"	24	H13	18,13
02548	4"	15	H13	24,50

• Junta tórica

! Tapón sin necesidad de añadir teflón; cierre hidráulico.
/ Teflon-free plug; hydraulic closing. / Bouchon à étanchéité hydraulique sans besoin de PTFE.



X



Seguridad-Rentabilidad

Ejemplo de aplicación de tapón r/h tradicional con teflón. / Example of a traditional r/h plug application with Teflon. / Exemple d'application d'un bouchon taraudé traditionnel avec teflon.

Ejemplo de aplicación de tapón r/h con junta. / Example of a r/h plug application with O-ring. / Exemple d'application d'un bouchon taraudé avec joint.

ACCES. PRESIÓN ENCOLAR Y MIXTOS PVC

PVC. Plain/threaded pressure fittings.

Raccords PVC pression à coller/mixte.

COLECTORES

COLECTOR 3 VÍAS ENC.

3-way manifold

Collecteur d'aspiration 3 entrées



409

CÓDIGO CODE CODE	MEDIDA MEASURE MESURE	L (mm)	E (mm)	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
01269	32	308	115	10	H3	10,13
01270	50	393	132	4	H3	17,82
01272	50-63	393	132	4	H3	19,92
01271	63	460	159	4	H9	31,15
01719	50	424	132	4	H13	18,71
01720	50-63	424	132	4	H13	20,92
01721	63	498	159	4	H10	32,70

- Salida lateral Notub / Notub side outlet
- Boca Central Ø63

COLECTOR DIST. ENC/MACHO

3-way distributor

Collecteur 3 entrées à coller



703

CÓDIGO	MEDIDA	L (mm)	E (mm)	U.CAJA	Nº.CAJA	€
01292	32	308	115	10	H3	12,91
01294	50	393	132	4	H10	32,32
01293	63	460	159	4	H3	39,14
01724	50	424	132	4	H13	33,95
01725	63	498	159	4	H10	41,10

- Salida lateral Notub / Notub side outlet

COLECTOR DISTRIBUIDOR R/M

3-way distributor male threaded

Collecteur 3 entrées filetéas



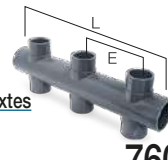
531

CÓDIGO	MEDIDA	L (mm)	E (mm)	U.CAJA	Nº.CAJA	€
02333	1"-1"	308	115	10	H3	17,19
02335	1 1/2"-2"	460	159	4	H13	44,02
02346	2"-2"	460	159	4	H13	46,27

COLECTOR 6 VÍAS ENC.

PVC Manifold

Collecteur d'aspiration 6 entrées mixtes



760

CÓDIGO	MEDIDA	L (mm)	E (mm)	U.CAJA	Nº.CAJA	€
01682	32	308	115	10	H3	19,88
01684	50	393	132	2	H9	48,26
01685	63	460	159	2	H9	57,01

COLECTOR 3 VÍAS B/LATERAL ENC.

3-way manifold lateral outlet

Collecteur a 3 voies sortie latérale



626

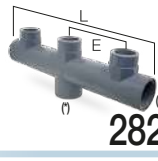
CÓDIGO CODE CODE	MEDIDA MEASURE MESURE	L (mm)	E (mm)	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
01273	32	308	115	10	H3	10,82
01275	50	393	132	4	H3	18,89
01276	63	460	159	4	H9	32,47
01722	50	424	132	4	H13	19,85
01723	63	498	159	4	H10	34,08

- Salida lateral Notub / Notub side outlet

COLECTOR 3 VÍAS R/H

3-way manifold female threaded

Collecteur 3 entrées taraudés



282

CÓDIGO	MEDIDA	L (mm)	E (mm)	U.CAJA	Nº.CAJA	€
02383	1"-1"	308	115	10	H3	17,19
02385	1 1/2"-2"	460	159	4	H9	44,02
02386	2"-2"	460	159	4	H9	46,27

COLECTOR 3 VÍAS R/MACHO

3-way manifold male threaded

Collecteur 3 entrées filetéas



283

CÓDIGO	MEDIDA	L (mm)	E (mm)	U.CAJA	Nº.CAJA	€
02373	1"-1"	308	115	10	H3	17,19
02375	1 1/2"-2"	460	159	4	H13	44,02
02376	2"-2"	460	159	4	H10	46,25

COLECTOR DISTRIBUIDOR R/H

3-way distributor female threaded

Collecteur 3 entrées mixtes



532

CÓDIGO	MEDIDA	L (mm)	E (mm)	U.CAJA	Nº.CAJA	€
02353	1"-1"	308	115	10	H3	17,19
02355	1 1/2"-2"	460	159	4	H13	44,02
02366	2"-2"	460	159	4	H13	46,27

COLECTOR 6 VÍAS R/H

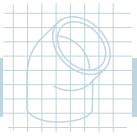
PVC Manifold

Collecteur d'aspiration 6 entrées mixtes



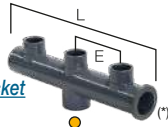
761

CÓDIGO	MEDIDA	L (mm)	E (mm)	U.CAJA	Nº.CAJA	€
02387	1"-1"	308	115	10	H3	23,94
02389	1 1/2"-2"	460	159	2	H10	64,11
02390	2"-2"	460	159	2	H9	66,40



COLECTOR 3 VÍAS
NET. SYST. / ENC. H

3-way manifold SNS® - solvent socket



836

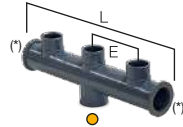
CÓDIGO CODE CODE	MEDIDA MEASURE MESURE	L (mm)	E (mm)	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
1N885	50	393	132	4	H13	20,70
1N886	50-63	393	132	4	H13	23,13
1N887	63	460	159	4	H10	36,17

● Boca Central Ø63

(*) Una boca de conexión SNS®.

COLECTOR 3 VÍAS
NET. SYST. / NET. SYST.

3-way manifold SNS® - SNS®



839

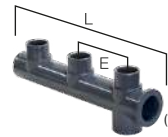
CÓDIGO CODE CODE	MEDIDA MEASURE MESURE	L (mm)	E (mm)	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
1N892	50	393	132	4	H13	20,70
1N893	50-63	393	132	4	H13	23,13
1N894	63	460	159	4	H10	36,17

● Boca Central Ø63

(*) Dos bocas de conexión SNS®.

COLECTOR 3 VÍAS B/LATERAL
NET. SYST. / ENC. H

Lateral outlet 3-way manifold
SNS® - solvent socket



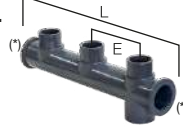
837

CÓDIGO	MEDIDA	L (mm)	E (mm)	U.CAJA	Nº.CAJA	€
1N888	50	393	132	4	H13	21,95
1N889	63	460	159	4	H10	37,71

(*) Una boca de conexión SNS®.

COLECTOR 3 VÍAS B/LATERAL
NET. SYST. / NET. SYST.

Lateral outlet 3-way manifold
SNS® - SNS®



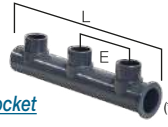
840

CÓDIGO	MEDIDA	L (mm)	E (mm)	U.CAJA	Nº.CAJA	€
1N895	50	393	132	4	H13	21,95
1N896	63	460	159	4	H10	37,71

(*) Dos bocas de conexión SNS®.

COLECTOR DISTRIBUIDOR
NET. SYST. / ENC. H

3-way distributor SNS® - solvent socket



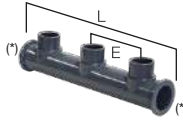
838

CÓDIGO	MEDIDA	L (mm)	E (mm)	U.CAJA	Nº.CAJA	€
1N890	50	393	132	4	H13	37,53
1N891	63	460	159	4	H10	45,45

(*) Una boca de conexión SNS®.

COLECTOR DISTRIBUIDOR
NET. SYST. / NET. SYST.

3-way distributor SNS® - SNS®

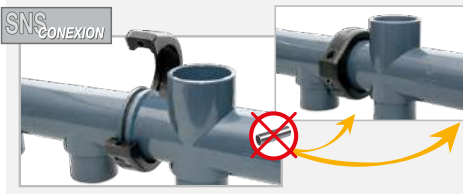


841

CÓDIGO	MEDIDA	L (mm)	E (mm)	U.CAJA	Nº.CAJA	€
1N897	50	393	132	4	H13	37,53
1N898	63	460	159	4	H10	45,45

(*) Dos bocas de conexión SNS®.

COLECTORES SNS® / SNS® MANIFOLDS

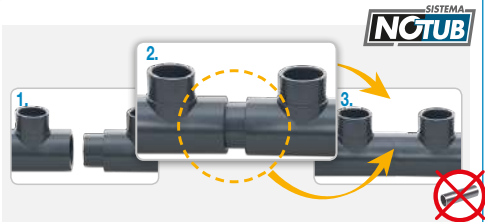


Los colectores SNS®, no incluyen bridas, juntas ni tapones.

SNS® manifolds do not include flanges, gaskets and caps.

Unión mediante juntas Netvitec System® de Ø50 y Ø63 con alma de acero en su interior.

COLECTORES NOTUB / NOTUB MANIFOLDS



Los colectores con conexión Notub, permiten unión directa entre sí, sin tubo intermedio. / The Notub connection manifolds, allow direct union without intermediate pipe.

ACCES. PRESIÓN ENCOLAR Y MIXTOS PVC

PVC. Plain/threaded pressure fittings.

Raccords PVC pression à coller/mixte.

**ENLACES 3 PIEZAS
UNION PLAIN / UNION 3 PIECES**

ENL. 3 PIEZAS ENCOLAR

Union, plain socket-plain socket

Union 3 pièces, femelle/femelle à coller



26

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
01079	20	15	24	H12	2,20
01080	25	20	24	H12	2,57
01081	32	25	38	H6	3,76
01082	40	32	40	H13	4,49
01163	50-40	32	50	H2	5,81
01083	50	40	50	H2	5,81
01166	63-50	40	36	H11	8,48
01084	63	50	36	H10	8,48
01085	75	65	22	H9	24,90
01086	90	80	12	H2	33,57
01087	110	100	6	H11	45,42

ENL. 3 PIEZAS ENCOLAR "BS"

Union, plain socket-plain socket BS

Union 3 pièces, femelle/femelle à coller BS



81

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
01150	20	15	24	H1	2,45
01151	25	20	24	H2	2,63
01152	32	25	38	H6	3,71
01153	40	32	40	H13	4,31
01154	50	40	50	H2	5,58
01155	63	50	36	H10	8,16
01085	75	65	22	H9	24,90

■ For pipes to BS 3505/6

ENL. 3 PIEZAS MIXTO

Union, plain socket-female threaded

Union 3 pièces mixte



27

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U.CAJA	Nº.CAJA	€
02028	1/2"-20	15	24	H12	2,46
02029	3/4"-25	20	24	H12	2,86
02030	1"-32	25	38	H6	4,05
02031	1 1/4"-40	32	40	H13	4,97
02032	1 1/2"-50	40	50	H10	6,43
02033	2"-63	50	36	H14	9,20
02034	2 1/2"-75	65	22	H9	26,62
02035	3"-90	80	12	H2	35,84
02036	4"-110	100	6	H11	48,81

ENL. 3 PIEZAS MIXTO ENCOLAR, S-R/HEMBRA

Union, female thread socket plain

Union 3 pièces mixte taraudé/fem. à coller



28

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U.CAJA	Nº.CAJA	€
02114	50-1 1/2"	40	50	H2	6,43
02119	63-1 1/2"	40	36	H2	9,20

ENL. 3 PIEZAS MIXTO MACHO S/ENCOLAR

Union, plain socket-male thread

Union 3 pièces mixte, femelle à coller fileté



29

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U.CAJA	Nº.CAJA	€
02074	3/4"-25	20	30	H6	3,40
02075	1"-32	25	24	H6	4,06
02076	1 1/4"-40	32	24	H3	5,16
02057	1 1/2"-40	32	60	H11	5,99
02077	1 1/2"-50	40	60	H5	5,99
02060	2"-50	40	24	H2	9,70
02078	2"-63	50	24	H2	9,70
02079	2 1/2"-75	65	22	H10	30,24

ENL. 3 PIEZAS MIXTO MACHO, S-R/HEMBRA

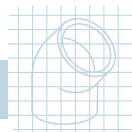
Union, male socket-female threaded

Union 3 pièces mixte, mâle à coller/taraudé



30

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U.CAJA	Nº.CAJA	€
02515	1 1/2"-1 1/2"	40	60	H5	6,75
02519	2-1 1/2"	40	24	H2	10,61



**ENL. 3 PIEZAS MIXTO MACHO,
S/E CON J/TÓRICA**

Union, plain socket-male thread
with o-ring

Union 3 pièces mixte, femelle
à coller/fileté, avec joint



SIN TEFLÓN

• 82

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
02084	3/4"-25	20	30	H6	4,40
02085	1"-32	25	24	H6	5,37
02086	1 1/4"-40	32	24	H3	7,73
02087	1 1/2"-40	32	60	H11	9,01
02088	1 1/2"-50	40	60	H5	9,01
02089	2"-50	40	24	H2	15,36
02090	2"-63	50	24	H2	15,36
02091	2 1/2"-75	65	22	H2	35,18

• Junta tórica

RACORD ENCOLAR ENLACE 3 P.

Union adaptor solvent socket

Manchon à coller



84

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
01925	20	20	H12	1,16
01926	25	20	H12	1,16
01927	32	20	H12	1,28
01928	40	10	H12	1,39
01929	50	10	H12	2,14
01930	63	10	H12	2,58
01931	75	10	H12	9,91
01932	90	6	H3	13,67
01933	110	4	H13	18,02

**RACORD S/ROSCA MACHO
ENLACE 3 P.**

Union adaptor socket male threaded

Manchon fileté, union 3 pièces



400

RACORD ENC. ENLACE 3 P "BS"

Union Solvent Socket BS

Manchon à coller BS



■ 399

CÓDIGO	Ø TUBO	U.CAJA	Nº.CAJA	€
01985	1/2"	20	H12	1,16
01986	3/4"	20	H12	1,16
01987	1"	20	H12	1,28
01988	1 1/4"	10	H12	1,39
01989	1 1/2"	10	H12	2,14
01990	2"	10	H12	2,58
01931	2 1/2"	10	H12	9,91

■ For pipes to BS 3505/6

CÓDIGO	Ø TUBO	U.CAJA	Nº.CAJA	€
02901	3/4"	10	H12	1,73
02902	1"	10	H12	2,25
02903	1 1/4"	10	H12	2,67
02904	1 1/2"	10	H12	3,01
02905	2"	10	H12	5,27
02906	2 1/2"	10	H12	22,09

RACORD R/H ENLACE 3 P.

Threaded union adaptor

Manchon taraudé



438

RACORD S R/M ENLACE 3P J/TÓRICA

Union adaptor socket male thread

Manchon fileté avec joint



SIN TEFLÓN

• 401

CÓDIGO	Ø TUBO	U.CAJA	Nº.CAJA	€
02921	3/4"	10	H12	2,86
02922	1"	10	H12	3,07
02923	1 1/4"	10	H12	3,95
02924	1 1/2"	10	H12	4,48
02925	2"	10	H12	8,10
02926	2 1/2"	10	H12	25,27

• Junta tórica

FAMILIA ACC. PRESIÓN
01/02

ACCES. PRESIÓN ENCOLAR Y MIXTOS PVC

PVC. Plain/threaded pressure fittings.

Raccords PVC pression à coller/mixte.

MANGUITO S/ENC ENLACE 3 P

Union coupling solvent socket outlet

Manchon à coller



402

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
01905	20	20	H12	0,78
01906	25	20	H12	0,86
01907	32	20	H12	1,31
01908	40	10	H12	2,24
01914	50-40	10	H12	2,24
01909	50	10	H12	2,82
01915	63-50	10	H12	2,82
01910	63	10	H12	3,17
01911	75	10	H12	4,32
01912	90	6	H6	10,28
01924	110	4	H6	13,90

MANGUITO S/ENC. ENLACE 3 P "BS"

Union coupling solvent socket

outlet BS

Manchon à coller BS



403

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
01974	1/2"	20	H12	0,78
01975	3/4"	20	H12	0,86
01967	1"	20	H12	1,31
01968	1 1/4"	10	H12	2,24
01969	1 1/2"	10	H12	2,82
01970	2"	10	H12	3,17
01911	2 1/2"	10	H12	4,32

■ For pipes to BS 3505/6

MANGUITO R/H ENLACE 3 P

Union coupling female threaded

Manchon taraudé



404

CÓDIGO	Ø TUBO	U.CAJA	Nº.CAJA	€
02914	50-1 1/2"	10	H12	2,97
02931	63-1 1/2"	10	H12	4,21

JUNTA TÓRICA

O-ring

Joint



83

CÓDIGO	Ø TUBO	U.CAJA	Nº.CAJA	€
98125	20 (19x4)	20	H12	0,31
98164	25 (26,57x3,53)	20	H12	0,34
98142	32 (30x4)	20	H12	0,34
98143	40 (42x4,50)	10	H12	0,41
98154	50 (45x5,30)	10	H12	0,59
98155	63 (58x5,30)	10	H12	0,75
98165	75 (72,39x5,33)	6	H12	0,81
98102	90 (91,44x5,34)	6	H12	0,95
98112	110 (116,84x5,33)	4	H12	1,02

Descuento correspondiente a Familia Recambios

TUERCA ENLACE 3 P

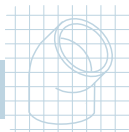
Union nut

Écrou



405

CÓDIGO	Ø TUBO	U.CAJA	Nº.CAJA	€
01913	20	20	H12	1,28
01916	25	20	H12	1,28
01917	32	20	H12	1,31
01918	40	10	H12	1,55
01919	50	10	H12	2,02
01920	63	10	H12	2,60
01921	75	10	H12	9,42
01922	90	6	H3	12,20
01923	110	4	H3	17,05



Our Ref: GH/M130203
Test Report: M64785/G Sections 1 & 2

30th July 2013

Hidroten S.A.
Polígono Industrial Pla Vallonga, C/7
03006 Alicante
Spain

WATER REGULATIONS ADVISORY SCHEME (WRAS)
MATERIAL APPROVAL

The material referred to in this letter is suitable for contact with wholesome water for domestic purposes having met the requirements of BS 6920-1:2000 'Suitability of non-metallic products for use in contact with water intended for human consumption with regard to their effect on the quality of the water'.

The reference relates solely to its effect on the quality of the water with which it may come into contact and does not signify the approval of its mechanical or physical properties for any use.

POLYVINYLCHLORIDE (PVC, PVC-U & CPVC) - COMPONENTS 5300

Hidroten PVC-U Fitting, Grey colour

APPROVAL NUMBER: 1307516
APPROVAL HOLDER: HIDROTEN

The Scheme reserves the right to retest in 2018.

An entry, as above, will accordingly be headed, "Materials which have passed the test".

The Directory may be found at: www.wrass.co.uk

Yours faithfully

John Marshall
Secretary & Registrar
Water Regulations Advisory Scheme

Maison & Offshore Division

TYPE APPROVAL CERTIFICATE

This certificate is issued to
HIDROTEN S.A.
ALICANTE - SPAIN
by the signatories
THERMOPLASTIC MATERIAL PIPES AND FITTINGS
Valves and Fittings made of PVC-U or PPV

Requirements:
- BUREAU VERITAS Rules for the Classification of Steel Pipes
- BUREAU VERITAS Rules for the Classification of Offshore Units
- ISO 9001:2008

AUTHORIZED BODY No. 224
Institute for Testing and Certification, Inc., T. Bělá 219, 704 21 Zlín, Czech Republic
Authorization granted by the Decision No. 300206 dated 30th August 2008

PRODUCT CERTIFICATE
No. 09 0711 W/AO

In compliance with the provision of Section 5, Subsection 2 of the Government Order No. 1932002, Collection of Laws, as amended by the Government Order No. 3122005, Collection of Laws, which lays down technical requirements for selected building products, the Authorized Body No. 224 confirms that for the construction product

PVC-U fittings and valves with glue-joint or threaded coupling, PN 6 – PN 16, d 10 mm – d 830 mm, for pressure distribution of drinking water application

placed on the market by the company
HIDROTEN, S.A.
P.I.Pla Vallonga, C/7, Parcela 37, 03006 Alicante, Spain
having company's registration number: ESA03164862

from the site of manufacturer
HIDROTEN, S.A.
P.I.Pla Vallonga, C/7, Parcela 37, 03006 Alicante, Spain

It has reviewed the documents submitted by the applicant, carried out the initial type testing on a sample and assessed the factory production control. The Authorized Body No. 224 has confirmed conformity of the product properties with essential requirements of the Government Order No. 1932002, Collection of Laws, as amended by the Government Order No. 3122005, Collection of Laws, which are specified by the following technical standards: **CEN EN 1452-3, CEN EN 1452-4, CEN EN 1452-6**.

Further, the Authorized Body No. 224 ascertained that the factory production control complies with the submitted technical documentation and ensures that the products placed on the market fulfil the requirements laid down by the above mentioned norms and by the technical documentation number to Section 4, Subsection 2 of the Government Order No. 1932002, as amended.

The original part of the present Certificate is the Final Report No. 788068442008 dated 19th October 2009 containing conclusions of the assessment, the test results obtained and basic description of the product, as necessary for its identification.

This Certificate remains valid so long as the requirements and data in the technical documentation and/or access to reference or the manufacturing conditions in the factory of the PVC itself are not modified significantly.

The Authorized Body No. 224 performs at least once per year a surveillance of the factory production control in the production site, takes samples of the product and by the way of testing it finds out if the product properties comply with the requirements of the norms according to the Section 2, Subsection 4 of the mentioned Government Order. If the Authorized Body finds any shortcomings it has the right to cancel or amend the Certificate if this occurs.

Issued in Zlín, on 19th October 2009

RNDR Radomir Čevrek
Representative of the Authorized Body No. 224

INSTITUTE FOR TESTING AND CERTIFICATION
Bělohradská 268/29, Louky, 463 02 Zlín, Czech Republic

REPORT ON SUPERVISION
of a certified product
reference No. 3435 054632/2010

Client: **HIDROTEN, S.A.**
P.I.Pla Vallonga, C/7, Parcela 37
03006 Alicante
Spain

Product: **Adapting pieces and fittings of PVC-U joined by gluing or by means of threads, PN 6 – PN 16, d 10 mm – d 830 mm, for systems of pressure distribution of drinking water and other media**

Manufacturer: **HIDROTEN, S.A.**
P.I.Pla Vallonga, C/7, Parcela 37
03006 Alicante
Spain

Certificate number: 09 0711 W/AO

Inspection carried out by: *Martina Červenková*

Date of issue: 30th November 2010

RNDR Radomir Čevrek
Representative of Authorized Body

To & VAV Město: 04703036 Phone: +420 77 800 238 Fax: +420 371 18 883 e-mail: info@itc.cz
Company BRN: 4790281 +420 77 800 623 +420 371 93 732 www.itc.cz

For the product identified above check

If the subsequent pages are completed and checked in the report, please check the registration in accordance with the requirements of the standards. This report is intended for use as a certificate for the product and is not to be used for any other purpose. It is the responsibility of the issuing authority to ensure the accuracy of the information.

Signatures
The certificate consists of 2 pages

ITC es un instituto de certificación acreditado a nivel europeo, en él, los productos de PVC, tanto accesorios de presión como válvulas, han superado las pruebas pertinentes para estar certificado el cumplimiento de la normativa europea EN 1452 que es la que rige el diseño y propiedades que deben de cumplir los elementos de PVC.

WRAS (Water Regulations Advisory Scheme), organismo del Reino Unido que nos certifica que todos los materiales usados en la fabricación de los accesorios de PVC son aptos para uso en aplicaciones de agua potable.

BUREAU VERITAS es una empresa de certificación internacional, que nos ha certificado que nuestros productos en PVC y válvulas, son aptos para ser utilizados en la construcción naval.

ITC is an institute accredited certification at European level in the products PVC pressure fittings such as valves, have passed the relevant test for compliance with European standards EN 1452 which is what governing the design and properties must meet the elements of PVC.

WRAS (Water Regulations Advisory Scheme), UK organization that certifies that all the materials used in the PVC fittings production are suitable for their use with drinkable water.

BUREAU VERITAS is an international certification company, which has certified that our products PVC and valves are suitable for use in shipbuilding.

¿Quieres conocer nuestros Sistemas?

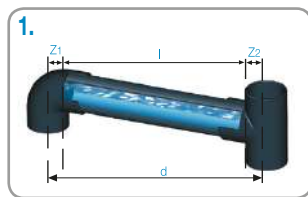
FAMILIA ACC. PRESIÓN
01/02

ACCES. PRESIÓN ENCOLAR Y MIXTOS PVC

PVC. Plain/threaded pressure fittings.

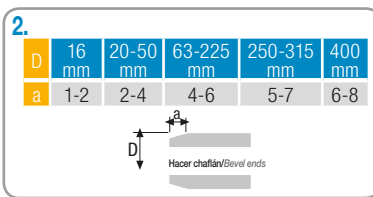
Raccords PVC pression à coller/mixte.

UNA CORRECTA ENCOLADURA / A CORRECT GLUING



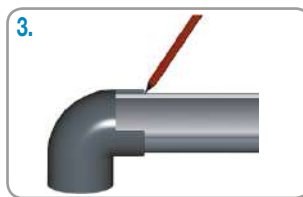
1. Determinar la longitud del tubo
 $L=d - (Z1 + Z2)$

Calculate the length of the piping
 $L=d - (Z1 + Z2)$



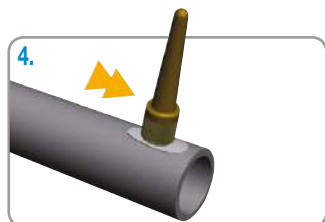
2. Cortar el tubo: Asegurar un corte perpendicular al eje del tubo, utilizando las herramientas adecuadas.

Cut the pipe: guarantee a perpendicular cut to the centre line of the tube using the appropriate tools.



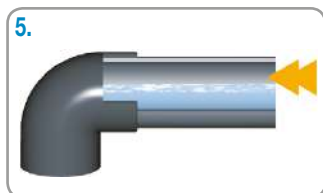
3. Introducir el tubo en el accesorio marcando la longitud de inserción. Limpiar con disolvente la superficie del tubo hasta quedar mate.

Introduce the pipe into the fitting showing the insertion length. Clean up the pipe surface with dissolvent until it remains matt.



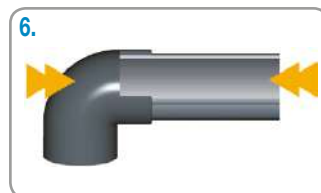
4. Limpiar tubo y accesorio con disolvente: Utilizar papel absorbente o paño limpio. La superficie debe quedar mate. No tocar la superficie limpia.

Clean the pipe and fitting with solvent: use absorbent paper or a clean cloth. The surface must be matt. Do not touch the clean surface.



5. Unir accesorio y tubo: mantener unos instantes. Introducir a tope sin giro alguno antes de 1 minuto desde la aplicación del adhesivo.

Joining of fitting and tube: maintain pressure for a moment. Introduce the pipe to its maximum point within the fitting, this position should be maintained for at least 1 minute completely immobile once the adhesive has been applied.



6. Periodo de secado: aproximadamente 1h/ bar. Depende de la temperatura ambiente y tolerancia.

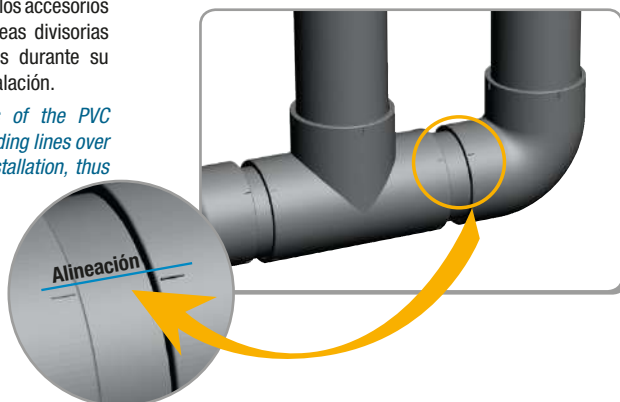
Drying time: approximately 1 hour/bar. Depend on environmental temperature and tolerance.

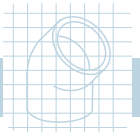
ALINEACIÓN ACCESORIOS PVC / PVC FITTINGS ALIGNMENTS

Una de las características diferenciadoras de los accesorios de PVC de presión es la incorporación de líneas divisorias en 360° que permiten alinear los accesorios durante su instalación evitando desalineaciones en la instalación.

One of the differentiating characteristics of the PVC pressure fittings is the incorporation of the dividing lines over 360° allowing fittings alignment during its installation, thus avoiding misalignments in the installation.

Detalle del marcaje para alineación del accesorio.
Detail of the marking for fitting alignment.





DATOS TÉCNICOS Y NORMATIVA UNE / TECHNICAL DATA AND UNE NORMATIVE

La normativa aplicable a los accesorios de presión de PVC-U, es la norma UNE-EN 1452-3, en ella se establecen los ensayos y las dimensiones que deben cumplir dichos accesorios. Hidrotén en la tabla anexa muestra un cuadro resumen de las características básicas que deben cumplir los accesorios de PVC-U.

The standard UNE-EN 1452-3, is European norm applied to the PVC fittings. It establishes the tests and dimensions that must have all the PVC fittings. The tables shows the main properties that PVC fittings have to accomplish.

Resultados ensayos según UNE-EN 1452				
Propiedad	Requisitos según norma	Valor medio obtenido	l (K=2)	Resultado
Densidad	entre 1.350 y 1.460 Kg/m ³	1383	+1	Cumple
Temp. de reblandec. vicat	>74°C	77	+1	Cumple
Comportamiento al calor	No presentar burbujas o separación de líneas de soldadura			Cumple
Absorción de agua	>50 g/m ²	22	-	Cumple
Aspecto	Superficie lisa y distribución uniforme del color			Cumple
Resistencia a la presión	20°C 60°C	Ensayo superado Ensayo superado		Cumple

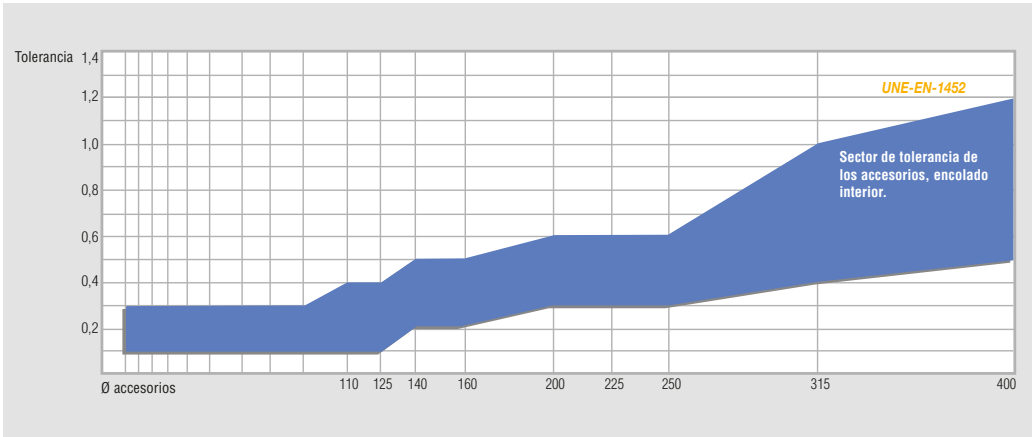
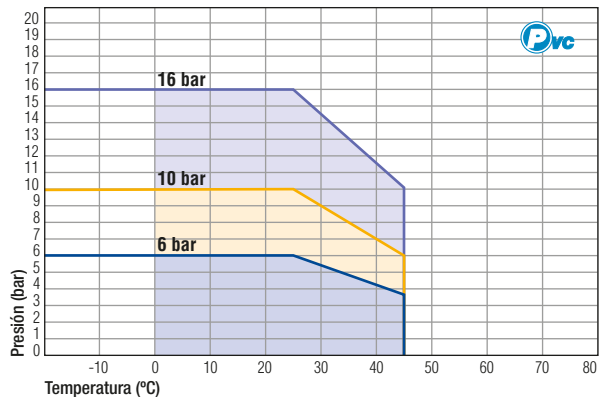


Tabla de presiones nominales para la Familia 01-02		
	PN (bar)	PN (PSI)
Ø16 a 140	PN16	232
Ø160 a 315	PN10	145
Ø400	PN6	87

Tabla de presiones nominales para accesorios roscar		
	PN (bar)	PN (PSI)
Todas medidas	PN10	145

Tabla de presiones nominales para accesorios junta elástica		
	PN (bar)	PN (PSI)
Todas medidas	PN10	145



ACCES. PRESIÓN ENCOLAR Y MIXTOS PVC

PVC. Plain/threaded pressure fittings.

Raccords PVC pression à coller/mixte.

DUAL SYSTEM
PVC-PE



Te reducida 90° salida fitting
Ø63-20 a 90-63

Hidroten desarrolla una gama innovadora de productos, la nueva línea **DUAL SYSTEM**, accesorios con cuerpo de PVC que integran conexiones con nuestro sistema único de fitting. Una serie ideada para realizar la transiciones directas entre conducciones de PE y PVC, con una integración total. La gama está completamente realizada en PN16 y está compuesta por te reducida, cruz reducida y enlace de transición.

El concepto **DUAL SYSTEM** minimiza el número de accesorios, eliminando uniones, lo que aporta mayor seguridad y agilidad en el montaje de las instalaciones, y conlleva importantes ahorros.

*Hidroten has developed a innovative range of products, the new **DUAL SYSTEM** line, fittings with PVC body that have integrated connections with our unique compression fitting system. The series has been designed for making direct transitions between PE and PVC pipes, with total integration. The range is completely PN16 and is composed by reducing tee, reducing cross and transition union.*

*The **DUAL SYSTEM** concept minimizes the number of fittings, avoiding unions, what provides more security and agility in the assembly of the installations, what implies important savings.*

Cruz reducida 90° salida fitting
Ø50-20 a 90-63



✓ COMPRUEBA LAS VENTAJAS DUAL SYSTEM:

- > Transición directa PE-PVC.
- > PN16 en toda la gama
- > Menor número de uniones.
- > Mayor rapidez de montaje.
- > Ahorro de mano de obra.
- > Especialmente diseñado para riego agrícola y jardinería.

✓ CHECK OUT DUAL SYSTEM ADVANTAGES:

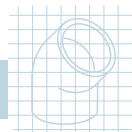
- > PE-PVC direct transition.
- > PN16 in the whole range.
- > Less unions.
- > Quicker assembly.
- > Manpower saving.
- > Specially designed for irrigation and gardening.

ÚNICO um
en el mercado



En la imagen 1 se puede ver el uso de accesorios **DUAL SYSTEM** en la instalación de riego de un invernadero con cultivo un hidropónico. En las imágenes 2 y 3 se aprecia en detalle la solución que la te y cruz **DUAL SYSTEM** se han adaptado al tipo de instalación, con una configuración única en el mercado y perfectamente optimizada para la aplicación.

*In the image 1 we can see the use **DUAL SYSTEM** fittings in the irrigation installation of a greenhouse with hydroponic cultivation. In the images 2 and 3 it is seen with more detail the solution provided by the tee and the cross **DUAL SYSTEM**, a configuration unique in the market and perfectly optimized for this use.*



Hidroten con el Sistema NOTUB y la Serie "AIR" aporta a los profesionales del sector una serie de productos funcionales que los hacen únicos en el mercado. Estos productos, gracias al I+D+I logran diferenciarse gracias a su funcionalidad, seguridad y operatividad, tratando de responder a las necesidades del mercado.

Hidroten, with its NOTUB system and "AIR" series, brings to the professionals of the sector a series of functional products which make them unique on the market. The R&D department brings differentiation to these products with more functionality, security and effectiveness, with the aim of responding to market needs.



Codo 90° encolar
"Air" salida r/h
Ø50-250

**SERIE
"AIR"**

> Hidroten en su afán innovador, ofrece al mercado una serie de accesorios que poseen un elemento diferenciador, que es la incorporación de una salida roscada o encolada en la configuración del accesorio.

La serie "AIR" se caracteriza por la novedad de sus salidas roscadas directas, gracias a las cuales evitaremos tener que realizar perforaciones en la pieza o en la tubería, de manera que obtendremos las siguientes ventajas:

- > **Mayor seguridad**, ya que evitaremos posibles roturas.
- > **Menor mano de obra** y tiempo de instalación.
- > **Mejora notable en el diseño** de nuestras instalaciones.



Codo 90° encolar
"Air L" salida r/h
Ø50-110

**SERIE
"AIR L"**

> Hidroten, in the aim of constantly bringing innovation, offers to the market a series of fittings with one differential element, the incorporation of a threaded or solvent socket outlet in the fitting configuration.

The "AIR" series is notable for its direct threaded outlets, avoiding drills in either the part or the pipe, bringing following advantages:

- > **Better security**, since we'll avoid possible break downs.
- > **Reducing labour** and installation cost.
- > **Notable improvement of the installations design.**

**SISTEMA
NOTUB**

> Hidroten innova ampliando su gama de accesorios de presión, con la incorporación de la serie de accesorios Sistema Notub. Estos accesorios se caracterizan por poseer salidas encolar macho y encolar hembra, aportando mayor polivalencia.

El sistema NOTUB permite la unión directa entre accesorios y valvulería. Al igual que el resto de accesorios de presión, el sistema NOTUB ofrece siempre las máximas prestaciones y garantías de calidad. Esto permite:

- > **Ahorro considerable en número de encoladuras.**
- > **Ahorro de espacio al tener instalaciones más compactas.**
- > **Ahorro en tiempo de instalación.**

> *Hidroten innovates by widening its range of pressure fittings, with the incorporation of the Notub system fitting series. These fittings are notable for their Male solvent socket and Female solvent socket outlets, bringing more versatility.*

NOTUB system allows direct union between fittings and valves. As the rest of pressure fittings, NOTUB system always offers maximum services and quality guarantees. It brings:

- > **Considerable saving of collages numbers.**
- > **Space saving, since installations are more compact.**
- > **Installation time saving.**



Codo 45° h/m
Ø32x32x25 - Ø75x75x63

ACCES. PRESIÓN ENCOLAR Y MIXTOS PVC

PVC. Plain/threaded pressure fittings.

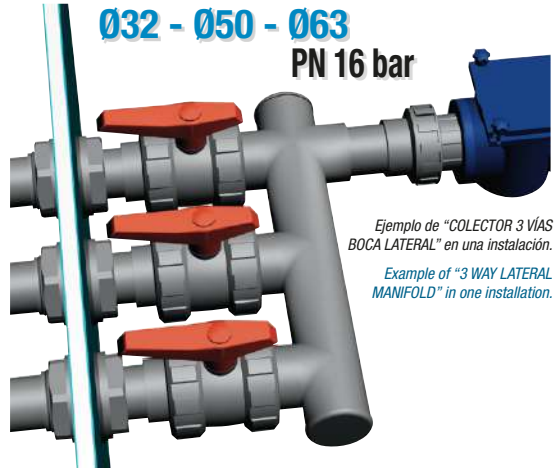
Raccords PVC pression à coller/mixte.

COLECTOR 3 VÍAS BOCA LATERAL / 3-WAY LATERAL OUTLET MANIFOLDS

El "COLECTOR DE 3 VÍAS BOCA LATERAL" nace con el objetivo de optimizar al máximo el rendimiento de sus instalaciones en sectores tales como piscina, tratamiento de agua o industria.

The "LATERAL OUTLET 3 CHANNEL MANIFOLD" was born with the aim of optimizing installations to maximum output in sectors such as swimming pools, water treatment or agriculture.

Le "COLLECTEUR DE 3 VOIES AVEC SORTIE LATÉRALE" a été créé pour répondre à vos besoins d'optimisation de rendement de vos installations dans des secteurs tels que la piscine, le traitement de l'eau ou l'industrie.



Ejemplo de "COLECTOR 3 VÍAS BOCA LATERAL" en una instalación.

Example of "3 WAY LATERAL MANIFOLD" in one installation.



Detalle de "COLECTOR 6 VÍAS" en una instalación.

Detail of "6 WAY MANIFOLD" in one installation.

COLECTORES NETVITC SYSTEM® / NETVITC SYSTEM® MANIFOLDS

La gama de **colectores con conexión Netvitc System®** aúnan las ventajas de nuestros colectores integrales con la modularidad propia del Netvitc System®. Permiten una instalación rápida y sin encoladuras, ofreciendo prestaciones únicas en el mercado.

The range of manifolds with Netvitc System® connection combine the advantages of our integral manifolds with the Netvitc System modularity. They allow a quick installation without glued unions, offering a performance unique in the market.

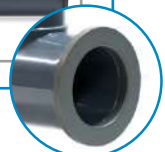
La gamme de collecteurs avec connexion Netvitc System® rassemblent les avantages de nos collecteurs intégraux avec la modularité propre du netvitc system. Ils permettent une installation rapide et sans collages, offrant des performances uniques sur le marché.

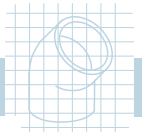
ESQUEMA DE MODELOS / MODELS SCHEME

En las siguientes imágenes se puede apreciar de forma más detallada la diferencia entre los distintos modelos de **colectores con conexión Netvitc System®**, diferenciando los que presentan la unión Netvitc System® en un lado o en ambos.

The next images show with more detail the difference between the different models of Netvitc System® manifolds, distinguishing with have the Netvitc System® union in one side or in both of them.

Dans les images suivantes nous pouvons apprécier en détail la différence entre les divers modèles de collecteurs avec connexion Netvitc System®, différenciant ceux qui présentent l'union netvitc system sur un côté ou sur les deux.





SISTEMA
NOTUB

Reduzca al 50%
las encoladuras

HIDROTEN, S.A., cuenta en su amplia gama de accesorios de presión con la serie de accesorios **SISTEMA NOTUB**. El sistema NOTUB permite la unión directa entre accesorios entre sí y con válvulas, suponiendo por tanto un ahorro considerable en el número de encoladuras, y por tanto en tiempo y costes de instalación. Al igual que el resto de accesorios de presión, el sistema NOTUB ofrece siempre las máximas prestaciones y garantías de calidad.

*HIDROTEN, S.A., has on its pressure fittings wide range the **NOTUB SYSTEM** series. NOTUB system gives the possibility to connect fittings directly to valves, reducing considerably number of collages, saving time and installation cost. As well as the rest of the pressure fittings, NOTUB always offer the maximal service and guarantee of quality.*



Video web

5 BOLSAS
KIT NOTUB
en cada caja

KIT NOTUB

[Kit NOTUB](#)

Kit NOTUB



700

CÓDIGO	Ø TUBO	U.CAJA	Nº.CAJA	€
01672	32	5x5	H6	46,79
01673	40	5x5	H3	66,49
01674	50	5x5	H23	86,42
01675	63	5x5	H2	122,12

NOTA: Los precios no son unitarios, son por caja completa.
NOTE: Prices are not unitary, are full box.



TE 90° H-M-M
TE 90° H-H-M



CODO 90° H-M



CODO 45° H-M



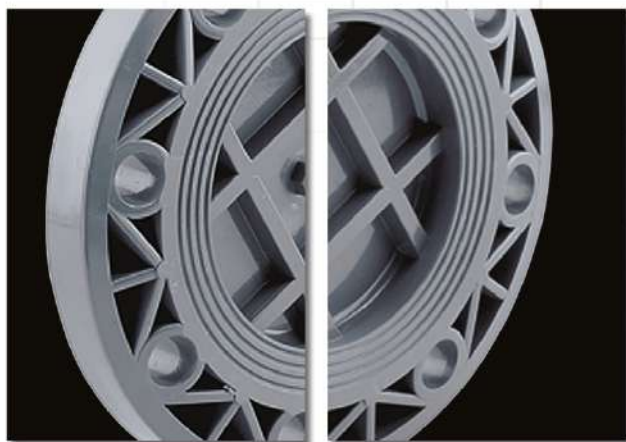
REDUCCIÓN
CÓNICA H-M

Hidroten



NETWELL hidrotren®

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



FAMILIA 10

BRIDAS Y PORTABRIDAS PLANOS



BRIDAS Y PORTABRIDAS PLANOS

Flanges and adaptors.

Brides et porte brides.

BRIDA PLANA PVC

Plain flange U-PVC

Bride plate PVC-U



CÓDIGO CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	Nº Aguj. N. HOLES N. TROUS	Ø Aguj. Ø HOLE Ø TROU	K	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
10025	50	4	18	110	50	H13	5,84
10026	63	4	18	125	38	H13	6,14
10027	75	4	18	145	40	H13	7,40
10028	90	8	18	146-160	32	H13	8,16
10029	110	8	18	178-190	28	H9	11,44
10030	125	8	18	190	24	H2	16,71
10038	140x125	8	18	210-216	20	H10	18,98
10031	140	8	18	210-216	20	H2	18,98
10032	160	8	22	235-241	10	H2	22,87
10033	200	8	22	270	7	H11	27,87
10142	200-PN10	8	22	292-298	7	H4	31,27
10034	225	8	22	292-298	1	H13	31,27
■ 10128	250	12	22	350-362	1	-	88,73
■ 10129	315	12	22	400-425	1	-	136,65
10037	400	16	26	515	1	H11	299,01

BRIDA MACIZA PPFV PARA PVC

Compact flange GFPP

Bride pleine PPFV



CÓDIGO CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	Nº Aguj. N. HOLES N. TROUS	Ø Aguj. Ø HOLE Ø TROU	K	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
10015	50	4	18	110	48	H13	7,74
10016	63	4	18	125	34	H13	9,17
10017	75	4	18	145	40	H13	14,45
10018	90	8	18	146-160	32	H13	17,02
10019	110	8	18	178-190	28	H8	21,98
10020	125	8	18	190	24	H8	28,38
10070	140x125	8	18	210-216	20	H2	30,75
10021	140	8	18	210-216	20	H2	30,75
10022	160	8	22	235-241	10	H2	37,05
10023	200	8	22	270	7	H11	42,31
10119	200-PN10	8	22	292-298	7	H11	42,31
10024	225	8	22	292-298	1	H13	50,54
■ 10214	250	12	22	350-362	1	-	110,77
■ 10215	315	12	22	400-425	1	-	164,09

BRIDA MACIZA PPFV PARA PE

Compact flange GFPP

Bride pleine PPFV



CÓDIGO	Ø TUBO	Nº Aguj.	Ø Aguj.	K	U. CAJA	Nº CAJA	€
10476	50	4	18	110	48	H13	7,74
10477	63	4	18	125	34	H13	9,17
10478	75	4	18	145	26	H13	14,45
10479	90	8	18	146-160	24	H13	17,02
10480	110	8	18	178-190	18	H8	21,98
10481	125	8	18	190	16	H8	28,38
10482	140x125	8	18	210-216	14	H2	30,75
10483	140	8	18	210-216	14	H2	30,75
10484	160	8	22	235-241	12	H2	37,05
10485	200	8	22	270	10	H11	42,31
10486	200-PN10	8	22	292-298	8	H11	42,31
10487	225	8	22	292-298	1	H13	50,53
■ 10488	250	12	22	350-362	1	-	110,77
■ 10489	315	12	22	400-425	1	-	163,20

**BRIDA MACIZA PA.
ALTA RESISTENCIA PARA PVC**

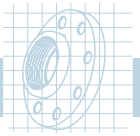
Compact flange high resist

Bride pleine haute résistance



CÓDIGO	Ø TUBO	Nº Aguj.	Ø Aguj.	K	U. CAJA	Nº CAJA	€
10200	50	4	18	110	48	H13	12,41
10201	63	4	18	125	34	H13	16,53
10202	75	4	18	145	40	H2	28,91
10203	90	8	18	146-160	32	H11	33,02
10204	110	8	18	178-190	28	H9	36,09
10205	125	8	18	190	24	H11	40,23
10075	140x125	8	18	210-216	20	H11	47,48
10206	140	8	18	210-216	20	H11	47,48
10207	160	8	22	235-241	10	H2	57,75
10208	200	8	22	270	7	H11	67,05
10209	200-PN10	8	22	292-298	7	H11	85,64
10210	225	8	22	292-298	1	H13	85,64
■ 10211	250	12	22	350-362	1	-	138,70
■ 10212	315	12	22	400-425	1	-	197,87

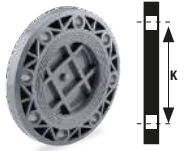
Las bridas 200-PN10 son las adecuadas para su montaje con válvulas de mariposa y retención.
200-PN10 flanges are the proper for its assembly with butterfly and check valves.



BRIDA TAPÓN

Cap flange

Bride bouchon



68



CÓDIGO CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	Nº Aguj. N. HOLES N. TROUS	Ø Aguj. Ø HOLE Ø TROU	K	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
10060	50	4	18	110	32	H13	11,54
10061	63	4	18	125	20	H3	12,98
10062	75	4	18	145	18	H3	15,74
10063	90	8	18	146-160	16	H13	17,91
10064	110	8	18	178-190	10	H13	24,54
10065	125	8	18	190	8	H13	33,36
10066	140	8	18	210-216	8	H2	36,92
10067	160	8	22	235-241	8	H2	44,08
10068	200	8	22	270	8	H11	52,42
10217	200-PN10	8	22	292-298	8	H15	67,05
10069	225	8	22	292-298	1	H11	67,05
■ 10071	250	12	22	350-362	1	-	134,74
■ 10072	315	12	22	400-425	1	-	183,80

**BRIDA MACIZA PA.
ALTA RESISTENCIA PARA PE**

Compact flange high resist

Bride pleine haute résistance



711

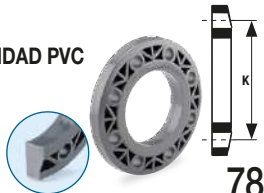


CÓDIGO CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	Nº Aguj. N. HOLES N. TROUS	Ø Aguj. Ø HOLE Ø TROU	K	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
10490	50	4	18	110	48	H13	12,41
10491	63	4	18	125	34	H13	16,53
10492	75	4	18	145	26	H13	28,91
10493	90	8	18	146-160	24	H13	33,02
10494	110	8	18	178-190	18	H8	36,09
10495	125	8	18	190	16	H8	40,23
10496	140x125	8	18	210-216	14	H2	47,48
10497	140	8	18	210-216	14	H2	47,48
10498	160	8	22	235-241	12	H2	57,75
10499	200	8	22	270	10	H11	67,05
10500	200-PN10	8	22	292-298	8	H11	91,45
10501	225	8	22	292-298	1	H13	91,45
■ 10502	250	12	22	350-362	1	-	148,12
■ 10503	315	12	22	400-425	1	-	211,31

BRIDA PLANA SEGURIDAD PVC

Security plain flange

Bride plate de sûreté



78

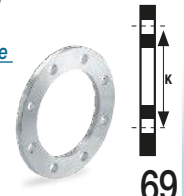


CÓDIGO	Ø TUBO	Nº Aguj.	Ø Aguj.	K	U. CAJA	Nº CAJA	€
10008	90	8	18	146-160	32	H4	10,21
10009	110	8	18	178-190	20	H9	14,45
10010	125	8	18	190	18	H9	21,18
10011	140	8	18	210-216	16	H2	23,74
10012	160	8	22	235-241	10	H2	28,91
10013	200	8	22	270	8	H11	35,07

**BRIDA PLANA ACERO ZINCADO
PARA PORTABRIDA PVC**

*Galvanized steel security plain flange
for PVC adaptor*

Bride plate de sûreté en acier
galvanisé pour porte bride PVC



69



CÓDIGO	Ø TUBO	MATERIAL	Nº Agujeros	Ø Agujero	K	€
10505	50	ACERO	4	18	125	16,82
✓ 10504	63	ACERO	4	18	125	20,11
10506	63	ACERO	4	18	145	20,51
10507	75	ACERO	4	18	145	20,51
10508	90	ACERO	8	18	160	21,49
10509	110	ACERO	8	18	180	24,74
10510	125	ACERO	8	18	210	30,66
10511	140	ACERO	8	18	210	30,66
10512	160	ACERO	8	22	240	36,86
10513	200	ACERO	8	22	295	55,88
10516	250	ACERO	12	22	350	64,30
10517	315	ACERO	12	22	400	74,17
10518	400	ACERO	16	26	515	271,97

FAMILIA BRIDAS / PORTABRIDAS

10

BRIDAS Y PORTABRIDAS PLANOS

Flanges and adaptors.

Bridas e porte bridas.

BRIDA PLANA ACERO ZINCADO PARA PORTABRIDA PE

Galvanized steel security plain flange for PE adaptor

Bride plate de sûreté en acier galvanisé pour porte bride PE



412

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	MATERIAL MATERIAL MATIERE	Nº Agujeros N. HOLES N. TROUS	Ø Agujero Ø HOLE Ø TROU	K	€
10546	63	ACERO	4	18	125	26,50
10547	75	ACERO	4	18	145	31,71
10548	90	ACERO	8	18	160	37,75
10549	110	ACERO	8	18	180	39,80
10550	125	ACERO	8	18	210	62,62
10551	140	ACERO	8	18	210	62,62
10552	160	ACERO	8	22	240	67,96
10554	200	ACERO	8	22	295	91,71
10555	225	ACERO	8	22	295	102,20
10556	250	ACERO	12	22	350	130,34
10557	315	ACERO	12	22	400	179,79

BRIDA PLANA RECUBIERTA DE PP CON ALMA DE ACERO

Galvanized steel plain flange covered by PP

Bride plate de sûreté en acier galvanisé



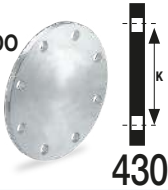
411

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	MATERIAL MATERIAL MATIERE	Nº Agujeros N. HOLES N. TROUS	Ø Agujero Ø HOLE Ø TROU	K	€
10526	63	PP+ACERO	4	18	125	52,01
10527	75	PP+ACERO	4	18	145	53,44
10528	90	PP+ACERO	8	18	160	57,09
10529	110	PP+ACERO	8	18	180	75,37
10530	125	PP+ACERO	8	18	210	73,91
10531	140	PP+ACERO	8	18	210	108,67
10532	160	PP+ACERO	8	22	240	132,17
10533	200	PP+ACERO	8	22	295	182,46
10534	225	PP+ACERO	8	22	295	183,90
10535	250	PP+ACERO	12	22	350	240,24
10536	315	PP+ACERO	12	22	400	358,61

BRIDA CIEGA DE ACERO ZINCADO

Galvanized steel cap flange

Bride bouchon en acier galvanisé



430

CÓDIGO	Ø TUBO	MATERIAL	Nº Agujeros	Ø Agujero	K	€
10566	63	ACERO	4	18	125	34,55
10567	75	ACERO	4	18	145	43,47
10568	90	ACERO	8	18	160	56,16
10569	110	ACERO	8	18	180	66,51
10570	125	ACERO	8	18	210	66,51
10571	140	ACERO	8	18	210	95,03
10572	160	ACERO	8	22	240	123,19
10573	200	ACERO	8	22	295	195,63
10574	225	ACERO	8	22	295	195,63
10575	250	ACERO	12	22	350	297,46
10576	315	ACERO	12	22	400	391,67

DIN 2527. PN-10

BRIDA ROSCADA DE ACERO GALVANIZADO

Galvanized steel threaded flange

Bride acier en galvanisé, taraué



431

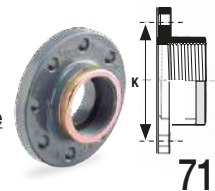
CÓDIGO	Ø TUBO	MATERIAL	Nº Agujeros	Ø Agujero	K	€
10586	2"	ACERO	4	18	125	33,98
10587	2 1/2"	ACERO	4	18	145	37,96
10588	3"	ACERO	8	18	160	46,43
10589	4"	ACERO	8	18	180	48,61

DIN 2527. PN-10

BRIDA COMP. S/H REF.

Flange compact F/T, reinforced

Bride compacte taraué, renforcée

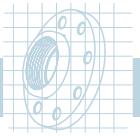


71



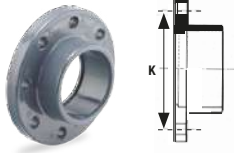
CÓDIGO	Ø TUBO	Nº Aguj.	Ø Aguj.	K	U. CAJA	Nº CAJA	€
10055	1 1/2"	4	18	110	40	H2	16,53
10056	2"	4	18	125	36	H11	18,57
10057	2 1/2"	4	18	145	24	H4	21,17
10058	3"	8	18	146-160	30	H15	32,09
10059	4"	8	18	178-190	18	H4	36,83

k= Distancia entre tornillos (mm) / Distance between bolts (mm) / Distance entre les vis (mm).



**BRIDA COMPACTA, PVC
SALIDA ENCOLAR**

Flange compact, s. socket
Bride compacte, à coller

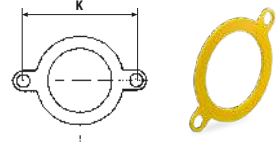


70

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	Nº Aguij. N. HOLES N. TROUS	Ø Aguij. Ø HOLE Ø TROU	K	U. CAJA U. BOX U. BOITE	Nº CAJA N. BOX N. BOITE	€
10045	50	40	4	18	110	40	H2	10,37
10046	63	50	4	18	125	36	H2	12,41
10047	75	65	4	18	145	24	H4	14,09
10048	90	80	8	18	146-160	28	H1	16,24
10049	110	100	8	18	178-190	16	H7	20,57
10050	125	110	8	18	190	16	H15	24,75
10051	140	125	8	18	210-216	10	H1	29,92
10052	160	150	8	22	235-241	8	H26	40,23

JUNTA PLANA

Flat gasket
Joint plat

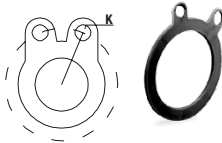


73

CÓDIGO CODE CODE	Ø BRIDA FLANGE Ø Ø BRIDE	MATERIAL MATERIAL MATIERE	K	U. CAJA U. BOX U. BOITE	Nº CAJA N. BOX N. BOITE	€
10159	50	EVA	110	50	H12	1,06
10160	63	EVA	125	50	H12	1,17
10161	75	EVA	145	50	H12	1,56
10121	90	EVA	160	50	H12	1,85
10122	110	EVA	180	50	H6	2,11
10123	125	EVA	190	50	H6	2,37
10124	140	EVA	210	50	H3	2,72
10125	160	EVA	240	50	H13	3,08
10126	200	EVA	270/295	25	H3	4,04

JUNTA PLANA

Flat gasket
Joint plat

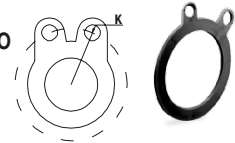


712

CÓDIGO	Ø BRIDA	MATERIAL	K	U. CAJA	Nº CAJA	€
10223	50	VITON	61	50	H12	--
10224	63	VITON	65	50	H12	--
10225	75	VITON	71	50	H12	--
10226	90	VITON	78	50	H12	--
10227	110	VITON	88	50	H6	--
10228	125	VITON	107	50	H6	--
10229	140	VITON	107	50	H3	--
10230	160	VITON	118	50	H13	--
10231	200	VITON	146	25	H3	--
10232	225	VITON	146	10	H3	--
10233	250	VITON	176	10	H3	--
10234	315	VITON	203	10	H3	Consultar/ To consult

JUNTA PLANA CAUCHO

Rubber flat gasket
Joint plat caoutchouc



73/1

CÓDIGO	Ø BRIDA	MATERIAL	K	U. CAJA	Nº CAJA	€
10238	32	CAUCHO	47	40	H3	2,24
10239	40	CAUCHO	53	40	H3	2,28
10240	50	CAUCHO	61	40	H3	2,45
10241	63	CAUCHO	65	30	H3	2,50
10242	75	CAUCHO	71	30	H3	2,78
10243	90	CAUCHO	78	20	H3	3,28
10237	90(*)	CAUCHO	74	20	H3	3,49
10244	110	CAUCHO	88	20	H3	3,89
10246	140	CAUCHO	107	10	H3	4,42
10247	160	CAUCHO	118	10	H3	5,14
10250	200/225	CAUCHO	146	10	H3	18,20
10251	250	CAUCHO	176	10	H3	22,52
10252	315	CAUCHO	203	10	H3	40,14
10253	400	CAUCHO	261	1	H6	44,87

(*) DN 80 (PN 10)

BRIDAS Y PORTABRIDAS PLANOS

Flanges and adaptors.

Brides et porte brides.

PORTABRIDA PLANO

Plain adaptor

Porte bride plat



72

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	MATERIAL MATERIAL MATIERE	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
10130	50	40	PVC	50	H3	2,66
10131	63	50	PVC	38	H13	3,16
10132	75	65	PVC	40	H2	4,32
10133	90	80	PVC	32	H2	6,58
10134	110	100	PVC	28	H15	8,21
10135	125	110	PVC	24	H15	10,23
10136	140	125	PVC	20	H27	14,43
10137	160	150	PVC	10	H5	19,97
10138	200	175	PVC	7	H1	36,76
10143	200-PN10	175	PVC	7	H1	36,76
10139	225	200	PVC	1	H3	43,35
10140	250	225	PVC	1	H2	99,75
10141	315	300	PVC	1	H4	154,16
10144	400	325	PVC	1	-	321,46

ENLACE BRIDA PLANO

Plain flange set

Union bride plate



75

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	MATERIAL MATERIAL MATIERE	Nº Aguj. N. HOLES N. TROUS	Ø Aguj. Ø HOLE Ø TROU	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
10147	50	PVC	4	18	1	H12	19,97
10148	63	PVC	4	18	1	H12	29,09
10149	75	PVC	4	18	1	H12	37,67
10150	90	PVC	8	18	1	H6	46,24
10151	110	PVC	8	18	1	H6	57,11
10152	125	PVC	8	18	1	H3	73,84
10153	140	PVC	8	18	1	H13	97,73
10154	160	PVC	8	22	1	H13	118,05
10155	200	PVC	8	22	1	H2	170,53
10117	200-PN10	PVC	8	22	1	H11	170,53
10156	225	PVC	8	22	1	H5	175,48
10157	250	PVC	12	22	1	H5	598,36
10158	315	PVC	12	22	1	-	696,35

PORTABRIDA PLANO "BS"

Plain adaptor, "BS"

Porte bride plat "BS"



74

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	MATERIAL	U. CAJA	Nº CAJA	€
10400	1 1/2"	40	PVC	50	H6	2,66
10401	2"	50	PVC	38	H13	3,16
10402	2 1/2"	65	PVC	40	H2	4,32
10403	3"	80	PVC	32	H2	6,93
10404	4"	100	PVC	28	H15	8,67
10405	5"	125	PVC	20	H15	14,43
10406	6"	150	PVC	10	H5	20,96
10407	8"	200	PVC	7	H25	55,28

■ STUB flange for pipes to BS 3505/6.

ENLACE IMPERIAL PLANO "BS"

Plain Union "BS"

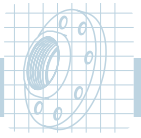


76

CÓDIGO	Ø TUBO	MATERIAL	Nº Aguj.	Ø Aguj.	U. CAJA	Nº CAJA	€
10755	1 1/2"	PVC	4	18	1	H12	39,54
10756	2"	PVC	4	18	1	H12	39,54
10757	2 1/2"	PVC	4	18	1	H12	39,54
10758	3"	PVC	8	18	1	H6	48,53
10759	4"	PVC	8	18	1	H6	59,97
10760	5"	PVC	8	18	1	H13	102,62
10761	6"	PVC	8	22	1	H13	123,94
10762	8"	PVC	8	22	1	H11	179,06

■ STUB flange for pipes to BS 3505/6.

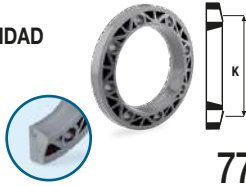
Los portabridas 200-PN10 son los adecuados para su montaje con válvulas de mariposa y retención.
200-PN10 stubs are the proper for its assembly with butterfly and check valves.



BRIDA CÓNICA SEGURIDAD

Conical security flange

Bride conique de sûreté



77



CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	Nº Aguj. N. HOLES N. TROUS	Ø Aguj. Ø HÔLE Ø TROU	K	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
10091	90	8	18	160	32	H4	10,21
10092	110	8	18	180	20	H9	14,45
10093	125	8	18	190	18	H9	21,18
10094	140	8	18	210	16	H4	23,74
10095	160	8	22	240	10	H2	28,91
10096	200	8	22	270	8	H11	35,07

k= Distancia entre tornillos (mm) / Distance between bolts (mm) / Distance entre les vis (mm).

PORTABRIDA CÓNICO SEGURIDAD

Security conical adaptor

Porte bride conique de sûreté



79



CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	MATERIAL MATERIAL MATIERE	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
10099	90	80	PVC	32	H11	8,22
10101	110	100	PVC	20	H11	12,41
10102	125	110	PVC	18	H10	12,92
10103	140	125	PVC	18	H1	18,05
10104	160	150	PVC	10	H5	25,09
10105	200	175	PVC	4	H4	46,42

ENL. BRIDA CÓNICO SEGURIDAD

S. conical flange branch

Union bride conique de sûreté



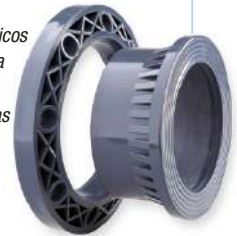
80



CÓDIGO	Ø TUBO	Nº Agujeros	Ø Agujero	U. CAJA	Nº CAJA	€
10106	90	8	18	1	H6	54,36
10107	110	8	18	1	H6	67,79
10108	125	8	18	1	H3	86,85
10109	140	8	18	1	H13	115,05
10110	160	8	22	1	H13	138,92
10111	200	8	22	1	H2	200,67

**Máxima resistencia
Mayor seguridad**

Diseñadas con asientos cónicos y refuerzos triangulares para dar una mayor resistencia y seguridad frente a las roturas por apriete.



NORMATIVA:

Nuestro sistema de Bridas y Portabridas está normalizado en función a **UNE-EN 1452 (PVC-U)**.

Nuestro portabridas "BS" cumple la normativa británica BS 3505/6.

En su instalación deben emplear tuberías normalizadas según **UNE-EN 1452 (PVC-U)**.

TAPÓN PROTECTOR Pg. 184

El uso del tapón protector supone una **mejora importante en la protección de los tornillos** frente a la corrosión, teniendo siempre el tornillo en perfectas condiciones.

Modo de apriete

✓ Secuencia **CORRECTA**

✗ Modo **INCORRECTO**

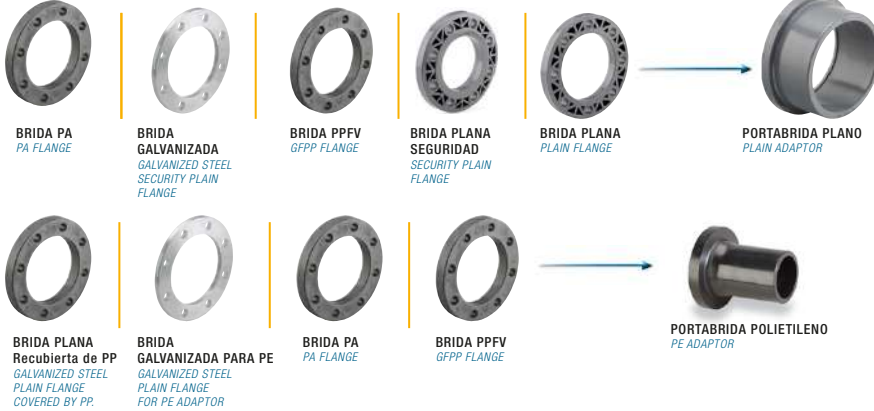
BRIDAS Y PORTABRIDAS PLANOS

Flanges and adaptors.

Brides et porte brides.

COMBINACIÓN DE GAMA / COMBINATION RANGE / COMBINAISON DE GAMME

MODELOS ASIENTOS PLANOS / MODELS PLAIN SEATS / MODÈLES DE SIÈGER PLATS



MODELOS ASIENTOS CÓNICOS / CONICAL SEATS MODELS / MODÈLES DE SIÈGER CONIQUES

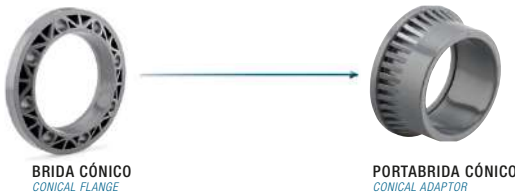
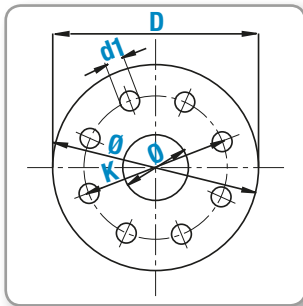
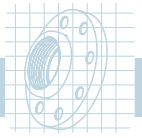


TABLA DE BRIDAS / FLANGE TABLE / TABLE BRIDES

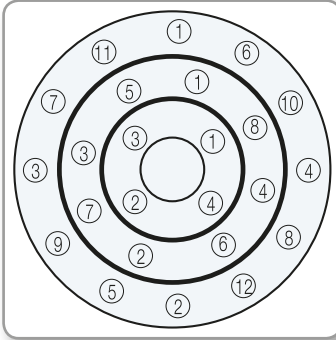


*Sistema acotado de una brida.
Flange sketch with measures.*

Ø Brida	D	K	d1	Ø Tornillos	Nº Tornillos
50	150	110	18	M16	4
63	165	125	18	M16	4
75	185	145	18	M16	4
90	200	146-160	18	M16	8
110	220	178-190	18	M16	8
125	230	190	18	M16	8
140-125	230	210-216	18	M16	8
140	250	210-216	18	M16	8
160	285	235-241	22	M20	8
200	315	270	22	M20	8
200 PN10	340	292-298	22	M20	8
225	340	292-298	22	M20	8
250	400	350-362	22	M20	12
315	450	400-425	22	M20	12
400	575	515	26	M22	16



ORDEN DE APRIETE / TIGHTEN ORDER / ORDRE DE SERRAGE



La numeración indica el orden de apriete de los tornillos en las bridas.

Order for tightening screws written in each flange.

A la hora de montar una brida, se tendrán que tener en cuenta los siguientes puntos a destacar:

En primer lugar, una vez seleccionada la brida adecuada con las medidas compatibles, **se procederá a su montaje siguiendo el orden secuencial de apriete tal como indican las grabaciones de las bridas**; esta secuencia siempre será en cruz, es decir, una vez montado un tornillo, el siguiente a acoplar será el opuesto.

*In the assembly of a flange, it is important: In first place, you must choose the proper flange, with compatible measures. **The tightening of the bolts must be progressive and in the order that appear in the numbers marked in the flange.***

SISTEMA CÓNICO / CONICAL SYSTEM / SYSTÈME CONICO

Hidrotén desarrolla la familia de bridas y portabridas con el **Sistema Cónico**, un sistema que por su configuración es **más resistente al apriete y a posibles golpes de ariete**, esto se debe a la forma cónica de la brida tanto en el exterior, aportando **mayor espesor**, como el interior, facilitando la penetración y asiento de los refuerzos triangulares del portabrida cónico. El sistema consta de una brida y portabrida con formato cónico.

*Hidrotén has developed the flanges and stubs with **conical system**, which for its design is **more resistant to the tighten stress and to water hammer effect**. The conical shape of the flange provides bigger thickness and the conical reinforcements of the stubs get a better stress distribution in the union between flange and stub.*



- 1 Ángulos romos
- 2 Nervaduras perimetrales de seguridad
- 3 Pasadores reforzados para tornillería
- 4 Asiento estanqueidad, junta plana

- 1 Rounded angles
- 2 Security reinforcements
- 3 Reinforced bolt holes
- 4 Watertightness surface for the gasket

Fabricada mediante moldeo por inyección directa en PVC.

Perfecta unión mediante asientos cónicos.

NETWELL
SYSTEM

IMAGEN SECCIONADA DE UNA BRIDA Y PORTABRIDA CÓNICA DE SEGURIDAD.

Hidroten



NETWELL Hidroten[®]

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



SERIE BLANCA



SERIE BLANCA



ACCES. PRESIÓN ENCOLAR Y MIXTOS PVC

PVC. Plain/threaded pressure fittings.

Raccords PVC pression à coller/mixte.

SERIE BLANCA

CODO 90° ENCOLAR

90° elbow

CoUDE 90°



31

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
01350	16	10	150	H12	0,72
01351	20	15	100	H6	0,72
01355	50	40	100	H5	2,92
01356	63	50	50	H7	4,41

CODO 90° ENCOLAR H/M

90° Reducing elbow

CoUDE réduit 90°



32

SISTEMA **NGTUB** **ÚNICO** **um** **en el mercado**

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
01363	32x32x25	25-20	50	H6	1,90
01365	50x50x40	40-32	100	H5	3,39
01366	63x63x50	50-40	50	H7	5,05

CODO 90° ENCOLAR R/M

90° Elbow plain/male threaded

CoUDE 90° à coller/fileté



33

ÚNICO **um** **en el mercado**

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U.CAJA	Nº.CAJA	€
02633	32-1"	25	50	H6	2,19
02635	50-1 1/2"	40	100	H5	3,58
02636	63-2"	50	50	H7	5,29

CODO 90° ENCOLAR R/H

90° Elbow plain/threaded

CoUDE 90° à coller/taraudé



34

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U.CAJA	Nº.CAJA	€
02645	50-1 1/2"	40	100	H5	4,54
02646	63-2"	50	50	H5	6,24

CODO 90° ROSCA H/H

90° Elbow f. threaded/f. threaded

CoUDE 90° taraudé/taraudé



35

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U.CAJA	Nº.CAJA	€
02675	1 1/2"-1 1/2"	40	100	H5	5,40
02676	2"-2"	50	50	H5	7,40

CODO 45° ENCOLAR

45° Elbow

CoUDE 45°



36

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U.CAJA	Nº.CAJA	€
01370	16	10	150	H12	0,98
01371	20	15	100	H12	0,98
01375	50	40	110	H5	3,20
01376	63	50	55	H5	4,68

CODO 45° ENCOLAR R/H

45° Elbow plain/threaded

CoUDE 45° à coller/taraudé



37

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U.CAJA	Nº.CAJA	€
02655	50-1 1/2"	40	110	H5	4,99
02656	63-2"	50	55	H5	6,99

CODO 45° ROSCA H/H

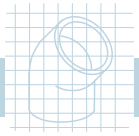
45° Elbow threaded/threaded

CoUDE 45° taraudé/taraudé



38

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U.CAJA	Nº.CAJA	€
02685	1 1/2"-1 1/2"	40	110	H5	5,97
02686	2"-2"	50	55	H5	8,42



CODO 90° ENC. "AIR" S/ENCOLAR

"AIR" 90° Elbow S. socket outlet
Coude 90° "AIR" sortie f. à coller



627

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	Ø S/AIR	DN	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
01480	50	20	40	30	H13	7,11
01482	50	25	40	30	H13	7,44
01481	63	20	50	26	H2	9,09
01483	63	25	50	26	H2	9,10

CODO 90° ENC. "AIR" SALIDA R/H

"AIR" 90° Elbow S. socket outlet
Coude 90° à coller "AIR"



284

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	Ø S/AIR	DN	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
01474	50	1/2"	40	30	H13	5,87
01476	50	3/4"	40	30	H13	6,04
01475	63	1/2"	50	30	H2	7,49
01477	63	3/4"	50	26	H2	7,81

Refuerzo en Acero Inoxidable A-2

CODO 90° "AIR L" S/ENCOLAR

"AIR L" 90° Elbow S. socket outlet
Coude 90° "AIR L" sortie f. à coller



628

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø S/AIR	DN	U.CAJA	Nº.CAJA	€
01490	50	20	40	30	H13	7,11
01491	63	20	50	30	H2	9,09

CODO 90° "AIR L" R/H

"AIR L" 90° Elbow S. socket outlet
Coude 90° à coller "AIR L"



450

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø S/AIR	DN	U.CAJA	Nº.CAJA	€
01484	50	1/2"	40	30	H13	5,87
01485	63	1/2"	50	30	H2	7,49

Refuerzo en Acero Inoxidable A-2

TE 90° ENCOLAR

90° Tee
Té 90°



39

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U.CAJA	Nº.CAJA	€
01380	16	10	150	H6	0,91
01381	20	15	100	H6	0,91
01385	50	40	65	H5	3,94
01386	63	50	38	H15	5,58

TE 90° ENCOLAR R/H CENTRO

90° Tee plain/threaded/plain
Té 90° à coller/tarauté/à coller



41

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U.CAJA	Nº.CAJA	€
02665	50-1 1/2"	40	65	H5	5,97
02666	63-2"	50	38	H15	9,22

TE 90° ENCOLAR 4V

90° Tee solvent socket 4V
Té 90° à coller 4V



842

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U.CAJA	Nº.CAJA	€
01358	50	40	30	H5	7,31
01359	63	50	20	H15	9,75

● Boca vertical

TE 90° ROSCA H/H

90° Tee threaded/threaded/threaded
Té 90° tarauté/tarauté/tarauté



42

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U.CAJA	Nº.CAJA	€
02695	1 1/2"	40	65	H5	8,10
02696	2"	50	38	H5	11,83

ACCES. PRESIÓN ENCOLAR Y MIXTOS PVC

PVC. Plain/threaded pressure fittings.

Raccords PVC pression à coller/mixte.

TE REDUCIDA 90° ENCOLAR

90° Reducing tee

Té réduit 90°



40

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
01393	50/25	20	65	H4	4,15
01394	50/32	25	65	H4	4,15
01395	50/40	32	65	H4	4,15
01396	63/32	25	50	H15	5,85
01397	63/40	32	50	H15	5,85
01398	63/50	40	40	H15	5,85

CRUZ 90° ENC. "AIR" S/ENCOLAR

"AIR" 90° Cross s. socket outlet

Croix 90° "AIR" extrémités à coller



629

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø S/AIR	DN	U.CAJA	Nº.CAJA	€
01566	20	20	15	40	H6	5,89
01571	50	20	40	35	H15	14,59
01572	50	25	40	35	H15	14,59

CRUZ 90° ENCOLAR

90° Cross

Croix 90°



45

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U.CAJA	Nº.CAJA	€
01401	20	15	100	H3	1,99
01405	50	40	50	H15	7,94
01406	63	50	25	H15	11,23

TE 45° ENCOLAR

45° Tee

Té 45°



439



CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
01540	16	10	150	H6	4,16
01541	20	15	100	H6	4,16
01545	50	40	65	H15	7,64
01546	63	50	38	H27	10,53

CRUZ 90° ENC. "AIR" R/H

"AIR" 90° Cross

Croix 90° "AIR"



451



CÓDIGO	Ø TUBO	Ø S/AIR	DN	U.CAJA	Nº.CAJA	€
01556	20	1/2"	15	40	H6	5,89
01561	50	1/2"	40	35	H15	14,59
01562	50	3/4"	40	35	H15	14,59

Refuerzo en Acero Inoxidable A-2

CRUZ 90° ENCOLAR 5V

90° Cross solvent socket 5V

Croix 90° à coller 5V

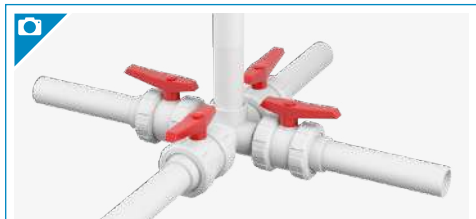


843

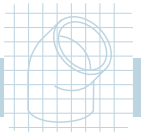


CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U.CAJA	Nº.CAJA	€
01420	50	40	25	H5	10,10
01421	63	50	15	H5	14,03

• Boca vertical



La CRUZ 5V ofrece diversas posibilidades de conexión en las instalaciones, permitiendo reducir el número de accesorios. / The cross 5V offers various possibilities of connection in installations, that allow reducing the number of fittings. / La croix 5V offre diverses possibilités de connexion dans les installations, permettant de réduire le nombre d'accessoires.



MANGUITO ENCOLAR

Coupling

Manchon à coller



43

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
01410	16	10	150	H12	0,84
01411	20	15	100	H12	0,84
01415	50	40	90	H2	2,28
01416	63	50	60	H11	3,30

MANGUITO UNIÓN MIXTO

Union bush

Manchon taraudé mixte



44

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
02575	50-1 1/2"	40	100	H11	3,17
02576	63-2"	50	75	H5	4,69

MANGUITO UNIÓN R/H

Union bush female threaded

Manchon taraudé



46

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U.CAJA	Nº.CAJA	€
02585	1 1/2"-1 1/2"	40	100	H11	4,53
02586	2"-2"	50	75	H5	5,98

MACHÓN M/M

Nipple male-male

Mamelon mâle-mâle



47

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U.CAJA	Nº.CAJA	€
02701	1/2"-1/2"	15	100	H6	1,20
02702	3/4"-3/4"	20	100	H6	1,38
02703	1"-1"	25	100	H3	1,69
02704	1 1/4"-1 1/4"	32	100	H13	2,13
02705	1 1/2"-1 1/2"	40	100	H13	2,91
02706	2"-2"	50	50	H13	3,62

MACHÓN M/M REDUCIDO

Reducing nipple male-male

Mamelon réduit fileté



48

CÓDIGO	Ø TUBO	U.CAJA	Nº.CAJA	€
02720	3/4"-1/2"	100	H12	1,20
02721	1"-1/2"	100	H6	1,69
02722	1"-3/4"	100	H6	1,69
02723	1 1/4"-1/2"	75	H3	2,11
02724	1 1/4"-3/4"	75	H3	2,11
02725	1 1/4"-1"	75	H3	2,11
02712	1 1/2"-1/2"	100	H3	2,91
02713	1 1/2"-3/4"	100	H3	2,91
02714	1 1/2"-1"	100	H13	2,91
02715	1 1/2"-1 1/4"	100	H13	2,91
02716	2"-3/4"	50	H13	3,62
02717	2"-1"	50	H13	3,62
02718	2"-1 1/4"	50	H13	3,62
02719	2"-1 1/2"	50	H13	3,62

MACHÓN MIXTO

Nipple plain/male threaded

Embout mixte à coller/fileté



49

CÓDIGO	Ø TUBO	U.CAJA	Nº.CAJA	€
02563	40-50-1"	70	H3	2,18
02564	40-50-1 1/4"	70	H13	2,18
02565	40-50-1 1/2"	70	H13	2,18
02566	50-63-1"	60	H13	3,62
02567	50-63-1 1/4"	60	H13	3,62
02568	50-63-1 1/2"	60	H13	3,62
02569	50-63-2"	60	H2	3,62

ACCES. PRESIÓN ENCOLAR Y MIXTOS PVC

PVC. Plain/threaded pressure fittings.

Raccords PVC pression à coller/mixte.

TERMINAL ROSCA MACHO

Adaptor bushes

Embout fileté



52

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
02250	16-3/8"	10	150	H12	1,08
02251	20-1/2"	15	100	H6	1,08
02555	50-1 1/2"	40	60	H13	2,34
02556	63-2"	50	90	H5	3,69

CASQUILLO REDUCTOR

Reducing bush

Réduction simple



50

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
01496	20/16	10	150	H12	0,58
01503	50/20	15	70	H6	1,37
01504	50/25	20	70	H6	1,37
01505	50/32	25	70	H6	1,37
01435	50/40	32	70	H6	1,15
01508	63/32	25	70	H3	2,11
01509	63/40	32	70	H3	2,11
01436	63/50	40	70	H3	1,69

PASAMUROS

Tank adaptor

Traverse de paroi



407

CÓDIGO	Ø TUBO	JUNTA	U.CAJA	Nº.CAJA	€
02872	25-1"	EPDM	30	H6	5,63
02873	32-1 1/4"	EPDM	30	H3	5,63
02874	40-2"	EPDM	16	H6	10,43
02875	50-2"	EPDM	16	H6	10,43
02882	25-1"	VITON	30	H6	7,88
02883	32-1 1/4"	VITON	30	H3	7,88
02884	40-2"	VITON	16	H6	15,41
02885	50-2"	VITON	16	H6	15,41

REDUCCIÓN CÓNICA

Conical reducing

Réduction conique



51

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U.CAJA	Nº.CAJA	€
01462	50/40/20	25	70	H3	3,16
01463	50/40/25	32	70	H3	3,16
01425	50/40/32	40	70	H3	3,16
01464	63/50/25	20	40	H3	4,86
01465	63/50/32	25	40	H3	4,86
01426	63/50/40	32	40	H3	4,86
01466	75/63/32	25	50	H2	6,34
01467	75/63/40	32	50	H2	6,34
01427	75/63/50	40	50	H2	6,34

TAPÓN ENCOLAR

Caps. solvent socket

Bouchon à coller



53

CÓDIGO	Ø TUBO	U.CAJA	Nº.CAJA	€
01440	16	150	H12	0,64
01441	20	100	H12	0,64
01445	50	80	H13	2,34
01446	63	45	H3	3,26

TAPÓN ROSCA MACHO

Plug male thread

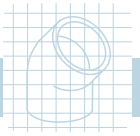
Bouchon fileté



440

CÓDIGO	Ø TUBO	U.CAJA	Nº.CAJA	€
02850	1/2"	80	H12	0,94
02851	3/4"	70	H12	1,19
02852	1"	45	H12	1,61
02853	1 1/4"	60	H6	2,08
02854	1 1/2"	50	H6	2,83
02855	2"	45	H3	3,30

ENLACES 3 PIEZAS UNION PLAIN / UNION 3 PIECES



ENLACE 3 PIEZAS ENCOLAR

Union, female plain socket-female plain socket

Union 3 pièces, femelle à coller



54

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
01455	50-40	32	50	H2	6,98
01456	50	40	50	H2	6,98
01457	63-50	40	36	H11	10,17
01458	63	50	36	H10	10,17

ENLACE 3 PIEZAS MIXTO

Union, plain socket-female thread

Union 3 pièces mixte



55

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
02595	1 1/2"-50	40	50	H2	7,70
02596	2"-63	50	36	H14	11,06

ENLACE 3 PIEZAS MIXTO ENCOLAR, S/ROSCA HEMBRA

Union, female thread socket-plain

Union 3 pièces mixte, taraudé/fem. à coller



56

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U.CAJA	Nº.CAJA	€
02625	50-1 1/2"	40	50	H2	7,70
02626	63-1 1/2"	40	36	H2	11,06

ENLACE 3 PIEZAS MIXTO MACHO, S/ ENCOLAR

Union, female plain socket-male thread

Union 3 pièces mixte, femelle à coller/fileté



57

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U.CAJA	Nº.CAJA	€
02805	1 1/2"-50	40	60	H5	7,20
02806	2"-50	40	24	H2	11,66
02807	2"-63	50	24	H2	11,66

ENLACE 3 PIEZAS MIXTO MACHO, S/ROSCA HEMBRA

Union, male thread socket-female thread

Union 3 pièces mixte, fileté/taraudé



58

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U.CAJA	Nº.CAJA	€
02615	1 1/2"-1 1/2"	40	60	H5	8,09
02616	2"-1 1/2"	40	24	H2	12,74

ENLACE 3 PIEZAS MIXTO MACHO, S/E CON JUNTA TÓRICA

Union, female plain socket-male thread with o-ring

Union 3 pièces mixte, femelle à coller/fileté, avec joint



410

SIN TEFLÓN

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U.CAJA	Nº.CAJA	€
02815	1 1/2"-50	40	60	H5	10,80
02816	2"-50	40	24	H2	18,66
02817	2"-63	50	24	H2	18,66

● Junta tórica

ACCES. PRESIÓN ENCOLAR Y MIXTOS PVC

PVC. Plain/threaded pressure fittings.

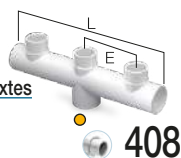
Raccords PVC pression à coller/mixte.

COLECTORES PVC

COLECTOR 3 VÍAS ENC.

PVC Manifold

Collecteur d'aspiration 3 entrées mixtes



408

CÓDIGO CODE CODE	MEDIDA MEASURE MESURE	L (mm)	E (mm)	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
01278	32	308	115	10	H3	12,15
01280	50	393	132	4	H3	21,37
01282	50-63	393	132	4	H3	23,90
01281	63	460	159	4	H9	37,38
01447	50	424	132	4	H13	22,45
01448	50-63	424	132	4	H13	25,10
01449	63	498	159	4	H10	39,24

● Salida lateral Notub / Notub side outlet
● Boca Central Ø63

COLECTOR DIST. ENC/MACHO

Solvent socket PVC Manifold

Collecteur 3 entrées à coller



704

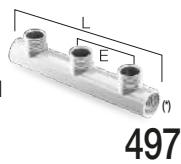
CÓDIGO	MEDIDA	L (mm)	E (mm)	U.CAJA	Nº.CAJA	€
01287	32	308	115	10	H3	15,48
01289	50	393	132	4	H10	38,78
01288	63	460	159	4	H3	46,98
01452	50	424	132	4	H13	40,74
01453	63	498	159	4	H10	49,32

● Salida lateral Notub / Notub side outlet

COLECTOR DISTRIBUIDOR R/M

PVC Manifold

Collecteur 3 entrées mixtes



497

CÓDIGO	MEDIDA	L (mm)	E (mm)	U.CAJA	Nº.CAJA	€
02833	1"-1"	308	115	10	H3	20,63
02835	1/2"-1 1/2"	460	159	4	H13	52,84
02836	1/2"-2"	460	159	4	H13	55,52

COLECTOR 6 VÍAS ENC.

PVC Manifold

Collecteur d'aspiration 6 entrées mixtes



762

CÓDIGO	MEDIDA	L (mm)	E (mm)	U.CAJA	Nº.CAJA	€
01692	32	308	115	10	H3	23,61
01694	50	393	132	2	H9	56,49
01695	63	460	159	2	H9	68,41

COLECTOR 3 VÍAS B/LATERAL ENC.

3 channel manifold lateral plain outlet

Collecteur a 3 voies sortie latérale



630

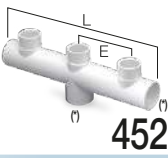
CÓDIGO CODE CODE	MEDIDA MEASURE MESURE	L (mm)	E (mm)	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
01283	32	308	115	10	H3	12,97
01285	50	393	132	4	H3	22,67
01286	63	460	159	4	H9	38,95
01450	50	424	132	4	H13	23,81
01451	63	498	159	4	H10	40,90

● Salida lateral Notub / Notub side outlet

COLECTOR 3 VÍAS R/H

Female threaded manifold

Collecteur 3 entrées taraudés



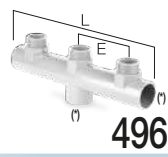
452

CÓDIGO	MEDIDA	L (mm)	E (mm)	U.CAJA	Nº.CAJA	€
02893	1"-1"	308	115	10	H3	20,63
02895	1/2"-1 1/2"	460	159	4	H9	52,84
02896	1/2"-2"	460	159	4	H9	55,52

COLECTOR 3 VÍAS R/MACHO

Male threaded manifold

Collecteur 3 entrées filetéas



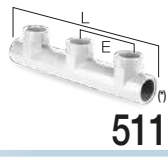
496

CÓDIGO	MEDIDA	L (mm)	E (mm)	U.CAJA	Nº.CAJA	€
02863	1"-1"	308	115	10	H3	20,63
02865	1/2"-1 1/2"	460	159	4	H13	52,84
02866	1/2"-2"	460	159	4	H10	55,52

COLECTOR DISTRIBUIDOR R/H

PVC Manifold

Collecteur 3 entrées mixtes



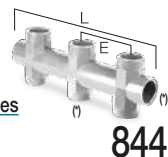
511

CÓDIGO	MEDIDA	L (mm)	E (mm)	U.CAJA	Nº.CAJA	€
02843	1"-1"	308	115	10	H3	20,63
02845	1/2"-1 1/2"	460	159	4	H13	52,84
02846	1/2"-2"	460	159	4	H13	55,52

COLECTOR 6 VÍAS R/H

PVC Manifold

Collecteur d'aspiration 6 entrées mixtes



844

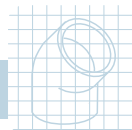
CÓDIGO	MEDIDA	L (mm)	E (mm)	U.CAJA	Nº.CAJA	€
02847	1"-1"	308	115	10	H3	28,73
02848	1/2"-1 1/2"	460	159	2	H10	76,94
02849	1/2"-2"	460	159	2	H9	79,69

VÁLV. DE BOLA/ VÁLV. ANTIRRETORNO

Ball valves / PVC check valve (with spring).

Vanne à boisseau / Vanne anti-retour PVC (avec ressort).

SERIE BLANCA



SALIDA ENCOLAR

Solvent socket outlet

Sortie à coller



59

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11024	50	40	15	H2	19,61
11025	63	50	10	H11	27,99

Opción / Optional / Optionnel

Opción / Optional / Optionnel

SALIDA ENCOLAR

Solvent socket outlet

Sortie à coller



62

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
16305	50	40	12	H13	24,02
16306	63	50	10	H2	34,32

SALIDA R/HEMBRA

Female thread outlet

Sortie taraudé



60

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11044	1 1/2"	40	15	H2	20,82
11045	2"	50	10	H11	30,96

Opción / Optional / Optionnel

Opción / Optional / Optionnel

SALIDA R/HEMBRA

Female thread outlet

Sortie taraudé



63

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
16315	1 1/2"	40	12	H13	26,32
16316	2"	50	10	H2	36,65

SALIDA MIXTA

Solvent socket/female thread outlet

Sortie mixte



61

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11054	1 1/2"-50	40	15	H2	20,82
11055	2"-63	50	10	H11	30,96

Opción / Optional / Optionnel

Opción / Optional / Optionnel

SALIDA MIXTA

Solvent socket/female thread outlet

Sortie mixte



64

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
16325	1 1/2"-50	40	12	H2	26,32
16326	2"-63	50	10	H2	36,65

Hidrotén



hidrotren®

NETWELL
S.L.

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



FAMILIA 10N

**SISTEMA
RANURADO**

ENLACE NETVITC®



ENLACE NETVITC®

Netvitc® couplings.

Raccord Netvitc®.

SISTEMA RANURADO

SALIDA ROSCA HEMBRA

[NETVITC® connection, fit outlet](#)

Manchon NETVITC®, taraudé



85

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	A	MATERIAL MATERIAL MATIERE	U. CAJA U. BOX U. BOITE	Nº CAJA N. BOX N. BOITE	€
10N006	1 1/2"	1 1/2"	PVC	20	H6	5,79
10N007	2"	2"	PVC	20	H6	7,07
10N008	2 1/2"	2 1/2"	PVC	20	H6	8,87
10N009	3"	3"	PVC	20	H13	14,78
10N010	4"	4"	PVC	10	H2	21,47

TAPÓN NETVITC®

[NETVITC® cap](#)

Bouchon NETVITC®



441

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	A	MATERIAL MATERIAL MATIERE	U. CAJA U. BOX U. BOITE	Nº CAJA N. BOX N. BOITE	€
10N076	50	1 1/2"	PVC	20	H12	4,34
10N077	63	2"	PVC	20	H12	5,38
10N079	90	3"	PVC	20	H12	12,02
10N080	110	4"	PVC	10	H2	17,45
10N083	160	6"	PVC	4	H2	37,40

SALIDA ENCOLAR

[NETVITC® connection s/s outlet](#)

Manchon NETVITC®, à collar



86

CÓDIGO	Ø INTERIOR Ø EXTERIOR	A	MATERIAL	U. CAJA	Nº CAJA	€
10N016	50	1 1/2"	PVC	20	H6	4,72
10N017	63-75	2"	PVC	20	H6	5,59
10N018	75-90	2 1/2"	PVC	20	H2	8,38
10N019	90-110	3"	PVC	20	H13	12,49
10N020	110-125	4"	PVC	10	H2	16,86
10N023	160	6"	PVC	4	H2	40,62

BRIDA NETVITC®

[NETVITC® flange](#)

Bride NETVITC®



87

CÓDIGO	Ø TUBO	A	MATERIAL	U. CAJA	Nº CAJA	€
10N031	50	1 1/2"	PA	20	H3	8,62
10N032	63	2"	PA	20	H13	14,45
10N033	75	2 1/2"	PA	20	H2	16,83
• 10N150	90-63	3"-2"	PA	20	H2	30,44
10N034	90	3"	PA	20	H2	19,85
• 10N151	110-90	4"-3"	PA	10	H2	44,17
10N035	110	4"	PA	10	H13	32,55
10N038	160	6"	PA	4	H13	61,78
10N039	200	8"	PA	4	H2	88,21

Incluye junta

• Reducción medida

MANGUITO TRANSICIÓN PE- NETVITC®

[PE-NETVITC® transition](#)

Bouchon NETVITC®



542

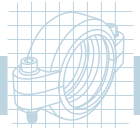
CÓDIGO	Ø TUBO	A	MATERIAL	U. CAJA	Nº CAJA	€
10N086	50	1 1/2"	PE	20	H6	8,58
10N087	63	2"	PE	20	H2	13,63
10N088	75	2 1/2"	PE	20	H2	15,99
10N089	90	3"	PE	20	H2	17,89
10N090	110	4"	PE	10	H13	22,34
10N093	160	6"	PE	4	H2	38,31

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/Long PE outlet for thermo and electro welding.



Reducción de medida

En la imagen tenemos una sección de una unión realizada con una brida reducida con manguitos de PVC, uno de Ø90 y otro de Ø63. En el detalle se aprecia como la junta netvitc asienta sobre cada uno de los manguitos, realizando un **cierre hidráulico perfecto** que aumenta cuanto mayor sea la presión. / In the picture we have a quarter of a union made with a reducer flange and PVC adaptors, one of Ø90 and another of Ø63. In the detail we can see how the netvitc gasket fit with the adaptors, making **perfect hydraulic closure**, improving when pressure increases.



FAMILIAS CON CONEXIÓN SISTEMA RANURADO NETVITC®



Família 01N
Conexión Sist. Ranurado
Netvitc System®



Família 18
Visor de líquidos
Salida Netvitc Sist. ranurado



Família 12
Enlace Netvitc®



Família 09N
V. Mariposa Netvitc System®
Salida Sist. ranurado



Família 11
Válvula de Bola
Salida Netvitc® Sist. ranurado



Família 15
V. Ret. lineal Netvitc
Salida Netvitc® Sist. ranurado



Família 16
V. antirretorno de enlace
Salida Netvitc® Sist. ranurado



Família 14
Válvula de aspiración
Salida Netvitc® Sist. ranurado

**SISTEMA
RANURADO**



Família 08
Filtro
Salida Netvitc®



Família 08N
Filtro Netvitc System®
Salida Netvitc®



Família 08N
Filtro Cazapiedras
Salida Netvitc®

FAMILIA ENLACE
NETVITC®
10N

COMBINACIÓN DE GAMA / COMBINATION RANGE / COMBINAISON DE GAMME



Salidas roscar
Female threaded outlet
Sortie fileté



Tapón Netvitc
Cap-female outlet
Bouchon- sortie à fileté



Enlace reducido
Reducing union
Raccord de réduction



Salidas encolar
Solvent socket outlet
Sortie à collar



Salida mixta
Solv. socket/female thread outlet
Sortie mixte

PARA CONEXIÓN PVC POLIETILENO CONSULTE PG. 106

SECUENCIA DE MONTAJE / SEQUENCE ASSEMBLY



1.

1. El proceso de montaje se inicia tras el encolado del tubo con una de las partes del enlace.

Assembly process starts right after collage of the pipe plugging with one of the union part.



2.

2. Lubrificar el relieve del accesorio donde irá encajada la junta.

Lubricate the rugged part of the fitting where the seal will fit.



3.

3. Introducir la junta Netvitc® hasta el tope.

Introduce the Netvitc® seal up to the limit.



4.

4. Introducir el otro enlace hasta que haga tope con el otro y centrar la junta.

Introduce the other part upon making contact with the first one and centre the seal.



5.

5. Colocar una parte de la brida y presentar la tornillería.

Place one part of the flange and put fastenings.



6.

6. Colocar la otra parte de la brida, colocar arandelas, tornillos y proceder a su apriete de modo alternativo y progresivo.

Place the other flange part, washers, fastenings and tight up alternatively and progressively.

DATOS TÉCNICOS Y NORMATIVA UNE

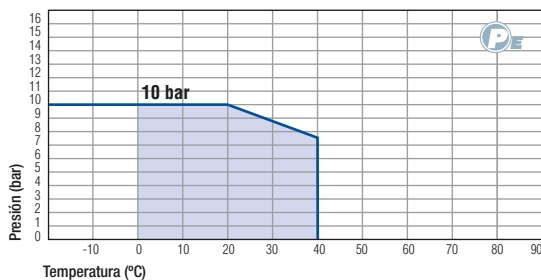
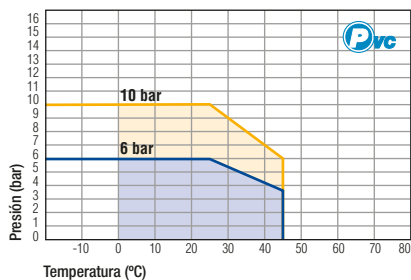
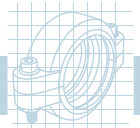


Tabla de presiones nominales para la Familia 10N

	Presión nominal en bar	Presión nominal PSI
Ø50 a 200 PA	PN10	145
Ø50 a 160 PE	PN10	145
1 1/2" a 4"	PN10	145
Ø50 a 125 PVC	PN10	145
Ø160 PVC	PN6	87

En tuberías según Norma UNE-EN 1452 (PVC-U), UNE-EN 12201 (PE). Equivalencia Normativas bridas Victaulic. (A).

For piping, according to standard UNE-EN 1452 (PVC-U), UNE-EN 12201 (PE). Equivalence with standard Victaulic flanges (A).



APLICACIONES DE TORNILLOS, TUERCAS Y ARANDELAS, SEGÚN MODELOS

Application for screws, nuts and washers, according to drawings below / Application pour boulons, écrous et rondelles, selon modèle.

MEDIDA Measure Mesure	ENLACE BRIDA PLANO IMPERIAL FLANGE SET	ENLACE BRIDA CÓNICO	VAL. COMPACTA GATILLO C/ BRIDAS	VAL. IMPLX EMBRAGUE BRIDAS	VAL. IMPLX GATILLO CON BRIDAS	ENLACE BRIDA CÓNICO VÁLVULA RETENCIÓN	IMPERIAL FLANGE SET VÁLVULA RETENCIÓN
50-1 1/2"	M-16 x 80	--	--	--	--	--	--
63-2"	M-16 x 90	--	--	--	M-16 x 140	M-16 x 140	M-16 x 140
75-2 1/2"	M-16 x 100	--	--	M-16 x 160	M-16 x 140	M-16 x 140	M-16 x 140
90-3"	M-16 x 100	M-16 x 110	M-16 x 160	M-16 x 160	M-16 x 160	M-16 x 160	M-16 x 160
110-4"	M-16 x 110	M-16 x 120	M-16 x 170	M-16 x 170	M-16 x 170	M-16 x 180	M-16 x 180
125-4 1/2"	M-16 x 110	M-16 x 120	M-16 x 180	M-16 x 180	M-16 x 180	M-16 x 190	M-16 x 190
140-5"	M-16 x 120	M-16 x 120	M-16 x 190	M-16 x 190	M-16 x 190	M-16 x 210	M-16 x 190
160-6"	M-20 x 130	M-20 x 140	M-20 x 210	M-20 x 210	M-20 x 210	M-20 x 220	M-20 x 220
200-8"	M-20 x 140	M-20 x 150	--	M-20 x 220	M-20 x 220	M-20 x 250	M-20 x 250
225-8"	M-20 x 140	--	--	M-20 x 240	M-20 x 240	M-20 x 260	M-20 x 260
250-10"	M-20 x 150	--	--	--	M-20 x 270	M-20 x 300	M-20 x 300
315-12"	M-20 x 190	--	--	--	M-20 x 300	M-20 x 300	M-20 x 300
400-16"	M-24 x 200	--	--	--	M-24 x 370	--	--

Plain flange set.
Imperial Plain Union "BS".
Union brides plate.

S. conical flange branch.
Union bride conq. sûreté.

COMPACT Valve with
Flanges/catch handle.
Vanne COMPACTE
à détente/brides

IMPLX® Valve,
Flanges and clutch.
Vanne IMPLX®,
embrayage et brides

IMPLX® Valve with Flanges/
catch handle.
Vanne IMPLX®,
à détente/brides

Conical flange set.
Union bride conique.

IMPERIAL FLANGE SET



CÓDIGO	DIN 931	DIN 934	DIN 125	€
99129	M-16 x 80	16	16	3,58
99130	M-16 x 90	16	16	3,78
99109	M-16 x 100	16	16	3,69
99110	M-16 x 110	16	16	3,82
99111	M-16 x 120	16	16	4,10
99133	M-16 x 140	16	16	4,15
99113	M-16 x 160	16	16	4,48
99114	M-16 x 170	16	16	5,16
99115	M-16 x 180	16	16	5,67
99121	M-16 x 190	16	16	10,64
99124	M-16 x 210	16	16	12,05
99112	M-20 x 130	20	20	6,52
99122	M-20 x 140	20	20	7,44
99117	M-20 x 150	20	20	7,53
99118	M-20 x 190	20	20	14,40
99116	M-20 x 210	20	20	14,88
99125	M-20 x 220	20	20	15,89
99149	M-20 x 240	20	20	18,99
99136	M-20 x 250	20	20	19,09
99150	M-20 x 260	20	20	19,29
99126	M-20 x 270	20	20	20,63
99151	M-20 x 300	20	20	28,35
99169	M-24 x 200	24	24	8,66
99170	M-24 x 370	24	24	34,00



EL TAPÓN PROTECTOR de HIDROTEN, está diseñado para proteger de las inclemencias meteorológicas la tuerca y la arandela evitando así su oxidación.

El tapón protector está fabricado para medidas de tornillo de M16 y M20.

THE PROTECTIVE CAP of HIDROTEN, has been designed in order to protect metallic parts of the exposition to environment, avoiding oxidation.

The protective cap is produced for bolts measures of M16 and M20.

Hidrotén



hidrotren®

NETWELL
S.P.A.

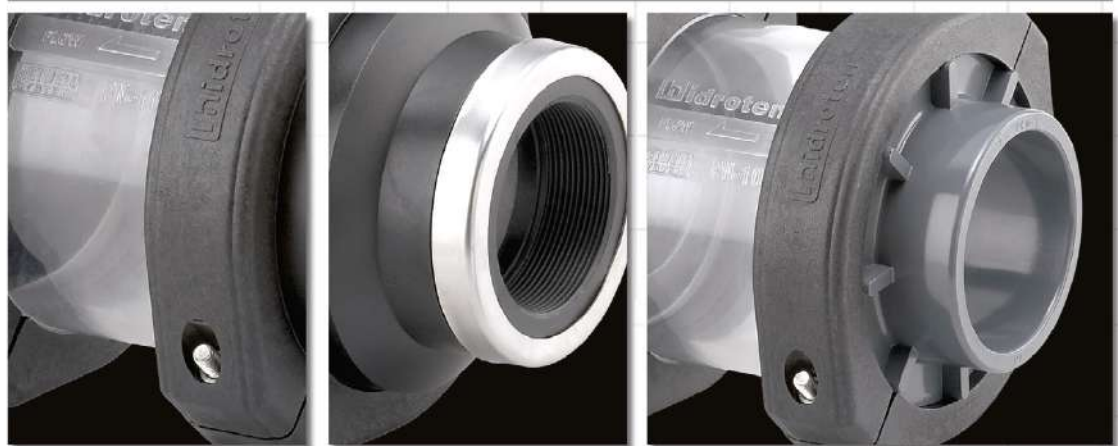
Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



ÚNICO ^{um} en el mercado



VISOR LÍQUIDOS NETVITC SYSTEM®



VISOR LÍQUIDOS NETVITC SYSTEM[®]

Fluids display.

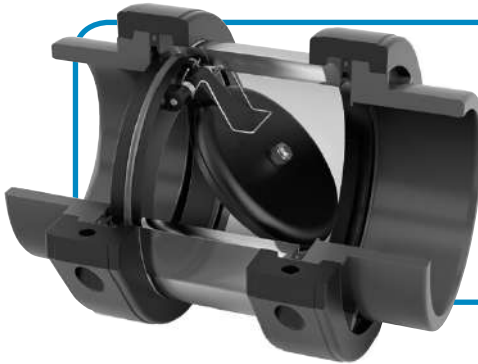
Voyant de controle.

Visor de líquidos Netvitic System[®]



> I+D aplicado a los sistemas de visualización. HIDROTEN configura 3 modelos de visor: retención, filtración y visor; consiguiendo las máximas calidades y cumpliendo las máximas garantías.

> R&D dedicated to displaying systems. HIDROTEN configures 3 models of fluid gauge: retention, filtration and gauge; providing maximum quality and fulfilling maximum guarantees.



**VÁLVULA DE RETENCIÓN
NETVITC SYSTEM[®]**

Familia 15

Ver pg. 283

**FILTRO VISOR DE MALLA
NETVITC SYSTEM[®]**

Familia 08N

Ver pg. 321

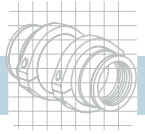


DATOS TÉCNICOS Y NORMATIVA UNE

Tabla de presiones nominales para la Familia 18		
	Presión nominal en bar	Presión nominal PSI
Todas medidas	PN10	145

En tuberías según Norma UNE-EN 1452 (PVC-U), UNE-EN 12201 (PE).

Inside the pipes according to the standard UNE-EN 1452 (PVC-U), UNE-EN 12201 (PE).



SALIDA ENCOLAR

Fluids display solvent socket outlet

Voyant de controle à coller



88

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	BRIDA SNS	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
18004	40	63	10	H2	31,23
18005	50	63	10	H2	31,23
18006	63	63	10	H2	37,74
18007	75	63	10	H11	46,34
18008	90	125	4	H4	60,77
18009	110	125	4	H4	68,34
18010	125	125	2	H13	76,40
18011	140	160	2	H14	105,46
18012	160	160	2	H10	125,91
18013	200	160	2	H26	185,54

Opción / Optional / Optionnel "BS", "ASTM", "JIS"

SALIDA PE/PE

PE Outlet

Sortie PE



90

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	BRIDA SNS	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
18045	50	63	10	H2	45,45
18046	63	63	10	H12	45,45
18048	90	125	4	H4	72,71
18049	110	125	4	H5	79,89
18050	125	125	2	H10	92,60
18051	140	160	2	H2	119,52
18052	160	160	2	H26	151,49

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofundición / Long PE outlet for thermo and electro welding.

SALIDA SIST. RANURADO NETVITC®

Fluids display Netvitc® grooved system outlet

Voyant de controle Netvitc®



89

CÓDIGO	Ø TUBO	BRIDA SNS	U. CAJA	Nº CAJA	€
18016	2"	63	4	H2	38,82
18018	3"	125	4	H14	41,13
18019	4"	125	4	H15	50,73

Conexión sistema ranurado

SALIDA ROSCA HEMBRA

Fluids display female threaded outlet

Voyant de controle taraudé



91

AMPLIACIÓN GAMA

CÓDIGO	Ø TUBO	BRIDA SNS	U. CAJA	Nº CAJA	€
✓ 18026	2"	63	10	H2	56,10
18027	2 1/2"	125	4	H5	62,21
18028	3"	125	4	H14	62,21
18029	4"	125	4	H4	71,28

SALIDA BRIDA

Fluids display flange outlet

Voyant de controle bride



513

CÓDIGO	Ø TUBO	BRIDA SNS	K	U. CAJA	Nº CAJA	€
18069	125	125	190	1	H13	102,56
18070	125-140	125	210-216	1	H13	102,56
18071	160	160	235-241	1	H10	158,09

k= Distancia entre tornillos (mm) / Distance between bolts (mm) / Distance entre les vis (mm).

Hidroten



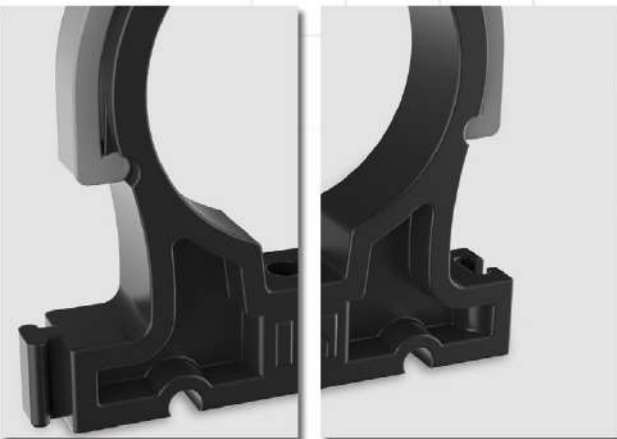
hidroten®

NETWELL
SISTEMAS

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



ADHESIVO PVC, CAUDALÍMETROS Y PINZAS



PINZAS TUBO

Pipe clips

Colliers de fixation.

Zaspin
mecanic

PINZA SUJECIÓN TUBO

Pipe clip

Pince de fixation tuyau



881

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	Ø FIJACIÓN FIXATION Ø Ø FIXATION	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
91401	20	5	350	H6	0,22
91402	25	5	300	H3	0,26
91403	32	5	160	H6	0,29
91404	40	5	100	H6	0,33
91405	50	6	100	H3	0,59
91406	63	6	80	H3	0,65
91407	75	6	50	H3	1,11
91408	90	6	40	H2	1,30
91409	110	8	30	H13	1,85
91410	125	8	20	H3	2,42
91411	140*	10	10	H3	2,88
91412	160*	10	10	H13	3,38
91413	200*	10	8	H3	4,33
91414	225*	10	4	H2	7,14
91415	250*	10	4	H11	10,70

(*) Pinzas con tres orificios para alojamiento de tornillos de fijación

CLIP CIERRE

Closed clip

Clip de fermeture



883

CÓDIGO	Ø PINZA	U. CAJA	Nº. CAJA	€
91445	50	60	H12	0,16
91446	63	40	H12	0,20
91447	75	30	H13	0,30
91448	90	20	H6	0,33
91449	110	15	H6	1,07
91450	125	15	H6	1,27
91451	140	10	H13	1,62
91452	160	10	H3	1,78
91453	200	8	H3	2,14
91454	225	4	H3	3,48
91455	250	4	H3	5,22

Opción: clip de cierre en color azul, rojo y verde. / Option: clip closure in blue, red and green / Option: fermeture clip en bleu, rouge et vert

PINZA CON CIERRE

Closed pipe clip

Pince avec fermeture



882

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	Ø FIJACIÓN FIXATION Ø Ø FIXATION	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
91425	50	6	60	H3	0,69
91426	63	6	40	H3	0,76
91427	75	6	30	H3	1,29
91428	90	6	20	H3	1,47
91429	110	8	15	H3	2,67
91430	125	8	15	H13	3,34
91431	140*	10	10	H13	4,09
91432	160*	10	10	H13	4,69
91433	200*	10	8	H3	5,89
91434	225*	10	4	H2	9,65
91435	250*	10	4	H11	14,48

(*) Pinzas con tres orificios para alojamiento de tornillos de fijación

SOPORTE ELEVADOR

Lift support

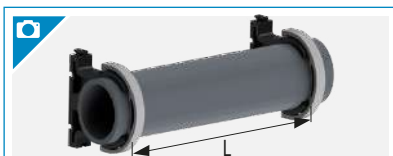
Support élévateur



884

CÓDIGO	Ø PINZA	Ø FIJACIÓN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
91462	20-25	5	100	H12	0,47
91463	32-40	5	100	H12	0,73
91464	50-63	6	50	H12	1,18
91465	75-90	6	30	H12	1,82
91466	110-125	8	10	H13	2,50
91467	140-160	10	10	H13	3,48
91468	200-225-250	10	8	H6	4,40

RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN / INSTALLATION RECOMMENDATIONS



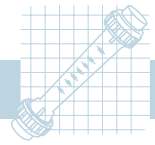
La medida "L" que aparece en la figura es la distancia entre apoyos recomendada por la normativa. Las **recomendaciones de soporte** para las tuberías son exigencias mínimas, ante la presencia de cualquier válvula o accesorio, **puede ser necesaria la inclusión de apoyos adicionales.**

Nota: En medidas de Ø75 en adelante, se recomienda siempre el clip de seguridad.

TUBO / PIPE	DISTANCIA ENTRE APOYOS L (cm)				
	TUBOS HORIZONTALES				TUBOS VERT.
	PVC-U PN16		PE (SDR 11)		
	≤ 20°C	40°C	20°C	40°C	20°C a 45°C
20	85	50	30	26	90
25	90	55	40	34	100
32	100	65	50	42	120
40	110	80	60	51	140
50	125	95	70	60	160
63	140	110	90	77	180
75	150	120	100	85	200
90	165	135	120	102	220
110	185	155	150	128	240
125	200	170	180	136	250
140	215	185	180	153	250
160	225	200	200	170	250
200	250	225	240	204	250
225	250	225	260	221	250
250	250	225	280	238	250

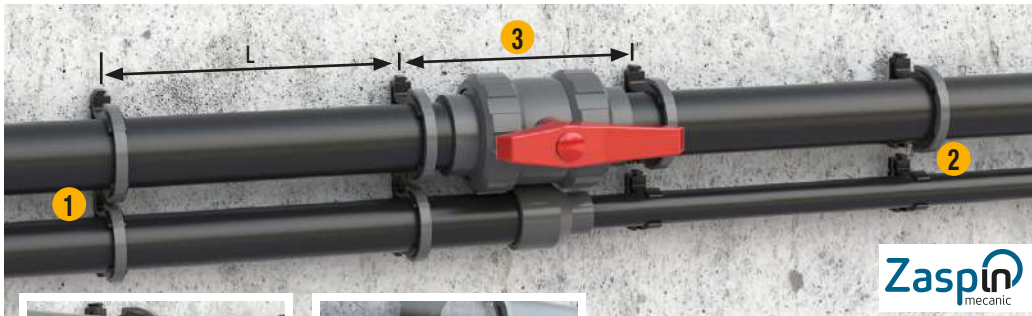
Para tubos PVC-U PN 10, multiplicar los valores indicados en la tabla por 0,95

Para PE SDR 17 tubos, multiplicar los valores indicados en la tabla por 0,90



APLICACIÓN ZASPIN MECANIC / ZASPIN MECANIC USE

Las pinzas con unión mecánica, **ZASPIN MECANIC**, han sido diseñadas para el óptimo anclaje y soporte de las tuberías en sus instalaciones. Sus materiales les confieren una **gran resistencia mecánica y química**, pudiéndose utilizar tanto en ambientes corrosivos como a la intemperie, siempre con las máximas garantías. Su diseño permite soportar grandes cargas y un montaje sencillo. La **posibilidad de unirlos mecánicamente** proporciona una alineación perfecta entre ellas, y aporta modularidad a su instalación. El **clip de cierre permite soportar grandes cargas** y vibraciones con la máxima seguridad.



1

En el detalle se puede observar la unión mecánica entre dos pinzas **ZASPIN MECANIC**, siendo una unión sólida y aportando una perfecta alineación.



2

Este detalle permite ver el uso de un soporte para suplementar en caso de necesidad, la altura de la **ZASPIN MECANIC**.

3 La presencia de válvulas hace necesaria la **inclusión de apoyos adicionales**, habiendo entre ellos una distancia menor a la "L" indicada en las recomendaciones de instalación.



Video web

NOMENCLATURA / NOMENCLATURE

DETALLE PINZA DE SUJECIÓN / PIPE CLIP DETAIL / COLLIER FIXATION.

- 1 Cuerpo de la pinza PP (Ø20-40)
- 2 Macho unión entre pinzas
- 3 Clip de cierre seguridad PP
- 4 Cuerpo opción clip de seguridad PP (Ø50-250)
- 5 Alojamiento tornillo fijación
- 6 Ranuras unión para soporte elevador
- 7 Alojamiento clip de cierre
- 8 Hembra unión entre pinzas

Montaje Zaspin Mecanic



La imagen muestra la **sencillez de la unión mecánica** entre dos pinzas.



ADHESIVO PVC

U-PVC solvent cement and cleaning fluid.

Colle et décapant PVC.

ADHESIVO PARA PVC

U-PVC solvent cement

Colle pour PVC



Libre de THF (tetrahydrofurano),
elimina el potencial riesgo cancerígeno



92

CÓDIGO CODE CODE	LITROS LITRE LITRE	U.CAJA U. BOX U. BOITE	Nº.CAJA N. BOX N. BOITE	€
91009	1 con tapa	20	H2	17,91
91008	1 con tapón	20	H11	17,91
91007	1 con pincel	20	H11	19,66
91005	1/2 con tapón	10	H13	10,49
91006	1/2 con pincel	10	H13	12,23
91021	TUBO 125 ml.	30	H6	3,19

ADHESIVO PARA PVC

GRANDES DIÁMETROS

U-PVC solvent cement

Colle pour PVC

NOVEDAD



Libre de THF (tetrahydrofurano),
elimina el potencial riesgo cancerígeno



896

CÓDIGO	LITROS	U.CAJA	Nº.CAJA	€
91015	1 con tapa	20	H2	18,25
91016	1 con tapón	20	H11	18,25
91017	1 con pincel	20	H11	20,05
91022	5 con tapa	2	H2	95,81

Especial grandes diámetros / Special big diameters
Recomendable a partir de 6" / Advisable from 6"

TUBO FLEXIBLE

PVC hoses

Tuyau souple en PVC



95

CÓDIGO	Ø TUBO	Mtrs. rollo	U.CAJA	€
01943	20	25 m	1	3,43
01944	20	50 m	1	3,43
01945	25	25 m	1	3,93
01946	25	50 m	1	3,93
01947	32	25 m	1	4,83
01948	32	50 m	1	4,83
01949	40	25 m	1	6,34
01950	40	50 m	1	6,34
01951	50	25 m	1	7,52
01952	50	50 m	1	7,52
01953	63	25 m	1	11,24
01954	63	50 m	1	11,24

DISOLVENTE LIMPIADOR PVC

U-PVC cleaning fluid

Décapant PVC



93

CÓDIGO CODE CODE	LITROS LITRE LITRE	U.CAJA U. BOX U. BOITE	Nº.CAJA N. BOX N. BOITE	€
91012	1	20	H11	8,96
91011	1/2	10	H13	5,72

Ver normas de utilización en el envase / Please read the instructions of use / Suivre les conseils d'utilisation.

CINTA TEFLÓN

PTFE thread - Wrap tape

Ruban de PTFE



94

CÓDIGO	GRUESO	ANCHO	LONGITUD	U.CAJA	Nº.CAJA	€
91031	0,075 mm	12 mm	12 mtrs	100	H6	0,71
91032	0,10 mm	19 mm	50 mtrs	25	H6	8,57

MANÓMETRO GLICERINA

Glycerine gauge guard

Manomètres à Glycérine



96

CÓDIGO	Ø ESFERA	ESCALA	SALIDA	U.CAJA	Nº.CAJA	€
91042	63 mm	0-10 bar	R. Vertical G-1/4"	25	H6	21,20
91043	63 mm	0-16 bar	R. Vertical G-1/4"	25	H6	21,20

Para otras escalas consultar/ Consult for any other scales / Consulter pour autres échelles

TUBO FLEXIBLE BLANCO

PVC white hose

Tuyau souple en PVC blanc

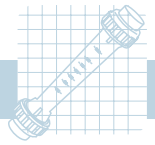


413

CÓDIGO	Ø TUBO	Mtrs. rollo	U.CAJA	€
01955	20	25 m	1	4,46
01956	20	50 m	1	4,46
01957	25	25 m	1	5,13
01958	25	50 m	1	5,13
01959	32	25 m	1	6,26
01960	32	50 m	1	6,26
01961	40	25 m	1	8,24
01962	40	50 m	1	8,24
01963	50*	25 m	1	9,78
01964	50*	50 m	1	9,78
01965	63*	25 m	1	14,61
01966	63*	50 m	1	14,61

*Disponible modelo resistente al cloro / Chlorine resistant model available

PN tubo flexible / PN PVC hose 5 bar - 72,5 psi



CAUDALÍMETRO S/ENC

Flowmeter solvent socket outlet

Débitmètre à coller



414

CÓDIGO CODE CODE	ESCALA (L/H) SCALE ECHELLE	MATERIAL MATERIAL MATIERE	Ø	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
91070	20-120	Policarbonato	20	4	H6	123,31
91071	30-300	Policarbonato	20	4	H6	123,31
91072	50-500	Policarbonato	20	4	H6	123,31
91073	75-750	Policarbonato	20	4	H6	123,31
91074	250-1000	Policarbonato	20	4	H6	123,31
91110	150-1200	Policarbonato	25	4	H6	144,59
91111	900-2500	Policarbonato	25	4	H6	144,59
91112	1000-3000	Policarbonato	25	4	H6	144,59
91085	20-120	Polisulfona	20	4	H6	164,54
91086	30-300	Polisulfona	20	4	H6	164,54
91087	50-500	Polisulfona	20	4	H6	164,54
91088	75-750	Polisulfona	20	4	H6	164,54
91089	250-1000	Polisulfona	20	4	H6	164,54
91119	150-1200	Polisulfona	25	4	H6	185,70
91120	900-2500	Polisulfona	25	4	H6	185,70
91121	1000-3000	Polisulfona	25	4	H6	185,70

Guía y émbolo en acero INOX

CAUDALÍMETRO S R/M

Flowmeter male thread outlet

Débitmètre fileté



416

CÓDIGO	ESCALA (L/H)	MATERIAL	Ø	U.CAJA	Nº.CAJA	€
91080	20-120	Policarbonato	1/2"	4	H6	124,69
91081	30-300	Policarbonato	1/2"	4	H6	124,69
91082	50-500	Policarbonato	1/2"	4	H6	124,69
91083	75-750	Policarbonato	1/2"	4	H6	124,69
91084	250-1000	Policarbonato	1/2"	4	H6	124,69
91116	150-1200	Policarbonato	3/4"	4	H6	146,12
91117	900-2500	Policarbonato	3/4"	4	H6	146,12
91118	1000-3000	Policarbonato	3/4"	4	H6	146,12
91095	20-120	Polisulfona	1/2"	4	H6	167,27
91096	30-300	Polisulfona	1/2"	4	H6	167,27
91097	50-500	Polisulfona	1/2"	4	H6	167,27
91098	75-750	Polisulfona	1/2"	4	H6	167,27
91099	250-1000	Polisulfona	1/2"	4	H6	167,27
91125	150-1200	Polisulfona	3/4"	4	H6	214,78
91126	900-2500	Polisulfona	3/4"	4	H6	214,78
91127	1000-3000	Polisulfona	3/4"	4	H6	214,78

Guía y émbolo en acero INOX

CAUDALÍMETRO S/H.

Flowmeter female thread outlet

Débitmètre taraudé



415

CÓDIGO CODE CODE	ESCALA (L/H) SCALE ECHELLE	MATERIAL MATERIAL MATIERE	Ø	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
91075	20-120	Policarbonato	1/2"	4	H6	124,69
91076	30-300	Policarbonato	1/2"	4	H6	124,69
91077	50-500	Policarbonato	1/2"	4	H6	124,69
91078	75-750	Policarbonato	1/2"	4	H6	124,69
91079	250-1000	Policarbonato	1/2"	4	H6	124,69
91113	150-1200	Policarbonato	3/4"	4	H6	146,12
91114	900-2500	Policarbonato	3/4"	4	H6	146,12
91115	1000-3000	Policarbonato	3/4"	4	H6	146,12
91090	20-120	Polisulfona	1/2"	4	H6	167,27
91091	30-300	Polisulfona	1/2"	4	H6	167,27
91092	50-500	Polisulfona	1/2"	4	H6	167,27
91093	75-750	Polisulfona	1/2"	4	H6	167,27
91094	250-1000	Polisulfona	1/2"	4	H6	167,27
91122	150-1200	Polisulfona	3/4"	4	H6	214,78
91123	900-2500	Polisulfona	3/4"	4	H6	214,78
91124	1000-3000	Polisulfona	3/4"	4	H6	214,78

Guía y émbolo en acero INOX

CAUDALÍMETRO S/ENC

Flowmeter solvent socket outlet

Débitmètre à coller



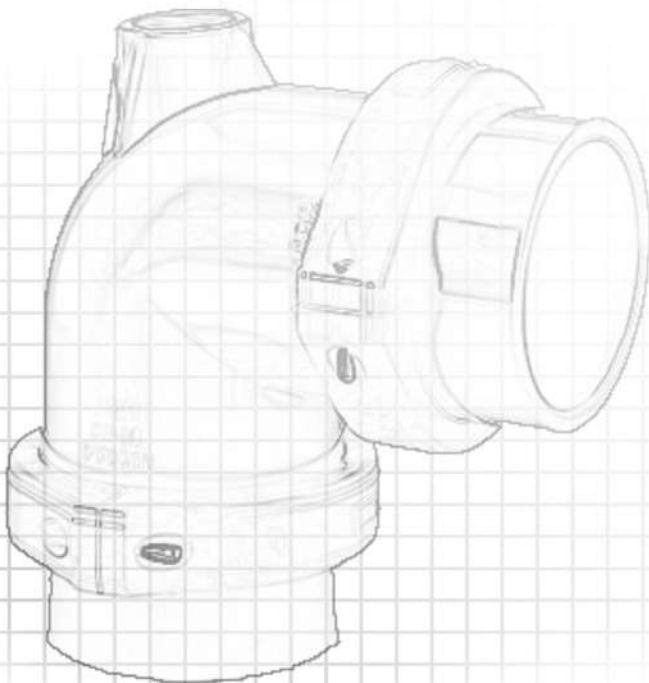
472

CÓDIGO	ESCALA (L/H)	MATERIAL	Ø	U.CAJA	Nº.CAJA	€
91140	25-250	Trogamid	25	4	H6	190,05
91141	40-400	Trogamid	25	4	H6	190,05
91142	40-400	Trogamid	32	4	H6	206,89
91143	60-640	Trogamid	32	4	H6	206,89
91144	100-1000	Trogamid	32	4	H6	257,11
91145	150-1600	Trogamid	32	4	H6	257,11
91150	25-250	Polisulfona	25	4	H6	203,74
91151	40-400	Polisulfona	25	4	H6	203,74
91152	40-400	Polisulfona	32	4	H6	268,53
91153	60-640	Polisulfona	32	4	H6	268,53
91154	100-1000	Polisulfona	32	4	H6	348,00
91155	150-1600	Polisulfona	32	4	H6	348,00

Guía y émbolo en acero INOX

FAMILIA ADHESIVO PVC /
PINZAS
91

Hidrotén





ÍNDICE / INDEX



FAMILIA 12

PÁGINA/PAGE

103



ACCESORIOS PP PARA POLIETILENO

PP COMPRESSION FITTINGS

ACCES. POUR TUYAUTERIES PE



FAMILIA 12E

PÁGINA/PAGE

111



PP COMPRESSION FITTINGS (EXPORT)

ACCESORIOS PP PARA POLIETILENO

ACCES. POUR TUYAUTERIES PE

FAMILIA 04

PÁGINA/PAGE

119



ACCESORIOS ROSCADOS PP

PP THREADED FITTINGS

ACCESSOIRES FILETÉS PP

FAMILIA 03

PÁGINA/PAGE

123



COLLARINES TOMA PPFV

GFPP CLAMP SADDLES

COLLIERS DE PRISE PPFV

FAMILIA 05

ÚNICO
en el mercado

PÁGINA/PAGE

131



COLLARINES BISAGRA PPFV

GFPP HINGED SLEEVES

COLLIERS CHARNIÈRE PPFV

FAMILIA 20

PÁGINA/PAGE

143



ACCESORIOS DE LATÓN

BRASS FITTINGS

ACCESSOIRES LAITON

FAMILIA 19

PÁGINA/PAGE

149



ELECTROFUSIÓN/SOLDADURA A TOPE

ELECTROFUSION FITTINGS/WELDING FITTINGS

ACCÉ. ÉLECTROFUSION/RACORDS À SOUDURE BOUT À BOUT

Hidroten



hidrotren

NETWELL
S.L.

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



FAMILIA 12



De 020 a 063 PE 40 PN 10
De 020 a 032 PE 100 PN 16



Producto
certificado
Nº. 001/006140

ACC. PARA TUBERÍAS POLIETILENO



ACCES. PARA TUBERÍAS POLIETILENO

PP compression fittings.

Acces. pour tuyauteries PE.

ENLACE RECTO

Straight coupling
Raccord droit



97

CÓDIGO CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUBAU	U. CAJA U. BOX U. BOITE	Nº. CAJA N. BOX N. BOITE	€
12019	20	90	H13	2,00
12020	25	80	H11	2,35
12021	32	55	H11	3,33
12022	40	50	H15	5,21
12023	50	30	H1	7,27
12024	63	12	H9	11,00
12025	75	9	H7	20,34
12026	90	6	H15	33,71
12027	110	4	H15	46,51

ENLACE RECTO REDUCIDO

Reducing coupling
Raccord droit réducteur



98

AMPLIACIÓN GAMA

CÓDIGO CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUBAU	U. CAJA U. BOX U. BOITE	Nº. CAJA N. BOX N. BOITE	€
12083	25-20	80	H2	2,46
12270	32-20	55	H2	3,49
12084	32-25	55	H2	3,49
12085	40-32	50	H15	5,42
12272	50-32	30	H7	7,67
12086	50-40	30	H7	7,67
12273	63-40	12	H9	11,40
12087	63-50	12	H9	11,40
12088	75-63	9	H4	20,51
12278	90-63	4	H2	33,71
12089	90-75	4	H11	33,71
12090	110-90	2	H2	50,09

ENL. RECTO MIXTO-MACHO

Coupling male thread
Union droit mixte-mâle



99

CÓDIGO	Ø TUBO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
12037	20-1/2"	100	H3	1,21
12237	25-1/2"	100	H13	1,56
12038	25-3/4"	100	H2	1,56
12238	25-1"	100	H2	1,97
12239	32-3/4"	100	H9	2,25
12039	32-1"	100	H10	2,35
12040	40-1 1/4"	56	H10	3,21
12041	50-1 1/2"	40	H10	4,15
12042	63-2"	28	H1	6,29
12043	75-2 1/2"	10	H11	11,51
12044	90-3"	5	H2	18,63
12045	110-4"	2	H13	41,40

ENL. RECTO MIXTO-HEMBRA

Coupling female thread
Raccord droit taraudé



100

CÓDIGO	Ø TUBO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
12046	20-1/2"	100	H13	1,51
12053	25-1/2"	100	H2	1,85
12047	25-3/4"	100	H2	1,85
12055	32-3/4"	100	H10	2,46
12048	32-1"	100	H10	2,46
12049	40-1 1/4"	56	H10	3,40
12050	50-1 1/2"	40	H10	4,67
12051	63-2"	28	H1	6,67
12144	75-2 1/2"	10	Reforzado / Reinforced / Renforcé	
12145	90-3"	5	Reforzado / Reinforced / Renforcé	
12146	110-4"	2	Reforzado / Reinforced / Renforcé	

ENL. TRANSICIÓN PE-PVC

PE-PVC transition union
Union de transition PE-PVC



529

CÓDIGO	Ø TUBO D1/D2/D3	U. CAJA	Nº. CAJA	€
12322	32-32-40	25	H3	4,33
12324	50-50-63	18	H43	6,93
12325	63-63-75	12	H43	9,56

ENL. RECTO MIXTO- H REFZ.

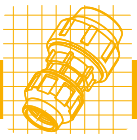
Coupling female thread, reinf.
Raccord droit mixte-taraudé, renforcé



101

Reforzo hierro bicromatado / Iron bichromated reinforced / Renforcé acier bichrome

CÓDIGO	Ø TUBO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
12138	20-1/2"	100	H13	1,84
12112	25-1/2"	100	H2	2,31
12139	25-3/4"	100	H2	2,31
12114	32-3/4"	100	H10	2,96
12140	32-1"	100	H10	2,96
12141	40-1 1/4"	56	H10	4,10
12142	50-1 1/2"	40	H10	5,79
12143	63-2"	28	H1	8,50
12144	75-2 1/2"	10	H11	14,29
12145	90-3"	5	H11	22,29
12146	110-4"	2	H13	51,88



ENLACE RECTO ANTIRRETORNO

Check valve straight coupling

Raccord droit avec clapet anti-retour



631



CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	L (mm)	l (mm)	U. CAJA U. BOX U. BÔTE	Nº. CAJA N. BOX N. BÔTE	€
12310	20	15	178	85	30	H13	6,65
12311	25	20	210	95	30	H2	8,89
12312	32	25	231	105	30	H2	10,50
12313	40	32	269	123	15	H2	15,06
12314	50	40	304	138	15	H4	19,67
12315	63	50	350	150	10	H15	30,88

Presión de cierre entre 0,1-0,2 Bar

NOTA: No utilizar con altas concentraciones de productos químicos, como abonos, ya que atacan al EPDM de las juntas de cierre.



ENL. RECTO LARGO REPARACIÓN

Long straight repair union

Union droit long de réparation



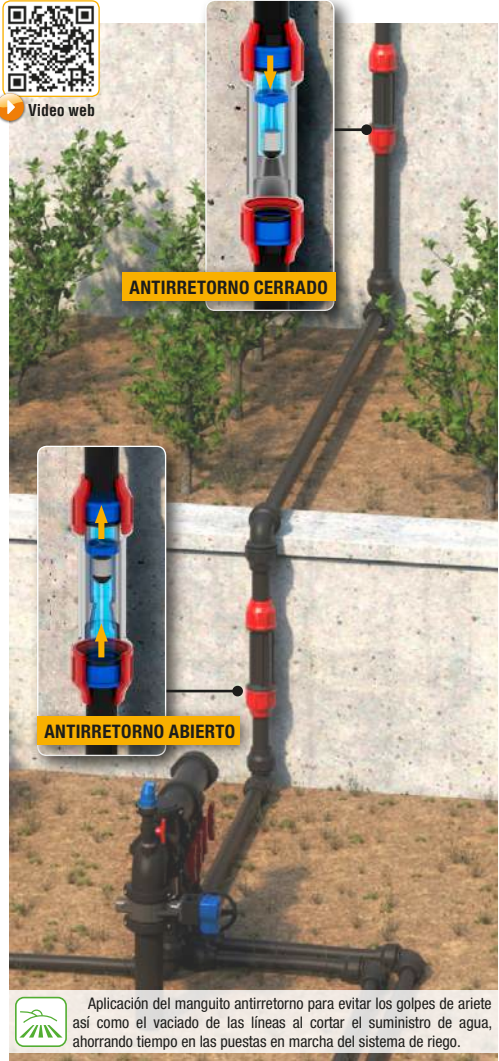
530



CÓDIGO	Ø TUBO	L (mm)	l (mm)	U. CAJA	Nº. CAJA	€
12200	20	178	85	30	H13	3,20
12201	25	210	95	30	H2	3,98
12202	32	231	105	30	H2	5,89
12203	40	269	123	15	H2	9,96
12204	50	304	138	15	H4	12,48
12205	63	350	150	10	H15	18,61
12206	75	400	185	6	H5	36,94



Video web



Aplicación del manguito antirretorno para evitar los golpes de ariete así como el vaciado de las líneas al cortar el suministro de agua, ahorrando tiempo en las puestas en marcha del sistema de riego.



La secuencia nos muestra una reparación hecha con manguito de reparación. Se puede apreciar como gracias a su diseño sin topes interiores y a su longitud mayorada, permite una reparación rápida y sencilla.

ACCES. PARA TUBERÍAS POLIETILENO

PP compression fittings.

Acces. pour tuyauteries PE.

ENLACE NETVITC®

Netvitc® coupling

Raccord Netvitc®



102

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
12195	63-2"	28	H10	8,67
12197	90-3"	5	H2	25,78
12198	110-4"	2	H13	59,30

SOLO SISTEMA DE UNIÓN
ONLY CONNECTION SYSTEM

Conexión sistema ranurado

CODO 90°, BOCAS IGUALES "AIR"

"AIR" 90° elbow equal outlets

Coude 90° «AIR» bouches égales



543

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø S/AIR	U. CAJA	Nº. CAJA	€
12211	25	1/2"	50	H2	3,78
12212	25	3/4"	50	H2	4,13
12213	32	3/4"	35	H2	5,45
12214	32	1"	35	H2	5,71
12215	40	3/4"	25	H10	10,11
12216	40	1"	25	H10	10,93
12217	50	3/4"	15	H10	13,20
12218	50	1"	15	H10	13,20
12209	63	3/4"	15	H15	19,58
12210	63	1"	15	H15	19,58

• Refuerzo inox A-2 / A-2 inox reinforced / Renforce inox A-2

CODO 90°, R/HEMBRA

90° Elbow, female thread

Coude 90°, taraudée



105

CÓDIGO	Ø TUBO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
12066	20-1/2"	80	H3	2,00
12067	25-3/4"	80	H2	2,35
12374	32-3/4"	65	H2	3,33
12068	32-1"	65	H2	3,33
12069	40-1 1/4"	40	H11	4,54
12070	50-1 1/2"	40	H15	6,81
12071	63-2"	24	H15	8,10
12135	75-2 1/2"	10	Reforzado / Reinforced / Renforcé	
12136	90-3"	5	Reforzado / Reinforced / Renforcé	
12137	110-4"	2	Reforzado / Reinforced / Renforcé	

CODO 90°, BOCAS IGUALES

90° Elbow equal outlets

Coude 90° à bouches égales



103

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
12001	20	80	H13	2,61
12002	25	50	H2	2,93
12003	32	50	H10	3,65
12004	40	30	H10	5,21
12005	50	20	H10	7,27
12006	63	15	H15	10,99
12007	75	10	H1	20,39
12008	90	4	H14	33,71
12009	110	2	H7	80,48

CODO 90°, R/MACHO

90° Elbow, male thread

Coude 90° fileté



104

CÓDIGO	Ø TUBO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
12091	20-1/2"	80	H13	2,06
12361	25-1/2"	50	H13	2,51
12092	25-3/4"	50	H13	2,51
12364	32-3/4"	50	H2	3,10
12093	32-1"	50	H2	3,10
12094	40-1 1/4"	30	H9	4,10
12095	50-1 1/2"	20	H9	5,42
12096	63-2"	15	H5	7,19
12097	75-2 1/2"	10	H1	15,32
12098	90-3"	4	H2	30,66
12099	110-4"	2	H2	76,66

CODO 90°, R/H REFORZADO

90° Elbow, female thread reinforced

Coude 90°, taraudée renforcé

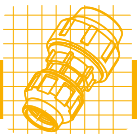


106

Refuerzo hierro bicromatado/Iron dichromated reinforced/Reinforcé acier bichrome

CÓDIGO	Ø TUBO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
12129	20-1/2"	80	H3	2,18
12130	25-3/4"	80	H2	2,61
12384	32-3/4"	65	H2	3,68
12131	32-1"	65	H2	3,68
12132	40-1 1/4"	40	H11	5,38
12133	50-1 1/2"	40	H15	8,10
12134	63-2"	24	H15	10,14
12135	75-2 1/2"	10	H10	19,41
12136	90-3"	5	H11	31,69
12137	110-4"	2	H13	74,20

• Opción refuerzo en acero inox A-2



CODO 45°, R/MACHO

45° Elbow, male thread

Coude 45° fileté



845

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
12356	75-2 1/2"	4	H43	19,50
12357	90-3"	2	H43	31,50
12358	110-4"	2	H11	75,87

CODO 45°, BOCAS IGUALES

45° Elbow equal outlets

Coude 45° bouches égales



846



CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
12346	75	4	H43	27,65
12347	90	2	H43	42,05
12348	110	2	H11	85,63

TE BOCAS IGUALES

Tee equal outlets

Té à bouches égales



107

CÓDIGO	Ø TUBO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
12010	20	90	H4	2,96
12011	25	70	H1	3,54
12012	32	36	H10	4,99
12013	40	25	H7	7,81
12014	50	16	H7	10,93
12015	63	10	H15	16,46
12016	75	7	H27	33,71
12017	90	4	H27	53,30
12018	110	2	H15	93,50

TE REDUCIDA

Reduced tee

Té réduite



108

CÓDIGO	Ø TUBO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
12075	25-20	70	H5	3,68
12280	32-20	36	H9	5,21
12076	32-25	36	H9	5,21
12077	40-32	25	H7	8,13
12282	50-32	16	H10	11,36
12078	50-40	16	H10	11,36
12079	63-50	10	H15	17,18
12080	75-63	7	H1	33,71
12081	90-75	4	H15	53,30
12082	110-90	2	H14	93,50

TE FITTING VÁLV. COMPACT R/H

Fitting tee compact valve F/T outlet

Té raccord compression robinet compact taraudé



897



CÓDIGO	Ø TUBO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
12292	63-3/4"-63	8	H15	29,02
12293	63-1"-63	8	H15	33,96

☒ * SÓLO SISTEMA DE UNIÓN
ONLY CONNECTION SYSTEM

TE FITTING VÁLV. COMPACT FITTING

Fitting tee compact valve fitting outlet

Té raccord compression robinet compact raccord compression



898



CÓDIGO	Ø TUBO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
12392	63-25-63	8	H15	31,06
12393	63-32-63	8	H15	36,44

☒ * SÓLO SISTEMA DE UNIÓN
ONLY CONNECTION SYSTEM



Las nuevas **tes fitting válvula Compact R/H** y **Compact fitting** de Hidrotén, son un producto totalmente único en el mercado, que integra dos de nuestros sistemas propios, el fitting y la válvula Compact.

Su **diseño integrado**, permite realizar la **función derivación y regulación en una sola pieza**. Está fabricada íntegramente en PPFV, lo cual le aporta máxima resistencia en situaciones climatológicas adversas, así como a los productos químicos, adaptándose a su uso en riego e industria y diseñada para trabajar a una **presión de 16 bar**.

El uso de la **te fitting salida Compact** es perfecta para sectorizaciones de riego. Ofrece flexibilidad total en la instalación al ser un elemento **totalmente modular**, permitiendo eliminar uniones roscadas, reduciendo así la mano de obra necesaria al evitar el uso del teflón.



ACCES. PARA TUBERÍAS POLIETILENO

PP compression fittings.

Acces. pour tuyauteries PE.

TE SALIDA R/ HEMBRA

Tee, female thread

Té taraudé



110

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
12057	20-1/2"	90	H2	2,55
12149	20-3/4"	90	H2	2,55
12150	25-1/2"	70	H5	3,46
12058	25-3/4"	70	H5	3,46
12151	32-1/2"	50	H10	4,74
12152	32-3/4"	50	H10	4,74
12059	32-1"	50	H14	4,74
12060	40-1 1/4"	34	H7	6,20
12061	50-1 1/2"	20	H10	8,63
12062	63-2"	12	H14	13,61
12124	75-2 1/2"	9	Reforzado / Reinforced / Renforcé	
12125	90-3"	4	Reforzado / Reinforced / Renforcé	
12126	110-4"	2	Reforzado / Reinforced / Renforcé	

TE SALIDA R/ HEMBRA REFORZADA

Tee, female thread reinf.

Té taraudé renf.



111

Refuerzo hierro bicromatado/Iron bichromated reinforced/Reinforcé acer bichrome

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
12118	20-1/2"	90	H2	2,82
12179	20-3/4"	90	H2	2,82
12180	25-1/2"	70	H5	3,98
12119	25-3/4"	70	H5	3,98
12181	32-1/2"	50	H10	5,36
12182	32-3/4"	50	H10	5,36
12120	32-1"	50	H14	5,38
12121	40-1 1/4"	34	H7	7,06
12122	50-1 1/2"	20	H10	10,01
12123	63-2"	12	H14	15,84
12124	75-2 1/2"	9	H1	27,57
12125	90-3"	4	H14	40,91
12126	110-4"	2	H10	85,85

• Opción refuerzo en acero inox A-2

TE SALIDA, R/ MACHO

Tee, male thread

Té fileté



109

CÓDIGO	Ø TUBO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
12100	20-1/2"	90	H4	2,96
12189	20-3/4"	90	H4	2,96
12101	25-3/4"	70	H5	3,68
12102	32-1"	36	H9	5,21
12103	40-1 1/4"	25	H5	8,13
12104	50-1 1/2"	16	H10	11,36
12105	63-2"	10	H5	17,18
12106	75-2 1/2"	9	H1	33,71
12107	90-3"	4	H14	53,30
12108	110-4"	2	H10	93,50

TE BOCAS IGUALES "AIR"

"AIR" tee, equal outlets

Te «AIR» bouches égales



546

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø S/AIR	U. CAJA	Nº. CAJA	€
12219	20	1/2"	60	H4	3,86
12220	20	3/4"	60	H4	3,99
12221	25	1/2"	50	H7	5,05
12222	25	3/4"	50	H7	5,05
12223	32	3/4"	36	H1	8,54
12224	32	1"	36	H1	8,59

• Refuerzo inox A-2 / A-2 inox reinforced / Reforce inox A-2

CRUZ 90°, BOCAS IGUALES

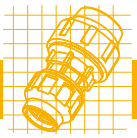
90° Cross equal outlets

Croix 90° bouches égales



547

CÓDIGO	Ø TUBO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
12250	20	15	H13	6,97
12251	25	15	H13	7,53
12252	32	15	H11	9,88



CRUZ 90°, BOCAS IGUALES "AIR"

"AIR" 90° Cross equal outlets

Croix 90° «AIR» bouches égales



548



CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	Ø S/AIR	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
12260	20	1/2"	15	H4	8,36
12261	20	3/4"	15	H4	8,74
12262	25	1/2"	15	H2	8,98
12263	25	3/4"	15	H2	9,62
12264	32	1/2"	15	H9	11,39
12265	32	3/4"	15	H9	11,58

• Refuerzo inox A-2 / A-2 inox reinforced / Renforce inox A-2

TAPÓN FINAL

Cap

Bouchon final



112

CÓDIGO	Ø TUBO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
12028	20	100	H3	1,62
12029	25	80	H13	1,91
12030	32	100	H11	2,73
12031	40	60	H11	3,49
12032	50	40	H10	4,97
12033	63	24	H10	6,91
12034	75	12	H2	13,17
12035	90	6	H2	21,54
12036	110	2	H13	42,91

LLAVE GANCHO FITTING

Key to fitting hook

Clef crochet fitting



MATERIAL:
ACERO GALVANIZADO
MATERIEL:
GALVANISED IRON

114

CÓDIGO	Ø TUBO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
12301	20-25-32	10	H12	15,81
12302	40-50-63	10	H3	30,78
12303	75-90-110	10	H8	35,05



Posibilidad de etiquetado con código de barras EAN-13 en familia fitting.

Ver información en pg. 396

CODO GRIFO

Griffin elbow

Coude robinet



113

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
12160	20-1/2"	80	H13	3,34
12161	25-3/4"	60	H2	3,69
12162	32-1"	50	H9	5,25
12163	40-1 1/4"	48	H15	8,21
• 12170	20-1/2"	80	H13	3,65
• 12171	25-3/4"	60	H2	4,08
• 12172	32-1"	50	H9	5,63
• 12173	40-1 1/4"	48	H15	8,85

• Refuerzo hierro bicomatado/Iron bichromated reinforced/Reinforcé acer bichrome

JUNTA TÓRICA

O-ring

Joint



417



CÓDIGO	Ø TUBO	MEDIDA	U. CAJA	Nº. CAJA	€
98126	20	20x4,5	10	H12	0,26
98158	25	24,05x4,85	10	H12	0,29
98120	32	31x5	10	H12	0,36
98130	40	39x6	10	H12	0,45
98122	50	49x7,2	10	H12	0,65
98150	63	63x7,65	10	H12	0,95
98127	75	72,00x10,00	10	H12	1,78
98345	90	88,50x9,5	10	H12	1,86
98346	110	108,5x10	10	H12	2,13

Opción / Optional / Optionnel **VITON**
Descuento correspondiente a Familia Recambios.

CAJA PORTA PIEZAS

Item box holder

Boîte de rangement



706

CÓDIGO	MEDIDAS	COLORES	U. CAJA	Nº. CAJA	€
91200	360x360x130	■	2	H7	12,93
91201	360x360x130	■	2	H7	13,27
91202	360x360x130	■	2	H7	13,27

Descuento correspondiente a Familia Recambios.

ACCES. PARA TUBERÍAS POLIETILENO

PP compression fittings.

Acces. pour tuyauteries PE.



ETIQUETADO EAN-13 FITTING

Para la serie fitting, Hidroten ofrece la posibilidad de proporcionar las piezas con etiquetas adhesivas con el código de barras EAN-13. Se hará bajo pedido y con un incremento de 0,05 euros sobre el precio final una vez aplicado el descuento. **En los pedidos habrá que añadir un 9 al principio del código de la pieza.** Ej: 12020, enlace recto Ø25, con su código de barras que sería 912020.

Además puede descargar la relación de códigos EAN-13, desde el apartado descargas en www.hidroten.es.

In the compression fitting family, **Hidroten** offers the possibility of providing adhesive labels with the EAN-13 bar code. It will be under request and with an increase of 0,05 euros over the price once applied the discount. **In the orders must be added a number 9 before the fitting code.** Ex: 12020, straight coupling Ø25, with barcode would be 912020.

You can also [download the EAN-13 bar codes list](#) from the downloads section, of our web site www.hidroten.es

Nº ítem Item n.	Producto Product
548	CRUZ 90º BOCAS IGUALES "AIR"
Medida Size	Código de barras EAN-13 EAN-13 barcode



DATOS TÉCNICOS Y NORMATIVA UNE

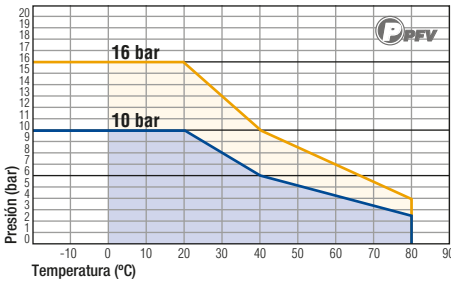


Tabla de presiones nominales para accesorios fitting para PE		
	Presión nominal en bar	Presión nominal PSI
Ø20 a 63	PN16	232
Ø75 a 110	PN10	145

Tabla de presiones nominales para accesorios roscar polipropileno		
	Presión nominal en bar	Presión nominal PSI
Todas medidas	PN10	145

En nuestras instalaciones y en laboratorios asociados sometemos a nuestros fittings a constantes verificaciones según las Normas:

UNE-EN 714: Ensayo de estanqueidad a presión hidráulica interior sin fuerza axial.

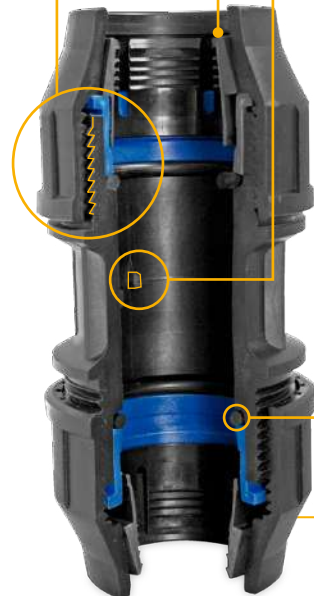
UNE-EN 911: Ensayo de estanqueidad a presión hidrostática exterior.

UNE-713: Determinación de la estanqueidad a la presión interna al estar sometida a curvatura.

UNE-EN-712: Ensayo de resistencia al arrancamiento.



- Tuerca rosca cónica
Conical thread nut
Écrou conique
- Pinza
Plier
Pince
- Prisma antigiro
Non rotating prisma
Prise anti-rotation



Junta Tórica
O-ring
Joint torique



Producto certificado con la marca Aenor en Ø20 a Ø63 en tubos de PE 40-PN 10 y en Ø20 a Ø32 PE 100 PN 16.

Un sistema propio,

con nuevos aportes en I+D que facilitan una instalación con el máximo de **fiabilidad y seguridad**, **simplificando y reduciendo esfuerzo y mano de obra** en sus acciones de **montaje y desmontaje**.

An own system,

this range of products has been enhanced with new pieces in R+D which insures the installer a **total watertight finish**, this considerably reducing time needed for mounting and **dismounting**.

hidroten[®]

NETWELL
SISTEMAS

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



De 020 a 063 PE 40 PN 10
De 020 a 032 PE 100 PN 16



Producto
Certificado
Nº. 001/006140

FAMILIA 12E

PP COMPRESSION FITTINGS (EXPORT)



PP COMPRESSION FITTINGS

Acces. para tuberías polietileno.

Acces. pour tuyauteries PE.

EXPORT

STRAIGHT COUPLING

[Enlace recto](#)

Union droit



474

CODE CODIGO CODE	PIPE Ø Ø TUBO Ø TUYAU	U. BOX U. CAJA U. BOITE	Nº. BOX N. CAJA N. BOITE	€
12E019	20	90	H13	2,00
12E020	25	80	H11	2,35
12E021	32	55	H11	3,33
12E022	40	50	H15	5,21
12E023	50	30	H1	7,27
12E024	63	12	H9	11,00
12E025	75	9	H7	20,34
12E026	90	6	H15	33,71
12E027	110	4	H15	46,51

REDUCING COUPLING

[Enlace recto reducido](#)

Union droit réduit



475

AMPLIACIÓN GAMA

CODE CODIGO CODE	PIPE Ø Ø TUBO Ø TUYAU	U. BOX U. CAJA U. BOITE	Nº. BOX N. CAJA N. BOITE	€
12E083	25-20	80	H2	2,46
12E270	32-20	55	H2	3,49
12E084	32-25	55	H2	3,49
12E085	40-32	50	H15	5,42
12E272	50-32	30	H7	7,67
12E086	50-40	30	H7	7,67
12E273	63-40	12	H9	11,40
12E087	63-50	12	H9	11,40
12E088	75-63	9	H4	20,51
12E278	90-63	4	H2	33,71
12E089	90-75	4	H11	33,71
12E090	110-90	2	H2	50,09

COUPLING MALE THREAD

[Enlace recto mixto-macho](#)

Union droit mixte-mâle



476

CODE	PIPE Ø	U. BOX	Nº. BOX	€
12E037	20-1/2"	100	H3	1,21
12E237	25-1/2"	100	H13	1,56
12E038	25-3/4"	100	H2	1,56
12E238	25-1"	100	H2	1,97
12E239	32-3/4"	100	H9	2,25
12E039	32-1"	100	H10	2,35
12E040	40-1 1/4"	56	H10	3,21
12E041	50-1 1/2"	40	H10	4,15
12E042	63-2"	28	H1	6,29
12E043	75-2 1/2"	10	H11	11,51
12E044	90-3"	5	H2	18,63
12E045	110-4"	2	H13	41,40

COUPLING FEMALE THREAD

[Enlace recto mixto-hembra](#)

Union droit mixte-femelle



477

CODE	PIPE Ø	U. BOX	Nº. BOX	€
12E046	20-1/2"	100	H13	1,51
12E053	25-1/2"	100	H2	1,85
12E047	25-3/4"	100	H2	1,85
12E055	32-3/4"	100	H10	2,46
12E048	32-1"	100	H10	2,46
12E049	40-1 1/4"	56	H10	3,40
12E050	50 1 1/2"	40	H10	4,67
12E051	63-2"	28	H1	6,67
12E144	75-2 1/2"	10		Reforzado / Reinforced / Renforcé
12E145	90-3"	5		Reforzado / Reinforced / Renforcé
12E146	110-4"	2		Reforzado / Reinforced / Renforcé

PE-PVC TRANSITION UNION

[Enlace transición PE-PVC](#)

Union de transition PE-PVC



538

CODE	PIPE Ø D1/D2/D3	U. BOX	Nº. BOX	€
12E322	32-32-40	25	H3	4,33
12E324	50-50-63	18	H43	6,93
12E325	63-63-75	12	H43	9,56

COUPLING FEMALE THREAD, REINF.

[Enlace recto mixto-hembra ref.](#)

Union droit mixte-femelle renforcé



478

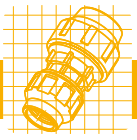
Iron bichromated reinforced

CODE	PIPE Ø	U. BOX	Nº. BOX	€
12E138	20-1/2"	100	H13	1,84
12E112	25-1/2"	100	H2	2,31
12E139	25-3/4"	100	H2	2,31
12E114	32-3/4"	100	H10	2,96
12E140	32-1"	100	H10	2,96
12E141	40-1 1/4"	56	H10	4,10
12E142	50-1 1/2"	40	H10	5,79
12E143	63-2"	28	H1	8,50
12E144	75-2 1/2"	10	H11	14,29
12E145	90-3"	5	H11	22,29
12E146	110-4"	2	H13	51,88

112

Opción / Optional / Optionnel

• A-2 inox steel reinforcement in option



CHECK VALVE STRAIGHT COUPLING

Enlace recto antirretorno

Raccord droit avec clapet anti-retour



PATENTADO
POR HIDROTEN S.A

634

CODE CÓDIGO CODE	PIPE Ø Ø TUBO Ø TUYAU	DN	L (mm)	I (mm)	U. BOX U. CAJA U. BOÎTE	Nº. BOX N. CAJA N. BOÎTE	€
12E310	20	15	178	85	30	H13	6,65
12E311	25	20	210	95	30	H2	8,89
12E312	32	25	231	105	30	H2	10,50
12E313	40	32	269	123	15	H2	15,06
12E314	50	40	304	138	15	H4	19,67
12E315	63	50	350	150	10	H15	30,88

CLOSING PRESSURE BETWEEN 0,1-0,2 BAR.

NOTE: Do not use with high concentrations of chemical products, as fertilizers, it may attack the EPDM of the gaskets.



* ONLY CONNECTION SYSTEM

LONG STRAIGHT REPAIR UNION

Enlace recto largo reparación

Union droit long de réparation

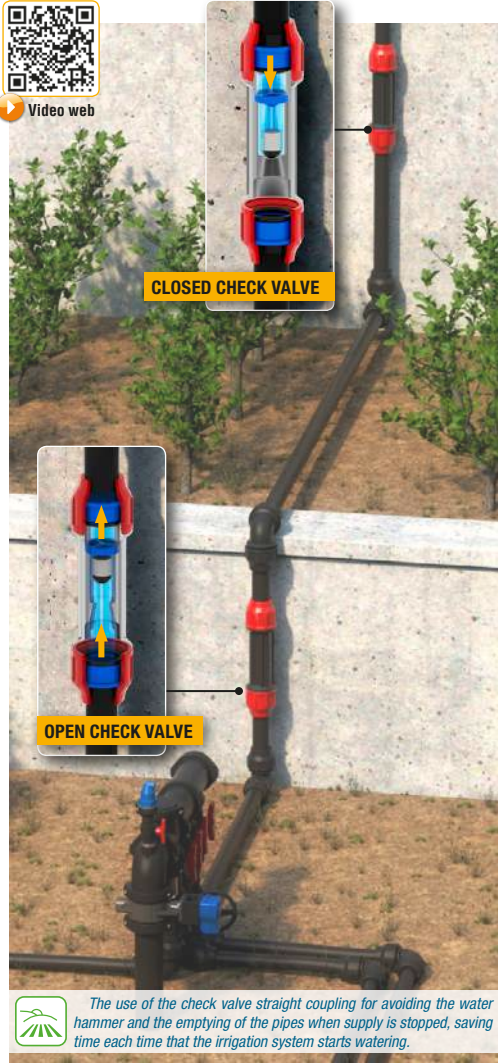


549

CODE	PIPE Ø	L (mm)	I (mm)	U. BOX	Nº. BOX	€
12E200	20	178	85	30	H13	3,20
12E201	25	210	95	30	H2	3,98
12E202	32	231	105	30	H2	5,89
12E203	40	269	123	15	H2	9,96
12E204	50	304	138	15	H4	12,48
12E205	63	350	150	10	H15	18,61
12E206	75	400	185	6	H5	36,94



Video web



The use of the check valve straight coupling for avoiding the water hammer and the emptying of the pipes when supply is stopped, saving time each time that the irrigation system starts watering.

FAMILIA FITTING PP
12E



1

2

3

The sequence shows a repair made with the repair coupling. Its internal design with no pipe limits and its longer length, allows quick and simple repairs.

PP COMPRESSION FITTINGS

Acces. para tuberías polietileno.

Acces. pour tuyauteries PE.

NETVITC® COUPLING

Enlace Netvitic®

Raccord Netvitic®



479

CODE CODIGO CODE	PIPE Ø Ø TUBO Ø TUYAU	U. BOX U. CAJA U. BOITE	Nº. BOX N. CAJA N. BOITE	€
12E195	63-2"	28	H10	8,67
12E197	90-3"	5	H2	25,78
12E198	110-4"	2	H13	59,30



* ONLY CONNECTION SYSTEM

Grooved system connection

"AIR" 90° ELBOW EQUAL OUTLETS

Codo 90° bocas iguales "AIR"

Coude 90° «AIR» bouches égales



550

CODE	PIPE Ø	AIR Ø	U. BOX	Nº. BOX	€
12E211	25	1/2"	50	H2	3,78
12E212	25	3/4"	50	H2	4,13
12E213	32	3/4"	35	H2	5,45
12E214	32	1"	35	H2	5,71
12E215	40	3/4"	25	H10	10,11
12E216	40	1"	25	H10	10,93
12E217	50	3/4"	15	H10	13,20
12E218	50	1"	15	H10	13,20
12E209	63	3/4"	15	H15	19,58
12E210	63	1"	15	H15	19,58

• Refuerzo inox A-2 / A-2 inox Reinforced / Reforce inox A-2

90° ELBOW, FEMALE THREAD

Codo 90°, R/ hembra

Coude 90°, taraudé



482

CODE	PIPE Ø	U. BOX	Nº. BOX	€
12E066	20-1/2"	80	H3	2,00
12E067	25-3/4"	80	H2	2,35
12E374	32-3/4"	65	H2	3,33
12E068	32-1"	65	H2	3,33
12E069	40-1 1/4"	40	H11	4,54
12E070	50-1 1/2"	40	H15	6,81
12E071	63-2"	24	H15	8,10
12E135	75-2 1/2"	10	Reforzado / Reinforced / Renforcé	
12E136	90-3"	5	Reforzado / Reinforced / Renforcé	
12E137	110-4"	2	Reforzado / Reinforced / Renforcé	

90° ELBOW, EQUAL OUTLETS

Codo 90°, bocas iguales

Coude 90° bouches égales



480

CODE CODIGO CODE	PIPE Ø Ø TUBO Ø TUYAU	U. BOX U. CAJA U. BOITE	Nº. BOX N. CAJA N. BOITE	€
12E001	20	80	H13	2,61
12E002	25	50	H2	2,93
12E003	32	50	H10	3,65
12E004	40	30	H10	5,21
12E005	50	20	H10	7,27
12E006	63	15	H15	10,99
12E007	75	10	H1	20,39
12E008	90	4	H14	33,71
12E009	110	2	H7	80,48

90° ELBOW, MALE THREAD

Codo 90°, R/macho

Coude 90° fileté



481

CODE	PIPE Ø	U. BOX	Nº. BOX	€
12E091	20-1/2"	80	H13	2,06
12E361	25-1/2"	50	H13	2,51
12E092	25-3/4"	50	H13	2,51
12E364	32-3/4"	50	H2	3,10
12E093	32-1"	50	H2	3,10
12E094	40-1 1/4"	30	H9	4,10
12E095	50-1 1/2"	20	H9	5,42
12E096	63-2"	15	H5	7,19
12E097	75-2 1/2"	10	H1	15,32
12E098	90-3"	4	H2	30,66
12E099	110-4"	2	H2	76,66

90° ELBOW, FEMALE THREAD REINF.

Codo 90°, R/H reforzado

Coude 90°, taraudé renforcé

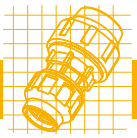
Iron bichromated reinforced



483

CODE	PIPE Ø	U. BOX	Nº. BOX	€
12E129	20-1/2"	80	H3	2,18
12E130	25-3/4"	80	H2	2,61
12E384	32-3/4"	65	H2	3,68
12E131	32-1"	65	H2	3,68
12E132	40-1 1/4"	40	H11	5,38
12E133	50-1 1/2"	40	H15	8,10
12E134	63-2"	24	H15	10,14
12E135	75-2 1/2"	10	H10	19,41
12E136	90-3"	5	H11	31,69
12E137	110-4"	2	H13	74,20

• A-2 inox steel reinforcement in option



45° ELBOW, MALE THREAD

Codo 45° R/macho

Coude 45° fileté



847

CODE CODIGO CODE	PIPE Ø Ø TUBO Ø TUYAU	U. BOX U. CAJA U. BOITE	Nº. BOX N. CAJA N. BOITE	€
12E356	75-2 1/2"	4	H43	19,50
12E357	90-3"	2	H43	31,50
12E358	110-4"	2	H11	75,87

45° ELBOW, EQUAL OUTLETS

Codo 45°, bocas iguales

Coude 45° bouches égales



848



CODE CODIGO CODE	PIPE Ø Ø TUBO Ø TUYAU	U. BOX U. CAJA U. BOITE	Nº. BOX N. CAJA N. BOITE	€
12E346	75	4	H43	27,65
12E347	90	2	H43	42,05
12E348	110	2	H11	85,63

TEE

Te bocas iguales

Té bouches égales



484

CODE	PIPE Ø	U. BOX	Nº. BOX	€
12E010	20	90	H4	2,96
12E011	25	70	H1	3,54
12E012	32	36	H10	4,99
12E013	40	25	H7	7,81
12E014	50	16	H7	10,93
12E015	63	10	H15	16,46
12E016	75	7	H27	33,71
12E017	90	4	H27	53,30
12E018	110	2	H15	93,50

REDUCED TEE

Te reducida

Té réduite



485

CODE	PIPE Ø	U. BOX	Nº. BOX	€
12E075	25-20	70	H5	3,68
12E280	32-20	36	H9	5,21
12E076	32-25	36	H9	5,21
12E077	40-32	25	H7	8,13
12E282	50-32	16	H10	11,36
12E078	50-40	16	H10	11,36
12E079	63-50	10	H15	17,18
12E080	75-63	7	H1	33,71
12E081	90-75	4	H15	53,30
12E082	110-90	2	H14	93,50

FITTING TEE COMPACT VALVE F/T OUTLET

Te fitting válv. compact r/h

Té raccord compression robinet compact taraudé



899



CODE	PIPE Ø	U. BOX	Nº. BOX	€
12E292	63-3/4"-63	8	H15	29,02
12E293	63-1"-63	8	H15	33,96



*ONLY CONNECTION SYSTEM

FITTING TEE COMPACT VALVE FITTING OUTLET

Te fitting válvula compact fitting

Té raccord compression robinet compact raccord compression



900



CODE	PIPE Ø	U. BOX	Nº. BOX	€
12E392	63-25-63	8	H15	31,06
12E393	63-32-63	8	H15	36,44



*ONLY CONNECTION SYSTEM



The new fitting tees **Compact F/T and Compact fitting** of Hidroten, are products totally unique in the market, integrating two of our own system, the compression fitting and the Compact valve.

The integrated design, allows to make with only one piece the derivation and regulation functions. Fully made of GFPP, has the maximum resistance in adverse weather conditions and against chemical products, being perfect for their use in irrigation and industry, and designed for working pressure of 16 bar.

The use of the fitting tees compact is perfect for irrigation sectorizing. Offer total flexibility in the installation, being totally modular elements, allowing the elimination of threaded unions, reducing manpower in the installation and use of PTFE tape.

FAMILIA FITTING PP
12E

PP COMPRESSION FITTINGS

Acces. para tuberías polietileno.

Acces. pour tuyauteries PE.

TEE, FEMALE THREAD

Te salida R/ Hembra

Té taraudé



487

CODE CÓDIGO CODE	PIPE Ø Ø TUBO Ø TUYAU	U. BOX U. CAJA U. BOITE	Nº. BOX N. CAJA N. BOITE	€
12E057	20-1/2"	90	H2	2,55
12E149	20-3/4"	90	H2	2,55
12E150	25-1/2"	70	H5	3,46
12E058	25-3/4"	70	H5	3,46
12E151	32-1/2"	50	H10	4,74
12E152	32-3/4"	50	H10	4,74
12E059	32-1"	50	H14	4,74
12E060	40-1 1/4"	34	H7	6,20
12E061	50-1 1/2"	20	H10	8,63
12E062	63-2"	12	H14	13,61
12E124	75-2 1/2"	9	Reforzado / Reinforced / Renforcé	
12E125	90-3"	4	Reforzado / Reinforced / Renforcé	
12E126	110-4"	2	Reforzado / Reinforced / Renforcé	

TEE, MALE THREAD

Te salida, R/ macho

Té fileté



486

CODE	PIPE Ø	U. BOX	Nº. BOX	€
12E100	20-1/2"	90	H4	2,96
12E189	20-3/4"	90	H4	2,96
12E101	25-3/4"	70	H5	3,68
12E102	32-1"	36	H9	5,21
12E103	40-1 1/4"	25	H5	8,13
12E104	50-1 1/2"	16	H10	11,36
12E105	63-2"	10	H5	17,18
12E106	75-2 1/2"	9	H1	33,71
12E107	90-3"	4	H14	53,30
12E108	110-4"	2	H10	93,50

TEE, FEMALE THREAD REINF.

Te salida R/ Hembra reforz.

Té taraudée renforcée



488

Iron bichromated reinforced

CODE CÓDIGO CODE	PIPE Ø Ø TUBO Ø TUYAU	U. BOX U. CAJA U. BOITE	Nº. BOX N. CAJA N. BOITE	€
12E118	20-1/2"	90	H2	2,82
12E179	20-3/4"	90	H2	2,82
12E180	25-1/2"	70	H5	3,98
12E119	25-3/4"	70	H5	3,98
12E181	32-1/2"	50	H10	5,36
12E182	32-3/4"	50	H10	5,36
12E120	32-1"	50	H14	5,38
12E121	40-1 1/4"	34	H7	7,06
12E122	50-1 1/2"	20	H10	10,01
12E123	63-2"	12	H14	15,84
12E124	75-2 1/2"	9	H1	27,57
12E125	90-3"	4	H14	40,91
12E126	110-4"	2	H10	85,85

• A-2 inox steel reinforcement in option

"AIR" TEE, EQUAL OUTLETS

Te bocas iguales "AIR"

Té «AIR» bouches égales



551

SERIE "AIR" el ÚNICO en el mercado

CODE	PIPE Ø	AIR Ø	U. BOX	Nº. BOX	€
12E219	20	1/2"	60	H4	3,86
12E220	20	3/4"	60	H4	3,99
12E221	25	1/2"	50	H7	5,05
12E222	25	3/4"	50	H7	5,05
12E223	32	3/4"	36	H1	8,54
12E224	32	1"	36	H1	8,59

• Refuerzo inox A-2 / A-2 inox reinforced / Reforce inox A-2

90° CROSS EQUAL OUTLETS

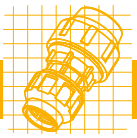
Cruz 90°, bocas iguales

Croix 90° bouches égales



552

CODE	PIPE Ø	U. BOX	Nº. BOX	€
12E250	20	15	H13	6,97
12E251	25	15	H13	7,53
12E252	32	15	H11	9,88



“AIR” 90° CROSS EQUAL OUTLETS

Cruz 90°, bocas iguales “AIR”

Croix 90° «AIR» bouches égales



553

CODE CÓDIGO CODE	PIPE Ø Ø TUBO Ø TUYAU	AIR Ø	U. BOX U. CAJA U. BOÎTE	Nº. BOX N. CAJA N. BOÎTE	€
12E260	20	1/2"	15	H4	8,36
12E261	20	3/4"	15	H4	8,74
12E262	25	1/2"	15	H2	8,98
12E263	25	3/4"	15	H2	9,62
12E264	32	1/2"	15	H9	11,39
12E265	32	3/4"	15	H9	11,58

• Refuerzo inox A-2 / A-2 inox reinforced / Renforce inox A-2

CAP

Tapón final

Bouchon final



489

CODE	PIPE Ø	U. BOX	Nº. BOX	€
12E028	20	100	H3	1,62
12E029	25	80	H13	1,91
12E030	32	100	H11	2,73
12E031	40	60	H11	3,49
12E032	50	40	H10	4,97
12E033	63	24	H10	6,91
12E034	75	12	H2	13,17
12E035	90	6	H2	21,54
12E036	110	2	H13	42,91

KEY TO FITTING HOOK

Llave gancho fitting

Clef crochet fitting



MATERIAL:
ACERO GALVANIZADO
MATERIEL:
GALVANISÉ IRON

114

CODE	PIPE Ø	U. BOX	Nº. BOX	€
12301	20-25-32	10	H12	15,81
12302	40-50-63	10	H3	30,78
12303	75-90-110	10	H8	35,05



Labelling option with EAN-13 barcode in compression fitting family.

See information in page 396



GRIFFIN ELBOW

Codo grifo

Coude robinet



490

CODE CÓDIGO CODE	PIPE Ø Ø TUBO Ø TUYAU	U. BOX U. CAJA U. BOÎTE	Nº. BOX N. CAJA N. BOÎTE	€
12E160	20-1/2"	80	H13	3,34
12E161	25-3/4"	60	H2	3,69
12E162	32-1"	50	H9	5,25
12E163	40-1 1/4"	48	H15	8,21
• 12E170	20-1/2"	80	H13	3,65
• 12E171	25-3/4"	60	H2	4,08
• 12E172	32-1"	50	H9	5,63
• 12E173	40-1 1/4"	48	H15	8,85

• Refuerzo hierro bicromatado / Iron bichromated reinforced / Renforcé acer bichrome

O-RING

Junta tórica

Joint



417

CODE	PIPE Ø	MEASURE	U. BOX	Nº. BOX	€
98126	20	20x4,5	10	H12	0,26
98158	25	24,05x4,85	10	H12	0,29
98120	32	31x5	10	H12	0,36
98130	40	39x6	10	H12	0,45
98122	50	49x7,2	10	H12	0,65
98150	63	63x7,65	10	H12	0,95
98127	75	72,00x10,00	10	H12	1,78
98345	90	88,50x9,5	10	H12	1,86
98346	110	108,5x10	10	H12	2,13

Opción / Optional / Optionnel **VITON**

Same discount as spare parts family

ITEM BOX HOLDER

Caja porta piezas

Boîte de rangement



706

CODE	MEASURE	COLOR	U. BOX	Nº. BOX	€
91200	360x360x130	■	2	H7	12,93
91201	360x360x130	■	2	H7	13,27
91202	360x360x130	■	2	H7	13,27

Same discount as spare parts family

PP COMPRESSION FITTINGS

Acces. para tuberías polietileno, PE.

Acces. pour tuyauteries PE.



LABELLING EAN-13 FITTING

In the compression fitting family, **Hidroten** offers the possibility of providing adhesive labels with the EAN-13 bar code. It will be under request and with an increase of 0,05 euros over the price once applied the discount. **In the orders must be added a number 9 before the fitting code.** Ex: 12020, straight coupling Ø25, with barcode would be 912020.

You can also download the **EAN-13 bar codes list** from the downloads section, of our website www.hidroten.es.

Pour les séries raccord Hidroten offre la possibilité de fournir les pièces avec des étiquettes adhésives avec code à barres EAN-13. Il sera sur demande et à une augmentation de 0,05 euros sur le prix final après l'application de la réduction. **Dans les ordres il faudra ajouter 9 code au début de la pièce.** Par exemple 12020, raccord droit Ø25 le code de barres est 912020.

Vous pouvez également télécharger la liste des codes EAN-13 au paragraphe dans www.hidroten.es téléchargements.

Item n. N. d'article	Product Produit
548	CRUZ 90º BOCAS IGUALES "AIR"
020 1/2"	8 4433350 012553
Size Mesure	EAN-13 barcode Code barre EAN-13



TECHNICAL INFORMATION

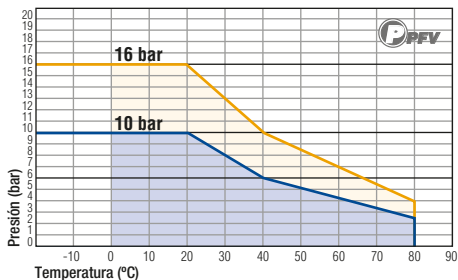


Table of nominal pressure for PP compression fittings

	Nominal pressure in bar	Nominal pressure in PSI
Ø20 to 63	NP16	232
Ø75 to 110	NP10	145

Table of nominal pressure for PP threaded fittings

	Nominal pressure in bar	Nominal pressure in PSI
All sizes	NP10	145

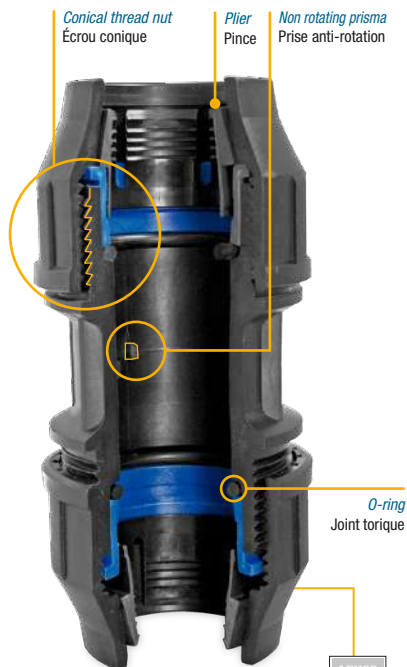
An own system,

this range of products has been enhanced with new pieces in R+D which insures the installer a total watertight finish, this considerably reducing time needed for mounting and dismanting.

Un système propre,

c'est une gamme de produits enrichis avec les nouvelles contributions de la R&D pour faciliter une installation avec une fiabilité et une sûreté maximale et une réduction du temps de montage et de démontage.

Our fittings are constantly tested in our installations and laboratory partners according to the following standards:
 UNE-EN 714: waterproofness test using inward hydraulic pressure with no axial force.
 UNE-EN 911: waterproofness test using outward hydrostatic pressure.
 UNE-713: Determination of the waterproofness while inward pressure is subjected to a curvature.
 UNE-EN-712: tearing resistance test.



Certified product with Brand Aenor in Ø20 to Ø63 for PE 40-PN 10 pipes and in Ø20 to Ø32 PE 100 PN 16 pipe.



hidrotten®

NETWELL
SISTEMAS

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



FAMILIA 04



ACCESORIOS ROSCADOS PP



ACCESORIOS ROSCADOS, PP

PP threaded fittings.

Accessoires filetés, PP.

MACHÓN

Nipple

Mamelon



115

CÓDIGO CODE CODE	SALIDA OUTLET SORTIE	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
04000	1/2"	200	H12	0,52
04001	3/4"	200	H6	0,60
04002	1"	100	H6	0,83
04003	1 1/4"	100	H3	1,12
04004	1 1/2"	90	H13	1,86
04005	2"	60	H13	3,55
04006	2 1/2"	20	H13	4,83
04007	3"	20	H13	8,12

REDUC. HEMBRA-MACHO

Reduction, female-male

Réduction femelle-mâle



120

CÓDIGO	SALIDA	U. CAJA	Nº. CAJA	€
04080	3/4"-1/2"	200	H6	0,66
04081	1"-1/2"	100	H6	0,83
04082	1"-3/4"	100	H6	0,88
04084	1 1/4"-3/4"	100	H3	1,11
04085	1 1/4"-1"	100	H3	1,11
04086	1 1/2"-3/4"	40	H6	1,75
04087	1 1/2"-1"	40	H6	1,75
04088	1 1/2"-1 1/4"	40	H6	1,75
04089	2"-3/4"	50	H3	3,05
04090	2"-1"	50	H3	3,05
04091	2"-1 1/4"	50	H3	3,05
04092	2"-1 1/2"	50	H13	3,05
04093	2 1/2"-1"	48	H13	3,67
04094	2 1/2"-1 1/4"	48	H13	3,67
04095	2 1/2"-1 1/2"	48	H13	3,67
04096	2 1/2"-2"	48	H13	3,67

TAPÓN R/ MACHO

Plug male thread

Bouchon fileté



118

CÓDIGO	SALIDA	U. CAJA	Nº. CAJA	€
04040	1/2"	350	H12	0,26
04041	3/4"	250	H6	0,30
04042	1"	100	H6	0,42
04043	1 1/4"	100	H6	0,60
04044	1 1/2"	50	H6	0,77
04045	2"	50	H3	1,86
04046	2 1/2"	30	H3	3,33

MACHÓN REDUCIDO

Reducing nipple

Mamelon réduit



116

CÓDIGO CODE CODE	SALIDA OUTLET SORTIE	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
04020	3/4"-1/2"	200	H6	0,60
04021	1"-1/2"	200	H3	0,83
04022	1"-3/4"	200	H3	0,83
04024	1 1/4"-3/4"	100	H3	1,12
04025	1 1/4"-1"	100	H3	1,12
04026	1 1/2"-3/4"	50	H6	1,86
04027	1 1/2"-1"	50	H6	1,86
04028	1 1/2"-1 1/4"	50	H6	1,86
04030	2"-1 1/4"	60	H13	3,55
04031	2"-1 1/2"	60	H13	3,55
04032	2 1/2"-1 1/4"	20	H6	4,43
04033	2 1/2"-1 1/2"	20	H6	4,43
04034	2 1/2"-2"	20	H6	4,43

REDUC. MACHO-HEMBRA

Reduction, male-female

Réduction mâle-femelle



119

CÓDIGO	SALIDA	U. CAJA	Nº. CAJA	€
04100	3/4"-1/2"	200	H6	0,72
04101	1"-1/2"	150	H6	0,83
04102	1"-3/4"	150	H6	0,83
04105	1 1/4"-1"	100	H3	1,22
04107	1 1/2"-1"	50	H6	1,86
04108	1 1/2"-1 1/4"	50	H3	1,86
04111	2"-1 1/4"	50	H3	3,20
04112	2"-1 1/2"	50	H3	3,20
04115	2 1/2"-2"	40	H13	3,57

TAPÓN R/ HEMBRA

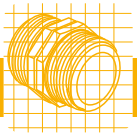
Plug female thread

Bouchon taraudé



117

CÓDIGO	SALIDA	U. CAJA	Nº. CAJA	€
04060	1/2"	350	H6	0,36
04061	3/4"	250	H6	0,42
04062	1"	100	H6	0,69
04063	1 1/4"	100	H6	0,95
04064	1 1/2"	50	H6	1,33
04065	2"	50	H3	2,25



CODO ROSCA HEMBRA

Elbow female thread

CoUDE taraudé

NOVEDAD



901

CÓDIGO CODE CODE	SALIDA OUTLET SORTIE	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
04280	1/2"	200	H13	1,32
04281	3/4"	200	H13	1,56
04282	1"	100	H13	2,43
04283	1 1/4"	50	H2	3,98
04284	1 1/2"	50	H2	4,53
04285	2"	40	H5	6,75

TE ROSCA HEMBRA

Tee female thread

Te taraudé

NOVEDAD



902

CÓDIGO CODE CODE	SALIDA OUTLET SORTIE	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
04270	1/2"	200	H13	2,05
04271	3/4"	200	H2	1,93
04272	1"	100	H2	3,04
04273	1 1/4"	50	H2	6,13
04274	1 1/2"	50	H5	6,13
04275	2"	25	H5	8,99

MANGUITO TANQUE

Tank adaptor

Traverse de paroi



123

CÓDIGO	Ø TUBO	SALIDA	U. CAJA	Nº. CAJA	€
04201	1/2"	PP	40	H12	3,00
04202	3/4"	PP	40	H12	3,20
04203	1"	PP	40	H6	5,49
04204	1 1/4"	PP	20	H6	5,65
04205	1 1/2"	PP	20	H6	7,73
04206	2"	PP	20	H3	9,28

MANGUITO REDUCIDO R/H

Reducing coupling female threaded

Manchon réducteur taraudé



122

CÓDIGO	SALIDA	U. CAJA	Nº. CAJA	€
04140	3/4"-1/2"	200	H3	1,14
04142	1"-3/4"	100	H3	1,41

MANGUITO R/H

Coupling female threaded

Manchon taraudé



121

CÓDIGO	SALIDA	U. CAJA	Nº. CAJA	€
04120	1/2"	300	H3	1,10
04121	3/4"	200	H3	1,14

MANGUITO BIDÓN R/H CON JUNTA

Tank adaptor female threaded

Adapteur pour réservoir



539

SIN TEFLÓN

CÓDIGO	SALIDA	U. CAJA	Nº. CAJA	€
04260	1"	15	H6	9,54
04262	1 1/2"	15	H6	10,73
04263	2"	15	H6	12,12

TRANSICIÓN RM-PE

PE outlet

Sortie PE



SIN TEFLÓN



698

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11C800	20-1/2"	15	30	H3	8,50
11C801	25-3/4"	20	25	H6	8,55
11C802	32-1"	25	25	H3	9,07
11C803	40-1 1/4"	32	20	H6	9,79
11C804	50-1 1/2"	40	15	H6	11,35
11C805	63-2"	50	10	H6	13,09

● Junta tórica / Opción / Optional **ITON**

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión / Long PE outlet for thermo and electro welding.

Descuento correspondiente a Familia 11C.



Detalle montaje manguito bidón. Juntas incorporadas para la estanqueidad en las roscas. / Detail assembly tank adaptor. O-ring embedded for sealing threads.

El manguito bidón permite pasar de las roscas especiales de salida de los tanques RGB roscas estándar de 1", 1 1/2" ó 2". El manguito bidón de Hidroten se sirve con un juego de juntas que permiten su instalación sin necesitar teflón. Su construcción en PPFV le otorga la máxima resistencia a los productos químicos. / The drum coupling allows to go from special threads to RGB tank outlets with standard threads of 1", 1 1/2", or 2". The drum coupling from HIDROTEN is provided with a set of seals for an installation without Teflon. It is made of GFPP, which gives maximum resistance to chemical products.

ACCESORIOS ROSCADOS, PP

PP threaded fittings.

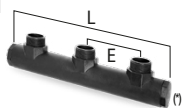
Accessoires filetés, PP.

COLECTORES PPFV **ÚNICO** en el mercado **um**

COLECTOR DISTRIBUIDOR R/M

Distribuidor male threaded

Collecteur 3 entrées filetéés



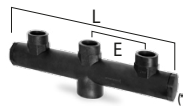
533

CÓDIGO CODE CODE	MEDIDA MEASURE MESURE	L (mm)	E (mm)	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
04223	1"-1"	308	115	10	H10	20,27
04225	(1) 2"-1 1/2"	460	159	4	H13	52,26
04216	(1) 2"-2"	460	159	4	H13	52,26

COLECTOR 3 VÍAS R/H

3-way manifold female threaded

Collecteur 3 entrées taraudées



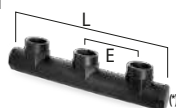
554

CÓDIGO CODE CODE	MEDIDA MEASURE MESURE	L (mm)	E (mm)	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
04343	1"-1"	308	115	10	H10	21,48
04345	(1) 2"-1 1/2"	460	159	4	H13	53,35
04336	(1) 2"-2"	460	159	4	H13	53,35

COLECTOR DISTRIBUIDOR R/H

Distribuidor female threaded

Collecteur 3 entrées taraudées



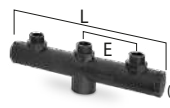
534

CÓDIGO	MEDIDA	L (mm)	E (mm)	U. CAJA	Nº. CAJA	€
04243	1"-1"	308	115	10	H10	20,27
04245	(1) 2"-1 1/2"	460	159	4	H13	52,26
04236	(1) 2"-2"	460	159	4	H13	52,26

COLECTOR 3 VÍAS R/M

3-way manifold male threaded

Collecteur 3 entrées filetéés



555

CÓDIGO	MEDIDA	L (mm)	E (mm)	U. CAJA	Nº. CAJA	€
04323	1"-1"	308	115	10	H10	21,48
04325	(1) 2"-1 1/2"	460	159	4	H13	53,35
04316	(1) 2"-2"	460	159	4	H13	53,35

COLECTOR DISTRIBUIDOR

6 VÍAS R/H

6-way distributor female threaded

Collecteur d'aspiration 6 entrées mixtes



763

CÓDIGO	MEDIDA	L (mm)	E (mm)	U. CAJA	Nº. CAJA	€
04402	1"-1"	308	115	10	H13	30,41
04404	(1) 2"-1 1/2"	460	159	2	H10	77,68
04405	(1) 2"-2"	460	159	2	H9	77,68

MACHÓN UNIÓN COLECTOR

Manifold nipple

Mamelon mâle collecteur



714

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
04357	1"-1"	25	20	H12	1,70
04360	2"-2"	50	10	H12	3,65

TAPÓN CIERRE COLECTOR

Bouchon collecteur

Collecteur 3 entrées filetéés



715

CÓDIGO	Ø TUBO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
04367	1"	20	H12	1,69
04370	2"	10	H12	3,63

• Incluye junta



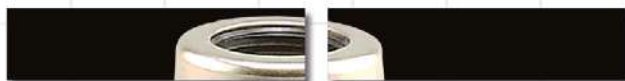
El "COLECTOR DE 3 VÍAS" por su configuración, tiene la posibilidad de añadir en sus extremos un machón unión colector, para la creación de colectores de 6 vías y/o múltiples. / The 3-ways manifold configuration, gives us the chance of adding in their sides a nipple to create 6 or multiple outlets manifolds.

NETWELL
hidrotren

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



FAMILIA 03



COLLARINES TOMA



COLLARINES TOMA

Clamp saddles.

Colliers de prise.



Ø20-1/2" a 50-1"

TORNILLOS:
BOLTS-BOLLONS 2 124

Ø50-1 1/4" a Ø125-2 1/2"

TORNILLOS:
BOLTS-BOLLONS 4 126

Ø140-1 1/2" a Ø200-4"

TORNILLOS:
BOLTS-BOLLONS 6 125

COLLARÍN TOMA SIMPLE

Clamp saddle

Collier de prise simple

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	SALIDA OUTLET SORTIE	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
03147	20	1/2"	80	H13	1,53
03148	20	3/4"	80	H13	1,53
03001	25	1/2"	80	H13	1,53
03002	25	3/4"	80	H13	1,53
03003	32	1/2"	60	H13	2,01
03004	32	3/4"	60	H13	2,01
03123	32	1"	60	H13	2,01
03005	40	1/2"	50	H13	2,36
03006	40	3/4"	50	H13	2,36
03007	40	1"	50	H13	2,36
03008	50	1/2"	45	H13	2,39
03009	50	3/4"	45	H13	2,39
03010	50	1"	45	H13	2,39
03143	50	1 1/4"	45	H2	3,78
03011	63	1/2"	60	H4	3,78
03012	63	3/4"	60	H4	3,78
03013	63	1"	60	H4	3,78
03014	63	1 1/4"	60	H15	3,78
03015	63	1 1/2"	60	H15	3,78
03016	75	1/2"	35	H4	5,61
03017	75	3/4"	35	H4	5,61
03018	75	1"	35	H10	5,61
03019	75	1 1/4"	35	H10	5,61
03020	75	1 1/2"	35	H10	5,61
03021	75	2"	35	H10	5,61
03022	90	1/2"	30	H4	6,03
03023	90	3/4"	30	H4	6,03
03024	90	1"	30	H15	6,03
03025	90	1 1/4"	30	H10	6,03
03026	90	1 1/2"	30	H15	6,03
03027	90	2"	30	H1	6,03
03115	110	1/2"	25	H1	8,10
03028	110	3/4"	25	H1	8,10
03029	110	1"	25	H1	8,10
03030	110	1 1/4"	25	H15	8,10
03031	110	1 1/2"	25	H15	8,10
03032	110	2"	20	H1	8,10
03105	110	2 1/2"	20	H1	8,10

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	SALIDA OUTLET SORTIE	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
03119	125	1/2"	28	H1	12,18
03033	125	3/4"	28	H1	12,18
03034	125	1"	28	H1	12,18
03035	125	1 1/4"	28	H1	12,18
03036	125	1 1/2"	28	H1	12,18
03037	125	2"	28	H1	12,18
03107	125	2 1/2"	25	H1	12,18
03135	140	1/2"	16	H1	18,29
03139	140	3/4"	16	H1	18,29
03038	140	1"	16	H1	18,29
03039	140	1 1/4"	16	H1	18,29
03040	140	1 1/2"	16	H1	18,29
03041	140	2"	16	H1	18,29
03109	140	2 1/2"	16	H1	18,29
03042	140	3"	16	H1	18,29
03127	160	1/2"	16	H1	20,34
03131	160	3/4"	16	H1	20,34
03043	160	1"	16	H1	20,34
03044	160	1 1/4"	16	H1	20,34
03045	160	1 1/2"	16	H1	20,34
03046	160	2"	16	H1	20,34
03111	160	2 1/2"	14	H1	20,34
03047	160	3"	16	H1	20,34
03289	180	1"	8	H1	38,90
03290	180	1 1/4"	8	H1	38,90
03291	180	1 1/2"	8	H1	38,90
03292	180	2"	8	H1	38,90
03293	180	2 1/2"	8	H1	38,90
03294	180	3"	8	H1	38,90
03048	200	1 1/4"	8	H1	70,50
03049	200	1 1/2"	8	H1	70,50
03050	200	2"	8	H1	70,50
03113	200	2 1/2"	8	H1	70,50
03051	200	3"	8	H1	70,50
03052	200	4"	8	H1	70,50

Opción tornillo inoxidable A-2



Ø20-1/2" a 50-1"

TORNILLOS:
BOLTS-BOLONS 2 127

Ø50-1 1/4" a Ø125-2 1/2"

TORNILLOS:
BOLTS-BOLONS 4 129

Ø140-1 1/2" a Ø200-4"

TORNILLOS:
BOLTS-BOLONS 6 128

COLLARÍN TOMA SIMPLE REFOR.

Clamp saddle reinforced

Collier de prise simple renforcé

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	SALIDA OUTLET SORTIE	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
03149	20	1/2"	80	H13	1,69
03150	20	3/4"	80	H13	1,69
03053	25	1/2"	80	H13	1,69
03054	25	3/4"	80	H13	1,69
03055	32	1/2"	60	H13	2,18
03056	32	3/4"	60	H13	2,18
03124	32	1"	60	H13	2,18
03057	40	1/2"	50	H13	2,71
03058	40	3/4"	50	H13	2,71
03059	40	1"	50	H13	2,71
03060	50	1/2"	45	H13	2,75
03061	50	3/4"	45	H13	2,75
03062	50	1"	45	H13	2,75
03144	50	1 1/4"	45	H2	4,31
03063	63	1/2"	60	H4	4,31
03064	63	3/4"	60	H4	4,31
03065	63	1"	60	H4	4,31
03066	63	1 1/4"	60	H15	4,31
03067	63	1 1/2"	60	H15	4,31
03068	75	1/2"	35	H4	6,25
03069	75	3/4"	35	H4	6,25
03070	75	1"	35	H10	6,25
03071	75	1 1/4"	35	H10	6,25
03072	75	1 1/2"	35	H10	6,25
03073	75	2"	35	H7	6,25
03074	90	1/2"	30	H4	6,64
03075	90	3/4"	30	H4	6,64
03076	90	1"	30	H15	6,64
03077	90	1 1/4"	30	H10	6,64
03078	90	1 1/2"	30	H15	6,64
03079	90	2"	30	H15	6,64
03116	110	1/2"	25	H1	8,68
03080	110	3/4"	25	H1	8,68
03081	110	1"	25	H1	8,68
03082	110	1 1/4"	25	H15	8,68
03083	110	1 1/2"	25	H15	8,68
03084	110	2"	20	H1	8,68
03106	110	2 1/2"	20	H1	8,68

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	SALIDA OUTLET SORTIE	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
03120	125	1/2"	28	H1	12,76
03085	125	3/4"	28	H1	12,76
03086	125	1"	28	H1	12,76
03087	125	1 1/4"	28	H1	12,76
03088	125	1 1/2"	28	H1	12,76
03089	125	2"	28	H1	12,76
03108	125	2 1/2"	25	H1	12,76
03136	140	1/2"	16	H1	19,32
03140	140	3/4"	16	H1	19,32
03090	140	1"	16	H1	19,32
03091	140	1 1/4"	16	H1	19,32
03092	140	1 1/2"	16	H1	19,32
03093	140	2"	16	H1	19,32
03110	140	2 1/2"	16	H1	19,32
03094	140	3"	16	H1	19,32
03128	160	1/2"	16	H1	21,38
03132	160	3/4"	16	H1	21,38
03095	160	1"	16	H1	21,38
03096	160	1 1/4"	16	H1	21,38
03097	160	1 1/2"	16	H1	21,38
03098	160	2"	16	H1	21,38
03112	160	2 1/2"	14	H1	21,38
03099	160	3"	16	H1	21,38
03473	180	1"	8	H1	41,12
03474	180	1 1/4"	8	H1	41,12
03475	180	1 1/2"	8	H1	41,12
03476	180	2"	8	H1	41,12
03477	180	2 1/2"	8	H1	41,12
03478	180	3"	8	H1	41,12
03100	200	1 1/4"	8	H1	75,64
03101	200	1 1/2"	8	H1	75,64
03102	200	2"	8	H1	75,64
03114	200	2 1/2"	8	H1	75,64
03103	200	3"	8	H1	75,64
03104	200	4"	8	H1	75,64

Opción refuerzo y tornillo inoxidable A-2

COLLARINES TOMA

Clamp saddles.

Colliers de prise.



Ø20-1/2" a 50-1"

TORNILLOS:
BOLTS-BOLONS 2 130

Ø50-1 1/4" a Ø125-2 1/2"

TORNILLOS:
BOLTS-BOLONS 4 132

Ø140-1 1/2" a Ø200-4"

TORNILLOS:
BOLTS-BOLONS 6 131

COLLARÍN TOMA DOBLE

Double clamp saddle

Collier de prise double

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	SALIDA OUTLET SORTIE	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
03151	20	1/2"	80	H13	2,13
03152	20	3/4"	80	H13	2,13
03200	25	1/2"	80	H13	2,13
03201	25	3/4"	80	H13	2,13
03202	32	1/2"	60	H13	2,79
03203	32	3/4"	60	H13	2,79
03125	32	1"	60	H2	2,79
03204	40	1/2"	50	H2	3,29
03205	40	3/4"	50	H2	3,29
03206	40	1"	50	H2	3,29
03207	50	1/2"	45	H13	3,35
03208	50	3/4"	45	H13	3,35
03209	50	1"	45	H2	3,35
03145	50	1 1/4"	45	H2	5,29
03210	63	1 1/2"	60	H4	5,29
03211	63	3/4"	60	H4	5,29
03212	63	1"	60	H7	5,29
03213	63	1 1/4"	60	H7	5,29
03214	63	1 1/2"	60	H7	5,29
03215	75	1/2"	35	H10	7,87
03216	75	3/4"	35	H10	7,87
03217	75	1"	35	H10	7,87
03218	75	1 1/4"	35	H10	7,87
03219	75	1 1/2"	35	H10	7,87
03220	75	2"	35	H10	7,87
03221	90	1/2"	30	H10	8,47
03222	90	3/4"	30	H10	8,47
03223	90	1"	30	H10	8,47
03224	90	1 1/4"	30	H10	8,47
03225	90	1 1/2"	30	H10	8,47
03226	90	2"	30	H10	8,47
03117	110	1/2"	25	H1	11,30
03227	110	3/4"	25	H1	11,30
03228	110	1"	25	H1	11,30
03229	110	1 1/4"	25	H1	11,30
03230	110	1 1/2"	25	H1	11,30
03231	110	2"	20	H1	11,30
03232	110	2 1/2"	20	H1	11,30

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	SALIDA OUTLET SORTIE	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
03121	125	1/2"	28	H1	17,05
03233	125	3/4"	28	H1	17,05
03234	125	1"	28	H1	17,05
03235	125	1 1/4"	28	H1	17,05
03236	125	1 1/2"	28	H1	17,05
03237	125	2"	25	H1	17,05
03238	125	2 1/2"	25	H25	17,05
03137	140	1/2"	16	H1	25,61
03141	140	3/4"	16	H1	25,61
03239	140	1"	16	H1	25,61
03240	140	1 1/4"	16	H1	25,61
03241	140	1 1/2"	16	H1	25,61
03242	140	2"	16	H1	25,61
03243	140	2 1/2"	16	H1	25,61
03244	140	3"	16	H1	25,61
03129	160	1/2"	16	H1	28,46
03133	160	3/4"	16	H1	28,46
03245	160	1"	16	H1	28,46
03246	160	1 1/4"	16	H1	28,46
03247	160	1 1/2"	12	H1	28,46
03248	160	2"	16	H1	28,46
03249	160	2 1/2"	12	H1	28,46
03250	160	3"	16	H27	28,46
03483	180	1"	8	H2	54,47
03484	180	1 1/4"	8	H2	54,47
03485	180	1 1/2"	8	H2	54,47
03486	180	2"	8	H2	54,47
03487	180	2 1/2"	8	H2	54,47
03488	180	3"	8	H2	54,47
03251	200	1 1/4"	8	H1	98,72
03252	200	1 1/2"	8	H1	98,72
03253	200	2"	8	H1	98,72
03254	200	2 1/2"	8	H1	98,72
03255	200	3"	8	H1	98,72
03256	200	4"	6	H1	98,72

Opción tornillo inoxidable A-2



Ø20-1/2" a 50-1"

TORNILLOS:
BOLTS-BOULONS 2 133



Ø50-1 1/4" a Ø125-2 1/2"

TORNILLOS:
BOLTS-BOULONS 4 135



Ø140-1 1/2" a Ø200-4"

TORNILLOS:
BOLTS-BOULONS 6 134

COLLARÍN TOMA DOBLE REFOR.

Double clamp saddle reinforced

Collier de prise double renforcé

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	SALIDA OUTLET SORTIE	U. CAJA U. BOX U. BOITE	Nº. CAJA N. BOX N. BOITE	€
03153	20	1/2"	80	H13	2,37
03154	20	3/4"	80	H13	2,37
03300	25	1/2"	80	H13	2,37
03301	25	3/4"	80	H13	2,37
03302	32	1/2"	60	H13	3,08
03303	32	3/4"	60	H13	3,08
03126	32	1"	60	H2	3,08
03304	40	1/2"	50	H2	3,80
03305	40	3/4"	50	H2	3,80
03306	40	1"	50	H2	3,80
03307	50	1/2"	45	H13	3,85
03308	50	3/4"	45	H13	3,85
03309	50	1"	45	H2	3,85
03146	50	1 1/4"	45	H2	6,02
03310	63	1 1/2"	60	H4	6,02
03311	63	3/4"	60	H4	6,02
03312	63	1"	60	H7	6,02
03313	63	1 1/4"	60	H7	6,02
03314	63	1 1/2"	60	H7	6,02
03315	75	1/2"	35	H10	8,76
03316	75	3/4"	35	H10	8,76
03317	75	1"	35	H10	8,76
03318	75	1 1/4"	35	H10	8,76
03319	75	1 1/2"	35	H10	8,76
03320	75	2"	35	H10	8,76
03321	90	1/2"	30	H10	9,28
03322	90	3/4"	30	H10	9,28
03323	90	1"	30	H10	9,28
03324	90	1 1/4"	30	H10	9,28
03325	90	1 1/2"	30	H10	9,28
03326	90	2"	30	H10	9,28
03118	110	1/2"	25	H1	12,18
03327	110	3/4"	25	H1	12,18
03328	110	1"	25	H1	12,18
03329	110	1 1/4"	25	H1	12,18
03330	110	1 1/2"	25	H1	12,18
03331	110	2"	20	H1	12,18
03332	110	2 1/2"	20	H1	12,18

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	SALIDA OUTLET SORTIE	U. CAJA U. BOX U. BOITE	Nº. CAJA N. BOX N. BOITE	€
03122	125	1/2"	28	H1	17,88
03333	125	3/4"	28	H1	17,88
03334	125	1"	28	H1	17,88
03335	125	1 1/4"	28	H1	17,88
03336	125	1 1/2"	28	H1	17,88
03337	125	2"	25	H1	17,88
03338	125	2 1/2"	25	H25	17,88
03138	140	1/2"	16	H1	27,06
03142	140	3/4"	16	H1	27,06
03339	140	1"	16	H1	27,06
03340	140	1 1/4"	16	H1	27,06
03341	140	1 1/2"	16	H1	27,06
03342	140	2"	16	H1	27,06
03343	140	2 1/2"	16	H1	27,06
03344	140	3"	16	H1	27,06
03130	160	1/2"	16	H1	29,90
03134	160	3/4"	16	H1	29,90
03345	160	1"	16	H1	29,90
03346	160	1 1/4"	16	H1	29,90
03347	160	1 1/2"	16	H1	29,90
03348	160	2"	16	H1	29,90
03349	160	2 1/2"	12	H1	29,90
03350	160	3"	16	H27	29,90
03493	180	1"	8	H2	57,57
03494	180	1 1/4"	8	H2	57,57
03495	180	1 1/2"	8	H2	57,57
03496	180	2"	8	H2	57,57
03497	180	2 1/2"	8	H2	57,57
03498	180	3"	8	H2	57,57
03351	200	1 1/4"	8	H1	105,87
03352	200	1 1/2"	8	H1	105,87
03353	200	2"	8	H1	105,87
03354	200	2 1/2"	8	H1	105,87
03355	200	3"	8	H1	105,87
03356	200	4"	6	H1	105,87

Opción refuerzo y tornillo inoxidable A-2

COLLARINES TOMA

Clamp saddles.

Colliers de prise.

RECAMBIOS / Spare parts

JUNTA TÓRICA

O-ring

Joint



420



CÓDIGO CODE CODE	MEDIDA MEASURE MEASURE	U. CAJA U. BOX U. BOITE	Nº. CAJA N. BOX N. BOITE	€
98179	11,5x3	10	H12	0,16
98124	14x4	10	H12	0,21
98125	19x4	10	H12	0,31
98119	25x4,5	10	H12	0,26
98104	34,52x3,53	10	H12	0,29
98151	35x4,5	10	H12	0,37
98109	47,22x3,53	10	H12	0,66
98144	50x5	5	H12	0,77
98105	56x5	5	H12	1,41
98116	85,09x5,30	5	H12	0,67
98107	116,84x6,99	10	H12	4,99

PARTE CIEGA

Blind part

Partie aveugle



422

CÓDIGO CODE CODE	MEDIDA MEASURE MEASURE	U. CAJA U. BOX U. BOITE	Nº. CAJA N. BOX N. BOITE	€
03979	20	20	H12	0,77
03980	25	10	H12	0,77
03981	32	10	H12	0,84
● 03992	32-1"	10	H12	0,88
03982	40	10	H12	1,00
03983	50	10	H12	1,13
● 03993	50-1 1/4"	10	H12	1,18
03984	63	10	H12	1,28
03985	75	10	H6	2,13
03986	90	10	H6	2,19
03987	110	5	H6	4,15
03988	125	5	H3	5,85
03989	140	5	H3	8,18
03990	160	5	H3	9,20
03994	180	5	H13	17,53
03991	200	5	H3	21,54

● Parte ciega mayorada.

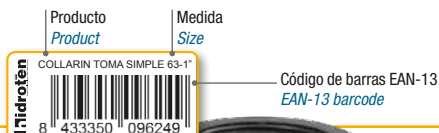

ETIQUETADO EAN-13 COLLARINES

Para la familia de collarines, Hidrotén ofrece la posibilidad de proporcionar las piezas con etiquetas adhesivas con el código de barras EAN-13. Se hará bajo pedido y con un incremento de 0,05 euros sobre el precio final una vez aplicado el descuento. **En los pedidos habrá que añadir un 9 al principio del código de la pieza.** Ej: 03001, collarin toma simple Ø25-1/2", con su código de barras que sería 903001.

Además puede [descargar la relación de códigos EAN-13](#), desde el apartado descargas en www.hidroten.es.



*In the clamp saddles family, Hidrotén offers the possibility of providing adhesive labels with the EAN-13 bar code. It will be under request and with an increase of 0,05 euros over the price once applied the discount. **In the orders must be added a number 9 before the code.** Ex: 03001, clamp saddle Ø25-1/2", with barcode would be 903001.*

You can also [download the EAN-13 bar codes list](#) from the downloads section, of our website www.hidroten.es





TORNILLERÍA, JUNTAS Y ORIFICIOS RECOMENDADOS

MEDIDA DIAMETER	MEDIDA ROSCA THREAD SIZE	Ø ORIFICIO Ø HOLE	JUNTA O-RING	TORNILLO TOMA SIMPLE CLAMP SADDLE SCREW	TORNILLO TOMA DOBLE DOUBLE CLAMP SADDLE SCREW	Nº TORNILLOS N. SCREW
20	1/2" - 3/4"	8	11,5x3	M6x35	M6x35	2
25	1/2" - 3/4"	8	14x4			
32	1/2" - 3/4"	10	19x4	M8x40	M8x40	
	1"	12				
40	1/2" - 3/4"	10	25x4,5	M8x50	M8x50	4
	1"	12				
50	1/2" - 3/4"	10	34,52x3,53	M8x50	M8x50	
	1"	12				
	1 1/4"	16				
63	1/2" - 3/4"	10	47,22x3,53	M8x55	M8x55	6
	1"	12				
	1 1/4"	16				
	1 1/2"	25				
75	1/2" - 3/4"	10	25x4,5	M8x55	M8x55	6
	1"	12				
	1 1/4"	16				
	1 1/2" - 2"	30				
90	1/2" - 3/4"	10	25x4,5	M8x55	M8x55	6
	1"	12				
	1 1/4"	16				
	1 1/2" - 2"	30				
110	1/2" - 3/4"	10	25x4,5	M8x55	M8x55	6
	1"	12				
	1 1/4"	16				
	1 1/2" - 2"	30				
125	1/2" - 3/4"	10	50x5	M8x60	M8x60	6
	1"	12				
	1 1/4"	16				
	1 1/2" - 2"	30				
140	1/2" - 3/4"	10	56x5	M8x60	M8x60	6
	1"	12				
	1 1/4"	16				
	1 1/2" - 2"	30				
160	1/2" - 3/4"	10	85,09x5,30	M8x60	M8x70	6
	1"	12				
	1 1/4"	16				
	1 1/2" - 2"	30				
180	1/2" - 3/4"	10	85x5,30	M10x70	M10x80	6
	1"	12				
	1 1/4"	16				
	1 1/2" - 2"	30				
200	1/2" - 3/4"	10	116,84x6,99	M10x70	M10x80	6
	1"	12				
	1 1/4"	16				
	1 1/2" - 2"	30				

TORNILLERÍA

Screw

Boulons



421

CÓDIGO	MEDIDA	U. CAJA	Nº. CAJA	€
99101	M-6x35	10	H12	0,12
99102	M-8x40	10	H12	0,28
99103	M-8x50	10	H12	0,32
99104	M-8x55	12	H12	0,33
99105	M-8x60	12	H12	0,35
99123	M-8x70	12	H12	0,39
99106	M-10x70	6	H12	0,79
99120	M-10x80	6	H12	0,84

● Tornillería en hierro bicromatado.

PRESIONES NOMINALES

Tabla de presiones nominales para la Familia 03

	PN (bar)	PN (PSI)
Ø20 a 63	PN16	232
Ø75 a 180	PN10	145
Ø200	PN6	87

En tuberías según Norma UNE-EN 1452 (PVC-U), UNE-EN 12201 (PE).

Inside the pipes according to the standard UNE-EN 1452 (PVC-U), UNE-EN 12201 (PE).

Hidroten



hidrotren

NETWELL SYSTEM

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



ÚNICO ^{um} en el mercado



COLLARINES BISAGRA



SALIDA ENCOLAR

Solvent socket outlet

Sortie à coller

TORNILLOS: 3
BOLTS-BOULONS 3

136

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	SALIDA OUTLET SORTIE	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
05346	160	20	2	H9	79,55
05347	160	25	2	H9	79,55
05348	160	32	2	H9	79,55
05349	160	40	2	H9	79,55
05350	160	50	2	H9	79,55
05351	160	63	2	H9	79,55
05352	160	75	2	H9	79,55
05353	160	90	2	H9	79,55
05354	160	110	2	H9	79,55
05355	160	125	2	H9	79,55

05401	200	20	2	H10	88,86
05402	200	25	2	H10	88,86
05403	200	32	2	H10	88,86
05404	200	40	2	H10	88,86
05405	200	50	2	H10	88,86
05406	200	63	2	H10	88,86
05407	200	75	2	H10	88,86
05408	200	90	2	H10	88,86
05409	200	110	2	H10	88,86
05410	200	125	2	H10	88,86

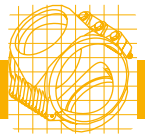
05334	225	20	2	H14	127,98
05335	225	25	2	H14	127,98
05336	225	32	2	H14	127,98
05337	225	40	2	H14	127,98
05020	225	50	2	H14	127,98
05021	225	63	2	H14	127,98
05022	225	75	2	H14	127,98
05023	225	90	2	H14	127,98
05024	225	110	2	H14	127,98
05013	225	125	2	H14	132,93

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	SALIDA OUTLET SORTIE	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
05338	250	20	2	H14	127,98
05339	250	25	2	H14	127,98
05340	250	32	2	H14	127,98
05341	250	40	2	H14	127,98
05001	250	50	2	H14	127,98
05002	250	63	2	H14	127,98
05003	250	75	2	H14	127,98
05004	250	90	2	H14	127,98
05006	250	110	2	H14	127,98
05005	250	125	2	H14	132,93

05342	315	20	1	H15	155,75
05343	315	25	1	H15	155,75
05344	315	32	1	H15	155,75
05345	315	40	1	H15	155,75
05007	315	50	1	H4	155,75
05008	315	63	1	H4	155,75
05009	315	75	1	H4	155,75
05010	315	90	1	H4	155,75
05011	315	110	1	H4	155,75
05012	315	125	1	H4	160,72
05478	315	140	1	H15	185,58
05479	315	160	1	H15	198,23

05461	400	20	1	H15	213,76
05462	400	25	1	H15	213,76
05463	400	32	1	H15	213,76
05464	400	40	1	H15	213,76
05465	400	50	1	H15	213,76
05466	400	63	1	H15	213,76
05467	400	75	1	H15	213,76
05468	400	90	1	H15	213,76
05469	400	110	1	H15	213,76
05470	400	125	1	H15	213,76
05471	400	140	1	H15	229,54
05472	400	160	1	H27	229,54

Opción / Optional / Optionnel «BS», «ASTM», «JIS»
 ● Collarín boca ancha



SALIDA PVC JUNTA ELÁSTICA

Rubber ring PVC outlet
Sortie joint élastique PVC



TORNILLOS: 3
BOLTS-BOULONS 3

889

Slide System

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	SALIDA OUTLET SORTIE	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
05190	160	63	2	H9	91,47
05191	160	75	2	H9	91,47
05192	160	90	2	H9	91,47
05260	200	63	2	H10	102,19
05261	200	75	2	H10	102,19
05262	200	90	2	H10	102,19
05312	225	63	2	H14	147,18
05313	225	75	2	H14	147,18
05314	225	90	2	H14	147,18
05413	250	63	2	H14	147,18
05414	250	75	2	H14	147,18
05415	250	90	2	H14	147,18

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	SALIDA OUTLET SORTIE	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
05420	315	63	1	H4	184,83
05421	315	75	1	H4	184,83
05422	315	90	1	H4	184,83
● 05423	315	110	1	H15	213,42
● 05424	315	125	1	H15	213,42
05430	400	63	1	H15	245,82
05431	400	75	1	H15	245,82
05432	400	90	1	H15	245,82
● 05433	400	110	1	H27	263,97
● 05434	400	125	1	H27	263,97

● Collarín boca ancha

FAMILIA COLLARIN
BISAGRA
05



En la imagen podemos ver una instalación en la que se hacen dos derivaciones en tubería de PVC sin realizar encoladuras, teniendo un montaje mucho más rápido y una puesta en carga inmediata tras la instalación, al ser todas las uniones mecánicas. El collarín salida junta elástica, está principalmente desarrollado para utilidades tales como agricultura, grandes instalaciones hidráulicas-acuáticas, obra civil, etc. / In the picture we can see a installation with two derivations from a PVC pipe without any glued union, it means faster assembly and immediate working installation, due to the mechanic unions. The rubber ring hinged sleeve, has been developed to be used in agriculture, big hydraulic installations, etc.

COLLARINES BISAGRA

Hinged sleeves.

Colliers charnière.

SALIDA ROSCAR

Threaded outlet

Sortie filetée

TORNILLOS: 3
BOLTS-BOULONS 3

137

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	SALIDA OUTLET SORTIE	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
05360	160	1/2"	2	H9	79,83
05361	160	3/4"	2	H9	79,83
05362	160	1"	2	H9	79,83
05363	160	1 1/4"	2	H9	79,83
• 05364	160	1 1/2"	2	H9	79,83
• 05365	160	2"	2	H9	79,83
• 05366	160	2 1/2"	2	H9	79,83
• 05367	160	3"	2	H9	79,83
• 05368	160	4"	2	H9	79,83

05451	200	1/2"	2	H10	94,46
05452	200	3/4"	2	H10	94,46
05453	200	1"	2	H10	94,46
05454	200	1 1/4"	2	H10	94,46
• 05455	200	1 1/2"	2	H10	94,46
• 05456	200	2"	2	H10	94,46
• 05457	200	2 1/2"	2	H10	94,46
• 05458	200	3"	2	H10	94,46
• 05459	200	4"	2	H10	94,46

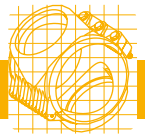
05200	225	1/2"	2	H14	141,41
05201	225	3/4"	2	H14	141,41
05202	225	1"	2	H14	141,41
05203	225	1 1/4"	2	H14	141,41
• 05014	225	1 1/2"	2	H14	141,41
• 05015	225	2"	2	H14	141,41
• 05016	225	2 1/2"	2	H14	141,41
• 05017	225	3"	2	H14	141,41
• 05018	225	4"	2	H14	143,37

• Refuerzo en hierro bicromatado/ Iron bichromated reinforced /Reinforcé acier bichrome

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	SALIDA OUTLET SORTIE	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
05063	250	1/2"	2	H14	141,41
05064	250	3/4"	2	H14	141,41
05065	250	1"	2	H14	141,41
05066	250	1 1/4"	2	H14	141,41
• 05019	250	1 1/2"	2	H14	141,41
• 05068	250	2"	2	H14	141,41
• 05069	250	2 1/2"	2	H14	141,41
• 05070	250	3"	2	H14	141,41
• 05071	250	4"	2	H14	143,36

05210	315	1/2"	1	H4	169,17
05211	315	3/4"	1	H4	169,17
05212	315	1"	1	H4	169,17
05213	315	1 1/4"	1	H4	169,17
• 05072	315	1 1/2"	1	H4	169,17
• 05025	315	2"	1	H4	169,17
• 05026	315	2 1/2"	1	H4	169,17
• 05027	315	3"	1	H4	169,17
• 05028	315	4"	1	H4	171,16

05481	400	1/2"	1	H15	227,73
05482	400	3/4"	1	H15	227,73
05483	400	1"	1	H15	227,73
05484	400	1 1/4"	1	H15	227,73
• 05485	400	1 1/2"	1	H15	227,73
• 05486	400	2"	1	H15	227,73
• 05487	400	2 1/2"	1	H15	227,73
• 05488	400	3"	1	H15	227,73
• 05489	400	4"	1	H15	227,73



SALIDA TERMOFUSIÓN

Thermo fusion outlet

Sortie thermofusion



TORNILLOS: 3
BOLTS-BOULONS

138

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	SALIDA OUTLET SORTIE	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
05254	160	50	2	H9	91,90
05255	160	63	2	H9	91,90
05256	160	75	2	H9	91,90
05257	160	90	2	H9	91,90
05258	160	110	2	H9	91,90
05259	160	125	2	H9	91,90
05204	200	50	2	H10	119,62
05205	200	63	2	H10	119,62
05206	200	75	2	H10	119,62
05207	200	90	2	H10	119,62
05208	200	110	2	H10	119,62
05209	200	125	2	H10	119,62
05214	225	50	2	H14	172,95
05215	225	63	2	H14	172,95
05216	225	75	2	H14	172,95
05217	225	90	2	H14	172,95
05218	225	110	2	H14	172,95
05219	225	125	2	H14	172,95
05224	250	50	2	H14	172,95
05225	250	63	2	H14	172,95
05226	250	75	2	H14	172,95
05227	250	90	2	H14	172,95
05228	250	110	2	H14	172,95
05229	250	125	2	H14	172,95

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	SALIDA OUTLET SORTIE	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
05234	315	50	1	H4	207,59
05235	315	63	1	H4	207,59
05236	315	75	1	H4	207,59
05237	315	90	1	H4	207,59
05238	315	110	1	H4	213,13
05239	315	125	1	H4	213,13
• 05240	315	140	1	H15	238,01
• 05241	315	160	1	H15	245,41
05244	400	50	1	H15	259,31
05245	400	63	1	H15	259,31
05246	400	75	1	H15	259,31
05247	400	90	1	H15	259,31
05248	400	110	1	H15	259,31
05249	400	125	1	H15	259,31
• 05250	400	140	1	H15	282,41
• 05251	400	160	1	H15	282,41

• Collarín boca ancha

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión / Long PE outlet for thermo and electro welding.

FAMILIA COLLARIN
BISAGRA
05



SALIDA TERMOFUSIÓN
con refuerzo de acero Inox A-2

Los modelos con salida termofusión llevan incorporados un refuerzo de Inox A-2 en el perímetro central de la boca, en la parte superior del collarín.

Thermo fusion outlet model incorporates a Inox A-2 reinforcement in the upper part of the outlet.

Les modèles avec sortie à poly fusier sont équipés en série d'un renfort en Inox A-2 sur le périmètre central de la sortie à raccorder, qui est sur la partie supérieure du collet.

COLLARINES BISAGRA

Hinged sleeves.

Colliers charnière.



COLLARÍN REPARACIÓN

Replacement

Collier réparation


 TORNILLOS: 3
 BOLTS-BOULONS 3 **141**

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	L (mm)	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
05055	160	225	2	H9	57,21
05053	200	227	2	H10	84,14
05050	225	225	2	H10	124,44
05051	250	239	2	H14	124,44
05052	315	250	1	H4	154,97
05054	400	280	1	H15	212,27

Incluye junta de cierre (H3C)

CUERPO COLLARÍN BISAGRA

Hinged clamp saddle body

Corps collier charnière


 TORNILLOS: 3
 BOLTS-BOULONS 3 **139**

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
05089	160	2	H9	47,91
05090	200	2	H10	74,80
05029	225	2	H14	113,07
05030	250	2	H14	113,07
05031	315	1	H4	140,88
05093	315	1	H15	156,43
05091	400	1	H15	187,51
05092	400	1	H15	187,51

- Collarín para boca común / For common outlets / Sorties standard
- Collarín para boca 140/160 / 140/160 outlets / 140/160 sorties

CUERPO COLLARÍN BISAGRA REFORZADO/SALIDA PE

Hinged clamp saddle body, reinfor.

Corps collier charnière renforcée


 TORNILLOS: 3
 BOLTS-BOULONS 3 **632**

CÓDIGO	Ø TUBO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
05172	160	2	H9	57,47
05173	200	2	H10	89,75
05174	225	2	H14	135,69
05175	250	2	H14	135,69
05176	315	1	H7	169,04
05186	315	1	H7	187,72
05177	400	1	H15	225,02
05178	400	1	H15	225,02

- Collarín para boca común / For common outlets / Sorties standard
- Collarín para boca 140/160 / 140/160 outlets / 140/160 sorties

CUERPO COLLARÍN, TOMA DOBLE

Hinged clamp saddle, Double body

Corps collier double prise


 TORNILLOS: 3
 BOLTS-BOULONS 3 **140**

CÓDIGO	Ø TUBO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
05145	160	2	H10	53,23
05146	200	2	H14	80,42
05147	225	2	H14	118,74
05148	250	2	H14	118,74
05149	315	1	H4	147,92
05144	315	1	H15	168,84
05150	400	1	H15	200,55
05151	400	1	H15	200,55

- Collarín para boca común / For common outlets / Sorties standard
- Collarín para boca 140/160 / 140/160 outlets / 140/160 sorties

COLLARÍN REPARACIÓN (MODELO 141)

NOTA: Habrá que tener en cuenta la forma y longitud de la rotura; CONSULTAR



1.

1. Al producirse una rotura en la tubería, hay que parar la instalación y vaciar la tubería para proceder a la reparación. / When a pipe is broken, the installation must be stopped, empty the pipe and proceed to the repair.



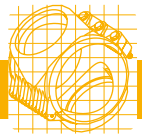
2.

2. Para hacer la reparación, se centran la junta de cierre (H3C) sobre la rotura y se coloca el collarín, de forma que cubra la junta completamente. / To make the repair, the closing gasket (H3C) is centered over the breakage and the hinged sleeve is installed covering the gasket completely.



3.

3. Apretar los tornillos progresiva y alternativamente, dejando la instalación operativa y lista para su puesta en carga. / The bolts must be tighten progressive and alternatively, then the installation is ready to keep working at the normal pressure.



**CUERPO COLLARÍN, TOMA DOBLE
REFORZADO/SALIDA PE**

Hinged clamp saddle. Double body reinfor.
Corps collier double prise renforcée



TORNILLOS:
BOLTS-BOULONS **3** **633**

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
05179	160	2	H9	69,20
05180	200	2	H10	104,56
05181	225	2	H14	154,38
05182	250	2	H14	154,38
05183	315 ●	1	H7	192,30
05187	315 ●	1	H7	219,50
05184	400 ●	1	H15	260,71
05185	400 ●	1	H15	260,71

- Collarín para boca común / For common outlets / Sorties standard
- Collarín para boca 140/160 / 140/160 outlets / 140/160 sorties

**BOCA COMÚN
SALIDA ENCOLAR, PVC**

PVC solvent socket outlet
Bouche sortie à coller, PVC



142

CÓDIGO	Ø COLLARÍN	SALIDA	U. CAJA	Nº. CAJA	€
05500	160-200-225-250-315-400	20	12	H13	14,89
05501	160-200-225-250-315-400	25	12	H13	14,89
05502	160-200-225-250-315-400	32	12	H13	14,89
05503	160-200-225-250-315-400	40	12	H13	14,89
05504	160-200-225-250-315-400	50	12	H3	14,89
05505	160-200-225-250-315-400	63	12	H13	14,89
05506	160-200-225-250-315-400	75	12	H13	14,89
05507	160-200-225-250-315-400	90	12	H2	14,89
05508	160-200-225-250-315-400	110	12	H2	14,89
05509	160-200-225-250-315-400	125	12	H2	19,85

Sin junta / seal not included / Joint non inclus
Opción / Optional / Optionnel «BS», «ASTM», «JIS»

**BOCA COMÚN
SALIDA JUNTA ELÁSTICA**

Rubber ring PVC outlet
Sortie joint élastique PVC



890

CÓDIGO	Ø COLLARÍN	SALIDA	U. CAJA	Nº. CAJA	€
05440	160-200-225-250-315-400	63	10	H11	17,87
05441	160-200-225-250-315-400	75	10	H11	17,87
05442	160-200-225-250-315-400	90	10	H11	17,87

Sin junta / seal not included / Joint non inclus
Con junta SLIDE/ With SLIDE rubber / Avec joint élastique SLIDE

JUNTA CIERRE COLLARÍN

EPDM, clamp saddle seal
Joint collier de prise EPDM



147



CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
05303	160	12	H3	16,00
05304	200	12	H3	16,00
05305	225	12	H3	16,00
05306	250	12	H3	16,00
05307	315 ●	12	H3	17,48
05310	315 ●	12	H2	27,76
05308	400 ●	12	H3	26,32
05309	400 ●	12	H2	27,76

- Collarín para boca común / For common outlets / Sorties standard
- Collarín para boca 140/160 / 140/160 outlets / 140/160 sorties

BOCA SALIDA ENCOLAR, PVC

PVC solvent socket outlet
Bouche sortie à coller, PVC



143

CÓDIGO	Ø COLLARÍN	SALIDA	U. CAJA	Nº. CAJA	€
05510	315-400	140	12	H5	37,62
05511	315-400	160	12	H2	37,62

Usa collarín Ø315-400 boca ancha / Use in Ø315-400 Hinged sleeve wide outlet / Faisant usage collier Ø315-400

Sin junta / Seal not included / Joint non inclus
Opción / Optional / Optionnel «BS», «ASTM», «JIS»

BOCA SALIDA JUNTA ELÁSTICA

Rubber ring PVC outlet
Sortie joint élastique PVC



891

CÓDIGO	Ø COLLARÍN	SALIDA	U. CAJA	Nº. CAJA	€
05443	315-400	110	10	H5	45,14
05444	315-400	125	10	H5	45,14

Usa collarín Ø315-400 boca ancha / Use in Ø315-400 Hinged sleeve wide outlet / Faisant usage collier Ø315-400

Sin junta / seal not included / Joint non inclus
Con junta SLIDE/ With SLIDE rubber / Avec joint élastique SLIDE

COLLARINES BISAGRA

Hinged sleeves.

Colliers charnière.



BOCA S/ROSC. REFORZ. PVC

PVC female thread, refor. outlet

Bouche sortie taraudée renforcée, PVC



145

CÓDIGO CODE CODE	Ø COLLARÍN HINGED SLEEVE Ø Ø COLLIER	SALIDA OUTLET SORTIE	U. CAJA U. BOX U. BOITE	Nº. CAJA N. BOX N. BOITE	€
05600	160-200-225-250-315-400	1/2"	12	H13	28,29
05601	160-200-225-250-315-400	3/4"	12	H13	28,29
05602	160-200-225-250-315-400	1"	12	H13	28,29
05603	160-200-225-250-315-400	1 1/4"	12	H13	28,29
● 05604	160-200-225-250-315-400	1 1/2"	12	H3	28,29
● 05605	160-200-225-250-315-400	2"	12	H13	28,29
● 05606	160-200-225-250-315-400	2 1/2"	12	H13	28,29
● 05607	160-200-225-250-315-400	3"	12	H2	28,29
● 05608	160-200-225-250-315-400	4"	12	H2	30,26

Sin junta / seal not included / Joint non inclus

● Refuerzo en hierro bicromatado / Iron bichromated reinforced / renforcé acier bichrome

BOCA COMÚN
SALIDA TERMOFUSIÓN

Thermo fusion outlet

Sortie à thermo fusion



144

CÓDIGO	Ø COLLARÍN	SALIDA	U. CAJA	Nº. CAJA	€
05804	160-200-225-250-315-400	50	12	H2	47,87
05805	160-200-225-250-315-400	63	12	H2	47,87
05806	160-200-225-250-315-400	75	12	H2	47,87
05807	160-200-225-250-315-400	90	12	H11	47,87
05808	160-200-225-250-315-400	110	12	H4	47,87
05809	160-200-225-250-315-400	125	12	H1	47,87

Sin junta / seal not included / Joint non inclus

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión / Long PE outlet for thermo and electro welding.

BOCA CIEGA, PVC

PVC blind outlet

Bouche aveugle, PVC



146

CÓDIGO CODE CODE	Ø COLLARÍN HINGED SLEEVE Ø Ø COLLIER	U. CAJA U. BOX U. BOITE	Nº. CAJA N. BOX N. BOITE	€
05700	160-200-225-250-315-400	12	H13	14,89

Sin junta / seal not included / Joint non inclus

BOCA SALIDA TERMOFUSIÓN

Thermo fusion outlet

Sortie à thermo fusion



148

CÓDIGO	Ø COLLARÍN	SALIDA	U. CAJA	Nº. CAJA	€
05810	315-400	140	12	H5	62,11
05811	315-400	160	12	H5	62,11

Usa collarín Ø315-400 boca ancha / Use in Ø315-400 Hinged sleeve wide outlet / Faisant usage collier Ø315-400

Sin junta / seal not included / Joint non inclus

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión / Long PE outlet for thermo and electro welding.

NUEVO MARCADO

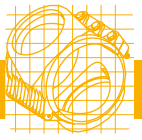
para facilitar el montaje



Indicadores de montaje en cuerpo y boca para un encaje más intuitivo. / Assembly indicators in body and outlet for a more intuitive fit.



Marcas de alineación en el cuerpo que aportan unas referencias claras para su instalación. / Alignment marks in the body to give clear installation guide.

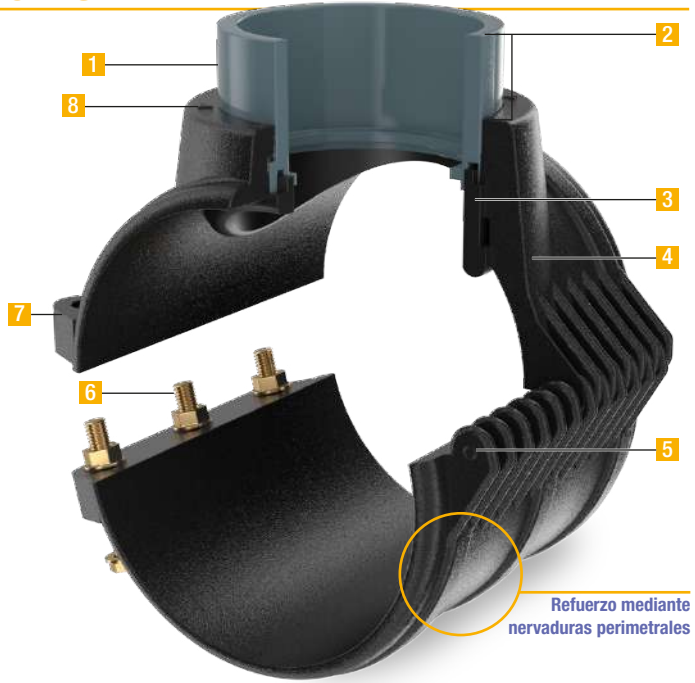


NOMENCLATURA / NOMENCLATURE

SECCIÓN COLLARÍN BISAGRA / HINGED SLEEVE SECTIONED

- 1 Salida encolar PVC-U
- 2 Indicadores de montaje
- 3 Junta de cierre EPDM
- 4 Cuerpo central PPFV
- 5 Eje bisagra en PA con fibra de vidrio
- 6 Tornillería h. bicromatado o inox
- 7 Solapa de apriete reforzada
- 8 Marcas de alineación

- 1 U-PVC solvent socket outlet
- 2 Assembly indicators
- 3 EPDM closing seal
- 4 GFPP main body
- 5 Hinges axis in PA with glass fiber
- 6 Bolts in bichr. iron or stainless steel
- 7 Reinforced fastening flap
- 8 Alignment marks



Refuerzo mediante nervaduras perimetrales

NOMENCLATURA / NOMENCLATURE

SECCIÓN COLLARÍN BISAGRA SALIDA PVC JUNTA ELÁSTICA / RUBBER RING HINGED SLEEVE SECTIONED

- 1 Junta elástica EPDM
- 2 Indicadores de montaje
- 3 Boca salida junta elástica PVC-U
- 4 Junta de cierre EPDM
- 5 Cuerpo central PPFV
- 6 Eje bisagra en PA con fibra de vidrio
- 7 Tornillería h. bicromatado o inox
- 8 Solapa de apriete reforzada
- 9 Marcas de alineación

- 1 EPDM rubber ring
- 2 U-PVC rubber ring outlet
- 3 Assembly indicators
- 4 EPDM closing seal
- 5 GFPP main body
- 6 Hinges axis in PA with glass fiber
- 7 Bolts in bichr. iron or stainless steel
- 8 Reinforced fastening flap
- 9 Alignment marks

Materiales / Materials

PVC-U (Policloruro de vinilo no plastificado/Unplasticised polyvinyl chloride)

EPDM (Caucho Etileno-propileno-dieno/Ethylene-propylene-diene terpolymers)

PPFV (Polipropileno con fibra de vidrio/Glass-Reinforced Polypropylene)

PA (Poliamida/Polyamide)



Refuerzo mediante nervaduras perimetrales

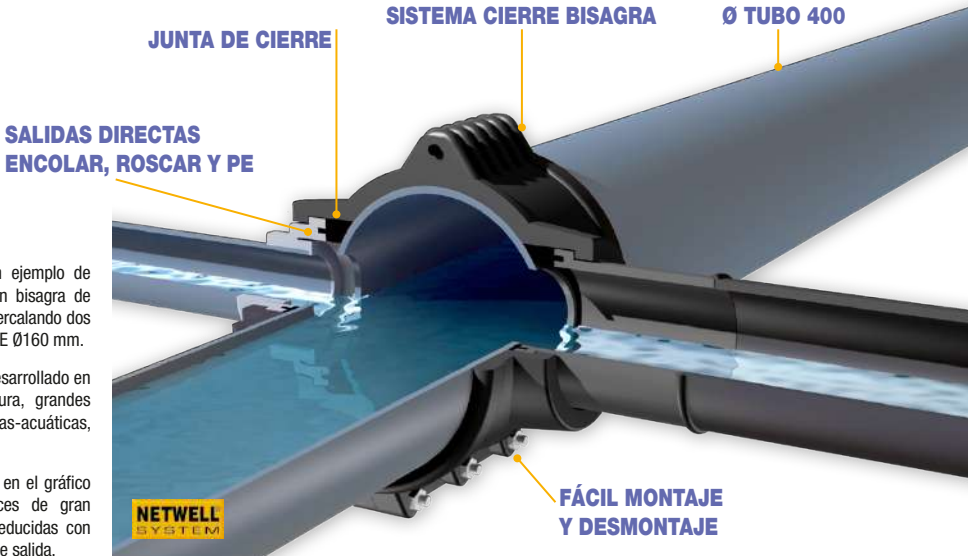
Slide System

UN SISTEMA DE COLLARÍN "ÚNICO EN EL MERCADO"

- > **DIÁMETRO COLLARÍN** desde Ø160, 200, 225, 250, 315 y 400 mm.
- > **INSTALACIÓN RÁPIDA** gracias a su sistema de BISAGRA Y 3 TORNILLOS.
- > **FÁCIL MONTAJE** gracias a sus indicadores de montaje en cuerpo y salidas.
- > **BOCAS INTERCAMBIABLES** de PE. Desde Ø50 a 160.
- > **BOCAS INTERCAMBIABLES** de PVC. Encolar (Ø20 a 160), PVC roscar (1/2" a 4") y Junta Elástica (Ø63 a 125).
- > Sistema de **CIERRE BISAGRA** con un eje central en POLIAMIDA con fibra de vidrio.
- > Juntas independientes para cada Ø de tubo, diseñadas para adaptarse al tubo, garantizando la **MÁXIMA ESTANQUEIDAD**.



Video web



El gráfico muestra un ejemplo de instalación de un collarín bisagra de Ø400, en toma doble, intercalando dos tipos de salidas en PVC-PE Ø160 mm.

Está principalmente desarrollado en sectores como agricultura, grandes instalaciones hidráulicas-acuáticas, obra civil, etc.

La función del collarín en el gráfico es la de sustituir cruces de gran diámetro, injertos y te reducidas con sus diferentes opciones de salida.

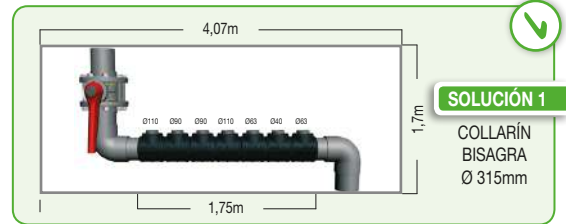
EJEMPLO DE APLICACIÓN

ARQUETA COLECTOR DE DISTRIBUCIÓN Ø315

AHORRO DE ESPACIO

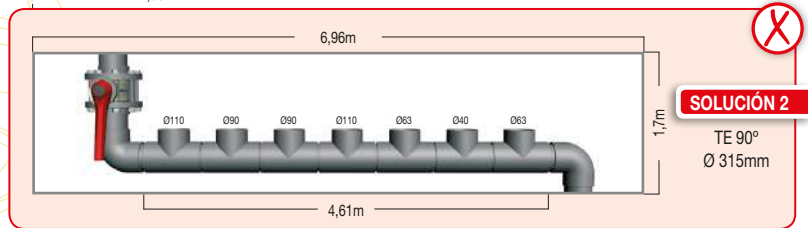
La utilización del collarín bisagra le permite optimizar el espacio en sus instalaciones, así como economizar mano de obra y materiales.

El collarín bisagra le ayudará a conseguir mayores rendimientos en sus instalaciones.



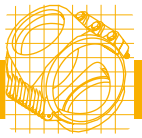
SOLUCIÓN 1

COLLARÍN BISAGRA Ø 315mm



SOLUCIÓN 2

TE 90° Ø 315mm



INSTALACIÓN RÁPIDA Y SENCILLA



1. Colocar la junta (de igual \varnothing que el collarín) en la boca, haciendo coincidir ambas cajas.
2. Boca lista para montar en el collarín, siguiendo el marcador de montaje que coincidirá con el del cuerpo.
3. El Collarín dispone de una pestaña de encaje para la boca y marcas de montaje en la parte superior.
4. El Collarín ya está preparado para proceder a su instalación.

1. Fit the gasket (the same \varnothing as the saddle) in the outlet, making sure of the correct fitting.
2. Outlet ready to fit the saddle, following the assembly markers that will match with the body ones.
3. The saddle has mounting tabs for the outlet and markers in the top part.
4. The hinged sleeve is now ready to be installed.



Aún en las ubicaciones más difíciles

Las imágenes muestran lo fácil que es instalar un Collarín Bisagra, donde es mínimo el espacio que lo circunda.

Even in the most difficult location. The pictures show how easy it is to install a Hinged sleeve when the surrounding space is minimal.



RECOMENDACIONES. Los diámetros recomendados para los agujeros en los tubos deberán ser:

- > Para boca salida r/h 1/2"-4", encolar $\varnothing 20$ a 125, junta elástica $\varnothing 63$ a 90 y PE $\varnothing 50$ a 125 será 80 mm.
- > Para boca salida encolar y PE $\varnothing 140$ a 160 y para junta elástica $\varnothing 110$ a 125 será 100 mm.

RECOMMENDATIONS. In order to make the right sizes of the holes please take into account the follow measurements:

- > Outlets f/t 1/2" to 4", solvent socket $\varnothing 20$ to 125, rubber ring $\varnothing 63$ to 90 and PE $\varnothing 50$ to 125 should be 80 mm.
- > Outlets solvent socket and PE $\varnothing 140$ to 160 and for rubber ring $\varnothing 110$ to 125 should be 100 mm.

NOTA.- LAS BOCAS SALIDAS DE $\varnothing 140$ Y $\varnothing 160$ EN PVC Y PE ASÍ COMO LAS DE JUNTA ELÁSTICA DE $\varnothing 110$ Y $\varnothing 125$ SON PARA EL COLLARÍN DE 315 Y 400 DE BOCA ANCHA.

NOTE.- PVC & PE $\varnothing 140$ AND $\varnothing 160$ OUTLETS AND 110 AND 125 WITH RUBBER RING ARE AVAILABLE IN 315 AND 400 HINGED SLEEVE WITH WIDEN MOUTH.

DATOS TÉCNICOS Y NORMATIVA UNE

Tabla de presiones nominales para la Familia 05

	Presión nominal en bar	Presión nominal PSI
$\varnothing 160$ a 400	PN6	87

Tanto sus dimensiones como sus cotas de montaje están adecuadas para su utilización en tuberías de polietileno o PVC-U, siempre que las mismas estén fabricadas según las normativas: UNE-EN 1452 (PVC-U) UNE-EN 12201 (PE) Roscas fabricadas según; UNE 19009.

Both in dimensions and bench marks they are appropriate for using in polyethylene or U-PVC, piping providing that these are also manufactured according to standards: UNE-EN 1452 (U-PVC) UNE-EN 12201 (PE) Threaded areas manufactured in accordance with UNE 19009.

Hidroten



hidroten®

NETWELL
SISTEMAS

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



FAMILIA 20



ACCESORIOS DE LATÓN



ACC. DE LATÓN PARA TUBERÍAS PE

Brass fittings for PE pipes.

Accessoires laiton pour tuyauteries PE.

ENLACE RECTO

Straight coupling

Raccord droit



149

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	U. CAJA U. BOX U. BÔTE	Nº. CAJA N. BOX N. BÔTE	€
20019	20	50	H6	8,81
20020	25	35	H6	11,25
20021	32	50	H3	15,47
20022	40	36	H13	22,30
20023	50	16	H3	28,62
20024	63	10	H3	45,97
20025	75 *	6	H13	147,95
20026	90 *	6	H13	186,98
20027	110 *	2	H3	373,77

ENLACE RECTO MIXTO-HEMBRA

Coupling, female thread

Raccord droit taraudé



151

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	U. CAJA U. BOX U. BÔTE	Nº. CAJA N. BOX N. BÔTE	€
20046	20-1/2"	60	H12	5,73
20047	25-3/4"	40	H12	7,63
20048	32-1"	30	H6	13,29
20049	40-1 1/4"	45	H3	16,92
20050	50-1 1/2"	18	H6	26,02
20051	63-2"	6	H6	47,27
20052	75-2 1/2" *	6	H6	85,21
20053	90-3" *	4	H3	119,66
20054	110-4" *	2	H6	232,74

ENLACE RECTO MIXTO-MACHO

Coupling, male thread

Raccord droit fileté



150

CÓDIGO	Ø TUBO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
20037	20-1/2"	50	H12	4,35
20038	25-3/4"	40	H12	6,75
20039	32-1"	40	H6	12,66
20040	40-1 1/4"	45	H3	15,37
20041	50-1 1/2"	18	H6	24,42
20042	63-2"	16	H13	43,78
20043	75-2 1/2" *	6	H6	87,77
20044	90-3" *	6	H3	121,26
20045	110-4" *	2	H6	223,73

ENL. 90°, BOCAS IGUALES

90° elbows

Coude 90° à bouches égales



152

CÓDIGO	Ø TUBO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
20001	20	80	H3	9,68
20002	25	40	H6	13,61
20003	32	45	H3	23,27
20004	40	24	H3	33,89
20005	50	16	H13	55,99
20006	63	10	H13	83,95
20007	75 *	4	H13	186,07
20008	90 *	2	H3	251,62

ENL. 90° R/MACHO

90° elbows, male thread

Coude 90°, fileté



153

CÓDIGO	Ø TUBO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
20091	20-1/2"	60	H6	6,58
20092	25-3/4"	40	H6	10,10
20093	32-1"	25	H6	18,40
20094	40-1 1/4"	36	H13	26,47
20095	50-1 1/2"	20	H13	44,29
20096	63-2"	12	H13	63,21
20097	75-2 1/2" *	7	H13	111,88
20098	90-3" *	4	H13	164,31

TE BOCAS IGUALES

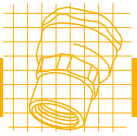
Tee

Té à bouches égales



155

CÓDIGO	Ø TUBO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
20010	20	50	H3	13,91
20011	25	20	H6	18,51
20012	32	25	H3	31,34
20013	40	12	H3	45,67
20014	50	8	H3	80,41
20015	63	5	H3	120,18
20016	75 *	5	H9	251,92
20017	90 *	4	H9	368,47



ENL. 90°, R/HEMBRA

90° elbows, female thread

Coude 90°, taraudé



154

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	U. CAJA U. BOX U. BOITE	Nº. CAJA N. BOX N. BOITE	€
20066	20-1/2"	50	H12	6,99
20067	25-3/4"	40	H6	10,10
20068	32-1"	25	H6	16,16
20069	40-1 1/4"	36	H13	25,80
20070	50-1 1/2"	12	H6	49,41
20071	63-2"	10	H3	66,95
20072	75-2 1/2" *	7	H13	110,94
20073	90-3" *	5	H13	164,46

TE SALIDA R/MACHO

Tee, male thread

Té sortie fileté



156

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	U. CAJA U. BOX U. BOITE	Nº. CAJA N. BOX N. BOITE	€
20100	20-1/2"	70	H3	10,52
20101	25-3/4"	40	H3	14,84
20102	32-1"	25	H3	25,80
20103	40-1 1/4"	20	H13	37,50
20104	50-1 1/2"	12	H3	65,43
20105	63-2"	5	H3	99,78
20106	75-2 1/2" *	5	H13	250,51
20107	90-3" *	3	H13	344,31

TE SALIDA R/HEMBRA

Tee, female thread

Té sortie taraudé



157

CÓDIGO	Ø TUBO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
20057	20-1/2"	60	H6	11,03
20058	25-3/4"	40	H3	15,51
20059	32-1"	25	H3	26,86
20060	40-1 1/4"	20	H13	38,03
20061	50-1 1/2"	10	H3	65,43
20062	63-2"	5	H3	103,28
20063	75-2 1/2" *	4	H13	202,71
20064	90-3" *	3	H13	301,22

CODO GRIFO

Griffin elbows

Coude robinet



158

CÓDIGO	Ø TUBO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
20160	20-1/2"	100	H3	10,18
20161	25-3/4"	60	H3	14,45



* MODELO CONEXIÓN PARA Ø75-90-110
Ø 75-90-110 CONNECTIONS
MODÈLE CONNEXION POUR Ø75-90-110

DATOS TÉCNICOS Y NORMATIVA UNE

Tabla de presiones nominales para la Familia 20		
	Presión nominal en bar	Presión nominal PSI
Ø20 a 110	PN25	362

UNE EN-1254-3 "Cobre y Aleaciones de cobre-accesorios-parte 3:

Accesorios de compresión para tubería de plástico" UNE EN-12201-5:2003.

"Sistema de canalización en materiales plásticos para conducción de agua - polietileno (PE) - aptitud de uso del sistema".

UNE EN-1254-3 "Brass and alloys-fittings-3 part:

Compression fittings for plastic pipes" UNE EN-12201-5:2003.

"Canalization system in plastic materials for water conduction-Polyethylene (PE) use aptitude of the system".



ACC. DE LATÓN PARA TUBERÍAS PE

Brass fittings for PE pipes.

Accessoires laiton pour tuyauteries PE.

SISTEMA TUERCA EXTERIOR

ENLACE RECTO

Straight coupling

Union droit



556

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	U. CAJA U. BOX U. BOITE	Nº. CAJA N. BOX N. BOITE	€
20220	20	50	H6	12,62
20221	25	30	H6	14,79
20222	32	24	H3	16,54
20223	40	15	H13	35,45
20224	50	9	H3	39,54
20225	63	4	H3	86,36

ENLACE RECTO MIXTO-MACHO

Coupling, male thread

Union droit fileté



558

CÓDIGO	Ø TUBO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
20260	20-1/2"	80	H12	7,62
20261	20-3/4"	80	H12	7,62
20262	25-1/2"	50	H12	9,06
20263	25-3/4"	50	H12	9,06
20264	25-1"	50	H12	9,06
20265	32-3/4"	30	H6	11,40
20266	32-1"	30	H6	11,40
20267	40-1"	16	H3	20,17
20268	40-1 1/4"	16	H3	20,17
20269	50-1 1/4"	10	H6	23,67
20270	50-1 1/2"	10	H6	23,67
20271	63-1 1/2"	6	H13	51,78
20272	63-2"	6	H13	51,78

ENL. 90° R/MACHO

90° elbows, male thread

Coude 90°, fileté



560

CÓDIGO	Ø TUBO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
20290	20-1/2"	50	H6	9,06
20291	25-1/2"	40	H6	12,39
20292	25-3/4"	40	H6	12,39
20293	32-1"	20	H6	15,88
20294	40-1 1/4"	12	H13	31,02
20295	50-1 1/2"	10	H13	41,56
20296	63-2"	5	H13	78,20

ENLACE RECTO MIXTO-HEMBRA

Coupling, female thread

Union droit taraudé



557

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	U. CAJA U. BOX U. BOITE	Nº. CAJA N. BOX N. BOITE	€
20240	20-1/2"	80	H12	7,85
20241	20-3/4"	80	H12	7,85
20242	25-1/2"	50	H12	8,77
20243	25-3/4"	50	H12	8,77
20244	25-1"	50	H12	8,77
20245	32-3/4"	30	H6	12,14
20246	32-1"	30	H6	12,14
20247	40-3/4"	16	H3	20,66
20248	40-1"	16	H3	20,66
20249	40-1 1/4"	16	H3	20,66
20250	50-1 1/4"	10	H6	22,74
20251	50-1 1/2"	10	H6	22,74
20252	63-1 1/2"	6	H6	52,34
20253	63-2"	6	H6	52,34

ENL. 90°, BOCAS IGUALES

90° elbows

Coude 90° à bouches égales



559

CÓDIGO	Ø TUBO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
20201	20	40	H3	14,01
20202	25	20	H6	18,48
20203	32	12	H3	21,44
20204	40	10	H3	43,59
20205	50	6	H13	52,77
20206	63	3	H13	104,97

TE BOCAS IGUALES

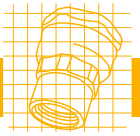
Tee

Té à bouches égales



561

CÓDIGO	Ø TUBO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
20210	20	30	H3	19,61
20211	25	16	H6	24,75
20212	32	12	H3	27,83
20213	40	8	H3	59,21
20214	50	4	H3	70,45
20215	63	2	H3	148,33



ENL. 90°, R/HEMBRA

90° elbows, female thread

Coude 90°, taraudé



562

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	U. CAJA U. BOX U. BOITE	Nº. CAJA N. BOX N. BOITE	€
20280	20-1/2"	50	H12	9,06
20281	25-1/2"	40	H6	12,39
20282	25-3/4"	40	H6	12,39
20283	32-3/4"	20	H6	15,88
20284	32-1"	20	H6	15,88
20285	40-1 1/4"	12	H13	31,02
20286	50-1 1/2"	10	H6	41,56
20287	63-2"	5	H3	78,02

TE SALIDA R/ MACHO EXT.

Tee, male thread

Té sortie fileté



563

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	R/M	R/H INT	U. CAJA U. BOX U. BOITE	Nº. CAJA N. BOX N. BOITE	€
20320	20	1/2"	3/8"	30	H3	15,33
20321	25	1/2"	3/8"	20	H3	19,37
20322	25	3/4"	1/2"	20	H3	19,37
20323	32	1"	3/4"	15	H3	26,69
20324	40	1 1/4"	1"	9	H13	50,84
20325	50	1 1/2"	1 1/4"	4	H3	57,45
20326	63	2"	1 1/2"	3	H3	117,44

TE SALIDA R/HEMBRA

Tee, female thread

Té sortie taraudé



564

CÓDIGO	Ø TUBO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
20300	20-1/2"	30	H6	15,88
20301	25-1/2"	20	H3	19,67
20302	25-3/4"	20	H3	19,67
20303	32-1"	15	H3	26,02
20304	40-1 1/4"	9	H13	51,02
20305	50-1 1/2"	4	H3	58,96
20306	63-2"	3	H3	117,44

CODO GRIFO

Griffin elbows

Coude robinet



565

CÓDIGO	Ø TUBO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
20310	20-1/2"	30	H3	11,54
20311	25-1/2"	20	H3	16,29
20312	25-3/4"	20	H3	16,29
20313	32-1"	12	H6	20,10



Detalle tuerca exterior

DATOS TÉCNICOS Y NORMATIVA UNE

Tabla de presiones nominales para la Familia 20		
	Presión nominal en bar	Presión nominal PSI
Ø20 a 63	PN16	232

UNE EN -1254-3 "Cobre y Aleaciones de cobre-accesorios-parte 3:

Accesorios de compresión para tubería de plástico" UNE EN-12201-5:2003.

"Sistema de canalización en materiales plásticos para conducción de agua - polietileno (PE) - aptitud de uso del sistema".

UNE EN - 1254-3 "Brass and alloys-fittings-3 part:

Compression fittings for plastic pipes" UNE EN-12201-5:2003.

"Canalization system in plastic materials for water conduction-Polyethylene (PE) use aptitude of the system".



Hidroten



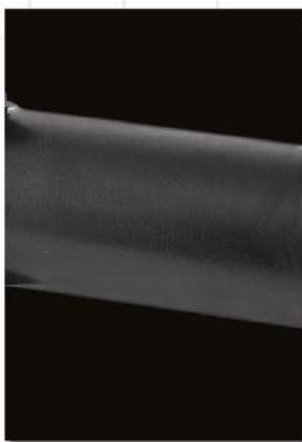
NETWELL hidrotren®

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



FAMILIA 19

ELECTROFUSIÓN / SOLDADURA A TOPE



ELECTROFUSIÓN

Electrofusion.

Electrofusion.

MANGUITO ELECTROFUSIÓN

Electrofusion coupling

Manchon électrofusion



BORNE DE CONEXIÓN
Accesorios de electrofusión

159

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	VOLTAJE VOLTAGE VOLTAGE	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
19051	20	39,5	50	H13	5,27
19052	25	39,5	50	H13	5,51
19053	32	39,5	50	H13	5,51
19054	40	39,5	50	H2	6,81
19055	50	39,5	10	H6	8,42
19056	63	39,5	10	H3	9,36
19057	75	39,5	10	H3	14,35
19058	90	39,5	10	H2	16,79
19059	110	39,5	5	H13	20,56
19060	125	39,5	5	H11	30,97
19061	140	39,5	5	H11	35,62
19062	160	39,5	6	H1	40,72
19063	180	39,5	4	H7	57,90
19064	200	39,5	2	H8	70,21
19065	225	39,5	2	H10	86,44
19066	250	39,5	2	H14	157,62
19067	315	39,5	1	H7	223,69

CODO 45° ELECTROFUSIÓN

45° electrofusion elbow

CoUDE 45° électrofusion



161

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	VOLTAJE VOLTAGE VOLTAGE	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
19033	32	39,5	20	H3	20,96
19034	40	39,5	10	H6	20,73
19035	50	39,5	10	H3	26,36
19036	63	39,5	10	H3	25,63
19037	75	39,5	40	H27	42,73
19038	90	39,5	16	H15	46,11
19039	110	39,5	6	H7	69,17
19040	125	39,5	6	H10	97,16
19042	160	39,5	5	H27	173,45

ADAPT. DE TRANSICIÓN R/H

Transition adapter female thread

Adaptateur de transition taraudé



168

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
19223	32-1"	50	H3	28,84
19224	40-1 1/4"	30	H3	33,40
19225	50-1 1/2"	20	H3	33,80
19226	63-2"	10	H6	51,53

CODO 90° ELECTROFUSIÓN

90° electrofusion elbow

CoUDE 90° électrofusion



160

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	VOLTAJE VOLTAGE VOLTAGE	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
19003	32	39,5	10	H6	16,44
19004	40	39,5	10	H6	19,23
19005	50	39,5	10	H3	22,12
19006	63	39,5	10	H13	23,94
19007	75	39,5	33	H27	51,19
19008	90	39,5	14	H15	45,47
19009	110	39,5	8	H15	69,33
19010	125	39,5	10	H25	97,68
19012	160	39,5	4	H27	187,35

TE ELECTROFUSIÓN

Electrofusion tee

Té électrofusion



162

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	VOLTAJE VOLTAGE VOLTAGE	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
19073	32	39,5	10	H3	20,96
19074	40	39,5	10	H3	22,18
19075	50	39,5	5	H6	23,98
19076	63	39,5	5	H3	26,48
19077	75	39,5	26	H27	51,19
19078	90	39,5	8	H5	48,90
19079	110	39,5	6	H1	70,92
19080	125	39,5	4	H1	103,10
19082	160	39,5	3	H27	167,07

ADAPT. DE TRANSICIÓN R/M

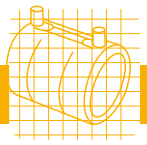
Transition adapter male thread

Adaptateur de transition fileté



167

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
19201	20-1/2"	50	H3	35,64
19202	25-3/4"	50	H3	32,40
19203	32-1"	50	H13	33,05
19204	40-1 1/4"	30	H3	35,89
19205	50-1 1/2"	20	H3	42,34
19206	63-2"	10	H6	50,36
19207	75-2 1/2"	1	H3	149,81
19208	90-3"	1	H12	223,29
19209	110-4"	1	H6	227,79



REDUC. CÓNICA ELECTROFUSIÓN

Electrofusion reducing socket
Manchon réduit électrofusion



165

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	VOLTAJE VOLTAGE VOLTAGE	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
19131	25-20	39,5	20	H3	10,19
19132	32-20	39,5	20	H3	10,50
19133	32-25	39,5	20	H3	10,64
19134	40-32	39,5	20	H3	13,00
19135	50-32	39,5	10	H6	22,79
19136	50-40	39,5	15	H3	25,68
19137	63-32	39,5	10	H3	21,83
19138	63-40	39,5	10	H3	22,02
19139	63-50	39,5	10	H3	22,18
19140	90-63	39,5	12	H2	31,42
19141	110-90	39,5	8	H2	53,94
19142	125-90	39,5	6	H2	78,80
19143	160-110	39,5	5	H1	89,93
19144	180-125	39,5	4	H1	133,89

TAPÓN ELECTROFUSIÓN

Electrofusion cap
Bouchon électrofusion



164

CÓDIGO	Ø TUBO	VOLTAJE	U. CAJA	Nº. CAJA	€
19113	32	39,5	50	H2	12,65
19114	40	39,5	50	H13	14,87
19115	50	39,5	10	H6	20,04
19116	63	39,5	10	H6	21,67
19117	75	39,5	6	H3	46,34
19118	90	39,5	3	H3	42,86
19119	110	39,5	3	H3	61,89
19120	125	39,5	3	H13	79,05
19122	160	39,5	1	H13	122,63

MÁQUINA ELECTROFUSIÓN

Welding equipment
Equipment électrofusion



M3 BASIC 707

CÓDIGO	MEDIDA	U. CAJA	Nº. CAJA	€
19904	475x375x265	1	H10	4.789,93

Información técnica ver página 152

TOMA MODULAR ELECTROFUSIÓN

Electrofusion modular connection
Connexion modulé électrofusion



166

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	VOLTAJE VOLTAGE VOLTAGE	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
19157	63-63	39,5	5	H3	42,60
19158	75-63	39,5	5	H13	48,92
19159	90-63	39,5	5	H13	48,90
19160	110-63	39,5	3	H3	57,90
19161	125-63	39,5	3	H3	71,02
19162	140-63	39,5	3	H3	100,21
19163	160-63	39,5	3	H13	101,70
19164	200-63	39,5	5	H11	135,38

TOMA EN CARGA S/ROTATIVA 360°

Charged connection 360°
Collier de prise en charge 360°



423

CÓDIGO	Ø TUBO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
19240	63-32	6	H13	73,52
19241	63-63	5	H2	141,41
19242	90-32	3	H13	74,87
19243	90-63	5	H2	143,47
19244	110-32	3	H13	79,15
19245	110-63	3	H13	145,10

MÁQUINA ELECTROFUSIÓN

Welding equipment
Equipment électrofusion



M1 708

CÓDIGO	MEDIDA	U. CAJA	Nº. CAJA	€
19902	300x290x430	1	H10	10.742,51

Información técnica ver página 152

MÁQUINA ELECTROFUSIÓN

Welding equipment
Equipment électrofusion



M2 709

CÓDIGO	MEDIDA	U. CAJA	Nº. CAJA	€
19903	475x375x265	1	H10	4.789,93

Información técnica ver página 152

Secuencia de operaciones

- 1 Limpiar la(s) tubería (s), cortar en el ángulo correcto y cepillar.
- 2 Raspar la capa oxidada de la(s) tubería(s) utilizando un raspador.
- 3 Limpiar la zona de soldadura de la(s) tubería(s) con un trapo y un limpiador de PE.
- 4 Marcar la profundidad de inserción de la tubería *1.
- 5 Extraer el(los) accesorio(s) del envoltorio sin tocar la zona de soldadura.
- 6 Enroscar y desenroscar el adaptador de transición.
- 7 Introducir la tubería hasta el tope central o hasta el marcado.
- 8 Montar y fijar el alineador.
- 9 Introducir la otra tubería hasta el tope central o el marcado.
- 10 Montar y fijar el alineador.
- 11 Seguir las instrucciones de soldadura.
- 12 Después de la soldadura: Comprobar los indicadores de fusión de los accesorios y la pantalla del equipo, entonces desconectar el cable.
- 13 Esperar a que se enfríe, finalmente quitar el alineador. Consulte la grabación del accesorio para determinar el tiempo de enfriado.
- 14 Enroscar y desenroscar el accesorio de transición con una tuerca libre (si es necesario).
- 15 Esperar el tiempo mínimo recomendado antes de realizar la prueba de presión *2.

*1 Profundidad de inserción L1 en mm

d	(mm)	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500
L1	SDR11 (mm)	34	34	36	40	44	48	55	62	72	79	84	90	97	104	112	112	112	112	112	112	-	-
L1	SDR17 (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	100	105	110	123	135	135	123	123	145	145

*2 Tiempo de enfriamiento mínimo para manguitos y accesorios en minutos

d (mm)	SDR	Quitar la abrazadera		Prueba de presión		SDR	Quitar la abrazadera		Prueba de presión	
		p 6 bar	p 24 bar	p 6 bar	p 24 bar		p 6 bar	p 24 bar		
20-63	11	6	10	30	-	-	-	-	-	-
75-110	11	10	20	60	-	-	-	-	-	-
125-160	11	15	30	75	17	15	30	75	75	75
180-225	11	20	45	90	17	20	45	90	90	90
250-400	11	30	60	150	17	30	60	150	150	150
450-500	-	-	-	-	17	40	60	150	150	150

p= prueba de presión

PN tubo PE 100

SDR	S	PN AGUA	PN GAS
26	12,5	6,3	
17	8	10	3
11	5	16	5
7,4	3,2	25	

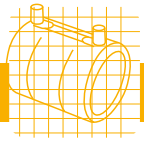
PN: Presión nominal en bar
 S: Serie para sistemas de gas
 SDR: Proporción diámetro/espesor

SDR= $\frac{\varnothing \text{ exterior}}{\text{espesor}}$

Normativa: UNE 12201, UNE EN ISO 15494 y UNE EN1555/ISO 4437

CARACTERÍSTICAS MÁQUINAS / MACHINE CHARACTERISTICS

Modelo / Model / Modele	M3	M2	M1
Voltaje de entrada (V) / Input supply voltage (V)	195 a 260	195 a 260	197 a 265
Frecuencia (Hz) / Frequency (Hz)	40 a 70	40 a 70	40 a 70
Máxima salida corriente 40 V (A) / Max output current at 40 V (A)	60	60	80
Potencia máxima de salida (KW) / Maximum output power (KW)	2,5	2,5	3,20
Tamaño de generador mínimo reco Recomendado minimum generator	3,2	3,2	3,75
Temperatura de funcionamiento °C Operating temperature (deg C)	-10 a +40	-10 a +40	-10 a +50
Índice de protección Environmental Protection	IP54	IP54	IP54
Compatible con sistema manual Compatible with manual fittings	No	Si	Si
Compatible con sistema Fusamatic Compatible with Fusamatic fittings	Si	No	Si
Lector con código de barras Bar code reader	No	No	Si
Voltaje de salida (V) Output Voltage (V)	39,5	39,5	Variable 10 a 48
Tiempo de fusión (s) Fuse time (s)	20 a 900	10 a 3000	10 a 3500
Marco de seguridad Safety time	Si	Si	Si
Cable de salida desconectable Detachable output cable	No	No	Si
Peso excluido el cable de salida (Kg) Weight excluding output cable (Kg)	22,5	22,5	21,5
Longitud del cable de salida (m) Output cable length (m)	3	3	4
Longitud del cable de entrada (m) Input cable length (m)	3	3	3
Intensidad máxima de enchufe (A) Input plug rating (A)	16	16	16
Nº máx. de uniones en memoria Data memory (Number of joints)	No disponible	No disponible	>2000
Métodos de transferencia de datos Memory backs up SD card	No disponible	No disponible	Directo a PC
Tarjeta de memoria SD Memory backs up SD card	No disponible	No disponible	Si
Dimensiones incluido el marco (mm) Dimensions (including frame)	475x375x265	475x375x265	300x900x430



CODO 90° INYECTADO

Injected 90° elbow

Coude 90° Injecté



424

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	LONGITUD LENGTH LONGUEUR	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
19405	63	Largo	18	H11	7,21
19406	75	Largo	24	H10	9,71
19407	90	Largo	16	H5	17,74
19408	110	Largo	16	H27	33,13
19409	125	Largo	12	H27	44,68
19410	140	Largo	8	H1	64,04
19411	160	Largo	4	H25	132,36
19412	180	Largo	4	H1	158,14
19413	200	Largo	1	H5	174,38
19414	225	Largo	1	H5	178,76
19415	250	Largo	1	-	446,78
19416	280	Largo	1	-	847,88
19417	315	Largo	1	-	862,85

CODO 45° INYECTADO

Injected 45° elbow

Coude 45° Injecté



426

CÓDIGO	Ø TUBO	LONGITUD	U. CAJA	Nº. CAJA	€
19505	63	Largo	18	H13	31,93
19506	75	Largo	24	H10	40,58
19507	90	Largo	16	H5	48,55
19508	110	Largo	16	H27	74,33
19509	125	Largo	12	H1	131,40
19510	140	Largo	8	H25	146,71
19511	160	Largo	4	H15	151,41
19512	180	Largo	4	H27	218,54
19513	200	Largo	1	H11	218,54
19514	225	Largo	1	-	241,52
19515	250	Largo	1	-	366,11

REDUCCIÓN INYECTADA

Injected reduction

Porte bride reductrice injecté



428

CÓDIGO	Ø TUBO	LONGITUD	U. CAJA	Nº. CAJA	€
19457	75/63	Larga	20	H13	5,19
19458	90/63	Larga	24	H5	8,56
19459	90/75	Larga	24	H5	8,56
19460	110/63	Larga	24	H5	11,50
19461	110/75	Larga	18	H5	12,78
19462	110/90	Larga	18	H5	14,80
19464	125/90	Larga	12	H5	17,82
19465	125/110	Larga	12	H5	19,62
19466	140/110	Larga	8	H11	26,47
19467	140/125	Larga	6	H11	26,68
19468	160/90	Larga	6	H11	31,66
19469	160/110	Larga	6	H11	32,88
19470	160/125	Larga	6	H5	34,36
19471	160/140	Larga	6	H5	36,72
19473	200/160	Larga	6	H5	101,74
19474	225/160	Larga	1	H2	155,26
19475	225/180	Larga	1	H23	155,26
19476	225/200	Larga	1	H23	402,53
19477	250/200	Larga	1	H24	402,53
19478	250/225	Larga	1	H2	503,17
19479	280/200	Larga	1	-	503,17
19480	280/225	Larga	1	-	596,60
19481	315/225	Larga	1	-	596,60
19482	315/250	Larga	1	-	596,60

TE 90° INYECTADA

Injected 90° tee

Te 90° Injecté



425

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	LONGITUD LENGTH LONGUEUR	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
19425	63	Larga	16	H11	10,41
19426	75	Larga	12	H10	27,04
19427	90	Larga	10	H5	31,66
19428	110	Larga	10	H25	46,07
19429	125	Larga	8	H27	61,58
19430	140	Larga	5	H15	159,14
19431	160	Larga	3	H1	200,99
19432	180	Larga	2	H15	271,43
19433	200	Larga	1	H15	318,85
19434	225	Larga	1	-	383,55
19435	250	Larga	1	-	648,06
19436	280	Larga	1	-	1.152,64
19437	315	Larga	1	-	1.366,82

TAPÓN INYECTADO

Injected cap

Bouchon injecté



427

CÓDIGO	Ø TUBO	LONGITUD	U. CAJA	Nº. CAJA	€
19484	50	Largo	16	H6	5,46
19485	63	Largo	12	H3	5,91
19486	75	Largo	10	H6	7,40
19487	90	Largo	10	H2	10,70
19488	110	Largo	8	H2	15,60
19489	125	Largo	5	H2	19,62
19490	140	Largo	3	H2	28,53
19491	160	Largo	2	H11	36,39
19492	180	Largo	1	H2	84,82
19493	200	Largo	1	H3	108,98
19494	225	Largo	1	H13	114,74
19495	250	Largo	1	H13	258,78
19496	280	Largo	1	H2	288,94
19497	315	Largo	1	H11	429,84

PORTABRIDA INYECTADO

Injected adaptor

Porte bride injecté

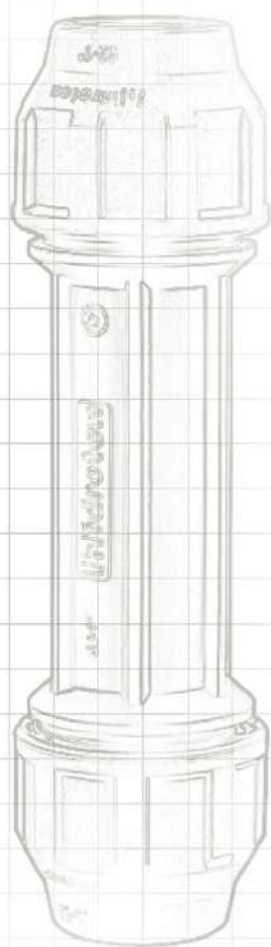


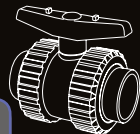
163

CÓDIGO	Ø TUBO	LONGITUD	U. CAJA	Nº. CAJA	€
19096	63	Largo	12	H13	11,44
19097	75	Largo	12	H2	11,93
19098	90	Largo	12	H11	15,80
19099	110	Largo	8	H2	19,77
19100	125	Largo	4	H13	24,39
19101	140	Largo	4	H11	31,32
19102	160	Largo	6	H1	35,01
19103	180	Largo	4	H4	49,31
19104	200	Largo	4	H15	55,96
19105	225	Largo	4	H1	183,06
19106	250	Largo	1	H2	251,52
19107	315	Largo	1	H1	305,04

Estos accesorios debido a sus dimensiones pueden ser instalados mediante Soldadura a Tope o Electrofundición. / These fittings due to their dimensions, can be installed by welding or electrofusing. / De par leur dimension ces accessoires peuvent être montés sodés par Polyfufusion bout a bout ou electro-soudable.

hidroten





ÍNDICE / INDEX

FAMILIA 09N  PÁGINA/PAGE **157**



VÁLV. MARIPOSA NETVITC SYSTEM®
NETVITC SYSTEM® BUTTERFLY VALVES
VANNES À PAPILLON NETVITC SYSTEM®

FAMILIA 09 PÁGINA/PAGE **167**



V. MARIPOSA COMPACTA/IMPLEX
BUTTERFLY VALVES
VANNES À PAPILLON



FAMILIA 11C PÁGINA/PAGE **189**



VÁLVULAS BOLA "COMPACT" PPFV
GFPP "COMPACT" BALL VALVES
VANNES À BOISSEAU «COMPACT» PPFV

FAMILIA 11S PÁGINA/PAGE **195**



VÁLVULA DE BOLA "SEMI-COMPACT"
"SEMI-COMPACT" BALL VALVES
VANNES À BOISSEAU «SEMI-COMPACT»

FAMILIA 11 PÁGINA/PAGE **199**



VÁLVULA DE BOLA "BASIC"
"BASIC" BALL VALVES
VANNES À BOISSEAU «BASIC»

FAMILIA 11D  PÁGINA/PAGE **229**



V. BOLA "BASIC" BIDIRECCIONAL
BIDIRECTIONAL "BASIC" BALL VALVES
VANNES À BOISSEAU «BASIC» BI-DIRECTIONNELLE

FAMILIA 11V PÁGINA/PAGE **245**



VÁLVULA DE BOLA 3 VÍAS "SECURITY"
3-WAY BALL VALVE "SECURITY"
ROBINET À BOISSEAU 3 VOIES «SECURITY»

FAMILIA 16 PÁGINA/PAGE **259**



VÁLV. ANTIRRETORNO DE ENLACE
PVC CHECK VALVES (WITH SPRING)
VANNES ANTI-RETOUR PVC (AVEC RESSORT)

FAMILIA 22 PÁGINA/PAGE **269**



VÁLV. ANTIRRETORNO DE BOLA "BALL"
CHECK VALVE "BALL"
VANNE ANTI-RETOUR A BOISSEAU «BALL»

FAMILIA 13  PÁGINA/PAGE **273**



VÁLV. RETENCIÓN SYSTEM®
SYSTEM® CHECK VALVES
VANNES DE RETENUE SYSTEM®

FAMILIA 14  PÁGINA/PAGE **279**



VÁLV. ASPIRACIÓN NETWELL®
NETWELL® ASPIRATION VALVES
VANNES D'ASPIRATION NETWELL®

FAMILIA 15  PÁGINA/PAGE **283**



V. RETENCIÓN LINEAL NETVITC SYSTEM®
NETVITC SYSTEM® LINEAL CHECK VALVE
VANNE DE RETENUE LINÉAIRE NETVITC SYSTEM®

FAMILIA 17 PÁGINA/PAGE **289**



VENTOSAS NET®
NET® AIR RELEASE VALVE
VANNES DE DÉGAGEMENT D'AIR NET®

FAMILIA 21 PÁGINA/PAGE **297**



VÁLV. Y FILTROS DE ASIENTO INCLINADO
ANGLE SEAT VALVES AND FILTERS
VANNES ET FILTERS À TÊTE INCLINÉE

Hidroten



hidrotren®

NETWELL
NETVITC SYSTEM

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



ÚNICO en el mercado **um**



VÁLVULAS DE MARIPOSA NETVITC SYSTEM®



VÁLV. DE MARIPOSA NETVITC SYSTEM[®]

Netvitic System[®] Butterfly valves.
Vannes papillon Netvitic System[®].



VÁLVULA NETVITC SYSTEM[®]

Netvitic System[®] Valve

Vanne Netvitic System[®]



169

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	BRIDA SNS	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
9N001	63-75	75	4	H13	104,73
• 9N002	90	90	4	H2	115,69
• 9N003	110	110	4	H2	127,26
• 9N004	125	125	4	H2	145,98
• 9N005	140	140	4	H4	150,40
• 9N006	160	160	4	H4	173,53
• 9N007	200/225	200	1	H13	252,90

SALIDA ENCOLAR

Netvitic System[®] Valve,

solvent socket outlet with flanges

Vanne Netvitic System[®]

avec brides sortie à coller



171

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	BRIDA SNS	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
9N020	63	75	2	H2	116,12
9N021	75	75	2	H2	116,12
• 9N022	90	90	2	H10	159,75
• 9N023	110	110	2	H10	182,49
• 9N024	125	125	2	H10	217,91
• 9N025	140	140	2	H1	238,86
• 9N026	160	160	2	H1	316,81
• 9N027	200	200	1	H15	429,02
• 9N028	225	200	1	H14	429,02

Opción en "BS", "ASTM" / "BS" optional / en "BS" optionnel

SALIDA PE/ENCOLAR

Valve thermo fusion outlet with
flanges, solvent socket outlet

Vanne à thermofusion/sortie à
coller PVC



170

CÓDIGO	Ø TUBO	BRIDA SNS	U. CAJA	Nº. CAJA	€
9N060	63	75	2	H10	144,15
9N061	75	75	2	H10	144,15
• 9N062	90	90	2	H10	184,00
• 9N063	110	110	2	H10	216,58
• 9N064	125	125	2	H1	260,68
• 9N065	140	140	2	H1	285,96
• 9N066	160	160	2	H1	379,40
• 9N067	200	200	1	H15	484,64
• 9N068	225	200	1	H15	484,64

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión / Long PE outlet for thermo and electro welding.

SALIDA PE/PE

Thermo fusion outlet

Sortie à thermo fusion



172

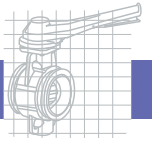
CÓDIGO	Ø TUBO	BRIDA SNS	U. CAJA	Nº. CAJA	€
9N030	63	75	2	H1	155,93
9N031	75	75	2	H1	157,41
• 9N032	90	90	2	H1	190,04
• 9N033	110	110	2	H1	223,44
• 9N034	125	125	2	H1	268,73
• 9N035	140	140	2	H1	294,63
• 9N036	160	160	2	H15	391,86
• 9N037	200	200	1	H14	507,65
• 9N038	225	200	1	H14	507,65

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión / Long PE outlet for thermo and electro welding.

- MODELO CON JUNTA NETVITC SYSTEM[®] CON ALMA DE ACERO INOX A4

Eje en hierro bicromatado / Bichromated iron shaft / Axe en fer bichrom

Opción eje en acero inox A-2/A-4 / A-2/A-4 Stainless steel shaft optional / Axe en acier inox optionnel A-2/A-4



VÁLVULA NETVITC SYSTEM® MIXTA ACODADA

Netvitic System® valve elbow plain/threaded outlet

Vanne Netvitic System® mixte sorties coudées



621

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	BRIDA SNS	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
• 9N112	90	90	2	H1	167,38
• 9N113	110	110	2	H1	189,59
• 9N114	125	125	2	H1	232,70
• 9N116	160	160	1	H1	329,74
• 9N117	200	200	1	H1	440,43

Opción en "BS", "ASTM" / "BS" optional / en "BS" optionnel

VÁLVULA NETVITC SYSTEM® MIXTA ACODADA "AIR"

"AIR" Netvitic System® valve elbow plain/threaded outlet

Vanne Netvitic System® «AIR» sortie coudée à coller



683

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	BRIDA SNS	Ø S/AIR	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
• 9N132	90	90	3/4"	2	H1	171,11
• 9N133	110	110	1"	2	H1	194,46
• 9N135	125	125	2"	2	H1	238,84
• 9N140	160	160	2"	1	H1	337,12
• 9N142	200	200	2"	1	H1	447,04

VÁLVULA NETVITC SYSTEM® ACODADA ENCOLAR

Netvitic System® valve elbow plain outlet

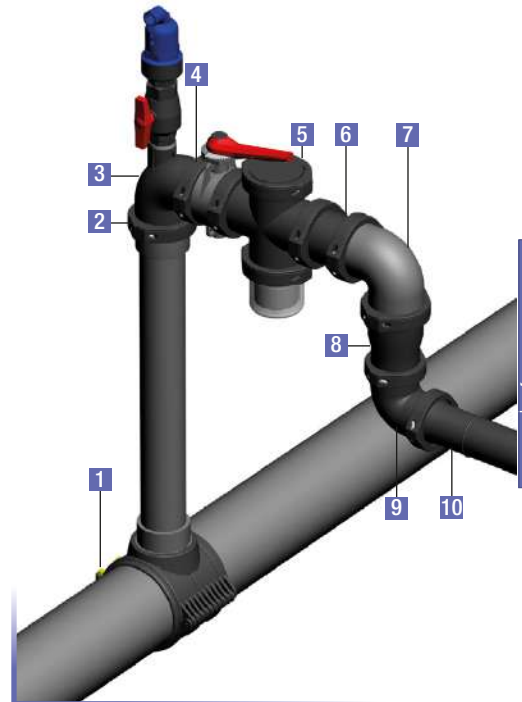
Vanne Netvitic System® sortie coudée à coller



622

CÓDIGO	Ø TUBO	BRIDA SNS	U. CAJA	Nº. CAJA	€
• 9N102	90	90	2	H1	173,17
• 9N103	110	110	2	H1	202,90
• 9N104	125	125	2	H1	254,74
• 9N106	160	160	1	H1	368,39
• 9N107	200	200	1	H1	482,25

SISTEMA INTEGRAL NETVITC SYSTEM® / NETVITC SYSTEM® INTEGRAL SYSTEM



FAMILIA VÁLV. MARIPOSA SNS 09N

- 1 Collarín bisagra salida encolar (Fam. 5)
- 2 Brida Netvitic System® (Fam. 1n)
- 3 Codo 90° Netvitic System® "Air" (Fam. 1n)
- 4 Válvula Netvitic System® acodada "AIR" (Fam. 9n)
- 5 Filtro cazapiedras Netvitic System® (Fam. 8n)
- 6 Válvula de retención lineal Netvitic System® (Fam. 15)
- 7 Codo 90° Netvitic System® PVC-U (Fam. 1n)
- 8 Reducción cónica Netvitic System® (Fam. 1n)
- 9 Codo 90° Netvitic System® PPFV (Fam. 1n)
- 10 Conexión PE Netvitic System® (Fam. 1n)

Ejemplo instalación con válvula acodada "AIR"
Example of installation with a "AIR" valve elbow
Exemple de montage de vanne avec sortie coudée "AIR"

VÁLV. DE MARIPOSA NETVITC SYSTEM[®]

Netvitic System[®] Butterfly valves.
Vannes papillon Netvitic System[®].



MOTOR ELÉCTRICO S/ENCOLAR

Electrically operated

Moteur électrique/ sortie à coller



173

CÓDIGO CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	BRIDA SNS	MOTOR ACTUATOR MOTEUR	VOLTAJE VOLT. VOLT.	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
9N300	63	75	S35	24-240	1	H10	1.026,22
9N301	75	75	S35	24-240	1	H10	1.033,58
• 9N302	90	90	S55	24-240	1	H2	1.109,36
• 9N303	110	110	S55	24-240	1	H10	1.119,27
• 9N304	125	125	S85	24-240	1	H1	1.963,59
• 9N305	140	140	H140	85-240	1	H1	1.972,76
• 9N306	160	160	H140	85-240	1	H1	2.002,61
• 9N307	200	200	H140	85-240	1	H1	2.151,60
• 9N308	225	200	H140	85-240	1	H1	2.151,60

MANO REDUCTOR S/ENCOLAR

Manually operated

Réducteur manuel



175

CÓDIGO CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	BRIDA SNS	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
9N330	63	75	1	H10	342,17
9N331	75	75	1	H10	350,96
• 9N332	90	90	1	H10	375,65
• 9N333	110	110	1	H10	388,16
• 9N334	125	125	1	H10	400,71
• 9N335	140	140	1	H1	410,69
• 9N336	160	160	1	H1	440,75
• 9N337	200	200	1	H1	775,30
• 9N338	225	200	1	H1	775,30

ACT. NEUMÁTICO S/ENC. SIMP. EFECTO

Pneumatically operated, single acting

Pneumatique, simple effet



174

CÓDIGO	Ø TUBO	BRIDA SNS	MOTOR	U. CAJA	Nº. CAJA	€
9N310	63	75	H083SE	1	H10	813,70
9N311	75	75	H083SE	1	H13	822,26
• 9N312	90	90	H083SE	1	H10	956,62
• 9N313	110	110	H092SE	1	H10	1.006,70
• 9N314	125	125	H092SE	1	H10	1.417,39
• 9N315	140	140	H110SE	1	H1	1.437,42
• 9N316	160	160	H110SE	1	H1	1.868,16
• 9N317	200	200	H125SE	1	H1	2.042,19
• 9N318	225	200	H125SE	1	H1	2.042,19

ACT. NEUMÁTICO S/ENC. DOBLE EFECTO

Pneumatically, double acting

Pneumatique, double effet



176

CÓDIGO	Ø TUBO	BRIDA SNS	MOTOR	U. CAJA	Nº. CAJA	€
9N320	63	75	H075DE	1	H24	531,59
9N321	75	75	H075DE	1	H13	538,91
• 9N322	90	90	H075DE	1	H10	570,96
• 9N323	110	110	H075DE	1	H9	585,98
• 9N324	125	125	H075DE	1	H10	766,25
• 9N325	140	140	H092DE	1	H1	786,34
• 9N326	160	160	H092DE	1	H1	796,34
• 9N327	200	200	H110DE	1	H3	1.054,59
• 9N328	225	200	H110DE	1	H3	1.054,59

! Consultar opciones de voltaje en 12-24 V DC/AC.
Consult voltage options; 12V-24 V DC/AC.
Options de voltage en 12-24 V DC/AC.

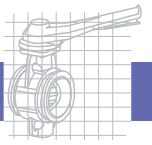
• El BSR (Battery System Returns) es un sistema de seguridad instalado en el interior de la válvula, que mediante unas baterías permite que a falta de corriente el actuador vaya a la posición que deseamos ya sea normalmente abierta o cerrada. / *The BSR (Battery System Returns) is a security system using batteries installed inside the valve which, if a current loss occurs, allow adjusting the actuator to the desired position and being normally open or closed.*

• MODELO CON JUNTA NETVITC SYSTEM[®] CON ALMA DE ACERO INOX A-4

Eje en hierro bicromatado / *Bichromated iron shaft* / Axe en fer bichrom
Opción eje en acero inox A-2/A-4 / *A-2/A-4 Stainless steel shaft optional* / Axe en acier inox optionnel A-2/A-4
Opción en "BS", "ASTM" / "BS" optional / en "BS" optionnel

160





ACTUADOR ELÉCTRICO

Electric actuator
Actionneur électrique



808

CÓDIGO CODE CODE	MOTOR ACTUATOR MOTEUR	VOLTAJE VOLT. VOLT.	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
09524	S35	24-240	1	-	861,02
09503	S55	24-240	1	-	935,63
09525	S85	24-240	1	-	1.090,63
09504	H140	85-240	1	-	1.529,16

BLOQUE SEGURIDAD BSR

Battery Back Up
Bloc de sécurité



809

CÓDIGO CODE CODE	MOTOR ACTUATOR MOTEUR	VOLTAJE VOLT. VOLT.	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
09528	S35	24-240	1	-	620,11
09501	S55	24-240	1	-	620,11
09529	S85	24-240	1	-	620,11
09502	H140	85-240	1	-	753,62

El precio incluye únicamente el kit BSR. El actuador se adquiere por separado.

ACTUADOR NEUMÁTICO D/E

Pneumatic actuator double effect
Actionneur pneumatique double effet



817

CÓDIGO	MOTOR	U. CAJA	Nº. CAJA	€
09509	H075DE	1	-	464,94
09510	H092DE	1	-	567,12
09511	H110DE	1	-	686,52

ACTUADOR NEUMÁTICO S/E

Pneumatic actuator single effect
Actionneur pneumatique simple effet



818

CÓDIGO	MOTOR	U. CAJA	Nº. CAJA	€
09505	H083SE	1	-	675,04
09506	H092SE	1	-	820,83
09507	H110SE	1	-	1.073,39
09508	H125SE	1	-	1.164,10

POSICIONADOR NEUMÁTICO

Pneumatic positioner
Positionneur pneumatique



810

CÓDIGO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
09541	1	H6	1.445,29

ELECTROVÁLVULA DE PILOTAJE 220 V.

Pilot solenoid valve 220 V.
Électrovanne de pilotage 220 V.



811

CÓDIGO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
09521	1	H12	286,20

Opciones de voltaje en 12/24 VDC y 24/110/220 VAC / Voltage options 12/24 VDC and 24/110/220 VAC / Options de voltage en 12/24 VDC et 24/110/220 VAC.

POS. ELÉCTRICO NEUMÁTICO

Electro-Pneumatic positioner
Posit. électro-pneumatique



812

CÓDIGO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
09551	1	H6	2.804,74

MANETA GATILLO

Catch handle
Poignée à détente



814

CÓDIGO	MEDIDA	U. CAJA	Nº. CAJA	€
09904	63-75	2	H3	21,13
09905	90-110	2	H3	21,20
09906	125-160	2	H3	21,38
09907	200-225	2	H19	29,92

CAJA FINAL DE CARRERA

Limit switch Box
Boîtier fin de course



813

CÓDIGO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
09531	1	H6	238,50

VÁLV. DE MARIPOSA NETVITC SYSTEM[®]

Netvitic System[®] Butterfly valves.
Vannes papillon Netvitic System[®].



ENLACE BRIDA VM N. SYSTEM[®] S/E

Netvitic System[®] flange set, glued
Union bridas Netvitic System[®],
à coller



177

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	BRIDA SNS	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
9N410	63	75	1	H12	23,25
9N411	75	75	1	H12	23,25
9N412	90	90	1	H12	51,52
9N413	110	110	1	H12	60,71
9N414	125	125	1	H3	79,10
9N415	140	140	1	H3	97,28
9N416	160	160	1	H3	157,56
9N417	200	200	1	H13	190,14
9N418	225	200	1	H2	190,14

Sin Junta / Without O-Ring / Sans Joint

ENLACE BRIDA VM NETVITC SYSTEM[®] S/E "BS"

Netvitic System[®] BV flange set,
socket "BS"



Union bridas VP Netvitic System[®],
à coller «BS»

178

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	BRIDA SNS	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
9N432	3"	90	1	H12	51,52
9N433	4"	110	1	H12	60,71
9N434	5"	140	1	H10	79,10
9N435	6"	160	1	H5	97,28
9N436	8"	200	1	H5	157,56

STUB flange for pipes to BS 3505/6.

Sin Junta / Without O-Ring / Sans Joint

ENLACE BRIDA NETVITC SYSTEM[®] VM SALIDA PE

Netvitic System[®] flange set,
thermo fusion outlet

Union bridas VP Netvitic System[®],
sortie à thermo fusion



179

CÓDIGO	Ø TUBO	BRIDA SNS	MATERIAL	U. CAJA	Nº. CAJA	€
9N440	63	75	PE	1	H6	56,00
9N441	75	75	PE	1	H6	56,00
9N442	90	90	PE	1	H6	74,36
9N443	110	110	PE	1	H6	89,34
9N444	125	125	PE	1	H13	111,78
9N445	140	140	PE	1	H10	134,10
9N446	160	160	PE	1	H24	212,06
9N447	200	200	PE	1	H10	269,73
9N448	225	200	PE	1	H10	269,73

Sin Junta / Without O-Ring / Sans Joint

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión / Long PE outlet for thermo and electro welding.

CONJUNTO BRIDA Y PORTABRIDA REDUCIDO S/E

Netvitic System[®] clamp and
adaptor, glued reducer

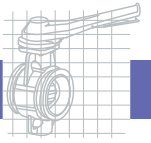
Union bridas Netvitic System[®],
réductrice à coller



180

CÓDIGO	Ø TUBO	BRIDA SNS	U. CAJA	Nº. CAJA	€
9N456	90	125	4	H3	43,51
9N457	110	125	4	H3	43,51
9N458	125	125	4	H3	43,51
9N460	110	160	4	H13	83,65
9N461	125	160	4	H4	83,65
9N462	140	160	4	H4	83,65
9N463	160	160	4	H4	83,65
9N464	200	160	4	H4	111,98

Sin Junta / Without O-Ring / Sans Joint



CONJUNTO BRIDA Y PORTABRIDA REDUCIDO S-R/H

Netvitic System® clamp and adaptor, female-female outlet reducer

Union brides Netvitic System®, réduit sortie taraudée



181

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	BRIDA SNS	MATERIAL MATERIAL MATERIEL	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
9N486	2 1/2"	125	PP	4	H3	46,57
9N487	3"	125	PP	4	H3	46,57
9N488	4"	125	PP	4	H3	46,57

Sin Junta / Without O-Ring / Sans Joint

CONJUNTO BRIDA Y PORTABRIDA REDUCIDO SALIDA NETVITC®

Netvitic System® clamp and adaptor, outlet reducer

Union brides Netvitic System®, réduit, sortie Netvitic



182

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	BRIDA SNS	MATERIAL MATERIAL MATERIEL	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
9N472	2"	63	PP	4	H12	23,62
9N474	3"	90	PP	4	H6	42,52
9N476	3"	125	PP	4	H3	46,57
9N475	4"	110	PP	4	H3	44,70
9N477	4"	125	PP	4	H3	46,57

Conexión sistema ranurado
Sin Junta / Without O-Ring / Sans Joint

CONJUNTO BRIDA Y PORTABRIDA REDUCIDO S/PE

Netvitic System® clamp and adaptor thermo fusion outlet reducer

Union brides Netvitic System®, réduit, sortie thermofusion



183

CÓDIGO	Ø TUBO	BRIDA SNS	MATERIAL	U. CAJA	Nº. CAJA	€
9N496	90	125	PE	4	H4	60,44
9N497	110	125	PE	4	H4	60,44

Sin Junta / Without O-Ring / Sans Joint

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/Long PE outlet for thermo and electro welding.

CONJUNTO CODO 90° NETVITC SYSTEM® / BRIDA

Assembly flange, Netvitic System® 90° elbow

Ensemble coude a 90°
Netvitic System® / Bride



637

CÓDIGO	Ø TUBO	BRIDA SNS	U. CAJA	Nº. CAJA	€
9N400	90	90	4	H5	26,80
9N401	110	110	4	H5	39,58
9N403	125	125	4	H10	51,18
9N405	160	160	2	H1	95,81
9N406	200	200	2	H1	136,36

Sin Junta / Without O-Ring / Sans Joint

CONJUNTO CODO 90° "AIR" NETVITC SYSTEM® / BRIDA

Assembly flange, "AIR" Netvitic System® 90° elbow

Ensemble coude «AIR» a 90°
Netvitic System® / Bride



684

CÓDIGO	Ø TUBO	BRIDA SNS	Ø S/AIR	U. CAJA	Nº. CAJA	€
9N421	90	90	3/4"	4	H5	30,06
9N422	110	110	1"	4	H5	44,33
9N423	125	125	2"	4	H10	55,15
9N424	160	160	2"	2	H1	104,19
9N425	200	200	2"	2	H1	139,57

Sin Junta / Without O-Ring / Sans Joint

VÁLV. DE MARIPOSA NETVITC SYSTEM[®]

Netvitic System[®] Butterfly valves.
Vannes papillon Netvitic System[®].

COMBINACIÓN DE GAMA / COMBINATION RANGE / COMBINAISON DE GAMME



CUERPO VÁLVULA MARIPOSA NETVITC SYSTEM[®]
NETVITC SYSTEM[®] BUTTERFLY BODY VALVE

<p>1</p> <p>Ø63-225</p> <p>SALIDA ENCOLAR SOLVENT SOCKET OUTLET</p>	<p>2</p> <p>Ø63-225</p> <p>SALIDA PE THERMOFUSION PE WELDING OUTLET</p>
<p>3</p> <p>Ø2"-4"</p> <p>SALIDA R/H FEMALE THREADED OUTLET</p>	<p>4</p> <p>Norma Sistema ranurado Ø2"-4"</p> <p>SALIDA NETVITC NETVITC OUTLET</p>
<p>5</p> <p>Ø90-200</p> <p>SALIDA CODO 90° 90° ELBOW OUTLET</p>	<p>6</p> <p>Ø90-200</p> <p>SALIDA CODO "AIR" 90° "AIR" 90° ELBOW OUTLET</p>



ATENCIÓN / ATTENTION:

Los modelos reducidos sólo se podrán efectuar sobre los Ø de válvulas de mariposa (Ø125, Ø160).

Reduced items only can fit to butterfly valves with Ø125, Ø160.

Les modèles réduits s'adaptent uniquement avec les vannes papillons Ø125, Ø160.

Se podrá combinar distintas salidas creando reducciones.
It is possible to combine different outlets creating reductions.

Algunas combinaciones posibles:

1+A+1, 1+A+2, 1+A+3, 2+A+2, 2+A+3, 2+A+4, 3+A+3...

DATOS TÉCNICOS Y NORMATIVA UNE

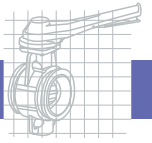
Tabla de presiones nominales para la Familia 09N

	Presión nominal en bar	Presión nominal PSI
Ø63 a 160	PN10	145
Ø200 a 225	PN6	87

En tuberías según Norma UNE-EN 1452 (PVC-U), UNE-EN 12201 (PE).
Inside the pipes according to the standard UNE-EN 1452 (PVC-U), UNE-EN 12201 (PE).

Por sus sistema de enlace NETVITC SYSTEM[®], para su CORRECTO DESMONTAJE es imprescindible que la instalación de la tubería permita una movilidad suficiente para extraer el cuerpo central, y realizar posteriores operaciones de montaje y desmontaje.

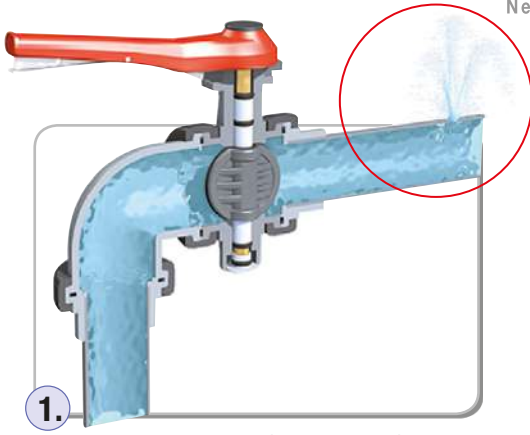
To a correct disassembling Netvitic System unions it is essential that the installation of the pipe has enough mobility in order to extract the central body and to allow later operations of assembly and disassembling.



SNS
Netvitc System®

REPARACIONES

en CARGA



1.

Se produce rotura de tubería en una instalación.

In case of broken pipe.

Une rupture se produit sur une installation.

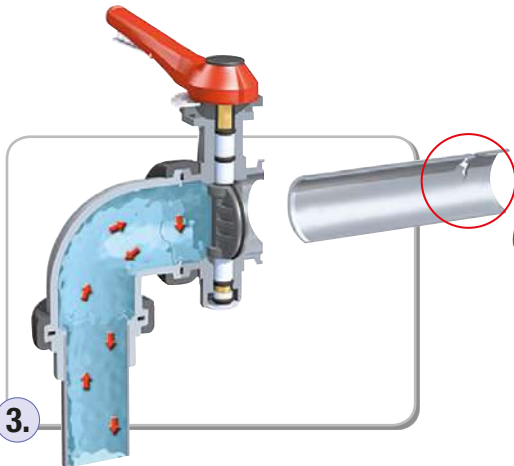


2.

En una instalación tradicional, deberíamos vaciar la tubería y desmontar la válvula.

In a traditional installation, pipe should be emptied and disassembled the valve.

Dans une installation traditionnelle, on devrait vidanger complètement le tuyauterie et démonter les vannes.

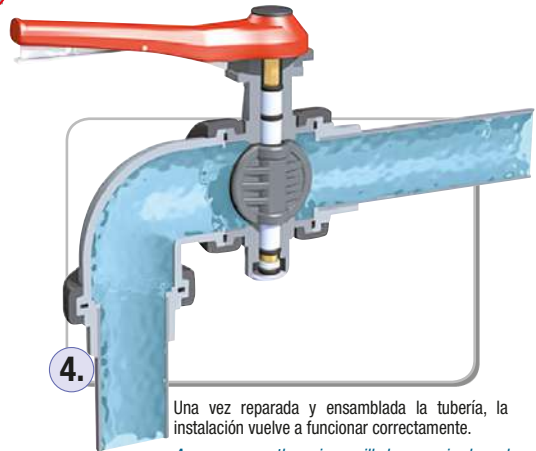


3.

Gracias al sistema Netvitc System®, podemos proceder al desmontaje de la tubería dañada, para sustituirla, estando la instalación en carga.

The Netvitc System®, we can disassemble the damaged pipe with the installation in charged.

Grâce au système Netvitc System®, nous pouvons procéder au démantèlement de la tuyauterie endommagée, pour la remplacer, toujours l'installation en charge.



4.

Una vez reparada y ensamblada la tubería, la instalación vuelve a funcionar correctamente.

As soon as the pipe will be repaired and assembled, the installation will be working well.

Une fois réparée et assemblée l'installation se remet en service avec un temps d'intervention optimisé.



NOTA: Con este ejemplo podemos ver como gracias al Sistema Netvitc System®, se puede proceder a la reparación de una tubería dañada, para sustituirla estando la instalación en carga evitando todos los problemas existentes en una instalación tradicional.

NOTE: In this example we can see how thanks to the Netvitc System®, a damaged pipe can be repaired and replaced with the load installation in operation, avoiding then all the relevant troubles in the traditional assembly.

NOTA: Avec cet exemple on peut apprécier comment grâce au système Netvitc System®, on peut intervenir pour réparer rapidement et changer les éléments défectueux d'une tuyauterie abîmée sans besoin d'arrêter toute l'installation car celle-ci peut rester en charge pendant l'intervention.

load repairs réparations de charge load repairs réparations de charge load repairs réparations de charge load repairs réparations de charge load repairs réparations de charge load repairs réparations de charge load repairs réparations de charge load repairs réparations de charge load repairs réparations de charge

Hidrotén



NETWELL Hidrotren®

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



FAMILIA 09

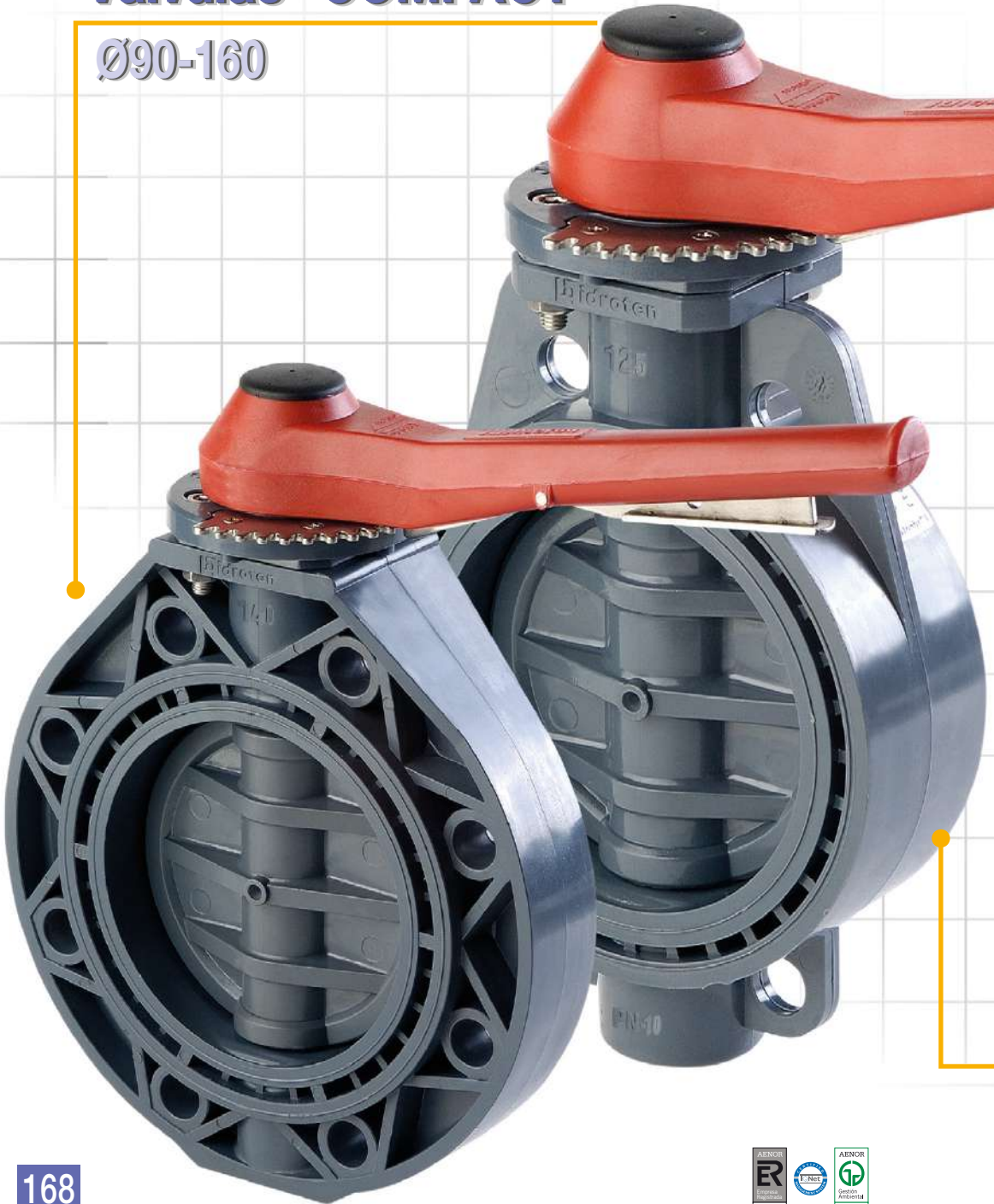


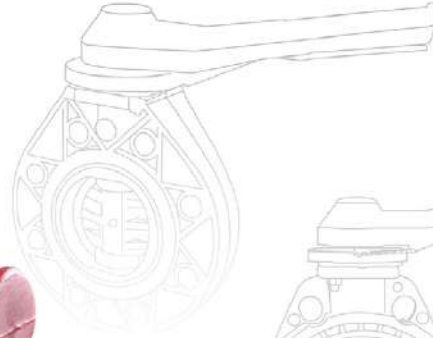
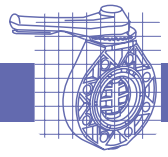
VÁLVULAS DE MARIPOSA



Válvulas "COMPACT"

Ø90-160





TAPÓN PROTECTOR
PROTECTIVE CAP

Consultar pg. 184

Válvulas IMPLEX

Ø63 - 400

VÁLVULA DE MARIPOSA

Butterfly valves.

Vannes à papillon.

SISTEMA COMPACTA



CIERRE POR GATILLO

SISTEMA GATILLO EN ACERO INOX (A-2)
STAINLESS STEEL CATCH
DÉTENTE EN ACIER INOX (A-2)

VÁLVULA COMPACTA GATILLO

Compact valve catch handle

Vanne Compacte avec poignée à détente



184

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	K	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
09603	90	160	4	H15	120,50
09604	110	180	4	H15	133,78
09605	125	190	4	H15	157,79
09606	140	210	4	H15	173,07
09607	160	240	4	H15	204,21

Eje en acero inox A-2 / A-2 Stainless steel shaft / Axe en acier inox A-2
Opción eje en acero inox A-4 / A-4 Stainless steel shaft optional / Axe acier inox optionnel A-4

COMPACTA GATILLO/BRIDAS

Compact Valve with flanges/
catch handle

Vanne Compacte à détente/brides



186

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
09615	90	2	H10	183,16
09616	110	2	H10	214,74
09617	125	2	H10	257,81
09618	140	2	H1	292,51
09619	160	2	H1	387,52

Bridas y portabridas modelo cónico (ver pg. 71)

VÁLVULA COMPACTA GATILLO

Compact valve catch handle

Vanne Compacte avec poignée à détente



764

CÓDIGO	Ø TUBO	K	U. CAJA	Nº. CAJA	€
09653	90	160	4	H10	229,29
09654	110	180	4	H10	254,56
09655	125	190	4	H15	300,24
09656	140	210	4	H15	329,34
09657	160	240	4	H15	388,60

Eje en acero inox A-2 / A-2 Stainless steel shaft / Axe en acier inox A-2
Opción eje en acero inox A-4 / A-4 Stainless steel shaft optional / Axe acier inox optionnel A-4

COMPACTA GATILLO/BRIDAS

Compact Valve with flanges/
catch handle

Vanne Compacte à détente/brides



765

CÓDIGO	Ø TUBO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
09660	90	2	H10	348,52
09661	110	2	H10	408,66
09662	125	2	H1	490,55
09663	140	2	H1	556,63
09664	160	2	H1	737,42

Bridas y portabridas modelo cónico (ver pg. 71)



MANETA VÁLV.
MARIPOSA SERIE VITON

k= Distancia entre tornillos (mm) / Distance between bolts (mm) / Distance entre les vis (mm).

TAPÓN PROTECTOR

El uso del tapón protector constituye una magnífica solución para salvaguardar los tornillos en condiciones adversas, evitando la oxidación y facilitando las operaciones de mantenimiento. (Ver pg. 184)



170



MODIFICACIÓN PRECIO TARIFA ANTERIOR /
MODIFICATION PREVIOUS PRICE LIST





CIERRE POR GATILLO

SISTEMA GATILLO EN ACERO INOX (A-2)
STAINLESS STEEL CATCH
DÉTENTE EN ACIER INOX (A-2)

VÁLVULA IMPLEX® GATILLO

Implex® Valve catch handle
Vanne Iplex® à détente



185

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	K	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
09626	63	125-145	4	H2	93,10
09627	75	125-145	4	H2	96,82
09628	90	146-160	4	H10	110,21
09629	110	178-190	4	H10	121,20
09630	125	190	4	H10	139,02
09631	140	210-216	4	H15	143,24
09632	160	235-241	4	H15	165,30
09633	200/225	292-298	1	H3	238,50
09634	250	350-362	1	H1	458,02
09635	315	400-425	1	H1	2.003,49
✓ 09636	400	515	1	-	5.644,59

Eje en hierro bicromatado / *Bichromated iron shaft* / Axe en fer bichrom
Opción eje en acero inox A-2/A-4 / *A-2/A-4 Stainless steel shaft optional* / Axe en acier
inox optionnel A-2/A-4

Ø 400 ✓

VÁLVULA IMPLEX® GATILLO

Implex® Valve catch handle
Vanne Iplex® à détente



188

CÓDIGO	Ø TUBO	K	U. CAJA	Nº. CAJA	€
09805	63	125-145	4	H2	227,76 <small>NEW PRICE</small>
09806	75	125-145	4	H2	236,88 <small>NEW PRICE</small>
09807	90	146-160	4	H10	269,61 <small>NEW PRICE</small>
09808	110	178-190	4	H10	296,52 <small>NEW PRICE</small>
09809	125	190	4	H10	340,23 <small>NEW PRICE</small>
09810	140	210-216	4	H15	350,48 <small>NEW PRICE</small>
09811	160	235-241	4	H15	404,42 <small>NEW PRICE</small>
09812	200/225	292-298	1	H3	583,49 <small>NEW PRICE</small>
09813	250	350-362	1	H1	824,45 <small>NEW PRICE</small>
✓ 09223	315	400-425	1	H1	2.933,57
✓ 09224	400	515	1	-	7.902,23

Eje en acero inox A-2 / *A-2 Stainless steel shaft* / Axe en acier inox A-2
Opción eje en acero inox A-4 / *A-4 Stainless steel shaft optional* / Axe acier inox optionnel A-4

Ø 400 ✓

Ø400 eje Inox AISI 420 / *Stainless steel AISI 420 shaft in Ø400* / Ø400 Inox axe AISI 420
■ Modelo manoreductor Ø315-400 / *Ø315-400 with manual reducer*

IMPLEX® GATILLO/BRIDAS

*Implex® Valve, with flanges/
Catch handle*
Vanne Iplex® à détente/brides



187

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
09640	63	2	H2	111,52
09641	75	2	H2	120,27
09642	90	2	H10	168,17
09643	110	2	H10	192,11
09644	125	2	H10	225,70
09645	140	2	H1	251,44
09646	160	2	H1	333,50
09647	200	1	H14	472,22
09648	225	1	H14	472,22
09649	250	1	H29	931,87
09650	315	1	H29	3.027,20
✓ 09651	400	1	-	9.595,56

Eje en hierro bicromatado / *Bichromated iron shaft* / Axe en fer bichrom
Opción eje en acero inox A-2/A-4 / *A-2/A-4 Stainless steel shaft optional* / Axe en acier
inox optionnel A-2/A-4

Ø 400 ✓

IMPLEX® GATILLO/BRIDAS

*Implex® Valve, with flanges/
Catch handle*
Vanne Iplex® à détente/brides



190

CÓDIGO	Ø TUBO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
09815	63	2	H2	272,87 <small>NEW PRICE</small>
09816	75	2	H2	294,27 <small>NEW PRICE</small>
09817	90	2	H10	411,42 <small>NEW PRICE</small>
09818	110	2	H10	469,99 <small>NEW PRICE</small>
09819	125	2	H10	561,21 <small>NEW PRICE</small>
09820	140	2	H1	615,16 <small>NEW PRICE</small>
09821	160	2	H1	815,91 <small>NEW PRICE</small>
09822	200	1	H14	1.155,36 <small>NEW PRICE</small>
09823	225	1	H14	1.155,36 <small>NEW PRICE</small>
09824	250	1	H29	1.490,98 <small>NEW PRICE</small>
09825	315	1	H29	4.148,52 <small>NEW PRICE</small>
✓ 09838	400	1	-	13.433,80

Eje en acero inox A-2 / *A-2 Stainless steel shaft* / Axe en acier inox A-2
Opción eje en acero inox A-4 / *A-4 Stainless steel shaft optional* / Axe acier inox optionnel A-4

Ø 400 ✓

VÁLVULA DE MARIPOSA

Butterfly valves.

Vannes à papillon.

VÁLVULA IMPLEX® PVC, MOTOR ELÉCTRICO

Implex® Valve PVC with electric actuator

Vanne Iplex® PVC, moteur électrique



766



CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO K PIPE Ø Ø TUYAU	MOTOR ACTUATOR MOTEUR	VOLT. VOLT.	U. CAJA U. BOX U. BOITE	Nº. CAJA N. BOX N. BOITE	€
09099	63	125-145 S35	24-240	1	H19	906,12
09100	75	125-145 S35	24-240	1	H19	906,12
09862	90	146-160 S55	24-240	1	H10	951,48
09863	110	178-190 S55	24-240	1	H10	959,49
09864	125	190 S85	24-240	1	H1	1.576,56
09865	140	210-216 H140	85-240	1	H1	1.691,42
09866	160	235-241 H140	85-240	1	H27	1.717,16
09106	200/225	292-298 H140	85-240	1	H27	2.022,47
09107	250	350-362 H300	85-240	1	H26	2.256,30
09108	315	400-425 H300	85-240	1	H26	2.681,36
✓ 09210	400	515 H800	110-240	1	-	10.724,45

Consultar opciones de voltaje en 12-24 V DC/AC.

Consult voltage options 12-24 V DC/AC.

Options de voltage en 12-24 V DC/AC.

Ø 400 ✓

REDUCTOR MANUAL

Manually operated

Réducteur manuel



767



CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO K PIPE Ø Ø TUYAU	MOTOR ACTUATOR MOTEUR	VOLT. VOLT.	U. CAJA U. BOX U. BOITE	Nº. CAJA N. BOX N. BOITE	€
09199	63	125-145	1	H13	333,90	
09200	75	125-145	1	H10	333,90	
09893	90	146-160	1	H10	356,66	
09894	110	178-190	1	H10	369,10	
09895	125	190	1	H1	381,25	
09896	140	210-216	1	H1	391,08	
09897	160	235-241	1	H9	419,35	
09206	200/225	292-298	1	H1	600,12	
09207	250	350-362	1	H26	778,43	
09208	315	400-425	1	H26	2.202,50	
✓ 09636	400	515	1	-	5.644,59	

Ø 400 ✓

VÁLVULA IMPLEX® ACTUADOR NEUMÁTICO, SIMPLE EFECTO

Implex® Valve, with single acting, spring return actuator

Vanne Iplex® pneumatique, simple effet



768



CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO K PIPE Ø Ø TUYAU	MOTOR ACTUATOR MOTEUR	U. CAJA U. BOX U. BOITE	Nº. CAJA N. BOX N. BOITE	€
09109	63	125-145 H083SE	1	H2	645,65
09110	75	125-145 H083SE	1	H2	645,65
09873	90	146-160 H083SE	1	H10	765,39
09874	110	178-190 H092SE	1	H10	810,93
09875	125	190 H092SE	1	H1	1.220,09
09876	140	210-216 H110SE	1	H1	1.229,64
09877	160	235-241 H110SE	1	H27	1.248,24
09116	200/225	292-298 H125SE	1	H1	1.425,63
09117	250	350-362 H125SE	1	H26	1.719,76
09118	315	400-425 H125SE	1	H26	4.296,63
✓ 09130	400	515 H210SE	1	-	11.006,68

Ø 400 ✓

VÁLVULA IMPLEX® ACTUADOR NEUMÁTICO, DOBLE EFECTO

Implex® Valve, with double acting actuator

Vanne Iplex® pneumatique, double effet



769



CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO K PIPE Ø Ø TUYAU	MOTOR ACTUATOR MOTEUR	U. CAJA U. BOX U. BOITE	Nº. CAJA N. BOX N. BOITE	€
09119	63	125-145 H075DE	1	H10	480,16
09120	75	125-145 H075DE	1	H10	480,46
09179	90	146-160 H075DE	1	H10	494,64
09180	110	178-190 H075DE	1	H10	507,25
09181	125	190 H075DE	1	H1	740,25
09182	140	210-216 H092DE	1	H1	751,01
09183	160	235-241 H092DE	1	H27	769,21
09126	200/225	292-298 H100DE	1	H1	978,06
09127	250	350-362 H118DE	1	H26	1.455,06
09128	315	400-425 H118DE	1	H26	3.337,19
✓ 09129	400	515 H190DE	1	-	8.805,35

Ø 400 ✓

Eje en acero inox A-2 / A-2 Stainless steel shaft / Axe en acier inox A-2
Opción eje en acero inox A-4 / A-4 Stainless steel shaft optional / Axe acier inox optionnel A-4

Ø400 eje Inox AISI 420 / Stainless steel AISI 420 shaft in Ø400 / Ø400 Inox axe AISI 420

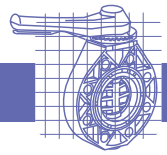
k= Distancia entre tornillos (mm) / Distance between bolts (mm) / Distance entre les vis (mm).

172

NEW PRICE

MODIFICACIÓN PRECIO TARIFA ANTERIOR /
MODIFICATION PREVIOUS PRICE LIST





**VÁLVULA IMPLEX® PVC,
MOTOR ELÉCTRICO**

Implex® Valve PVC with electric actuator
Vanne Iplex® PVC, moteur électrique



771



CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	K	MOTOR ACTUATOR MOTEUR	VOLT. VOLT. VOLT.	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
09149	63	125-145	S35	24-240	1	H19	1.289,06
09150	75	125-145	S35	24-240	1	H19	1.289,06
09429	90	146-160	S55	24-240	1	H10	1.341,43
09430	110	178-190	S55	24-240	1	H10	1.416,22
09431	125	190	S85	24-240	1	H1	2.222,64
09432	140	210-216	H140	85-240	1	H1	2.237,25
09433	160	235-241	H140	85-240	1	H27	2.324,73
09156	200/225	292-298	H140	85-240	1	H27	2.903,25
09157	250	350-362	H300	85-240	1	H26	2.717,62
09158	315	400-425	H300	85-240	1	H26	3.444,27
09211	400	515	H800	110-240	1	-	14.911,24

Consultar opciones de voltaje en 12-24 V DC/AC.
Consult voltage options 12-24 V DC/AC.
Options de voltage en 12-24 V DC/AC.

Ø 400

REDUCTOR MANUAL

Manually operated
Réducteur manuel



772



CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	K	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
09214	63	125-145	1	H13	557,04
09215	75	125-145	1	H10	557,04
09434	90	146-160	1	H10	607,51
09435	110	178-190	1	H10	688,58
09436	125	190	1	H1	807,66
09437	140	210-216	1	H1	820,66
09438	160	235-241	1	H9	918,99
09221	200/225	292-298	1	H1	1.425,07
09222	250	350-362	1	H26	1.748,46
09223	315	400-425	1	H26	2.933,57
09224	400	515	1	-	7.902,23

Ø 400

**VÁLVULA IMPLEX® ACTUADOR
NEUMÁTICO, SIMPLE EFECTO**

*Implex® Valve, with single acting, spring
return actuator*

Vanne Iplex® pneumatique, simple effet



773



CÓDIGO	Ø TUBO	K	MOTOR	U. CAJA	Nº. CAJA	€
09159	63	125-145	H083SE	1	H2	908,62
09160	75	125-145	H083SE	1	H2	908,62
09439	90	146-160	H083SE	1	H10	1.101,21
09440	110	178-190	H092SE	1	H10	1.171,97
09441	125	190	H092SE	1	H1	1.744,16
09442	140	210-216	H110SE	1	H1	1.763,62
09443	160	235-241	H110SE	1	H27	1.839,73
09166	200/225	292-298	H125SE	1	H1	2.165,78
09167	250	350-362	H125SE	1	H26	2.241,41
09168	315	400-425	H125SE	1	H26	4.794,62
09212	400	515	H210SE	1	-	15.409,36

Ø 400

**VÁLVULA IMPLEX® ACTUADOR
NEUMÁTICO, DOBLE EFECTO**

*Implex® Valve, with double
acting actuator*

Vanne Iplex® pneumatique, double effet



774



CÓDIGO	Ø TUBO	K	MOTOR	U. CAJA	Nº. CAJA	€
09169	63	125-145	H075DE	1	H10	683,62
09170	75	125-145	H075DE	1	H10	683,62
09444	90	146-160	H075DE	1	H10	733,20
09445	110	178-190	H075DE	1	H10	787,61
09446	125	190	H075DE	1	H1	1.092,07
09447	140	210-216	H092DE	1	H1	1.109,91
09448	160	235-241	H092DE	1	H27	1.188,61
09176	200/225	292-298	H100DE	1	H1	1.604,97
09177	250	350-362	H118DE	1	H26	1.905,06
09178	315	400-425	H118DE	1	H26	3.723,97
09213	400	515	H190DE	1	-	12.327,47

Ø 400

VÁLVULA DE MARIPOSA

Butterfly valves.

Vannes à papillon.

VÁLVULA DE MARIPOSA IMPLEX Ø400 / IMPLEX BUTTERFLY VALVE Ø400

Hidrotén cuenta entre su amplia gama de válvulas de mariposa con la medida de Ø400, siendo el único fabricante nacional en producirla. Se trata de una válvula realizada en PPR con certificación WRAS, con eje de acero inoxidable AISI 420 y totalmente mecanizada para ofrecer las máximas garantías de funcionamiento. El cual será siempre suave gracias a su manorreductor y a su sistema de junta alojada en la mariposa que aporta un par de maniobra más bajo y estable que otros sistemas.

Hidrotén has on its wide range of butterfly valves the Ø400 measure, being the only national producer. It is a valve made of PPR with WRAS certification, with AISI 420 stainless steel and totally machined to offer the maximum warranty of performance. The performance will be always smooth due to the hand whell reducer and our built in gasket system, that provides a lower and stable torque than other systems.

Montaje directo de actuadores

Las conexiones F12/F14 y el eje con cuadrado estándar de 27 permiten acoplar directamente actuadores eléctricos, neumáticos o reductores.

Actuators direct assembly

The F12/F14 connections and the shaft with standard 27 square, allow direct assembly of electric and pneumatic actuators, and also hand wheel reducers.

Refuerzo perimetral

en el cuerpo para maximizar la resistencia mecánica.

Perimetral reinforcement

in the valve body to maximize the mechanical resistance.

Mariposa lisa

Mariposa con diseño elíptico, optimizado hidrodinámicamente para evitar cavitación y minimizar las pérdidas de carga.

Smooth butterfly

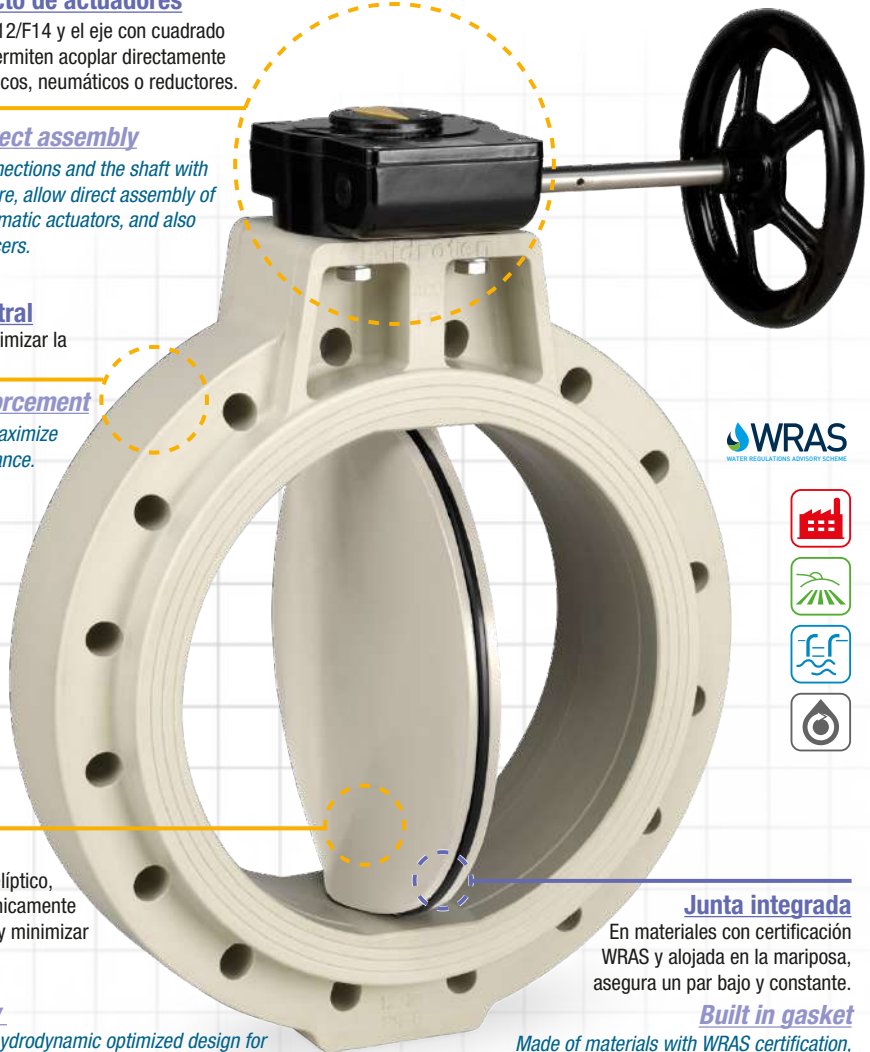
Elliptic butterfly with hydrodynamic optimized design for avoiding cavitation and minimize the head loss.

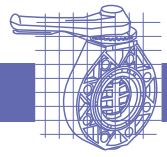
Junta integrada

En materiales con certificación WRAS y alojada en la mariposa, asegura un par bajo y constante.

Built in gasket

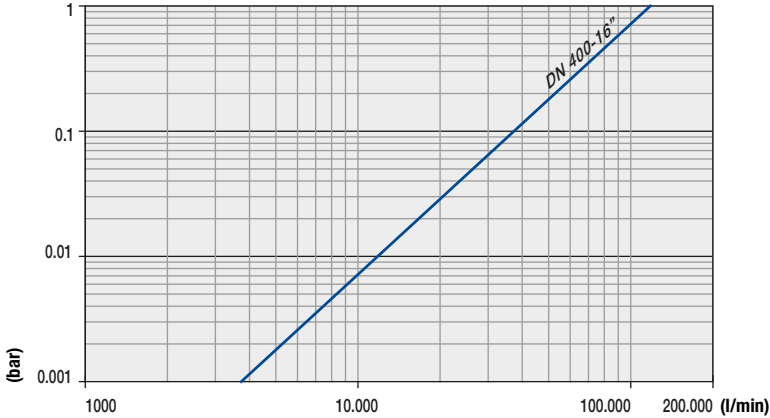
Made of materials with WRAS certification, ensures a low and constant operation torque.



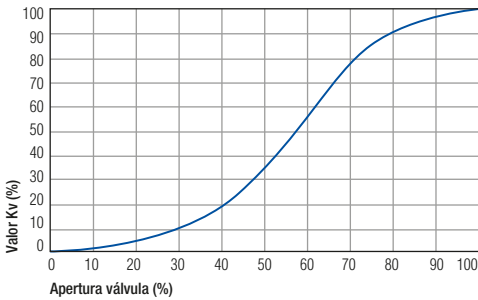


CURVAS DE PÉRDIDAS DE CARGA / LOAD LOSS CURVES

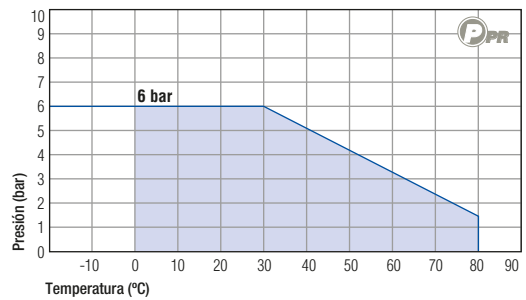
Coefficiente de flujo. $K_V = 118.400 \text{ l/min} = 7.104 \text{ m}^3/\text{h}$



CURVA CARACTERÍSTICA DE FLUJO



CURVA PRESIÓN-TEMPERATURA



GRÁFICA DE TURBULENCIAS / TURBULENCE GRAPH



La mariposa de la válvula de Ø400 ha sido diseñada para reducir al máximo las turbulencias del fluido al circular a través de la válvula. Para ello se ha optado por una sección elíptica especialmente optimizada y una superficie totalmente lisa. Esta configuración permite obtener una muy baja pérdida de carga lo cual aporta importantes ahorros en bombeos, y evita la cavitación, aumentando la vida útil de la instalación y su seguridad.

The butterfly of the Ø400 valve has been designed for the maximum reduction flow turbulences when passing though the valve. For that reason we have chose an elliptic section and a totally smooth surface. This configuration allows a very low loss of pressure having important saving in pumping and avoiding cavitation, increasing the installation lifetime and its security.



**Exclusivo diseño elíptico anti turbulencias.
Unique antiturbulences elliptical design.**

VÁLVULA DE MARIPOSA

Butterfly valves.

Vannes à papillon.

SISTEMA COMPACTA



CIERRE POR GATILLO

SISTEMA GATILLO EN ACERO INOX (A2)
STAINLESS STEEL CATCH
DÉTENTE EN ACIER INOX (A2)

VÁLVULA IMPLEX® GATILLO

Implex® Valve catch handle

Vanne Implex® à détente



192



CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	K	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
09705	63	125-145	4	H2	102,63
09706	75	125-145	4	H2	102,63
09707	90	146-160	4	H10	116,80
09708	110	178-190	4	H10	128,46
09709	125	190	4	H15	147,39
09710	140	210-216	4	H15	151,84
09711	160	235-241	4	H15	175,21

Eje en hierro bicromatado / *Bichromated iron shaft* / Axe en fer bichrom.
Opción eje en acero inox A-2/A-4 / *A-2/A-4 Stainless steel shaft optional* / Axe en acier inox optionnel A-2/A-4

Opción / *Optional* / Optionnel

ENLACE BRIDA PLANO PE

Plain flange set for PE pipes

Union bride plate pour tuyaux PE



432

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	Nº. Agujeros N. HOLES N. TROUS	Ø Agujero Ø HOLE Ø TROU	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
10776	63	4	18	1	H12	-
10777	75	4	18	1	H12	-
10778	90	8	18	1	H6	-
10779	110	8	18	1	H6	-
10780	125	8	18	1	H3	-
10781	140	8	18	1	H3	-
10782	160	8	22	1	H13	-
10783	200-PN10	8	22	1	H11	-
10784	225	8	22	1	H11	-
10785	250	12	22	1	H15	-
10786	315	12	22	1	H15	-

Portabridas especiales adaptados para válvulas

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión / *Long PE outlet for thermo and electro welding.*

IMPLEX® GATILLO/BRIDAS

Implex® valve with flanges/

catch handle

Vanne Implex® à détente/brides



193



CÓDIGO	Ø TUBO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
09725	63	2	H10	136,98
09726	75	2	H10	138,32
09727	90	2	H10	178,24
09728	110	2	H10	203,62
09729	125	2	H10	243,14
09730	140	2	H1	266,50
09731	160	2	H1	353,48

Eje en hierro bicromatado / *Bichromated iron shaft* / Axe en fer bichrom.
Opción eje en acero inox A-2/A-4 / *A-2/A-4 Stainless steel shaft optional* / Axe en acier inox optionnel A-2/A-4

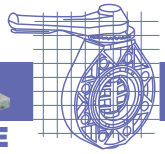
Opción / *Optional* / Optionnel

! VÁLVULAS IMPLEX® PPFV

Por sus propiedades, nuestras válvulas Sistema Implex® en son adaptables para su utilización en condiciones adversas, temperatura, resistencias químicas...

En tuberías según Norma UNE-EN 1452 (PVC-U).
El MODELO IMPLEX nos permite acoplar a bridas con diferentes Normas DIN 8063, ANSI 16.5, BS 10 tabla D/E, UNE-EN 1452 (PVC-U).

k= Distancia entre tornillos (mm) / *Distance between bolts (mm)* / Distance entre les vis (mm)



VÁLVULA IMPLEX®

[Implex® Valve](#)
Vanne Implex®



189

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	K	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
09030	90	146-160	4	H10	100,16
09031	110	178-190	4	H10	110,21
09032	125	190	4	H15	126,38
09033	140	210-216	4	H15	130,21
09034	160	235-241	4	H15	150,27
09035	200/225	292-298	1	H3	238,50

■ Maneta en acero Inox A-2 / *Inox A-2 handle* / Poignée en acier Inox A-2
Eje en hierro bicromatado / *Bichromated iron shaft* / Axe en fer bichrom
Opción eje en acero inox A-2/A-4 / *A-2/A-4 Stainless steel shaft optional* / Axe en acier
inox optionnel A-2/A-4

Opción / *Optional* / Optionnel

VÁLVULA IMPLEX® BRIDAS

[Implex® valve, flanges](#)
Vanne Implex® brides



191

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
09043	75 *	2	H10	152,85
09044	90	2	H10	152,85
09045	110	2	H10	174,63
09046	125	2	H10	208,54
09047	140	2	H1	228,56
09048	160	2	H1	303,70
09049	200	1	H14	434,05
09050	225	1	H14	434,05

■ Maneta en acero Inox A-2 / *Inox A-2 handle* / Poignée en acier Inox A-2

* ESTE ENLACE SOLO SIRVE PARA CUERPO DE 090
FLANGE SET FOR 090 BODY / UNION BRIDE SEULEMENT POUR CORPS DE 090

VÁLVULA MARIPOSA CIERRE EMBRAGUE



Sistema embrague en válvulas con medidas desde **090 hasta 160**

Sistema exclusivo



Sistema embrague con maneta doble en medida **0200-225**

■ MANETA EN ACERO INOX A-2

■ Las manetas con sistema de embrague aportan sencillez y seguridad en su uso, ya que el embrague permite establecer posiciones fijas de forma simple, evitando accionamientos accidentales sin tener que recurrir a medios externos como candados o bloqueos adicionales.

Bloquear el embrague es una operación rápida y sencilla, sólo tenemos que apretar el tornillo superior y la maneta queda fija en la posición deseada, teniendo que liberar el tornillo para poder moverla nuevamente.

■ *The handles with clutch system provide simplicity and security in the use, because the clutch allows to set permanent positions simply, avoiding accidental movements without using lockers or other additional blocking systems.*

Blocking the clutch is a simple and fast operation, we only have to tighten the upper bolt and the handle will be set in the desired position. For moving the valve again, the bolt must be released.

VÁLVULA DE MARIPOSA

Butterfly valves.

Vannes à papillon.

ENLACE BRIDA PLANO

Plain flange set

Union bride, plate



194

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	Nº. Agujeros N. HOLES N. TROUS	Ø Agujero Ø HOLE Ø TROU	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
10261	63	4	18	1	H12	27,17
10262	75	4	18	1	H12	35,84
10263	90	8	18	1	H6	58,07
10264	110	8	18	1	H6	71,02
10265	125	8	18	1	H3	90,71
10266	140	8	18	1	H3	108,45
10267	160	8	22	1	H13	169,17
10268	200-PN10	8	22	1	H11	204,71
10269	225	8	22	1	H11	204,71
10270	250	12	22	1	H15	616,85
10271	315	12	22	1	H15	1.011,14
10272	400	16	26	1	-	4.387,88

MATERIAL
MATÉRIEL

IMPERIAL FLANGE SET



196

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	Nº. Agujeros N. HOLES N. TROUS	Ø Agujero Ø HOLE Ø TROU	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
10456	2"	4	18	1	H6	30,40
10457	2 1/2"	4	18	1	H6	43,15
10458	3"	8	18	1	H6	60,99
10459	4"	8	18	1	H6	74,57
10460	5"	8	18	1	H3	108,45
10461	6"	8	22	1	H13	177,64
10462	8"	8	22	1	H2	260,97

MATERIAL
MATÉRIEL

ENLACE BRIDA CÓNICO

Conical flange set

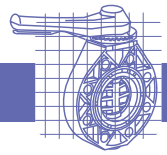
Union bride conique



195

CÓDIGO	Ø TUBO	Nº. Agujeros	Ø Agujero	U. CAJA	Nº CAJA	€
10277	90	8	18	1	H6	62,07
10278	110	8	18	1	H6	77,93
10279	125	8	18	1	H3	96,26
10280	140	8	18	1	H3	114,89
10281	160	8	22	1	H13	176,37

MATERIAL
MATÉRIEL



MANETA GATILLO

Catch handle

Poignée à détenté



814

CÓDIGO CODE CODE	MEDIDA MEASURE MESURE	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
09904	63-75	2	H3	21,13
09905	90-110	2	H3	21,20
09906	125-160	2	H3	21,38
09907	200-225	2	H19	29,92
09908	250	2	H19	57,54

MANETA EMBRAGUE

Catch handle

Poignée à embrayage



815

CÓDIGO CODE CODE	MEDIDA MEASURE MESURE	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
09901	90-110	2	H3	11,54
09902	125-160	2	H3	12,24
09903	■ 200-225	2	H19	44,87

MANETA GATILLO VITÓN

Catch handle

Poignée à détenté



816

CÓDIGO	MEDIDA	U. CAJA	Nº. CAJA	€
09909	63-75	2	H3	21,12
09910	90-110	2	H3	21,19
09911	125-160	2	H3	21,38
09912	200-225	2	H3	29,90
09913	250	2	H3	57,54

TAPÓN PROTECTOR TORNILLO

Protective screw plug

Bouchon vis protecteur



770

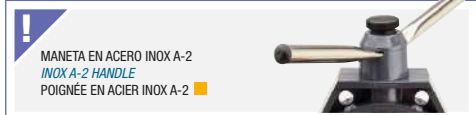
CÓDIGO	MÉTRICA	U. CAJA	Nº. CAJA	€
■ 91300	16	32	H12	0,45
■ 91301	16	32	H12	0,45
■ 91302	16	32	H12	0,45
■ 91303	16	32	H12	0,45
■ 91310	20	32	H12	0,68
■ 91311	20	32	H12	0,68
■ 91312	20	32	H12	0,68
■ 91313	20	32	H12	0,68

Descuento correspondiente a Familia Recambios



El **tapón protector** proporciona una protección óptima frente a ambientes agresivos y a la acción del sol, alargando la vida útil de las instalaciones y facilitando las operaciones de mantenimiento.

- **INDUSTRIA**
- **AGRICULTURA**
- **AGUA POTABLE**
- **AGUAS RESIDUALES**



MANETA EN ACERO INOX A-2
INOX A-2 HANDLE
POIGNÉE EN ACIER INOX A-2 ■

VÁLVULA DE MARIPOSA

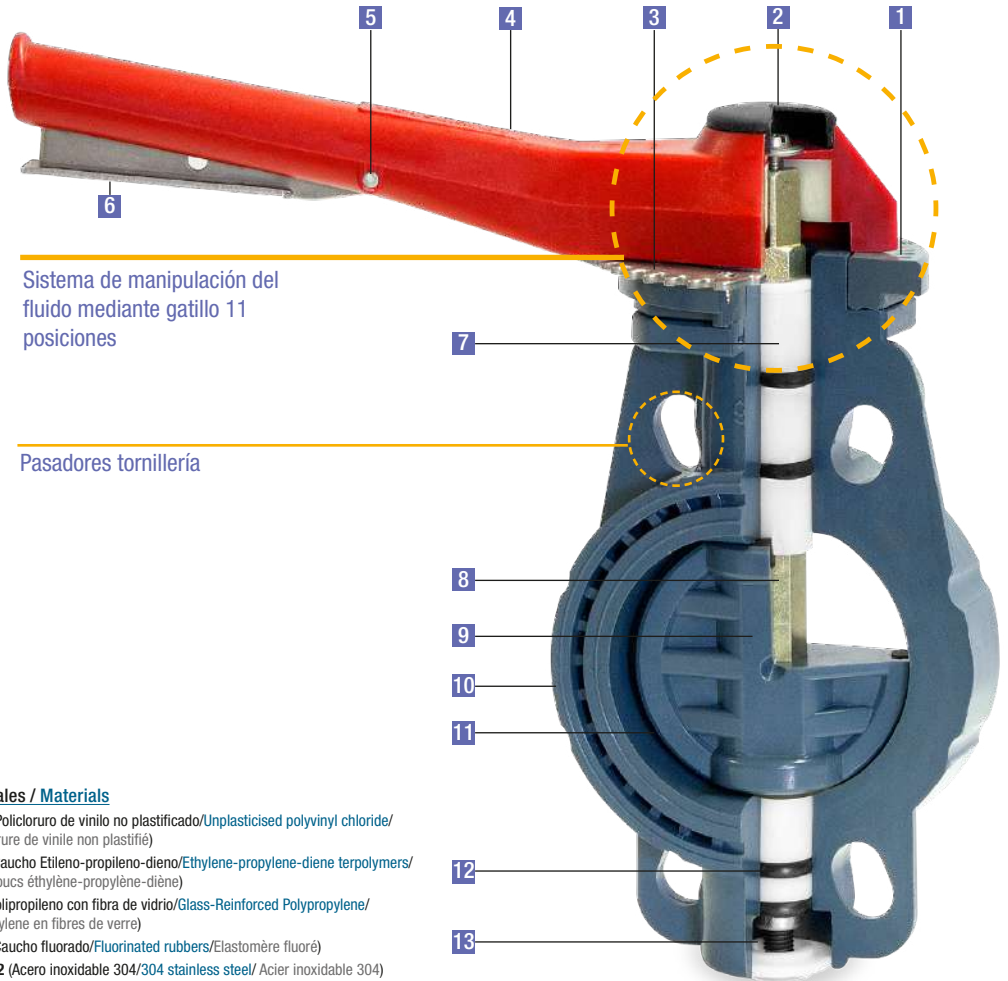
Butterfly valves.
Vannes à papillon.

VÁLVULAS SISTEMA IMPLEX
CIERRE POR GATILLO

NOMENCLATURA / NOMENCLATURE

SECCIÓN VÁLVULA MARIPOSA SISTEMA IMPLEX CIERRE GATILLO / SECTION OF IMPLEX BUTTERFLY VALVE WITH TRIGGER HANDLE.

- | | | |
|---|---|--|
| 1 Soporte adaptación PVC-U | 1 U-PVC adaptation support | 1 Support d'adaptation PVC-U |
| 2 Tapón superior | 2 Upper cap | 2 Bouchon supérieur |
| 3 Corona dentada Inox A-2 | 3 Stainless steel A-2 crown | 3 Couronne dentée Inox A-2 |
| 4 Maneta PPFV | 4 GFPP lever | 4 Poignée PPFV |
| 5 Pasador Inox A-2 | 5 Stainless steel A-2 pin | 5 Boulon Inox A-2 |
| 6 Gatillo Inox A-2 | 6 Stainless steel A-2 trigger | 6 Gâchette Inox A-2 |
| 7 Casquillo guía eje POM | 7 POM guideway axis | 7 Culot de guidage axe POM |
| 8 Eje H. bicrom., Inox A-2, Inox A-4 | 8 Bichr.iron, SS A-2, SS A-4 shaft | 8 Axe de déplacement Inox A-2 |
| 9 Mariposa PVC-U | 9 U-PVC butterfly | 9 Papillon PVC-U |
| 10 Cuerpo válvula PVC-U | 10 U-PVC valve body | 10 Corps valve PVC-U |
| 11 Junta EPDM o Viton | 11 EPDM or VITON seal | 11 Joint EPDM ou VITON |
| 12 Retén NBR o VITON | 12 NBR or VITON o-ring | 12 Piquet NBR ou VITON |
| 13 Tornillo y arandela sujeción Inox A-2 | 13 Stainless steel A-2 fastening bolt and washer | 13 Vis et rondelle de fixation Inox A-2 |



Sistema de manipulación del fluido mediante gatillo 11 posiciones

Pasadores tornillería

Materiales / Materials

PVC-U (Policloruro de vinilo no plastificado/Unplasticised polyvinyl chloride/ Polychlorure de vinile non plastifié)

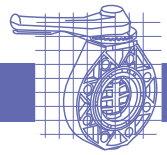
EPDM (Caucho Etileno-propileno-dieno/Ethylene-propylene-diene terpolymers/ Caoutchoucs éthylène-propylène-diène)

PPFV (Polipropileno con fibra de vidrio/Glass-Reinforced Polypropylene/ Polypropylène en fibres de verre)

VITON (Caucho fluorado/Fluorinated rubbers/Elastomère fluoré)

INOX A-2 (Acero inoxidable 304/304 stainless steel/ Acier inoxydable 304)

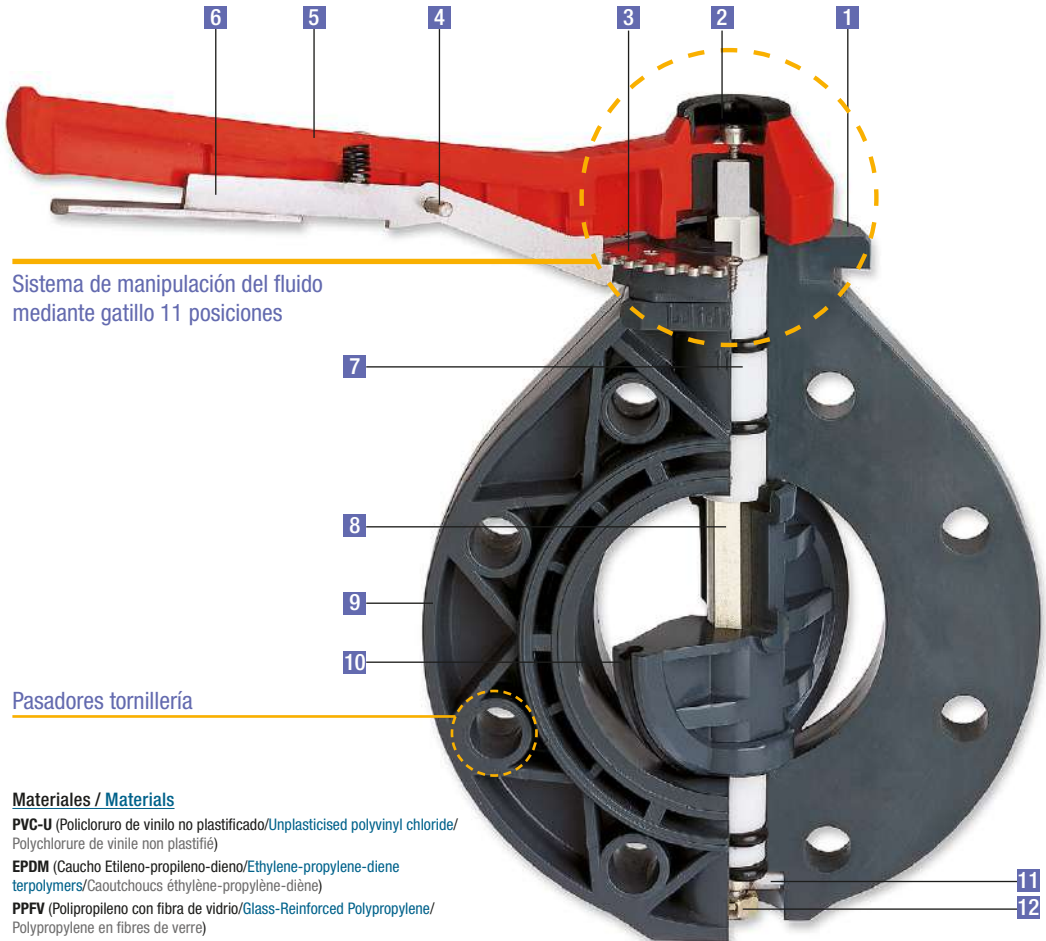
NBR (Caucho nitrilo/Nitrile rubber/Caoutchouc de nitrile)



NOMENCLATURA / NOMENCLATURE

SECCIÓN VÁLVULA MARIPOSA SISTEMA COMPACTA CIERRE GATILLO / SECTION OF COMPACT BUTTERFLY VALVE WITH TRIGGER HANDLE.

1 Soporte adaptación PVC-U	1 U-PVC adaptation support	1 Support d'adaptation PVC-U
2 Tapón superior	2 Upper lid	2 Bouchon supérieur
3 Corona dentada Inox A-2	3 Stainless steel A-2 crown	3 Couronne dentée Inox A-2
4 Pasador Inox A-2	4 Stainless steel A-2 pin	4 Poignée PPFV
5 Maneta PPFV	5 GFPP lever	5 Boulon Inox A-2
6 Gatillo Inox A-2	6 Stainless steel A-2 trigger	6 Gâchette Inox A-2
7 Casquillo guía eje POM	7 Base guideway axis POM	7 Culot de guidage axe POM
8 Eje arrastre Inox A-2	8 Dragging axis stainless steel A-2	8 Axe de déplacement Inox A-2
9 Cuerpo válvula PVC-U	9 U-PVC valve body	9 Corps valve PVC-U
10 Junta EPDM o Viton	10 EPDM or VITON seal	10 Joint EPDM ou VITON
11 Retén NBR o VITON	11 NBR or VITON o-ring	11 Piquet NBR ou VITON
12 Tornillo y arandela sujeción Inox A-2	12 Stainless steel A-2 fastening bolt and washer	12 Vis et rondelle de fixation Inox A-2



Sistema de manipulación del fluido mediante gatillo 11 posiciones

Pasadores tornillería

Materiales / Materials

PVC-U (Policloruro de vinilo no plastificado/Unplasticised polyvinyl chloride/
Polychlorure de vinile non plastifié)

EPDM (Caucho Etileno-propileno-dieno/Ethylene-propylene-diene
terpolymers/Caoutchoucs éthylène-propylène-diène)

PPFV (Polipropileno con fibra de vidrio/Glass-Reinforced Polypropylene/
Polypropylene en fibres de verre)

VITON (Caucho fluorado/Fluorinated rubbers/Elastomère fluoré)

INOX A-2 (Acero inoxidable 304/304 stainless steel/Acier inoxydable 304)

NBR (Caucho nitrilo/Nitrile rubber/Caoutchouc de nitrile)

VÁLVULA DE MARIPOSA

Butterfly valves.

Vannes à papillon.

ACTUADOR ELÉCTRICO

Electric actuator
Actionneur électrique



808

CÓDIGO CODE CODE	MOTOR ACTUATOR MOTEUR	VOLTAJE VOLT. VOLT.	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
09523	H10	85-240	1	-	539,57
09514	S20	24-240	1	-	568,27
09524	S35	24-240	1	-	861,02
09503	S55	24-240	1	-	935,63
09525	S85	24-240	1	-	1.090,63
09504	H140	85-240	1	-	1.529,16
09513	H300	85-240	1	-	1.699,07
09532	H800	110-240	1	-	Consultar/ To consult

BLOQUE SEGURIDAD BSR

Battery Back Up
Bloc de sécurité



809

CÓDIGO CODE CODE	MOTOR ACTUATOR MOTEUR	VOLTAJE VOLT. VOLT.	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
09499	S20	24-240	1	-	620,11
09528	S35	24-240	1	-	620,11
09501	S55	24-240	1	-	620,11
09529	S85	24-240	1	-	620,11
09502	H140	85-240	1	-	753,62
09500	H300	85-240	1	-	868,42

El precio incluye únicamente el kit BSR. El actuador se adquiere por separado.

ACTUADOR NEUMÁTICO DOBLE EFECTO

Pneumatic actuator double effect
Actionneur pneumatique double effet



817

CÓDIGO	MOTOR	U. CAJA	Nº. CAJA	€
09526	H043DE	1	-	223,87
09509	H075DE	1	-	464,94
09510	H092DE	1	-	567,12
09511	H110DE	1	-	686,52
09512	H118DE	1	-	832,31
09535	H190DE	1	-	Consultar/ To consult

ACTUADOR NEUMÁTICO SIMPLE EFECTO

Pneumatic actuator single effect
Actionneur pneumatique simple effet



818

CÓDIGO	MOTOR	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11238	H044SE	1	-	332,92
11239	H052SE	1	-	508,57
09505	H083SE	1	-	675,04
09506	H092SE	1	-	820,83
09507	H110SE	1	-	1.073,39
09508	H125SE	1	-	1.164,10
09534	H210SE	1	-	Consultar/ To consult

REDUCTOR MANUAL

Manual reductor
Reducteur manuel



819

CÓDIGO	MEDIDA	U. CAJA	Nº. CAJA	€
09515	63-200	1	-	319,15
09516	250-315	1	-	401,81
09536	400	1	-	Consultar/ To consult

CAJA FINAL DE CARRERA

Limit switch box
Boîtier fin de course

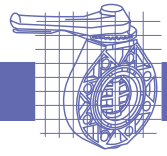


813

CÓDIGO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
09531	1	H6	238,50

Consultar opciones de voltaje en 12-24 V DC/AC.
Consult voltage options; 12V-24 V DC/AC.
Options de voltage en 12-24 V DC/AC.

• El BSR (Battery System Returns) es un sistema de seguridad instalado en el interior de la válvula, que mediante unas baterías permite que a falta de corriente el actuador vaya a la posición que deseamos ya sea normalmente abierta o cerrada. / The BSR (Battery System Returns) is a security system using batteries installed inside the valve which, if a current loss occurs, allow adjusting the actuator to the desired position and being normally open or closed.



POSICIONADOR NEUMÁTICO

Pneumatic positioner

Positionneur pneumatique



810

CÓDIGO CODE CODE	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
09541	1	H6	1.445,29

POS. ELÉCTRICO NEUMÁTICO

Electro-Pneumatic positioner

Posit. électro-pneumatique



812

CÓDIGO CODE CODE	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
09551	1	H6	2.804,74

ELECTROVÁLVULA DE PILOTAJE 220 V.

Pilot solenoid valve 220 V.

Electrovanne de pilotage 220 V.



811

CÓDIGO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
09521	1	H12	286,20

Bajo pedido opciones de voltaje en 12/24 VDC y 24/110/220 VAC / *Voltage options 12/24 VDC and 24/110/220 VAC* / Sur commande options de voltage en 12/24 VDC et 24/110/220 VAC.

ADAPTADOR METÁLICO EJE ACTUADOR

Metal adapter

Adaptateur métallique



820

CÓDIGO	MATERIAL	U. CAJA	Nº. CAJA	€
09014	ALUMINIO	-	-	-
09015	ALUMINIO	-	-	-
09016	ALUMINIO	-	-	-
09017	ALUMINIO	-	-	-
09018	ALUMINIO	-	-	-
09025	ALUMINIO	-	-	-
09026	ALUMINIO	-	-	-
09027	ALUMINIO	-	-	Consultar/ To consult

TORRETA MOTOR

Actuator support

Support moteur



737

CÓDIGO	Ø VÁLVULA	MATERIAL	U. CAJA	Nº. CAJA	€
09915	63-225	PPFV	1	H3	24,00
09917	250	INOX A2	1	H2	Consultar/ To consult

Incluye tornillos

Adaptador metálico eje-actuador

VÁLVULA / VALVE	ELÉCTRICO	NEUMÁTICO S/E	NEUMÁTICO D/E	RED MANUAL
Ø63-75	14 (09015)		17 (09026)	
Ø90-110			17 (09016)	
Ø125			17 (09017)	
Ø140-160		22 (09025)		17 (09017)
Ø200/225		22 (09018)		17 (09027)
Ø250			22 (09014)	
Ø315			22 (Directa)	
Ø400			27 (Directa)	

El primer número 14, 17 ó 22, corresponde con la medida de conexión con el actuador según la norma DIN 3337. El número entre paréntesis es el código del adaptador.
The first number, 14, 17 or 22 is the measure of the connection with the actuator according to the DIN 3337 standard. The number in the brackets is the parte number of the adaptor.

HIDROTEN aporta a sus válvulas embridadas la opción de incluir en la tornillería el **TAPÓN PROTECTOR**. Fabricado en PP, ofrece una resistencia óptima frente a los ambientes agresivos y frente a la acción de los rayos UV en la exposición de las válvulas a la intemperie.

El uso del **TAPÓN PROTECTOR garantiza la perfecta conservación de las partes metálicas protegidas**, aumentando la vida útil de la instalación y facilitando las operaciones de montaje y desmontaje al evitar la oxidación de la parte expuesta de los tornillos, la mayor razón por la que se producen gripajes de tornillos.

En ambientes agresivos como pueden ser piscinas, conseguiremos que las partes críticas del tornillo así como la tuerca y arandelas no estén en contacto con el ambiente ácido, evitando la oxidación.

En instalaciones a la intemperie evitaremos los nocivos efectos de los rayos UV sobre el metal.

Los distintos colores en que están fabricados nos permiten identificar a simple vista el tipo de fluido que circula por el interior de la conducción, suponiendo un importante aporte en cuanto a comodidad y seguridad en las instalaciones.

*Hidroten adds to its flanged valves the option of including in the bolts and nuts the **PROTECTIVE CAP**. Produced in PP they offer an optimal resistance against aggressive environments and against the UV rays action in valves installed in the field.*

*The use of the **PROTECTIVE CAP** warranties the perfect conservation of the metallic parts, increasing the useful life of the installation and making easier the mounting operation by avoiding the oxidation of the exposed bolt parts, the main reason of bolts blocking.*

In aggressive environments such as swimming pools, is achieved to avoid that critical parts of bolt and nuts are in contact with acid environments, avoiding the oxidation.

In installation in the open field we will avoid the harmful effects of UV rays on the metal surface.

The different colours in which they are produce allows us to identify the kind of liquid flowing inside the pipe, being an important improvement in comfort and security in installations.

APLICACIONES DE COLORES RECOMENDADA



INDUSTRIA



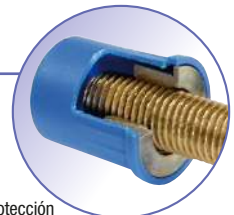
AGUA POTABLE



AGRICULTURA

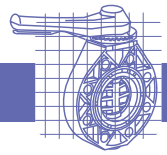


AGUAS RESIDUALES



Máxima protección sobre tornillo, tuerca y arandela





DATOS TÉCNICOS Y NORMATIVA UNE

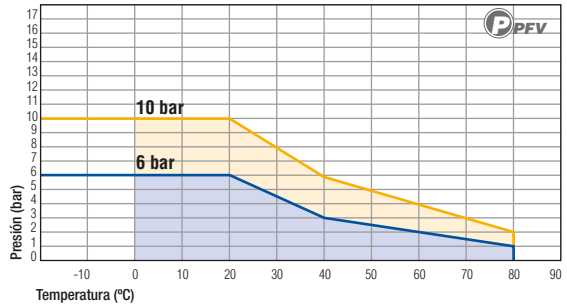
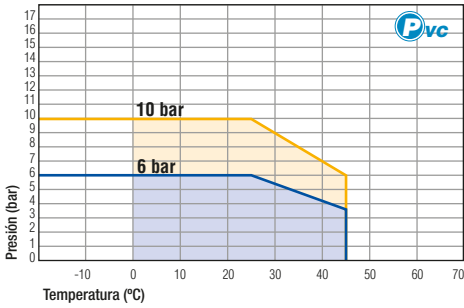
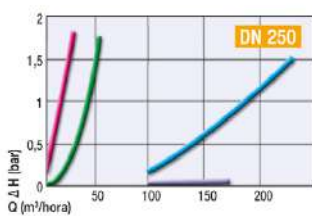
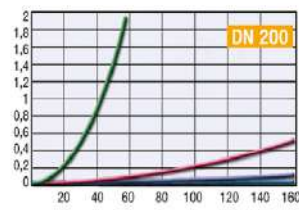
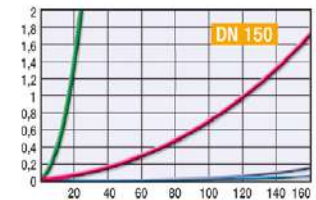
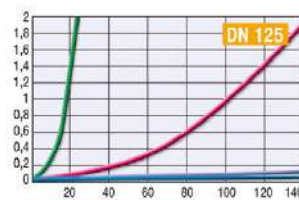
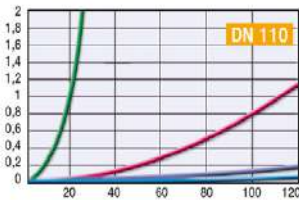
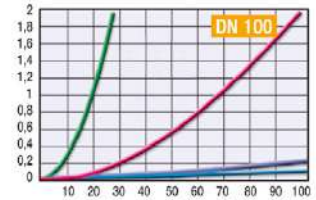
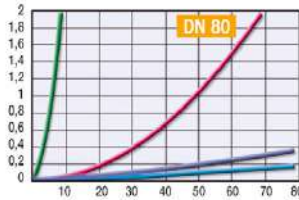
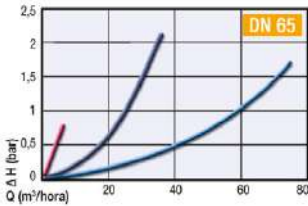


Tabla de presiones nominales para la Familia 09		
	Presión nominal en bar	Presión nominal PSI
Ø63 a 160	PN10	145
Ø200 a 315	PN6	87

Tabla de presiones nominales para la Familia 09		
	Presión nominal en bar	Presión nominal PSI
Ø63 a 160	PN10	145
Ø400 PPR	PN6	87

CURVAS DE PÉRDIDAS DE CARGA / LOAD LOSS CURVES / COURBES DE PERTES DE CHARGE



VÁLVULA DE MARIPOSA

Butterfly valves.

Vannes à papillon.

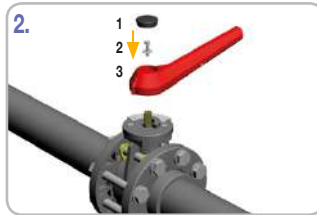
SECUENCIA MOTORIZACIÓN VÁLVULA DE MARIPOSA IMPLEX

Todos los modelos de válvulas de HIDROTEC, S.A. pueden ser motorizados debido a los agujeros incorporados en el cuerpo, que permiten acoplar la torreta adaptador motor sobre la cual va montado el actuador.

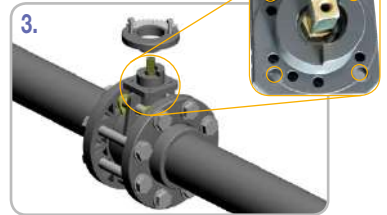
All the manual valve models from HIDROTEC, S.A. can be motorized thanks to the holes incorporated in the body, which permit connection to the actuator support adapter on which the actuator is assembled.



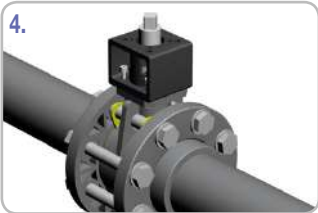
1. Válvula de mariposa manual sistema gatillo.
Manual butterfly valve.



2. Desmontaje de la maneta.
Disassembly of the handle.



3. Desmontaje de la corona gatillo.
Disassembly of the catch crown.



4. Montaje de torreta adaptador motor y conexión eje motor.
Assembly of the actuator support adapter and the actuator axis connection.



5. Montaje del actuador.
Disassembly of the handle.



6. Válvula de mariposa motorizada lista para su funcionamiento.
Motorized butterfly valve ready to go.

CARACTERÍSTICAS ACTUADOR NEUMÁTICO

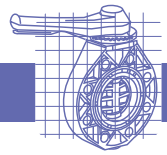
Los actuadores de **Simple efecto**, son aquellos que realizan la apertura mediante aire y el cierre mediante unos muelles de seguridad.

MODELO	CONSUMO (lt/ciclo)	PAR MUELLES (Nm)		PAR ALIMENTADOR (Nm)		PESO (Kg.)	PRESIÓN AIRE 6 bar TIEMPO MANIOBRA (sec)	
		0°	90°	0°	90°		APERT.	CIERRE
H083 SE	0,45	45,1	25,3	45,2	25,3	2,95	0,6	1
H092 SE	0,62	106,4	60,0	106,4	60,0	4,0	1,1	1,3
H110 SE	0,98	168,5	106,0	168,5	106,6	6,2	1,2	1,6
H125 SE	3,7	233,6	127,5	233,6	127,5	14,2	1,3	2,1
H210 SE	8,0	964,0	685,2	974,2	686,9	39,6	4,8	6,3

Los actuadores de **Doble efecto**, son aquellos que tanto para el movimiento de apertura como para el de cierre lo realizan mediante aire.

MODELO	CONSUMO (lt/ciclo)	PAR ACTUADOR (Nm)	PESO ACTUADOR (Kg.)	PRESIÓN AIRE 6 bar TIEMPO MANIOBRA (sec)	
				APERT.	CIERRE
H075 DE	0,60	60	2,1	0,6	0,7
H092 DE	1,20	120	3,4	0,6	0,9
H110 DE	1,90	174	5,2	0,8	0,9
H118 DE	2,70	258	7,1	0,8	1,1
H190 DE	12,50	1.200	28	3,0	3,3

Para poder actuar un actuador neumático es necesario la instalación de una electroválvula sobre el actuador o sobre un cuadro de control.



➤ Acabado de la superficie inferior del cuerpo (Ra 0,4-0.6 um) **para reducir al mín. la fricción y MAXIMIZAR LA VIDA DEL ACTUADOR.** Protección externa cuerpo: **ANODIZADO DURO. 500 HRS.** Cámara Niebla salina según ASTM B117-73. Protección externa tapas: **RECUBRIMIENTO EPOXY-POLIESTER.**

➤ **Patines deslizantes, material de bajo cociente de fricción (LAT LUB)** evitando contacto metal-metal, fácilmente reemplazable, para su mantenimiento con **doblo taladro inferior para el anclaje y centraje de la válvula** según norma ISO 5211 y DIN 3337.

➤ **Conexión inferior eje cuadrado hembra** según ISO 5211/DIN 3337 para el montaje a 45° o 90° indistintamente.

➤ **Montaje directo electroválvula NORMA NAMUR.** /Montaje accesorios según norma NAMUR VDI/DE 3845.

➤ **TEMPERATURA DE TRABAJO -20°C a +80°C.**

➤ **Limitador de carrera a la apertura y al cierre; control de funcionamiento y estanqueidad 100%** a través del sistema electrónico. Certificación individual.

CARACTERÍSTICAS ACTUADOR ELÉCTRICO

Especificaciones	L35	S35	L55	S55	L85	S85	L140	H140	L300	H300	H800
Voltaje (V)	12-24 VAC/VDC	24-240 VAC/VDC	12-24 VAC/VDC	24-240 VAC/VDC	12-24 VAC/VDC	24-240 VAC/VDC	24 VAC/VDC	85-240 VAC/VDC	24 VAC/VDC	85-240 VAC/VDC	24 VDC 110-240 VAC 1PH 380-440 VAC 3PH
Frecuencia (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Tiempo maniobra en vacío (s)	10	10	13	14	30	30	34	34	58	58	39
Par maniobra (Nm)	35	35	55	55	85	85	140	140	300	300	800
Par arranque (Nm)	38	38	60	60	90	90	170	170	350	350	800
Tiempo bajo tensión (%)	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	-
Protección IEC 60529	IP-67	IP-67	IP-67	IP-67	IP-67	IP-67	IP-67	IP-67	IP-67	IP-67	IP-67
Ángulo maniobra (°)	90° - 270°										90°-120°-180°-270°
Temperatura (°C)	-20°C + 70°C										-20°C + 70°C
Interruptor final carrera	4 SPDT micro										4 SPDT
Resistencia calefactora (W)	3,5										7 a 10 autorregulable
Conectores	DIN 43650 ISO 440 & C192										Por terminales
Conexión ISO 5211	F-03 F-04 F-05		F-05 F-07		F-05 F-07		F-07 F-10		F-07 F-10		F-12 F-14
Conexión DIN 3337 - Doble cuadrado Estándar/Opcional	14 / 9 ó 11		17 / 11 ó 14		17 / 11 ó 14		22 / 17		22 / 17		27
Peso (kg)	1,9	1,9	2,4	2,4	3	3	5,2	5,2	5,2	5,2	25

➤ Actuadores eléctricos **multivoltaje rotativos** de 1/4" de vuelta.

➤ **Control electrónico del par** para obtener un funcionamiento suave y suspendiendo la alimentación en caso de ser sobrepasado el par máximo (obstrucciones), protegiendo el mecanismo del actuador.

➤ **Control visual de operación** mediante un LED EXTERNO indicador del estado del actuador.

➤ **Mando manual de emergencia**, seleccionando el funcionamiento manual, se aísla el motor de los engranajes y se puede accionar manualmente la válvula.

➤ **Control automático de la temperatura**, gracias a un CALEFACTOR INTERNO para mantener la temperatura interior entre 20 y 30°C y **evitar así daños por condensación.**

➤ **Materiales anticorrosivos** para un funcionamiento óptimo en cualquier ambiente.

➤ **Opción de posicionador digital** DPS 2005 para señales de control 4-20 mA 0-10V.

➤ **Opción cierre de seguridad** mediante baterías, **SISTEMA BSR.**



Hidroten



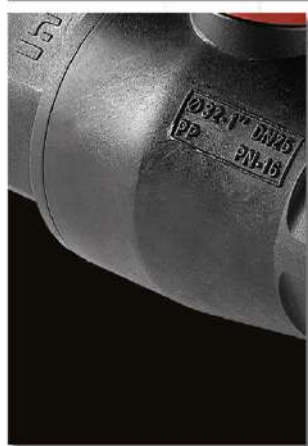
hidrotren[®]

NETWELL
SISTEMAS

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



VÁLVULAS DE BOLA "COMPACT"



VÁLVULAS DE BOLA "COMPACT" PPFV

GFPP "COMPACT" Ball valves.

Vannes à boisseau «COMPACT» PPFV.

VÁLVULAS SISTEMA "COMPACT"

SALIDA R/HEMBRA

Female thread outlet

Sortie taraudée



566



CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11C000	1/2"	15	20	H6	8,46
11C001	3/4"	20	20	H6	9,97
11C002	1"	25	15	H3	13,85
11C003	1 1/4"	32	15	H13	20,40
11C004	1 1/2"	40	10	H3	24,74
11C005	2"	50	5	H3	39,52

SALIDA R/MACHO

Male thread outlet

Sortie fileté



567



CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11C010	1/2"	15	20	H6	8,46
11C011	3/4"	20	20	H6	9,97
11C012	1"	25	15	H3	13,85

SALIDA PE

PE outlet

Sortie PE



568



CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11C020	20	15	20	H6	15,84
11C021	25	20	20	H6	17,17
11C022	32	25	15	H3	21,21
11C023	40	32	15	H2	28,19
11C024	50	40	10	H9	34,74
11C025	63	50	5	H3	52,93

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/Long PE outlet for thermo and electro welding.

SALIDA R/H-MACHO

Female-male outlet

Sortie taraudée-fileté



569



CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11C030	1/2"	15	20	H6	8,46
11C031	3/4"	20	20	H6	9,97
11C032	1"	25	15	H3	13,85
11C033	1 1/4"	32	15	H2	20,40
11C034	1 1/2"	40	10	H2	24,73
11C035	2"	50	5	H13	39,52

SALIDA R/H-PE

PE-female threaded outlet

Sortie taraudée-PE



570



CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11C040	20-1/2"	15	20	H6	9,97
11C041	25-3/4"	20	20	H6	11,31
11C042	32-1"	25	15	H3	15,33
11C043	40-1 1/4"	32	15	H13	22,31
11C044	50-1 1/2"	40	10	H2	26,58
11C045	63-2"	50	5	H2	46,42

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/Long PE outlet for thermo and electro welding.

SALIDA R/M-PE

PE-male threaded outlet

Sortie fileté-PE



571



CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11C050	20-1/2"	15	20	H6	9,97
11C051	25-3/4"	20	20	H6	11,31
11C052	32-1"	25	15	H3	15,33

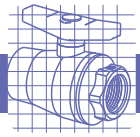
Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/Long PE outlet for thermo and electro welding.

ÚNICO mercado



Esta familia se complementa con las tes fitting válvula compact R/H y compact fitting. (Ver pg. 107).

This family is complemented by the compression fitting tee compact valve FT outlet and fitting outlet. (See page 107).



SALIDA FITTING/ R-H

Fitting-female threaded outlet
Sortie fitting-taraudée



716



CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11C060	20-1/2"	15	20	H3	9,59
11C061	25-3/4"	20	20	H3	11,88
11C062	32-1"	25	15	H13	16,17

SALIDA FITTING/ R-M

Fitting-male threaded outlet
Sortie fitting-fileté



717



CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11C070	20-1/2"	15	20	H3	9,59
11C071	25-3/4"	20	20	H3	11,88
11C072	32-1"	25	15	H13	16,17

ACODADA R/M-R/M

Elbow valve male threaded
Vanne coudée sortie fileté - fileté



885



CÓDIGO	Ø TUBO R1- R2	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11C080	1/2"-1/2"	15	20	H6	11,60
11C081	1/2"-3/4"	15	20	H6	12,52
11C082	3/4"-3/4"	20	15	H6	16,45
11C083	3/4"-1"	20	15	H6	17,02

ACODADA R/M - R/H

Elbow valve male - female threaded
Vanne coudée sortie fileté - taraudée



886



CÓDIGO	Ø TUBO R1- R2	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11C090	1/2"-1/2"	15	20	H6	11,60
11C091	1/2"-3/4"	15	20	H6	12,52
11C092	3/4"-3/4"	20	15	H6	16,45
11C093	3/4"-1"	20	15	H6	17,02



Aplicación del Netvite System® en un colector de distribución en un invernadero, que muestra el ahorro en piezas y montaje, así como la facilidad a la hora de realizar labores de mantenimiento. (Más información pg. 329)

La válvula acodada "Compact", lleva integrado el codo, esto permite el ahorro en piezas posteriores. Sus materiales les confieren un magnífico comportamiento frente a los rayos UV y frente a las heladas, siendo por tanto **ideales para utilizar a la intemperie con las máximas garantías.**

Sus características, la hacen perfecta para aplicaciones tales como **la sustitución de grifos metálicos** en instalaciones de riego y jardinería, así como a la salida de depósitos en los que sea necesaria una salida acodada. / **The elbow valve, has integrated the elbow, it allows saving fittings. The valve materials provide perfect performance against the UV rays and frosts, being ideals for being used outdoor with maximum warranties. The valve features, make them perfect for the substitution of metallic faucets in irrigation and gardening installations, as well as in the tank connections that require an elbow outlet.**

VÁLVULAS DE BOLA "COMPACT" PPFV

GFPP "COMPACT" Ball valves.

Vannes à boisseau «COMPACT» PPFV.

SALIDA R/HEMBRA

Female thread outlet

Sortie taraudée



718



CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11C100	1/2"	15	20	H6	11,83
11C101	3/4"	20	20	H6	14,00
11C102	1"	25	15	H3	19,41
11C103	1 1/4"	32	15	H13	28,57
11C104	1 1/2"	40	10	H3	34,61
11C105	2"	50	5	H3	55,35

SALIDA R/MACHO

Male thread outlet

Sortie fileté



719



CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11C110	1/2"	15	20	H6	11,83
11C111	3/4"	20	20	H6	14,00
11C112	1"	25	15	H3	19,41

SALIDA PE

PE outlet

Sortie PE



720



CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11C120	20	15	20	H6	20,35
11C121	25	20	20	H6	21,05
11C122	32	25	15	H3	27,85
11C123	40	32	15	H2	37,61
11C124	50	40	10	H9	44,90
11C125	63	50	5	H3	70,20

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/Long PE outlet for thermo and electro welding.

SALIDA R/H-MACHO

Female-male outlet

Sortie taraudée-fileté



721



CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11C130	1/2"	15	20	H6	15,75
11C131	3/4"	20	20	H6	17,60
11C132	1"	25	15	H3	23,27
11C133	1 1/4"	32	15	H2	28,57
11C134	1 1/2"	40	10	H2	34,61
11C135	2"	50	5	H13	55,35

SALIDA R/H-PE

PE-female threaded outlet

Sortie taraudée-PE



722



CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11C140	20-1/2"	15	20	H6	14,00
11C141	25-3/4"	20	20	H6	15,82
11C142	32-1"	25	15	H3	21,49
11C143	40-1 1/4"	32	15	H13	31,25
11C144	50-1 1/2"	40	10	H2	37,21
11C145	63-2"	50	5	H2	64,99

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/Long PE outlet for thermo and electro welding.

SALIDA R/M-PE

PE-male threaded outlet

Sortie fileté-PE



723



CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11C150	20-1/2"	15	20	H6	14,00
11C151	20-3/4"	20	20	H6	15,82
11C152	20-1"	25	15	H3	21,49

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/Long PE outlet for thermo and electro welding.

SALIDA FITTING/ R-H

Fitting-female threaded outlet

Sortie fitting-taraudée



724



CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11C160	20-1/2"	15	20	H3	13,95
11C161	25-3/4"	20	20	H3	17,91
11C162	32-1"	25	15	H13	23,97

SALIDA FITTING/ R-M

Fitting-male threaded outlet

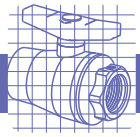
Sortie fitting-fileté



725



CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11C170	20-1/2"	15	20	H3	13,95
11C171	25-3/4"	20	20	H3	17,91
11C172	32-1"	25	15	H13	23,97



ACODADA R/M-R/M

Elbow valve male threaded

Vanne coudée sortie fileté - fileté



887

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU R1 - R2	DN	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11C180	1/2"-1/2"	15	20	H6	16,23
11C181	1/2"-3/4"	15	20	H6	17,54
11C182	3/4"-3/4"	20	15	H6	23,03
11C183	3/4"-1"	20	15	H6	23,82

ACODADA R/M - R/H

Elbow valve male - female threaded

Vanne coude sortie fileté - taraudée



888

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU R1 - R2	DN	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11C190	1/2"-1/2"	15	20	H6	16,23
11C191	1/2"-3/4"	15	20	H6	17,54
11C192	3/4"-3/4"	15	15	H6	23,03
11C193	3/4"-1"	20	15	H6	23,82

TRANSICIÓN RM-PE

PE outlet

Sortie PE



698

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11C800	20-1/2"	15	30	H6	8,50
11C801	25-3/4"	20	25	H6	8,55
11C802	32-1"	25	25	H3	9,07
11C803	40-1 1/4"	32	20	H6	9,79
11C804	50-1 1/2"	40	15	H13	11,35
11C805	63-2"	50	10	H6	13,09

● Junta tórica

Opción / Optional / Optionnel

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión / Long PE outlet for thermo and electro welding.

MANETA MODELO COMPACT

Compact model handle

Poignée modèle Compact



822

CÓDIGO	Ø VÁLVULA	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11C952	20-25	25	H6	1,14
11C953	32	25	H6	1,42
11C954	40-50	20	H6	2,03
11C955	63	15	H6	3,66



En el gráfico se muestra un ejemplo de aplicación de válvulas "COMPACT", sus características las hacen idóneas para soportar condiciones extremas en sectores como agricultura, industria, piscinas,... etc (ejemplo; sistema de filtrado y abonado).

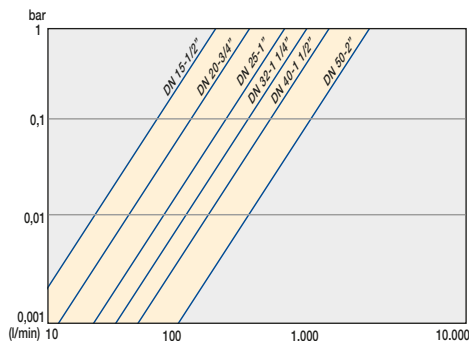
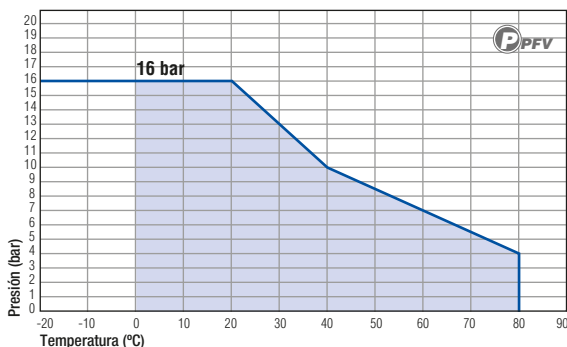
- 1 Ventosa NET efecto cinético (Fam. 17)
- 2 Colector distribuidor R/M PPFV (Fam. 04)
- 3 Filtro R/M 2" (Fam. 08)
- 4 Válvula "Compact" R/H (Fam. 11C)
- 5 Válvula retención lineal visor S/PE (Fam. 15)
- 6 Depósito de fertilizantes.
- 7 Manguito bidón (Fam. 04)

VÁLVULAS DE BOLA "COMPACT" PPFV

GFPP "COMPACT" Ball valves.

Vannes à boisseau «COMPACT» PPFV.

DATOS TÉCNICOS Y NORMATIVA UNE



Las válvulas "Compact" han sido sometidas a test de resistencia a temperaturas extremadamente bajas, superando con resultados totalmente satisfactorios exposiciones a **-18°C** y pruebas de presión posteriores, gracias a su diseño a la elección de los materiales de fabricación.

Tabla de presiones nominales para la Familia 11C

	Presión nominal en bar	Presión nominal PSI
Ø20 a 63	PN16	232

En tuberías según Norma UNE-EN 12201 (PE). Roscas, UNE 19009.

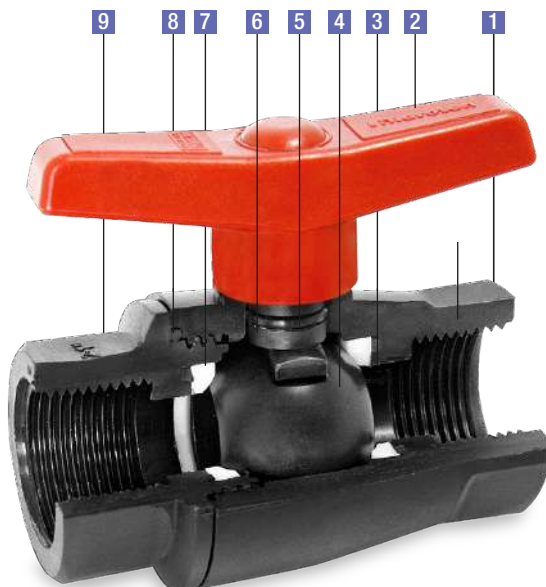
Inside the pipes according to the standard UNE-EN 12201 (PE). Thread UNE 19009.

NOMENCLATURA / NOMENCLATURE

SECCIÓN VÁLVULA COMPACT / COMPACT BALL VALVE SECTIONED.

- 1 Cuerpo R/H "Compact" PPFV
- 2 Maneta "Compact" PPFV
- 3 Junta plana caucho / Viton
- 4 Bola PPFV
- 5 Junta tórica EPDM
- 6 Vástago PPFV
- 7 Cierre bola PTFE
- 8 Junta cierre portateflón EPDM
- 9 Portateflón R/H "Compact" PPFV

- 1 GFPP F/T Body "Compact"
- 2 GFPP Handle "Compact"
- 3 Rubber / Viton flat seal
- 4 GFPP ball
- 5 EPDM O-Ring
- 6 GFPP piston rod
- 7 PTFE ball closing
- 8 Closing seal Port Teflon EPDM
- 9 GFPP F/T Port Teflon "Compact"



Materiales / Materials

PPFV (Polipropileno con fibra de vidrio/Glass-Reinforced Polypropylene)

EPDM (Caucho Etileno-propileno-dieno/Ethylene-propylene-diene terpolymers)

PTFE (Poli tetrafluoroetileno/Polytetrafluoroethylene)

hidrotren

NETWELL
SOLUTIONS

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



VÁLVULAS DE BOLA "SEMI-COMPACT"



VÁLVULAS DE BOLA "SEMI-COMPACT"

"SEMI-COMPACT" Ball valves.

Vannes à boisseau «SEMI-COMPACT».

VÁLVULAS "SEMI-COMPACT"

SALIDA ENC.-ENC.

Solvent socket outlet

Sortie à coller



726

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11S005	50	40	15	H2	11,82
11S006	63	50	10	H5	17,08
11S007	75	65	4	H2	58,85
11S008	90	80	2	H13	72,74
11S009	110	100	2	H2	140,50

SALIDA ENC.-R/HEMBRA

F. thread-solvent s. outlet

Sortie à coller-taraudée



727

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11S015	50-1 1/2"	40	15	H11	14,26
11S016	63-2"	50	10	H5	19,52
11S017	75-2 1/2"	65	4	H11	60,87
11S018	90-3"	80	2	H2	75,31
11S019	110-4"	100	2	H10	145,31

SALIDA ENC.-PE

PE-solvent socket outlet

Sortie à coller-PE



728

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11S035	50-50	40	15	H11	31,20
11S036	63-63	50	10	H5	41,98
11S037	75-75	65	4	H11	75,42
11S038	90-90	80	2	H2	113,97
11S039	110-110	100	2	H10	158,93

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/Long PE outlet for thermo and electro welding.

SALIDA ENC.-R/MACHO

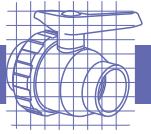
M. thread-solvent s. outlet

Sortie à coller-filetée

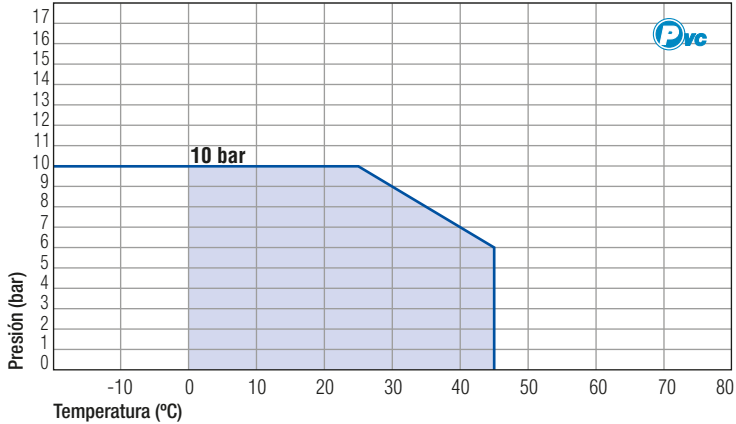


729

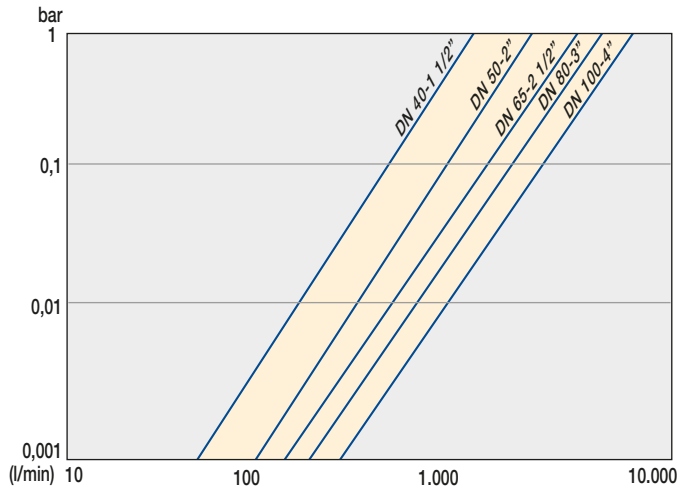
CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11S025	50-1 1/2"	40	15	H11	14,26
11S026	63-2"	50	10	H5	19,52



DATOS TÉCNICOS Y NORMATIVA UNE



CURVAS DE PÉRDIDAS DE CARGA / LOAD LOSS CURVES / COURBES DE PERTES DE CHARGE



	Presión nominal en bar	Presión nominal PSI
Ø50 a 110	PN10	145

En tuberías según Norma UNE-EN 12201 (PE). UNE-EN 1452 (PVC-U). Roscas, UNE 19009.

Inside the pipes according to the standard UNE-EN 12201 (PE). UNE-EN 1452 (PVC-U). Thread UNE 19009.

FAMILIA V. BOLA
SEMI-COMPACT
11S

Hidroten



hidroten®

NETWELL
SISTEMAS

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



FAMILIA 11



VÁLVULAS DE BOLA "BASIC"



VÁLVULAS DE BOLA

Ball valves.

Vannes à boisseau.

VÁLVULAS SISTEMA "BASIC"



SALIDA ENCOLAR

Solvent socket outlet

Sortie à coller



205

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11074	20	15	40	H3	6,45
11075	25	20	40	H13	7,83
11076	32	25	30	H2	10,93
11077	40	32	20	H2	11,41
11078	50	40	15	H2	16,37
11079	63	50	10	H11	23,32
11080	75	65	4	H2	104,17
11081	90	80	2	H13	141,75
11682	110	100	2	H10	214,66
• 11763 (*)125	113	1	H5	327,86	
• 11889 (*)125	113	1	H10	431,81	
• 11890 (*)140	125	1	H15	623,82	
11010	75	50	10	H11	46,36
11011	90	65	4	H2	119,25
11012	110	80	2	H13	154,54
11685	125	100	1	H11	238,50
11686	140	100	1	H11	238,50
• 11768 (*)140	113	1	H11	341,94	
• 11840 (*)160	125	1	H1	688,69	

SNS CONEXION

Diámetro nominal reducido.
Réduire nominal diameter.
Diamètre nominal réduit.

PASO TOTAL

Más información pg. 216.
• Modelo gatillo / Catch handle model / Modèle poignée à détente
Opción / Optional / Optionnel "BS", "ASTM", "JIS"
OPCIÓN 075-0140 /
(*) Asiento en PTFE. Maneta naranja.
■ Paso nominal reducido

SALIDA R/HEMBRA

Female-female threaded outlet

Sortie taraudée



208

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11092	1/2"	15	40	H3	6,64
11093	3/4"	20	40	H13	7,89
11094	1"	25	30	H2	11,41
11095	1 1/4"	32	20	H2	12,37
11096	1 1/2"	40	15	H2	17,37
11097	2"	50	10	H11	25,78
11098	2 1/2"	65	4	H2	110,21
11099	3"	80	2	H13	149,56
11692	4"	100	2	H10	227,52

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT"
Opción reforzada / Reinforcement optional / Optionnel renforcée

SALIDA ENCOLAR MACHO

Male solvent socket outlet

Sortie male a coller



SISTEMA NGTUB

775

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11750	20	15	40	H13	6,64
11751	25	20	40	H13	7,89
11752	32	25	30	H11	11,41
11753	40	32	20	H11	12,37
11754	50	40	15	H11	17,37
11755	63	50	10	H5	25,78

SALIDA ENCOLAR MACHO ENCOLAR HEMBRA

Male plain/female plain outlet

Sortie male-femelle a coller



SISTEMA NGTUB

776

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11438	20	15	40	H13	6,64
11439	25	20	40	H13	7,89
11440	32	25	30	H11	11,41
11441	40	32	20	H2	12,37
11442	50	40	15	H11	17,37
11443	63	50	10	H5	25,78

SALIDA MIXTA ENCOLAR MACHO R/H

Male s/s /female threaded outlet

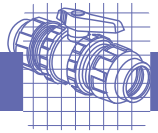
Sortie mix male a coller/taraudée



SISTEMA NGTUB

777

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11608	20-1/2"	15	40	H13	6,64
11609	25-3/4"	20	40	H13	7,89
11610	32-1"	25	30	H11	11,41
11611	40-1 1/4"	32	20	H2	12,37
11612	50-1 1/2"	40	15	H11	17,37
11613	63-2"	50	10	H5	25,78



SALIDA MIXTA

Solvent socket/female threaded outlet
Sortie mixte



209

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11083	20-1/2"	15	40	H3	6,64
11084	25-3/4"	20	40	H13	7,89
11085	32-1"	25	30	H2	11,41
11086	40-1 1/4"	32	20	H2	12,37
11087	50-1 1/2"	40	15	H2	17,37
11088	63-2"	50	10	H11	25,78
11089	75-2 1/2"	65	4	H2	110,21
11090	90-3"	80	2	H13	149,56
11697	110-4"	100	2	H10	227,52

Opción / *Optional* / Optionnel "Rosca NPT"

Opción reforzada / *Reinforcement optional* / Optionnel renforcée

SALIDA R/MACHO

Male thread outlet
Sortie fileté



210

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11101	1/2"-1/2"	15	40	H3	6,64
11102	3/4"-3/4"	20	40	H13	7,89
11103	1"-1"	25	30	H11	11,41
11104	1 1/4"-1 1/4"	32	20	H2	12,37
11105	1 1/2"-1 1/2"	40	15	H11	17,37
11106	2"-2"	50	10	H5	25,78

Opción / *Optional* / Optionnel "Rosca NPT"

SALIDA FITTINGS/FITTINGS

Coupling fitting outlet
Union sortie fitting



214

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11110	20-20	15	40	H2	10,35
11111	25-25	20	40	H11	11,64
11112	32-32	25	30	H5	18,81
11113	40-40	32	16	H11	22,15
11114	50-50	40	15	H7	27,77
11115	63-63	50	10	H14	36,53
11116	75-75	65	4	H5	144,62
11117	90-90	80	2	H9	174,08
11118	110-110	100	1	H10	267,53

SALIDA FITTINGS R/H

Thread/fitting outlet
Union sortie taraudée/fittings



215

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11119	20-1/2"	15	40	H13	9,31
11120	25-3/4"	20	40	H2	10,49
11121	32-1"	25	30	H2	16,92
11122	40-1 1/4"	32	20	H2	19,92
11123	50-1 1/2"	40	15	H11	24,97
11124	63-2"	50	10	H5	32,90
11125	75-2 1/2"	65	4	H5	140,51
11126	90-3"	80	2	H9	160,19
11127	110-4"	100	1	H9	233,93

Opción reforzada / *Reinforcement optional* / Optionnel renforcée

SALIDA FITTINGS-ENCOLAR

Coupling glue/fitting outlet
Union sortie à coller/fittings



216

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11128	20	15	40	H13	9,31
11129	25	20	40	H2	10,49
11130	32	25	30	H2	16,92
11131	40	32	20	H2	19,92
11132	50	40	15	H11	24,97
11133	63	50	10	H5	32,90
11134	75	65	4	H5	140,51
11135	90	80	2	H9	160,19
11136	110	100	1	H9	233,93

SISTEMA NGTUB

El sistema NOTUB, nos permite la **unión directa** entre válvulas y accesorios, reducción de encoladuras un 50%, ahorrando tiempo y dinero. (Ver pág. 63)

VÁLVULAS DE BOLA

Ball valves.

Vannes à boisseau.

SALIDA TERMOFUSIÓN

Thermo fusion outlet

Sortie thermofusion



492



CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11420	20	15	40	H3	17,99
11421	25	20	40	H2	20,76
11422	32	25	30	H2	23,46
11423	40	32	20	H9	25,95
11424	50	40	15	H5	30,17
11425	63	50	10	H11	40,70
11426	75	65	4	H5	112,07
11427	90	80	2	H13	154,32
11428	110	100	2	H10	223,92

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión

SALIDA BRIDAS

Flange outlet

Sortie brides



575



CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	K	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11B078	50	40	110	10	H1	36,82
11B079	63	50	125	10	H15	50,13
11B080	75	65	145	5	H15	147,94
11B081	90	80	146-160	2	H1	161,66
11B082	110	100	178-190	2	H1	228,85
11B010	75	50	145	2	H10	95,90
11B011	90	65	146-160	2	H1	153,60
11B012	110	80	178-190	2	H1	168,81
11B013	125	100	190	1	H1	258,76
11B014	140	100	210-216	1	H1	258,76

NORMATIVA BRIDAS: DIN 2576, UNE-EN 1452 (PVC-U)

■ Paso nominal reducido

k= Distancia entre tornillos (mm) / Distance between bolts (mm) / Distance entre les vis (mm)

Diámetro nominal reducido.
 Reduced nominal diameter.
 Diamètre nominal réduit.

SALIDA NETVITC® SISTEMA RANURADO

Netvitc® outlet grooved system

Sortie Netvitc® système rainuré



493



CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11436	2"	50	10	H5	26,12
11437	3"	80	2	H2	145,63

Conexión sistema ranurado

SALIDA NETVITC SYSTEM®

Netvitc System® outlet

Sortie Netvitc System®

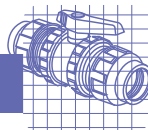


730



CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11N005	63	50	10	H15	42,00
11N006	75	65	4	H5	132,94
11N007	90	80	2	H5	150,22
11N008	110	100	1	H10	292,84





SALIDA ENCOLAR

Solvent socket outlet

Sortie à coller



207

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11150	20	15	40	H3	7,44
11151	25	20	40	H13	9,03
11152	32	25	30	H2	12,55
11153	40	32	20	H2	13,11
11154	50	40	15	H2	18,82
11155	63	50	10	H11	26,80
11156	75	65	4	H2	109,37
11157	90	80	2	H13	148,85
11158	110	100	2	H10	224,40

- 11763 125 113 1 H5 327,86
- 11889 125 113 1 H10 431,81
- 11890 140 125 1 H15 623,82

SNS
CONEXION

11194	75	50	10	H11	51,00
11195	90	65	10	H2	125,22
11196	110	80	4	H13	162,30
11197	125	100	2	H11	249,76
11198	140	100	1	H11	249,76
• 11768	140	113	1	H11	341,94
• 11840	160	125	1	H1	668,69



Dímetro nominal reducido.
Réduire nominal diamètre.
Diamètre nominal réduit.

SNS
CONEXION

PASO TOTAL

Más información pg. 216.

- Modelo gatillo / Catch handle model / Modèle poignée a détente

Opción / Optional / Optionnel "BS", "ASTM", "JIS"

OPCIÓN Ø75-Ø140 / Dew

■ Paso nominal reducido

SALIDA ENCOLAR MACHO ENCOLAR HEMBRA

Male plain/female plain outlet

Sortie male-femelle a coller



SISTEMA
NGTUB

779

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11540	20	15	40	H13	7,65
11541	25	20	40	H13	9,06
11542	32	25	30	H11	13,11
11543	40	32	20	H2	14,23
11544	50	40	15	H11	19,96
11545	63	50	10	H5	29,65

SALIDA R/HEMBRA

Female-female threaded outlet

Sortie taraudée



211

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11140	1/2"	15	40	H3	7,65
11141	3/4"	20	40	H13	9,06
11142	1"	25	30	H2	13,11
11143	1 1/4"	32	20	H2	14,23
11144	1 1/2"	40	15	H2	19,96
11145	2"	50	10	H11	29,65
11146	2 1/2"	65	4	H2	115,69
11147	3"	80	2	H13	157,02
11148	4"	100	2	H10	237,88

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT"

Opción reforzada / Reinforcement optional / Optionnel renforcée

SALIDA ENCOLAR MACHO

Male solvent socket outlet

Sortie male a coller



SISTEMA
NGTUB

778

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11776	20	15	40	H13	7,65
11777	25	20	40	H13	9,06
11778	32	25	30	H11	13,11
11779	40	32	20	H11	14,23
11468	50	40	15	H11	19,96
11469	63	50	10	H5	29,65

SALIDA MIXTA ENCOLAR MACHO R/H

Male s/s /female threaded outlet

Sortie mix male a coller/taraudée



SISTEMA
NGTUB

780

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11628	20-1/2"	15	40	H13	7,65
11629	25-3/4"	20	40	H13	9,06
11630	32-1"	25	30	H11	13,11
11631	40-1 1/4"	32	20	H2	14,23
11632	50-1 1/2"	40	15	H11	19,96
11633	63-2"	50	10	H5	29,65

VÁLVULAS DE BOLA

Ball valves.

Vannes à boisseau.

SALIDA MIXTA

Solvent socket/female threaded outlet

Sortie mixte



212



CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11160	20-1/2"	15	40	H3	7,65
11161	25-3/4"	20	40	H13	9,06
11162	32-1"	25	30	H2	13,11
11163	40-1 1/4"	32	20	H2	14,23
11164	50-1 1/2"	40	15	H2	19,96
11165	63-2"	50	10	H11	29,65
11166	75-2 1/2"	65	4	H2	115,69
11167	90-3"	80	2	H13	157,02
11168	110-4"	100	2	H10	237,88

Opción / *Optional* / Optionnel "Rosca NPT"

Opción reforzada / *Reinforcement optional* / Optionnel renforcée

SALIDA R/MACHO

Male thread outlet

Sortie fileté



213



CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11170	1/2"-1/2"	15	40	H3	7,65
11171	3/4"-3/4"	20	40	H13	9,06
11172	1"-1"	25	30	H11	13,11
11173	1 1/4"-1 1/4"	32	20	H2	14,23
11174	1 1/2"-1 1/2"	40	15	H11	19,96
11175	2"-2"	50	10	H5	29,65

Opción / *Optional* / Optionnel "Rosca NPT"

SALIDA FITTINGS/FITTINGS

Coupling fitting outlet

Union sortie fitting



217



CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11180	20-20	15	40	H2	11,91
11181	25-25	20	40	H11	13,40
11182	32-32	25	30	H5	21,60
11183	40-40	32	16	H11	25,43
11184	50-50	40	15	H7	31,92
11185	63-63	50	10	H14	42,03
11186	75-75	65	4	H5	158,32
11187	90-90	80	2	H9	191,48
11188	110-110	100	1	H10	294,29

SALIDA FITTINGS R/H

Thread/fitting outlet

Union sortie taraudée/fittings



218



CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11400	20-1/2"	15	40	H13	10,72
11401	25-3/4"	20	40	H2	12,49
11402	32-1"	25	30	H2	19,46
11403	40-1 1/4"	32	20	H2	22,91
11404	50-1 1/2"	40	15	H11	28,70
11405	63-2"	50	10	H5	37,82
11406	75-2 1/2"	65	4	H5	137,01
11407	90-3"	80	2	H9	176,19
11408	110-4"	100	1	H9	257,32

Opción reforzada / *Reinforcement optional* / Optionnel renforcée

SALIDA FITTINGS-ENCOLAR

Coupling glue/fitting outlet

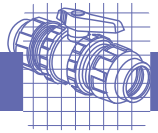
Union sortie à coller/fittings



219



CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11410	20	15	40	H13	10,72
11411	25	20	40	H2	12,49
11412	32	25	30	H2	19,46
11413	40	32	20	H2	22,91
11414	50	40	15	H11	28,70
11415	63	50	10	H5	37,82
11416	75	65	4	H5	137,01
11417	90	80	2	H9	176,19
11418	110	100	1	H9	257,32



SALIDA TERMOFUSIÓN

Thermo fusion outlet
Sortie thermofusion



494

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11450	20	15	40	H3	19,80
11451	25	20	40	H2	22,85
11452	32	25	30	H2	25,81
11453	40	32	20	H9	28,54
11454	50	40	15	H5	33,19
11455	63	50	10	H11	44,76
11456	75	65	4	H5	123,29
11457	90	80	2	H13	169,76
11458	110	100	2	H10	246,32

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión

SALIDA BRIDAS

Flange outlet
Sortie brides



579

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	K	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11B154	50	40	110	10	H1	42,35
11B155	63	50	125	10	H15	57,65
11B156	75	65	145	5	H15	170,14
11B157	90	80	146-160	2	H1	185,92
11B158	110	100	178-190	2	H1	263,17
11B194	75	50	145	2	H10	110,30
11B195	90	65	146-160	2	H1	176,65
11B196	110	80	178-190	2	H1	194,13
11B197	125	100	190	1	H1	297,59
11B198	140	100	210-216	1	H1	297,59

NORMATIVA BRIDAS; DIN 2576, UNE-EN 1452 (PVC-U)

■ Paso nominal reducido

k= Distancia entre tornillos (mm) / Distance between bolts (mm) / Distance entre les vis (mm)

Distancia nominal reducida.
Realice el montaje de nuevo.
Distance nominal réduite.
Refait le montage à l'essai.

SALIDA NETVITC® SISTEMA RANURADO

Netvitc® outlet grooved system
Sortie Netvitc® système rainuré



495

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11446	2"	50	10	H5	30,03
11447	3"	80	2	H2	160,19

Conexión sistema ranurado

SALIDA NETVITC SYSTEM®

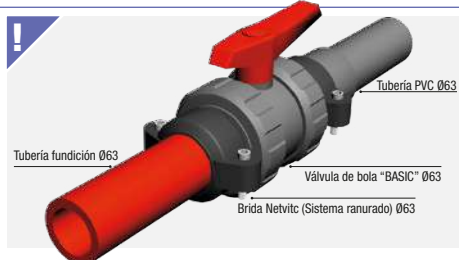
Netvitc System® outlet
Sortie Netvitc System®



731

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11N105	63	50	10	H15	46,21
11N106	75	65	4	H5	146,25
11N107	90	80	2	H5	165,24
11N108	110	100	1	H10	322,13

SNS CONEXION



La válvula con salida Netvitc® (Sistema Ranurado) puede ser intercalada entre distintos tipos de materiales (PVC, PE, Tubería de fundición). / The valve with Netvitc System® outlet (Stripped system) can be assembled between different materials (U-PVC, PE, etc.)

VÁLVULAS DE BOLA

Ball valves.
Vannes à boisseau.

VÁLVULAS SISTEMA "BASIC"



SALIDA ENCOLAR

Solvent socket outlet
Sortie à coller



220

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11474	20	15	40	H3	10,18
11475	25	20	40	H13	12,33
11476	32	25	30	H2	17,85
11477	40	32	20	H2	19,19
11478	50	40	15	H2	28,14
11479	63	50	10	H11	39,29
11480	75	65	4	H2	157,48
11481	90	80	2	H13	222,38
11262	110	100	2	H10	321,97
● 11667	125	113	1	H5	403,02
11030	75	50	10	H11	76,50
11031	90	65	4	H2	191,39
11032	110	80	2	H13	254,99
11265	125	100	1	H11	357,76
11266	140	100	1	H11	357,76
● 11668	140	113	1	H11	439,03

Diámetro nominal reducido.
Réflecteur nominal diamètre.
Diamètre nominal réduit.

PASO TOTAL

Más información pg. 216.

- Modelo gatillo / Catch handle model / Modèle poignée a détente
- Opción / Optional / Optionnel "BS", "ASTM", "JIS"

OPCIÓN Ø75-Ø140 / Driv

■ Paso nominal reducido

SALIDA R/HEMBRA

Female-female threaded outlet
Sortie taraudée



223

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11492	1/2"	15	40	H13	10,48
11493	3/4"	20	40	H13	12,41
11494	1"	25	30	H2	17,97
11495	1 1/4"	32	20	H2	19,53
11496	1 1/2"	40	15	H2	27,34
11497	2"	50	10	H11	40,62
11498	2 1/2"	65	4	H2	181,78
11499	3"	80	2	H13	246,74
11272	4"	100	2	H10	341,28

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT"

Opción reforzada / Reinforcement optional / Optionnel renforcée

SALIDA ENCOLAR MACHO

Male solvent socket outlet
Sortie male a collar



781

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11460	20	15	40	H13	10,48
11461	25	20	40	H13	12,41
11462	32	25	30	H11	17,97
11463	40	32	20	H11	19,53
11464	50	40	15	H11	27,34
11473	63	50	10	H5	40,62

SALIDA ENCOLAR MACHO ENCOLAR HEMBRA

Male plain/female plain outlet
Sortie male-female a collar



782

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11547	20	15	40	H13	10,48
11548	25	20	40	H13	12,41
11549	32	25	30	H11	17,97
11550	40	32	20	H2	19,53
11551	50	40	15	H11	27,34
11552	63	50	10	H5	40,62

SALIDA MIXTA ENCOLAR MACHO R/H

Male s/s/female threaded outlet
Sortie mix male a collar/taraudée



783

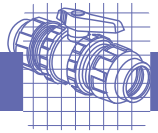
CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11020	20-1/2"	15	40	H13	10,48
11021	25-3/4"	20	40	H13	12,41
11022	32-1"	25	30	H11	17,97
11023	40-1 1/4"	32	20	H2	19,53
11026	50-1 1/2"	40	15	H11	27,34
11027	63-2"	50	10	H5	40,62

206



MANETA VÁLV. BOLA
PASO TOTAL SERIE VITON





SALIDA MIXTA

Solvent socket/female threaded outlet
Sortie mixte



222

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11483	20-1/2"	15	40	H3	10,48
11484	25-3/4"	20	40	H13	12,41
11485	32-1"	25	30	H2	17,97
11486	40-1 1/4"	32	20	H2	19,53
11487	50-1 1/2"	40	15	H2	27,34
11488	63-2"	50	10	H11	40,62
11489	75-2 1/2"	65	4	H2	181,78
11490	90-3"	80	2	H13	246,74
11277	110-4"	100	2	H10	341,28

Opción / *Optional* / Optionnel "Rosca NPT"

Opción reforzada / *Reinforcement optional* / Optionnel renforcée

SALIDA R/MACHO

Male thread outlet
Sortie fileté



225

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11501	1/2"-1/2"	15	40	H3	10,48
11502	3/4-3/4"	20	40	H13	12,41
11503	1"-1"	25	30	H11	17,97
11504	1 1/4"-1 1/4"	32	20	H2	19,53
11505	1 1/2"-1 1/2"	40	15	H11	27,34
11506	2"-2"	50	10	H5	40,62

Opción / *Optional* / Optionnel "Rosca NPT"

SALIDA FITTINGS/FITTINGS

Coupling fitting outlet
Union sortie fitting



224

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11510	20-20	15	40	H2	18,24
11511	25-25	20	40	H11	20,47
11512	32-32	25	30	H5	32,54
11513	40-40	32	16	H11	38,89
11514	50-50	40	15	H7	46,61
11515	63-63	50	10	H14	63,18
11516	75-75	65	4	H5	216,93
11517	90-90	80	2	H9	261,12
11518	110-110	100	1	H10	401,31

SALIDA FITTINGS R/H

Thread/fitting outlet
Union sortie taraudée/fitting



227

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11519	20-1/2"	15	40	H13	16,41
11520	25-3/4"	20	40	H2	18,44
11521	32-1"	25	30	H2	29,29
11522	40-1 1/4"	32	20	H2	34,98
11523	50-1 1/2"	40	15	H11	41,92
11524	63-2"	50	10	H5	56,88
11525	75-2 1/2"	65	4	H5	211,41
11526	90-3"	80	2	H9	240,27
11527	110-4"	100	1	H9	350,89

Opción reforzada / *Reinforcement optional* / Optionnel renforcée

SALIDA FITTINGS-ENCOLAR

Coupling solv. socket/fitting outlet
Union sortie à coller/fittings



226

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11528	20	15	40	H13	16,41
11529	25	20	40	H2	18,44
11530	32	25	30	H2	29,29
11531	40	32	20	H2	34,98
11532	50	40	15	H11	41,92
11533	63	50	10	H5	56,88
11534	75	65	4	H5	211,41
11535	90	80	2	H9	240,27
11536	110	100	1	H9	350,89

SISTEMA NGTUB

El sistema NOTUB, nos permite la **unión directa** entre válvulas y accesorios, reducción de encoladuras un 50%, ahorrando tiempo y dinero. (Ver pág. 63)

VÁLVULAS DE BOLA

Ball valves.

Vannes à boisseau.

SALIDA TERMOFUSIÓN

Thermo fusion outlet

Sortie thermofusion



697

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11720	20	15	40	H3	26,99
11721	25	20	40	H2	31,15
11722	32	25	30	H2	25,21
11723	40	32	20	H2	38,91
11724	50	40	15	H5	45,26
11725	63	50	10	H11	61,05
11726	75	65	4	H5	168,11
11727	90	80	2	H13	241,80
11728	110	100	2	H10	336,03

Valvula larga válida para soldadura a tope y electrofusión

SALIDA BRIDAS

Flange outlet

Sortie brides



583

k= Distancia entre tornillos (mm) / Distance between bolts (mm) / Distance entre les vis (mm)

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	K	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11B478	50	40	110	10	H1	55,25
11B479	63	50	125	10	H15	75,17
11B480	75	65	145	5	H15	221,91
11B481	90	80	146-160	2	H1	242,49
11B262	110	100	178-190	2	H1	343,27
11B030	75	50	145	2	H10	143,87
11B031	90	65	146-160	2	H1	230,41
11B032	110	80	178-190	2	H1	253,22
11B265	125	100	190	1	H1	388,13
11B266	140	100	210-216	1	H1	388,13

NORMATIVA BRIDAS: DIN 2576, UNE-EN 1452 (PVC-U)

■ Paso nominal reducido

Distinto nominal diameter.
Différent nominal diameter.
Différent nominal diameter.

SALIDA NETVITC® SISTEMA RANURADO

Netvitc® outlet grooved system

Sortie Netvitc® système rainuré



696

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11756	2"	50	10	H5	39,17
11758	3"	80	2	H2	217,79

Conexión sistema ranurado

SALIDA NETVITC SYSTEM®

Netvitc System® outlet

Sortie Netvitc System®



732

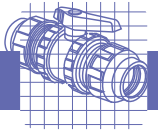
CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11N205	63	50	10	H15	63,01
11N206	75	65	4	H5	199,44
11N207	90	80	2	H5	225,33
11N208	110	100	1	H10	439,28





CIERRE POR GATILLO

SISTEMA GATILLO EN ACERO INOX (A-2)
STAINLESS STEEL CATCH
DÉTENTE EN ACIER INOX (A-2)



SALIDA ENCOLAR

Solvent socket outlet
Sortie à coller



228



CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11639	63	50	4	H11	44,47
11640	75	65	4	H11	130,21
11641	90	80	2	H11	184,22
11642	110	100	2	H10	279,04
11647	75	50	2	H11	64,73
11643	90	65	2	H11	155,02
11644	110	80	2	H11	200,90
11645	125	100	1	H9	310,02
11646	140	100	1	H9	310,02

Diámetro nominal reducido.
Reduced nominal diameter.
Diamètre nominal réduit.

Opción / Optional / Optionnel "BS", "ASTM", "JIS"

■ Paso nominal reducido

SALIDA BRIDAS

Flange outlet
Sortie brides



586



CÓDIGO	Ø TUBO	DN	K	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11B639	63	50	125	4	H1	69,92
11B640	75	65	145	4	H1	167,21
11B641	90	80	146-160	2	H1	221,84
11B642	110	100	178-190	2	H1	327,44
11B647	75	50	145	2	H1	116,23
11B643	90	65	146-160	2	H1	173,72
11B644	110	80	178-190	2	H1	229,46
11B645	125	100	190	1	H1	359,10
11B646	140	100	210-216	1	H1	359,10

Diámetro nominal reducido.
Reduced nominal diameter.
Diamètre nominal réduit.

NORMATIVA BRIDAS; DIN 2576, UNE-EN 1452 (PVC-U)

k= Distancia entre tornillos (mm) / Distance between bolts (mm) / Distance entre les vis (mm)

■ Paso nominal reducido

SALIDA NETVITC SYSTEM®

Netvitic System® outlet
Sortie Netvitic System®



733



ÚNICO en el mercado

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11N305	63	50	4	H2	71,49
11N306	75	65	4	H5	182,18
11N307	90	80	2	H5	216,57
11N308	110	100	2	H10	323,60

SNS CONEXION

SALIDA R/HEMBRA

Female threaded outlet
Sortie taraudée



229



CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11649	2"	50	4	H11	55,87
11650	2 1/2"	65	4	H11	143,24
11651	3"	80	2	H11	194,39
11652	4"	100	2	H9	295,77

Opción reforzada / Reinforcement optional / Optionnel renforcée

SALIDA MIXTA

Solvent socket/female threaded outlet
Sortie mixte



232



CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11654	63-2"	50	4	H11	55,87
11655	75-2 1/2"	65	4	H11	143,24
11656	90-3"	80	2	H11	194,39
11657	110-4"	100	2	H9	295,77

Opción reforzada / Reinforcement optional / Optionnel renforcée

SALIDA NETVITC® SISTEMA RANURADO

Netvitic® outlet grooved system
Sortie Netvitic® système rainuré



499



ÚNICO en el mercado

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11969	2"	50	4	H11	48,28
11970	3"	80	2	H11	182,85

Conexión sistema ranurado

SALIDA TERMOFUSIÓN

Thermo fusion outlet
Sortie thermofusion



498



CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11794	63	50	4	H11	66,04
11795	75	65	4	H11	149,47
11796	90	80	2	H11	211,88
11797	110	100	2	H9	320,89

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión / Long PE outlet for thermo and electro welding.

VÁLVULAS DE BOLA

Ball valves.

Vannes à boisseau.



CIERRE POR GATILLO

SISTEMA GATILLO EN ACERO INOX (A-2)
STAINLESS STEEL CATCH
DÉTENTE EN ACIER INOX (A-2)



SALIDA ENCOLAR

Solvent socket outlet

Sortie à coller



230

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11759	63	50	4	H11	48,28
11760	75	65	4	H11	136,74
11761	90	80	2	H11	191,58
11762	110	100	2	H10	291,73
11763	125	113	1	H5	327,86
11889	125	113	1	H5	431,81
11890	140	125	1	H1	623,82

11769	75	50	2	H11	87,25
11764	90	65	2	H11	161,41
11765	110	80	2	H11	209,46
11766	125	100	1	H9	323,90
11767	140	100	1	H9	323,90
11768	140	113	1	H11	341,94
11840	160	125	1	H1	688,69

■ Paso nominal reducido



Diámetro nominal reducido.
Indicador nominal diámetro.
Diámetro nominal rodete.

SALIDA BRIDAS

Flange outlet

Sortie brides



589

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	K	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11B759	63	50	125	4	H1	80,38
11B760	75	65	145	4	H1	192,28
11B761	90	80	146-160	2	H1	255,13
11B762	110	100	178-190	2	H1	376,56
11B763	125	113	190	1	H1	418,34

11B769	75	50	145	2	H1	133,65
11B764	90	65	146-160	2	H1	199,81
11B765	110	80	178-190	2	H1	263,88
11B766	125	100	190	1	H1	412,94
11B767	140	100	210-216	1	H1	412,94
11B768	140	113	210-216	1	H1	432,28

Diámetro nominal reducido.
Indicador nominal diámetro.
Diámetro nominal rodete.

NORMATIVA BRIDAS: DIN 2576, UNE-EN 1452 (PVC-U)

k= Distancia entre tornillos (mm) / Distance between bolts (mm) / Distance entre les vis (mm)

■ Paso nominal reducido

SALIDA NETVITC®

SISTEMA RANURADO

Netvitc® outlet grooved system

Sortie Netvitc® système rainuré



501

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11972	2"	50	4	H11	53,37
11971	3"	80	2	H11	189,77

Conexión sistema ranurado

SALIDA NETVITC SYSTEM®

Netvitc System® outlet

Sortie Netvitc System®



734

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11N405	63	50	4	H2	78,64
11N406	75	65	4	H5	200,41
11N407	90	80	2	H5	238,23
11N408	110	100	2	H10	355,96

SALIDA MIXTA

Solvent socket/female threaded outlet

Sortie mixte



233

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11784	63-2"	50	4	H11	62,25
11785	75-2 1/2"	65	4	H11	149,75
11786	90-3"	80	2	H11	203,95
11787	110-4"	100	2	H9	309,34

Opción reforzada / Reinforcement optional / Optionnel renforcée

SALIDA R/HEMBRA

Female threaded outlet

Sortie taraudée



231

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11773	2"	50	4	H11	62,25
11770	2 1/2"	65	4	H11	149,75
11771	3"	80	2	H11	203,58
11772	4"	100	2	H9	309,65

Opción reforzada / Reinforcement optional / Optionnel renforcée

SALIDA TERMOFUSIÓN

Thermo fusion outlet

Sortie thermofusion



500

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11884	63	50	4	H11	72,65
11885	75	65	4	H11	164,42
11886	90	80	2	H11	233,07
11887	110	100	2	H9	352,98
11888	125	113	1	H1	377,03

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión / Long PE outlet for thermo and electro welding.

210

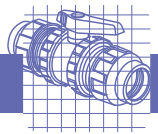
■ PASO TOTAL

Ver más información en página 216.





CIERRE POR GATILLO
SISTEMA GATILLO EN ACERO INOX (A2)
STAINLESS STEEL CATCH
DÉTENTE EN ACIER INOX (A2)



SALIDA ENCOLAR

Solvent socket outlet
Sortie à coller



234

CÓDIGO CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11659	63	50	4	H11	66,70
11660	75	65	4	H11	195,31
11661	90	80	2	H11	276,38
11662	110	100	2	H10	418,57
11667	125	113	1	H11	403,02
11669	75	50	2	H11	97,09
11663	90	65	2	H11	232,55
11664	110	80	2	H11	301,36
11665	125	100	1	H9	465,07
11666	140	100	1	H9	465,07
11668	140	113	1	H11	439,03

■ Paso nominal reducido

ⓘ
Diámetro nominal reducido.
Passage nominal réduit.
Diamètre nominal réduit.

SALIDA BRIDAS

Flange outlet
Sortie brides



592

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	K	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11B659	63	50	125	4	H1	104,84
11B660	75	65	145	4	H1	250,81
11B661	90	80	146-160	2	H1	332,78
11B662	110	100	178-190	2	H1	491,13
■ 11B667	125	113	190	1	H1	564,76
11B669	75	50	145	2	H1	174,32
11B663	90	65	146-160	2	H1	260,64
11B664	110	80	178-190	2	H1	344,16
11B665	125	100	190	1	H1	538,66
11B666	140	100	210-216	1	H1	538,66
11B668	140	113	210-216	1	H1	583,57

NORMATIVA BRIDAS: DIN 2576, UNE-EN 1452 (PVC-U)

k= Distancia entre tornillos (mm) / Distance between bolts (mm) / Distance entre les vis (mm)

■ Paso nominal reducido

ⓘ
Diámetro nominal reducido.
Passage nominal réduit.
Diamètre nominal réduit.

**SALIDA NETVITC®
SISTEMA RANURADO**

Netvitc® outlet grooved system
Sortie Netvitc® système rainuré



503

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11977	2"	50	4	H11	77,15
11978	3"	80	2	H11	255,98

Conexión sistema ranurado

SALIDA NETVITC SYSTEM®

Netvitc System® outlet
Sortie Netvitc System®



735

CÓDIGO CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11N505	63	50	4	H2	107,23
11N506	75	65	4	H5	273,30
11N507	90	80	2	H5	324,86
11N508	110	100	2	H10	485,39

SALIDA MIXTA

Solvent socket/female threaded outlet
Sortie mixte



236

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11674	63-2"	50	4	H11	83,84
11675	75-2 1/2"	65	4	H11	214,85
11676	90-3"	80	2	H11	291,60
11677	110-4"	100	2	H9	443,67

Opción reforzada / Reinforcement optional / Optionnel renforcée

SALIDA R/HEMBRA

Female threaded outlet
Sortie taraudée



235

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11673	2"	50	4	H11	83,84
11670	2 1/2"	65	4	H11	214,85
11671	3"	80	2	H9	291,60
11672	4"	100	2	H9	443,67

Opción reforzada / Reinforcement optional / Optionnel renforcée

SALIDA TERMOFUSIÓN

Thermo fusion outlet
Sortie thermofusion



502

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11715	63	50	4	H11	101,01
11716	75	65	4	H11	224,21
11717	90	80	2	H11	317,82
11718	110	100	2	H9	481,34
■ 11719	125	113	1	H1	498,53

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión / Long PE outlet for thermo and electro welding.

VÁLVULAS DE BOLA

Ball valves.

Vannes à boisseau.

CUERPO CENTRAL

Main body

Corps central



237

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11701	20	15	30	H6	4,25
11702	25	20	20	H6	5,04
11703	32	25	30	H3	7,56
11704	40	32	14	H3	8,55
11705	50	40	15	H3	11,41
11706	63	50	12	H13	16,98
11707	75	65	4	H13	70,80
11708	90	80	4	H2	79,28
11627	110	100	2	H13	143,49

SISTEMA MANETA GATILLO, CUERPO CENTRAL

Catch handle system, main body, ball valve

Système poignée à détente, corps central



240

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11619	63	50	4	H2	42,55
11620	75	65	4	H2	95,58
11621	90	80	4	H2	108,26
11622	110	100	2	H13	193,99
11623	125	113	1	H2	215,40
11782	125	113	1	H2	289,59
11783	140	125	1	H11	418,40

SNS CONEXION

CUERPO CENTRAL

Main body

Corps central



241

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11731	20	15	30	H6	6,80
11732	25	20	20	H6	8,18
11733	32	25	30	H3	11,77
11734	40	32	14	H6	13,83
11735	50	40	15	H3	19,19
11736	63	50	12	H13	28,04
11737	75	60	4	H13	111,60
11738	90	80	4	H2	125,13
11637	110	100	2	H13	229,75

SISTEMA MANETA GATILLO, CUERPO CENTRAL

Catch handle system, main body, ball valve

Système poignée à détente, corps central



238

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11604	63	50	4	H2	38,36
11605	75	65	4	H2	92,00
11606	90	80	4	H2	103,02
11607	110	100	2	H13	186,02

CUERPO CENTRAL

Main body

Corps central



239

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11741	20	15	30	H6	4,91
11742	25	20	20	H6	5,80
11743	32	25	30	H3	8,69
11744	40	32	14	H6	9,86
11745	50	40	15	H3	13,11
11746	63	50	12	H13	19,51
11747	75	65	4	H13	74,31
11748	90	80	4	H2	83,24
11749	110	100	2	H13	149,82

SISTEMA MANETA GATILLO, CUERPO CENTRAL

Catch handle system, main body, ball valve

Système poignée à détente, corps central



242

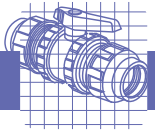
CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11614	63	50	4	H2	57,53
11615	75	65	4	H2	145,36
11616	90	80	4	H2	162,77
11617	110	100	2	H13	297,61
11618	125	113	1	H2	345,04

212

PASO TOTAL

Ver más información en página 216.





SALIDA ENCOLAR

Solvent socket outlet

Sortie à coller



243

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11801	20	60	H6	1,50
11802	25	40	H12	1,84
11803	32	60	H6	2,52
11804	40	28	H6	3,29
11805	50	30	H3	3,58
11806	63	24	H13	5,49
11807	75	8	H3	25,31
11808	90	8	H13	28,43
11809	110	4	H13	52,00
11815	125	2	H13	67,18

Opción / *Optional* / Optionnel "BS", "ASTM", "JIS"

SALIDA ENCOLAR MAYORADO

Incr. solvent socket outlet

Sortie augmentée, à coller



244

CÓDIGO	CUERPO	Ø TUBO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11812	63	75	10	H13	11,61
11813	75	90	10	H13	27,53
11814	90	110	10	H13	31,55
11810	110	125	5	H13	55,78
11811	110	140	5	H13	60,04
11816	125	140	5	H13	68,60

Opción / *Optional* / Optionnel "BS", "ASTM", "JIS"

SALIDA R/H REFORZADA

Reinforced female threaded outlet

Sortie taraudée renforcée



593

CÓDIGO	Ø TUBO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11R821	1/2"	60	H6	6,57
11R822	3/4"	40	H6	6,92
11R823	1"	60	H6	7,58
11R824	1 1/4"	28	H6	9,61
11R825	1 1/2"	30	H3	9,91
11R826	2"	24	H13	11,83
11R827	2 1/2"	8	H3	49,41
11R828	3"	8	H13	52,28
11R829	4"	4	H13	76,03

● Refuerzo Inox A2

Opción / *Optional* / Optionnel "Rosca NPT"

SALIDA ENCOLAR MACHO

Male solvent socket outlet

Sortie male a coller



784



CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11710	20	60	H3	1,50
11711	25	40	H6	1,84
11712	32	60	H3	2,52
11713	40	28	H3	3,29
11714	50	30	H13	3,58
11730	63	24	H13	5,49

SALIDA R/HEMBRA

Threaded female outlet

Sortie taraudée



245

CÓDIGO	Ø TUBO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11821	1/2"	60	H6	1,50
11822	3/4"	40	H6	1,84
11823	1"	60	H6	2,52
11824	1 1/4"	28	H6	3,29
11825	1 1/2"	30	H3	3,58
11826	2"	24	H13	5,49
11827	2 1/2"	8	H3	36,74
11828	3"	8	H13	39,61
11829	4"	4	H13	60,82

Opción / *Optional* / Optionnel "Rosca NPT"

SALIDA R/MACHO

Threaded male outlet

Sortie fileté



246

CÓDIGO	Ø TUBO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11831	1/2"	60	H6	1,50
11832	3/4"	40	H6	1,84
11833	1"	60	H3	2,52
11834	1 1/4"	28	H6	3,29
11835	1 1/2"	30	H3	3,58
11836	2"	24	H13	5,49

Opción / *Optional* / Optionnel "Rosca NPT"

VÁLVULAS DE BOLA

Ball valves.

Vannes à boisseau.

SALIDA TERMOFUSIÓN

Thermo fusion outlet

Sortie thermofusion



505

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11870	20	30	H3	6,49
11871	25	30	H3	8,38
11872	32	30	H3	8,79
11873	40	30	H13	9,52
11874	50	30	H13	10,21
11875	63	20	H13	12,83
11876	75	20	H5	59,19
11877	90	10	H5	74,81
11878	110	4	H5	80,21
11879	125	4	H5	83,14

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión

SALIDA BRIDAS

Flange set

Sortie brides



594

CÓDIGO	Ø TUBO	K	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11B805	50	110	20	H2	13,68
11B806	63	125	10	H2	17,89
11B807	75	145	5	H2	41,99
11B808	90	146-160	5	H2	45,45
11B809	110	178-190	2	H23	49,05
11B815	125	190	2	H23	55,90

NORMATIVA BRIDAS; DIN 2576, UNE-EN 1452 (PVC-U)

k= Distancia entre tornillos (mm) / Distance between bolts (mm) / Distance entre les vis (mm)

SALIDA BRIDAS MAYORADO

Flange outlet

Sortie brides



595

CÓDIGO	CUERPO	Ø TUBO	K	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11B812	63	75	145	5	H13	41,49
11B813	75	90	146-160	5	H13	45,45
11B814	90	110	178-190	5	H13	49,21
11B810	110	125	190	2	H13	55,90
11B811	110	140	210-216	2	H13	64,44
11B816	125	140	210-216	2	H13	64,44

NORMATIVA BRIDAS; DIN 2576, UNE-EN 1452 (PVC-U)

SALIDA FITTING

Fitting outlet

Sortie fitting



247

CÓDIGO CODE CODE	ASIENTO SEAT SIEGE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11841	EPDM	20	60	H3	3,28
11842	EPDM	25	40	H3	4,08
11843	EPDM	32	60	H2	5,38
11844	EPDM	40	28	H13	7,11
11845	EPDM	50	30	H11	8,97
11846	EPDM	63	24	H5	11,74
11847	EPDM	75	10	H5	39,61
11848	EPDM	90	4	H11	52,30
11849	EPDM	110	4	H5	80,05
11851	VITON	20	60	H3	5,24
11852	VITON	25	40	H3	6,51
11853	VITON	32	60	H2	8,57
11854	VITON	40	28	H13	11,36
11855	VITON	50	30	H11	14,38
11856	VITON	63	24	H5	18,75
11857	VITON	75	10	H5	61,46
11858	VITON	90	4	H11	72,49
11859	VITON	110	4	H5	112,09

SALIDA NETVITC® SISTEMA RANURADO

Netvitic® outlet grooved system

Sortie Netvitic® système rainuré



Conexión sistema ranurado



504

CÓDIGO	Ø TUBO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11973	2"	10	H3	7,89
11974	3"	6	H5	37,82

SALIDA NETVITC SYSTEM® CON VÁLVULA DE BOLA

Netvitic System®/ball valve outlet

Sortie Netvitic System®/R. à boule

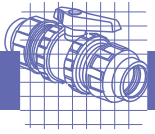


SNS CONEXION



59N

CÓDIGO	Ø TUBO	BRIDA	MATERIAL	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11N806	63	63	PVC	20	H13	12,48
11N807	75	75	PVC	10	H13	45,78
11N808	90	90	PVC	5	H13	49,32
11N809	110	110	PVC	2	H13	59,68
11N810	125	125	PVC	2	H13	71,49



JUNTA CIERRE MANGUITO

O-ring

Joint



824

CÓDIGO CODE CODE	Ø VÁLVULA VALVE Ø Ø VANNE	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
98160	20	10	H6	0,12
98161	25	10	H6	0,15
98142	32	10	H6	0,34
98143	40	10	H12	0,41
98144	50	10	H3	0,77
98145	63	10	H13	0,78
98165	75	6	H13	0,81
98166	90	6	H13	0,98
98107	■	5	H12	4,99
98168	■	6	H13	5,02

Opción / *Optional* / *Optionnel*

■ DN 100 110-125-140

■ DN 113 125-140 PASO TOTAL

MANETA MODELO GATILLO

Catch handle

Poignée à détente



(*) Ø63 a 110



DN 113-125

821

CÓDIGO	Ø VÁLVULA	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11967	(*) 63	2	H3	20,52
11968	(*) 75-90-110	2	H3	21,02
11966	DN 113-125	2	H19	26,56

MANETA MODELO BASIC

Handle BASIC system

Poignée système BASIC



Ø20-90



Ø110-140

823

CÓDIGO CODE CODE	Ø VÁLVULA VALVE Ø Ø VANNE	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11952	20-25	60	H6	0,69
11953	32	40	H6	0,95
11954	40-50	60	H6	1,11
11955	63	28	H6	2,90
11956	75-90	30	H3	4,02
11957	110 DN100	24	H13	6,25

VÁLVULAS DE BOLA

Ball valves.

Vannes à boisseau.

DATOS TÉCNICOS Y NORMATIVA UNE

Tabla de presiones nominales para la Familia 11		
	Presión nominal en bar	Presión nominal PSI
Ø20 a 63	PN16	232
Ø75 a 160	PN10	145

En tuberías según Norma UNE-EN 12201 (PE). UNE-EN 1452 (PVC-U). Roscas, UNE 19009.

Inside the pipes according to the standard UNE-EN 12201 (PE). UNE-EN 1452 (PVC-U). Thread UNE 19009.

LOS APRIETES CON LLAVE SOBRE LAS TUERCAS DE VÁLVULA DE BOLA.

Las tuercas deberán ser apretadas ligeramente a mano, principalmente para los diámetros de válvulas de bola Ø20-Ø63. En el caso de utilizar la llave cinta, se deberá realizar de una forma secuencial y sin llevar a tope del sistema.

TO BE TIGHTEN UP WITH WRENCH ON THE BALL VALVE NUTS.

Nuts must be slightly tightened by hand, mainly for ball valves diameters Ø20-Ø63. In case of using tape-wrench, it must be done in a sequential way and without carrying out the system to the maximum.

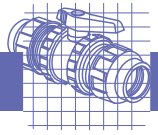
VÁLVULA DE BOLA PASO TOTAL



Nueva maneta ergonómica

Válvula de bola con unión entre cuerpo y salida con el sistema Netvitec System® 0140 DN125

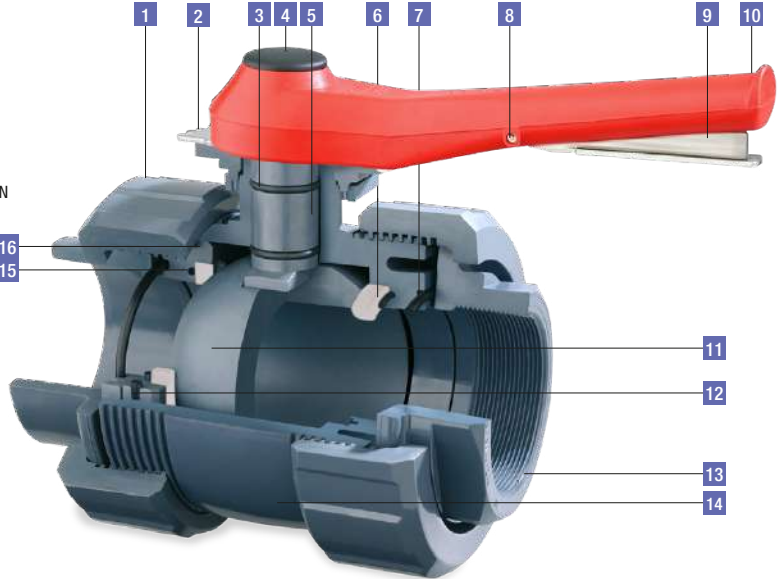
- Nueva maneta con diseño **especial para manipulación en posiciones elevadas.**
- Maneta sistema gatillo con **doble posicionamiento.**
- **Bidireccional** gracias a su portateflón roscado.
- Zona de paso del fluido completamente mecanizada PASO TOTAL.
- **Mínima pérdida de carga.**
- **Exclusivo conjunto bola/vástago SIMET**, que disminuyen el rozamiento en su maniobra, aportando gran durabilidad.
- **Posibilidad de actuación** mediante actuador eléctrico y neumático de simple o doble efecto.
- Ø125-DN113 con posibilidad de unión mediante tuerca o Netvitec System® entre válvula y manguitos.
- Ø140-DN125 con unión mediante Netvitec System® entre válvula y salidas.



NOMENCLATURA / NOMENCLATURE

SECCIÓN VÁLVULA SISTEMA CIERRE GATILLO CON SALIDAS ENCOLAR Y ROSCAR / SYSTEM VALVE CATCH CLOSURE SECTIONED SOLVENT SOCKET AND THREADED OUTLET.

- 1 Tuerca PVC-U
 - 2 Corona dentada INOX A-2
 - 3 Junta tórica EPDM o VITON
 - 4 Tapón superior PP
 - 5 Vástago PVC-U
 - 6 Junta cierre bola PE o TEFLON
 - 7 Junta cierre EPDM o VITON
 - 8 Pasador y muelle interior INOX A-2
 - 9 Gatillo INOX A-2
 - 10 Maneta PPFV
 - 11 Bola PVC-U
 - 12 Junta exterior portatefón EPDM o VITON
 - 13 Manguito enlace PVC-U
 - 14 Cuerpo PVC-U
 - 15 Junta de asiento bola EPDM o VITON
 - 16 Portatefón PVC-U
-
- 1 U-PVC nut
 - 2 INOX A2 crown fastening
 - 3 EPDM or VITON o-ring
 - 4 PP top plug
 - 5 U-PVC piston rod
 - 6 PE or Teflon body seal
 - 7 EPDM or VITON seal
 - 8 INOX A-2 closure using catch and spring
 - 9 INOX A-2 catch
 - 10 GFPP handle
 - 11 U-PVC ball
 - 12 EPDM or VITON O-ring carrier
 - 13 U-PVC end connector
 - 14 U-PVC body
 - 15 EPDM or VITON body seal
 - 16 U-PVC seat ring carrier

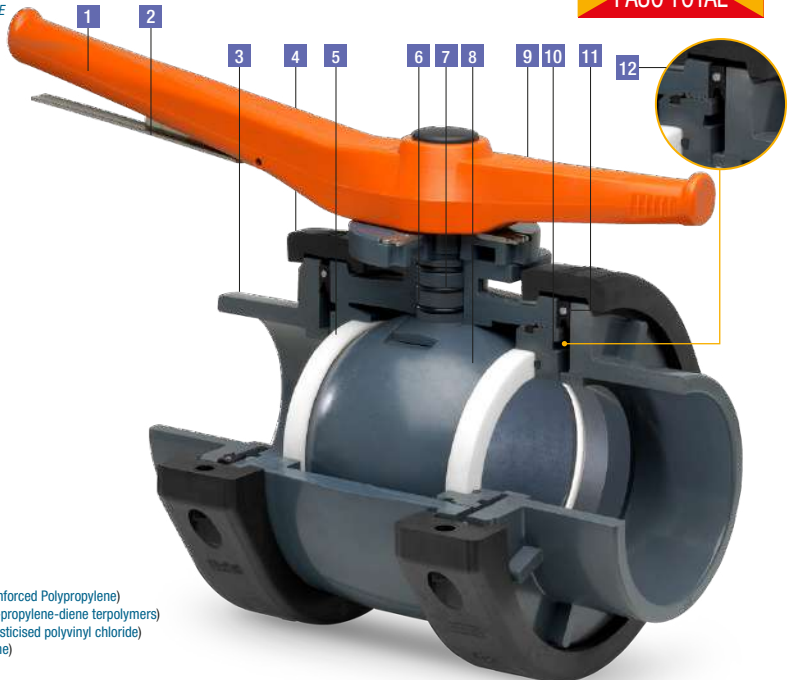


NOMENCLATURA / NOMENCLATURE

SECCIÓN VÁLVULA PASO TOTAL / FULL FLOW VALVE

PASO TOTAL

- 1 Maneta PPFV
 - 2 Gatillo INOX A-2
 - 3 Manguito salida encolar PVC-U
 - 4 Brida Netvitic System® PA
 - 5 Cierre PTFE
 - 6 Vástago PVC-U
 - 7 Junta tórica EPDM
 - 8 Bola PVC-U
 - 9 Cuerpo válvula PVC-U
 - 10 Portatefón roscado PVC-U
 - 11 Junta Netvitic System® EPDM
 - 12 Junta cierre portatefón EPDM
-
- 1 GFPP handle
 - 2 Stainless steel A-2 trigger
 - 3 U-PVC sleeve solvent socket outlet
 - 4 PA Netvitic System® flange
 - 5 PTFE closing
 - 6 U-PVC piston rod
 - 7 EPDM O-Ring
 - 8 U-PVC ball
 - 9 U-PVC valve body
 - 10 U-PVC Threaded Port Teflon
 - 11 EPDM seal Netvitic System®
 - 12 EPDM Port Teflon closing seal



Materiales / Materials

- PPFV (Polipropileno con fibra de vidrio/Glass-Reinforced Polypropylene)
- EPDM (Caucho Etileno-propileno-dieno/Ethylene-propylene-diene terpolymers)
- PVC-U (Policloruro de vinilo no plastificado/Unplasticised polyvinyl chloride)
- PTFE (Politetrafluoroetileno/Polytetrafluoroethylene)
- PA (Poliamida/Polyamide)
- PP (Polipropileno/Polypropylene)
- INOX A-2 (Acero inoxidable 304/304 stainless steel)

FAMILIA VÁLVULAS BOLA
11

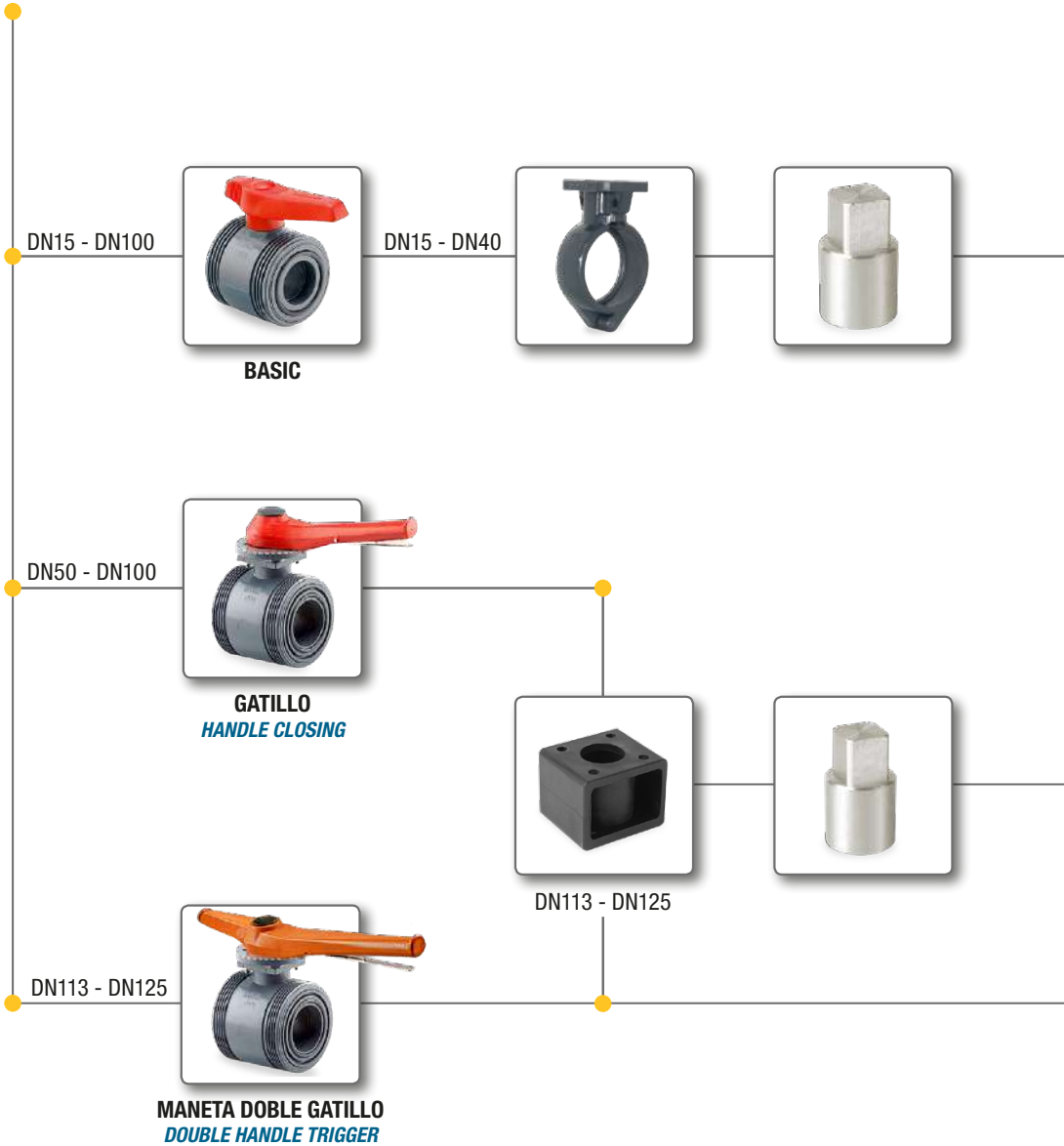
VÁLVULAS DE BOLA

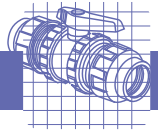
Ball valves.

Vannes à boisseau.

COMBINACIÓN DE GAMA / COMBINATION RANGE

MANUAL





Actuador eléctrico
Electric actuator

- 12-240 V.
- Opción BSR
- Opción DPS



Actuador Neumático
Pneumatic actuator

- Simple Efecto / *Simple effet*
- Doble Efecto / *Double effet*



Encolar
Solvent
socket outlet



R/H reforzada
Reinforced female
threaded outlet



R/M
Threaded
male outlet



Netvitc®
Netvitc® outlet



PE fitting
Coupling
fitting outlet



Conexión
Connection



Bridas
Flange outlet



Conexión
Connection



Encolar SNS®
SNS® adaptor

VÁLVULAS DE BOLA

Ball valves.

Vannes à boisseau.



SALIDA ENCOLAR

Solvent socket outlet Sortie à coller

ACTUADOR ELÉCTRICO

Ball valve with electric actuator

Vanne à boisseau avec moteur électrique



248



CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	MOTOR ACTUATOR MOTEUR	VOLTAJE VOLT. VOLT.	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11299	20	15	H-10	85-240	1	H9	544,80
11300	25	20	H-10	85-240	1	H9	548,44
11301	32	25	H-10	85-240	1	H13	551,32
11302	40	32	S-20	24-240	1	H13	585,49
11303	50	40	S-20	24-240	1	H13	627,50
11304	63	50	S-20	24-240	1	H13	630,26
11305	75	65	S-35	24-240	1	H9	992,37
11306	90	80	S-55	24-240	1	H10	1.024,10
11307	110	100	S-55	24-240	1	H10	1.939,02
11308	125	113	S-55	24-240	1	H10	2.080,44

SALIDA ENCOLAR

Solvent socket outlet Sortie à coller

ACT. ELÉCTRICO CON BSR

Ball valve with electric actuator battery back up

Vanne à boisseau avec moteur électrique, bloc de seguridad



249



CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	MOTOR ACTUATOR MOTEUR	VOLTAJE VOLT. VOLT.	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11309	20	15	H-10	85-240	1	H9	1.146,46
11310	25	20	H-10	85-240	1	H9	1.151,68
11311	32	25	H-10	85-240	1	H9	1.151,81
11312	40	32	S-20	24-240	1	H9	1.152,79
11313	50	40	S-20	24-240	1	H10	1.206,36
11314	63	50	S-20	24-240	1	H10	1.233,02
11315	75	65	S-35	24-240	1	H10	1.633,12
11316	90	80	S-55	24-240	1	H10	1.667,59
11317	110	100	S-55	24-240	1	H10	2.676,07
11318	125	113	S-55	24-240	1	H10	2.819,91

SALIDA ROSCA HEMBRA

Female threaded outlet Sortie taraudée femelle

ACTUADOR ELÉCTRICO

Ball valve with electric actuator

Vanne à boisseau avec moteur électrique



252



CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	MOTOR ACTUATOR MOTEUR	VOLTAJE VOLT. VOLT.	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11199	1/2"	15	H-10	85-240	1	H9	544,80
11200	3/4"	20	H-10	85-240	1	H9	548,44
11201	1"	25	H-10	85-240	1	H9	551,32
11202	1 1/4"	32	S-20	24-240	1	H9	585,49
11203	1 1/2"	40	S-20	24-240	1	H9	627,50
11204	2"	50	S-20	24-240	1	H9	630,26
11205	2 1/2"	65	S-35	24-240	1	H9	992,37
11206	3"	80	S-55	24-240	1	H10	1.024,10
11207	4"	100	S-55	24-240	1	H10	1.939,02

SALIDA ROSCA HEMBRA

Female threaded outlet Sortie taraudée femelle

ACT. ELÉCTRICO CON BSR

Ball valve with electric actuator battery back up

Vanne à boisseau avec moteur électrique, bloc de seguridad



253



CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	MOTOR ACTUATOR MOTEUR	VOLTAJE VOLT. VOLT.	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11209	1/2"	15	H-10	85-240	1	H9	1.146,46
11210	3/4"	20	H-10	85-240	1	H9	1.151,68
11211	1"	25	H-10	85-240	1	H9	1.151,81
11212	1 1/4"	32	S-20	24-240	1	H9	1.152,79
11213	1 1/2"	40	S-20	24-240	1	H10	1.206,36
11214	2"	50	S-20	24-240	1	H10	1.233,02
11215	2 1/2"	65	S-35	24-240	1	H10	1.633,12
11216	3"	80	S-55	24-240	1	H10	1.667,59
11217	4"	100	S-55	24-240	1	H10	2.676,80

PASO TOTAL DN 113

Ver más información en página 216.

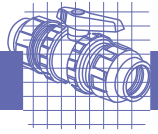
- El BSR (Battery System Returns) es un sistema de seguridad instalado en el interior de la válvula, que mediante unas baterías permite que a falta de corriente el actuador vaya a la posición que deseamos ya sea normalmente abierta o cerrada. / The BSR (Battery System Returns) is a security system using batteries installed inside the valve which, if a current loss occurs, allow adjusting the actuator to the desired position and being normally open or closed.



• Consultar opciones de voltaje en 12-24 V DC/AC.
Consult voltage options; 12V-24 V DC/AC.
Options de voltage en 12-24 V DC/AC.

220

Opción / Optional / Optionnel VITON
Opción / Optional / Optionnel "BS", "ASTM", "JIS"



SALIDA MIXTA

Solvent socket/ female threaded outlet Sortie mixte

ACTUADOR ELÉCTRICO

Ball valve with electric actuator

Vanne à boisseau avec moteur électrique



256



CÓDIGO CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	MOTOR ACTUATOR MOTEUR	VOLTAJE VOLT.	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11339	20-1/2"	15	H-10	85-240	1	H9	544,80
11340	25-3/4"	20	H-10	85-240	1	H9	548,44
11341	32-1"	25	H-10	85-240	1	H9	551,32
11342	40-1 1/4"	32	S-20	24-240	1	H9	585,49
11343	50-1 1/2"	40	S-20	24-240	1	H9	627,50
11344	63-2"	50	S-20	24-240	1	H9	630,26
11345	75-2 1/2"	65	S-35	24-240	1	H9	992,37
11346	90-3"	80	S-55	24-240	1	H10	1.024,10
11347	110-4"	100	S-55	24-240	1	H10	1.939,02

SALIDA MIXTA

Solvent socket/ female threaded outlet Sortie mixte

ACT. ELÉCTRICO CON BSR

Ball valve with electric actuator battery back up

Vanne à boisseau avec moteur électrique, bloc de sécurité



257



CÓDIGO CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	MOTOR ACTUATOR MOTEUR	VOLTAJE VOLT.	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11349	20-1/2"	15	H-10	85-240	1	H9	1.146,46
11350	25-3/4"	20	H-10	85-240	1	H9	1.151,68
11351	32-1"	25	H-10	85-240	1	H9	1.151,81
11352	40-1 1/4"	32	S-20	24-240	1	H9	1.152,79
11353	50-1 1/2"	40	S-20	24-240	1	H10	1.206,36
11354	63-2"	50	S-20	24-240	1	H10	1.233,02
11355	75-2 1/2"	65	S-35	24-240	1	H10	1.633,12
11356	90-3"	80	S-55	24-240	1	H10	1.667,59
11357	110-4"	100	S-55	24-240	1	H10	2.671,80

ACTUADOR ELÉCTRICO

Ball valve main body with electric actuator

Vanne à boisseau avec moteur électrique



260



CÓDIGO	Ø TUBO	DN	MOTOR	VOLTAJE	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11559	20	15	H-10	85-240	1	H9	544,80
11560	25	20	H-10	85-240	1	H9	548,44
11561	32	25	H-10	85-240	1	H9	551,32
11562	40	32	S-20	24-240	1	H9	585,49
11563	50	40	S-20	24-240	1	H10	627,50
11564	63	50	S-20	24-240	1	H10	630,26
11565	75	65	S-35	24-240	1	H10	992,37
11566	90	80	S-55	24-240	1	H10	1.024,10
11567	110	100	S-55	24-240	1	H10	1.939,02
11568	125	113	S-55	24-240	1	H10	1.946,72

ACT. ELÉCTRICO CON BSR

Ball valve main body with electric actuator battery back up

Vanne à boisseau avec moteur électrique, bloc de sécurité



261



CÓDIGO	Ø TUBO	DN	MOTOR	VOLTAJE	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11569	20	15	H-10	85-240	1	H9	1.146,46
11570	25	20	H-10	85-240	1	H9	1.151,68
11571	32	25	H-10	85-240	1	H9	1.151,81
11572	40	32	S-20	24-240	1	H9	1.152,10
11573	50	40	S-20	24-240	1	H10	1.205,62
11574	63	50	S-20	24-240	1	H10	1.219,32
11575	75	65	S-35	24-240	1	H10	1.570,34
11576	90	80	S-55	24-240	1	H10	1.603,45
11577	110	100	S-55	24-240	1	H10	2.595,02
11578	125	113	S-55	24-240	1	H10	2.664,90

VÁLVULAS DE BOLA

Ball valves.

Vannes à boisseau.

ACTUADOR
NEUMÁTICO SIMPLE EFECTO



SALIDA ENCOLAR

Solvent socket outlet Sortie à coller

ACTUADOR NEUMÁTICO, SIMPLE EFECTO

Ball valve with single acting.

Pneumatic actuator

Vanne à boisseau pneumatique. Simple effet



250

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	MOTOR ACTUATOR MOTEUR	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11319	20	15	H044SE	1	H9	339,47
11320	25	20	H044SE	1	H9	339,64
11321	32	25	H044SE	1	H9	386,64
11322	40	32	H052SE	1	H9	393,37
11323	50	40	H052SE	1	H10	568,77
11324	63	50	H052SE	1	H10	576,58
11325	75	65	H083SE	1	H10	1.024,56
11326	90	80	H092SE	1	H10	1.060,34
11327	110	100	H092SE	1	H10	1.496,26
11328	125	113	H092SE	1	H10	1.639,17

SALIDA ROSCA HEMBRA

Female threaded outlet Sortie taraudée femelle

ACTUADOR NEUMÁTICO, SIMPLE EFECTO

Ball valve with single acting.

Pneumatic actuator

Vanne à boisseau pneumatique. Simple effet



254

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	MOTOR ACTUATOR MOTEUR	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11219	1/2"	15	H044SE	1	H9	339,47
11220	3/4"	20	H044SE	1	H9	339,64
11221	1"	25	H044SE	1	H9	386,64
11222	1 1/4"	32	H052SE	1	H9	393,37
11223	1 1/2"	40	H052SE	1	H10	568,77
11224	2"	50	H052SE	1	H10	569,71
11225	2 1/2"	65	H083SE	1	H10	1.024,56
11226	3"	80	H092SE	1	H10	1.060,34
11227	4"	100	H100SE	1	H10	1.496,26

SALIDA MIXTA

Solvent socket/ female threaded outlet Sortie mixte

ACTUADOR NEUMÁTICO, SIMPLE EFECTO

Ball valve with single acting.

Pneumatic actuator

Vanne à boisseau pneumatique. Simple effet



258

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	MOTOR	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11359	20-1/2"	15	H044SE	1	H9	339,47
11360	25-3/4"	20	H044SE	1	H9	339,64
11361	32-1"	25	H044SE	1	H9	386,64
11362	40-1 1/4"	32	H052SE	1	H9	393,37
11363	50-1 1/2"	40	H052SE	1	H10	568,77
11364	63-2"	50	H052SE	1	H10	569,71
11365	75-2 1/2"	65	H083SE	1	H10	1.024,56
11366	90-3"	80	H092SE	1	H10	1.060,34
11367	110-4"	100	H092SE	1	H10	1.496,26

CUERPO ACTUADOR NEUMÁTICO, SIMPLE EFECTO

Ball valve main body with single acting.

Pneumatic actuator

Vanne à boisseau pneumatique. Simple effet



262

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	MOTOR	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11579	20	15	H044SE	1	H9	339,47
11580	25	20	H044SE	1	H9	339,64
11581	32	25	H044SE	1	H9	386,64
11582	40	32	H052SE	1	H9	393,37
11583	50	40	H052SE	1	H10	569,65
11584	63	50	H052SE	1	H10	569,65
11585	75	65	H083SE	1	H10	985,13
11586	90	80	H092SE	1	H10	1.019,56
11587	110	100	H092SE	1	H10	1.436,41
11588	125	113	H092SE	1	H10	1.564,92

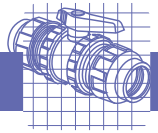
PASO TOTAL DN 113

Ver más información en página 216.

Opción / Optional / Optionnel **VITON**

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT" "NPT Thread"

Opción / Optional / Optionnel "BS", "ASTM", "JIS"



SALIDA ENCOLAR

Solvent socket outlet / Sortie à coller

ACTUADOR NEUMÁTICO, D/E

Ball valve with double acting.

Pneumatic actuator

Vanne à boisseau pneumatique.

Double effet



251

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	MOTOR ACTUATOR MOTEUR	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11329	20	15	H043DE	1	H9	234,50
11330	25	20	H043DE	1	H9	239,16
11331	32	25	H043DE	1	H9	290,22
11332	40	32	H043DE	1	H9	291,52
11333	50	40	H043DE	1	H10	309,04
11334	63	50	H043DE	1	H10	315,85
11335	75	65	H075DE	1	H10	503,46
11336	90	80	H075DE	1	H10	539,24
11337	110	100	H075DE	1	H10	794,20
11338	125	113	H075DE	1	H10	936,33

SALIDA ROSCA HEMBRA

Female threaded outlet / Sortie taraudée femelle

ACTUADOR NEUMÁTICO, D/E

Ball valve with double acting.

Pneumatic actuator

Vanne à boisseau pneumatique.

Double effet



255

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	MOTOR ACTUATOR MOTEUR	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11229	1/2"	15	H043DE	1	H9	234,50
11230	3/4"	20	H043DE	1	H9	239,16
11231	1"	25	H043DE	1	H9	290,22
11232	1 1/4"	32	H043DE	1	H9	291,52
11233	1 1/2"	40	H043DE	1	H10	309,04
11234	2"	50	H043DE	1	H10	315,85
11235	2 1/2"	65	H075DE	1	H10	503,46
11236	3"	80	H075DE	1	H10	539,24
11237	4"	100	H075DE	1	H10	794,20

SALIDA MIXTA

Solvent socket/ female threaded outlet / Sortie mixte

ACTUADOR NEUMÁTICO, D/E

Ball valve with double acting.

Pneumatic actuator

Vanne à boisseau pneumatique.

Double effet



259

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	MOTOR	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11369	20-1/2"	15	H043DE	1	H9	234,50
11370	25-3/4"	20	H043DE	1	H9	239,16
11371	32-1"	25	H043DE	1	H9	290,22
11372	40-1 1/4"	32	H043DE	1	H9	291,52
11373	50-1 1/2"	40	H043DE	1	H10	309,04
11374	63-2"	50	H043DE	1	H10	315,85
11375	75-2 1/2"	65	H075DE	1	H10	503,46
11376	90-3"	80	H075DE	1	H10	539,24
11377	110-4"	100	H075DE	1	H10	794,20

**CUERPO ACTUADOR NEUMÁTICO,
DOBLE EFECTO**

Ball valve main body with double acting.

Pneumatic actuator

Vanne à boisseau pneumatique.

Double effet



263

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	MOTOR	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11589	20	15	H043DE	1	H9	234,51
11590	25	20	H043DE	1	H9	239,16
11591	32	25	H043DE	1	H9	290,19
11592	40	32	H043DE	1	H9	291,52
11593	50	40	H043DE	1	H10	310,16
11594	63	50	H043DE	1	H10	311,53
11595	75	65	H075DE	1	H10	484,10
11596	90	80	H075DE	1	H10	518,50
11597	110	100	H075DE	1	H10	762,41
11598	125	113	H075DE	1	H10	826,96

CÓDIGO		€
09521	Electroválvula de pilotaje / Pilot Solenoid Valve / Électrovanne de pilotage	286,20
09531	Caja final de carrera / Switch Box Assy / Boîtier fin de course	238,50
09541	Posicionador neumático / Pneumatic Positioner / Positionneur pneumatique	1.445,29
09551	Posic. eléc. neumático / Electro-Pneumatic Positioner / Posit. Électrique pneumatique	2.804,74

VÁLVULAS DE BOLA

Ball valves.

Vannes à boisseau.

ABRAZADERA MOTOR

Clamp actuator

Support moteur



736

CÓDIGO CODE CODE	Ø CUERPO BODY Ø Ø CORPS	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11035	20	10	H12	38,74
11036	25	10	H12	41,16
11037	32	10	H12	43,64
11038	40	10	H12	47,50
11039	50	10	H12	48,09

Abrazadera polivalente para modelo "basic" y bidireccional. La abrazadera contiene adaptador.

TORRETA MOTOR

Actuator support

Support moteur



737

CÓDIGO CODE CODE	Ø CUERPO BODY Ø Ø CORPS	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
09915	63-160	10	H12	24,00

Torreata contiene tornillos inferiores y superiores.
Torreta no contiene adaptador

ADAPTADOR METÁLICO VÁSTAGO-ACTUADOR

System mechanical motor connection

Douille de raccordement axe
actionneur



738

CÓDIGO	Ø CUERPO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11061	20-25	10	H12	27,18
11062	32	10	H12	27,18
11063	40-50	10	H12	27,18
11976	63	5	H12	29,36
11975	75-90-110	5	H12	33,59

DESGLASE ABRAZADERA/ CLAMP DETAIL

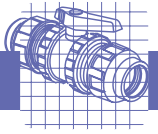
ANCLAJES STANDARD PARA MOTORIZACIÓN
STANDARD ANCHORAGE FOR AUTOMATIZATION
ESTANDAR F07 / STANDARD F07



- 1 Conexión al motor según norma DIN 3337
- 2 Cierre mediante tornillos allen
- 3 Cuerpo central válvula de bola "Basic"
- 4 Abrazadera acoplamiento motor Ø20-Ø50
- 5 Eje metálico
- 6 Cierre inferior Sistema Bisagra

- 1 Actuator adaptor according to DIN 3337
- 2 Closing by allen bolts
- 3 Central body ball valve, "Basic"
- 4 Clamp motor connection Ø20-Ø50
- 5 Metal shaft
- 6 Below closing by hinged system

Los estandar F05 y F07 corresponden con la medida de los anclajes de los motores conforme a la norma ISO 5211.



COMBINACIÓN DE GAMA / COMBINATION RANGE

MOTORIZADAS/ELECTRICALLY OPERATED

A



Actuador eléctrico/
bloqueo seguridad
Ø20-50

B



Actuador eléctrico/
bloqueo seguridad
Ø63-125

A2



Simple efecto /
Doble efecto
Ø20-50

B2



Simple efecto /
Doble efecto
Ø63-125

C



Ø20-140*

D



Ø1/2"-4"

E



Ø20-110

F



Ø1/2"-2"

G



Ø20-125

H



Ø63-90

I



Ø50-140

J



Ø1/2"-4"

K



Ø20-63

(*) Opción: BS, ASTM, JIS

• Opción rosca hembra NPT

En este esquema se muestran las combinaciones de gama, referenciadas en tarifa que se sirven ya montadas.

Algunas combinaciones posibles, pero no representadas en catálogo:

A+C+E, A+D+E, A2+E+E, A+G+G, A+G+H, A+H+H, B+E+E, B+G+G, B2+H+H, etc...

VÁLVULAS DE BOLA

Ball valves.

Vannes à boisseau.

CARACTERÍSTICAS ACTUADOR NEUMÁTICO / PNEUMATIC ACTUATORS

Los actuadores neumáticos pueden ser de dos tipos: simple y doble efecto. / *There are two types of pneumatic actuators: single or double acting.*

Los actuadores de Simple efecto, son aquellos que realizan la apertura mediante aire y el cierre mediante unos muelles de seguridad.

Single acting ensures the opening by means of air and the closing by means of security springs.

MODELO	CONSUMO (lt/ciclo)	PAR MUELLES (Nm)		PAR ALIMENTADOR (Nm)		PESO (Kg.)	PRESIÓN AIRE 6 bar TIEMPO MANIOBRA (sec)	
		0°	90°	0°	90°		APERT.	CIERRE
H044 SE	0,10	11,5	7,0	11,5	7,0	0,66	0,6	0,6
H052 SE	0,13	18,5	12,5	18,5	12,5	1,0	0,7	0,9
H083 SE	0,45	45,1	25,3	45,2	25,3	2,95	0,6	1
H092 SE	0,62	106,4	60,0	106,4	60,2	4,0	1,1	1,3

Los actuadores de Doble efecto, son aquellos que tanto para el movimiento de apertura como para el de cierre lo realizan mediante aire.

Double acting ensures both opening and closing movement using air.

MODELO	CONSUMO (lt/ciclo)	PAR ACTUADOR (Nm)	PESO ACTUADOR (Kg.)	PRESIÓN AIRE 6 bar TIEMPO MANIOBRA (sec)	
				APERT.	CIERRE
H043 DE	0,18	14	0,60	0,6	0,6
H075 DE	0,60	60	2,10	0,6	07

Para poder actuar un actuador neumático es necesario la instalación de una electroválvula sobre el actuador o sobre un cuadro de control. / *For pneumatic actuation it is necessary to install an electrovalve either on the actuator or on the control panel.*

► Acabado de la superficie inferior del cuerpo (Ra 0,4-0.6 um) **para reducir al mín. la fricción y MAXIMIZAR LA VIDA DEL ACTUADOR.** Protección externa cuerpo: **ANODIZADO DURO. 500 HRS.** Cámara Niebla salina según ASTM B117-73. Protección externa tapas: **RECUBRIMIENTO EPOXY-POLIESTER.**

► **Patines deslizantes, material de bajo cociente de fricción (LAT LUB)** evitando contacto metal-metal, fácilmente reemplazable, para su mantenimiento con **doble taladro inferior para el anclaje y centrado de la válvula** según norma ISO 5211 y DIN 3337.

► **Conexión inferior eje cuadrado hembra** según ISO 5211/DIN 3337 para el montaje a 45° o 90° indistintamente.

► **Montaje directo electroválvula** NORMA NAMUR. /Montaje accesorios según norma NAMUR VDI/DE 3845.

► **TEMPERATURA DE TRABAJO -20°C a +80°C.**

► **Limitador de carrera a la apertura y al cierre; control de funcionamiento y estanqueidad 100%** a través del sistema electrónico. Certificación individual.

► *Finish of the body lower surface (Ra 0.4-0.6 um) to reduce at min. the friction and maximize the actuator life. Body external protection: strong anodized 500Hrs. Salt fog chamber according to ASTM B117 -73. Lid external protection: epoxy-polyester coating.*

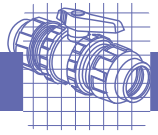
► *Slipping skates, low friction quotient material (LAT LUB) avoiding metal-metal contact, easily replaceable, for its maintenance with lower double hole for anchoring and centering of the valve according to ISO 5211 and DIN 3337 standards.*

► *Lower connection with female square shape axis according to ISO 5211/DIN 3337 for 45° or 90° assembly, without distinction.*

► *Direct assembly of electrovalve NAMUR STANDARD / Fitting assembly according to NAMUR VDI/DE 3845.*

► *Working temperature from -20°C to +80°C.*

► *Motion limiter for opening and closing; Control of functioning and impermeability 100% through the electronic system. Individual certification.*



CARACTERÍSTICAS ACTUADOR ELÉCTRICO / ELECTRIC ACTUATORS

Especificaciones	L10	H10	L20	S20	L35	S35	L55	S55	L85	S85
Voltaje (V)	24 VAC/VDC	85-240 VAC/VDC	12-24 VAC/VDC	24-240 VAC/VDC	12-24 VAC/VDC	24-240 VAC/VDC	12-24 VAC/VDC	24-240 VAC/VDC	12-24 VAC/VDC	24-240 VAC/VDC
Frecuencia (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Tiempo maniobra en vacío (s)	17	17	10	10	10	10	13	14	30	30
Par maniobra (Nm)	10	10	20	20	35	35	55	55	85	85
Par arranque (Nm)	12	12	25	25	38	38	60	60	90	90
Tiempo bajo tensión (%)	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Protección IEC 60529	IP-65	IP-65	IP-67	IP-67	IP-67	IP-67	IP-67	IP-67	IP-67	IP-67
Ángulo maniobra (°)	90° - 270°									
Temperatura (°C)	-20°C + 70°C									
Interruptor final carrera	4 SPDT micro									
Resistencia calefactora (W)	3,5									
Conectores	DIN 43650 ISO 440 & C192									
Conexión ISO 5211	F-03 F-05		F-05 F-04 F-05		F-05 F-04 F-05		F-07 F-07		F-07 F-07	
Conexión DIN 3337 - Doble cuadrado Estándar/Opcional	14 / 9 ó 11		14 / 9 ó 11		14 / 9 ó 11		17 / 11 ó 14		17 / 11 ó 14	
Peso (kg)	0,9	0,9	1,8	1,8	1,9	1,9	2,4	2,4	3	3

- Actuadores eléctricos **multivoltaje rotativos** de 1/4" de vuelta.
- **Control electrónico del par** para obtener un funcionamiento suave y suspendiendo la alimentación en caso de ser sobrepasado el par máximo (obstrucciones), protegiendo el mecanismo del actuador.
- **Control visual de operación** mediante un LED EXTERNO indicador del estado del actuador.
- **Mando manual de emergencia**, seleccionando el funcionamiento manual, se aísla el motor de los engranajes y se puede accionar manualmente la válvula.
- **Control automático de la temperatura**, gracias a un CALEFACTOR INTERNO para mantener la temperatura interior entre 20°C y 30°C y **evitar así daños por condensación**.
- **Materiales anticorrosivos** para un funcionamiento óptimo en cualquier ambiente.
- **Opción de posicionador digital** DPS 2005 para señales de control 4-20 mA 0-10V.
- **Opción cierre de seguridad** mediante baterías, **SISTEMA BSR**.

- *Electric multi-voltage actuator, rotation of 1/4" revolution.*
- *Electronic control of the coupling in order to ensure a smooth functioning and to suspend alimentation if it exceeds the maximal coupling (obstructions), which protects the actuator mechanism.*
- *Visual control of the operation by means of an external LED showing the actuator state.*
- *Emergency manual command, by selecting the manual use, the engine gets isolated from the gear assembly and it is possible to act the valve manually.*
- *Automatic temperature control, by means of an inner heater to maintain the internal temperature between 20 and 30°C, avoiding damages that could be caused by condensation.*
- *Anticorrosive materials for an optimal functional in any environment.*
- *Option of digital positioner DPS 2005 for control signals 4-20 mA 0-10V.*
- *Option of security closing using batteries, BSR system.*



Hidroten



hidrotren®

NETWELL
SISTEMAS

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



FAMILIA 11D



INDUSTRIAL
SERIE

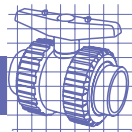
VÁLVULAS DE BOLA "BASIC" BIDIRECCIONAL



VÁLVULA DE BOLA "BASIC" BIDIRECCIONAL*Bidirectional "BASIC" ball valves.*

Robinets à boule «Basic» Bi-directionnelle.

Vástago V / E Junta cierre
manguito Manguito Salida
Encolar Tuerca V / E 



Detalle de maneta bidireccional con sistema de apriete

Indicador de flujo

Maneta Bidireccional

Sistema de apriete integrado

Junta tórica 

Junta cierre bola 

Bola 

Junta cierre 

Junta cierre portateflón 

Portateflón roscado

Cuerpo V.B. 

VÁLVULA DE BOLA "BASIC" BIDIRECCIONAL

Bidirectional "BASIC" ball valves.

Robinets à boule «Basic» Bi-directionnelle.

INDUSTRIAL
SERIE

SALIDA ENCOLAR

Solvent socket outlet

Sortie à coller



643

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11D150	20	15	36	H13	9,16
11D151	25	20	36	H13	10,87
11D152	32	25	20	H4	14,62
11D153	40	32	20	H4	15,23
11D154	50	40	10	H7	21,30
11D155	63	50	10	H5	29,84
11D156	75	65	2	H2	120,30
11D157	90	80	2	H2	158,11

SALIDA ENCOLAR MACHO ENCOLAR HEMBRA

Male s/s female s/s outlet

Sortie male-femelle a coller



786

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11D110	20	15	36	H13	9,38
11D111	25	20	20	H4	10,92
11D112	32	25	20	H4	15,23
11D113	40	32	10	H7	16,42
11D114	50	40	10	H7	22,56
11D115	63	50	10	H7	32,91

SALIDA MIXTA

Solvent socket/female thread outlet

Sortie mixte



644

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11D160	20-1/2"	15	36	H13	9,38
11D161	25-3/4"	20	36	H13	10,92
11D162	32-1"	25	20	H4	15,23
11D163	40-1 1/4"	32	20	H4	16,42
11D164	50-1 1/2"	40	10	H7	22,56
11D165	63-2"	50	10	H7	32,91
11D166	75-2 1/2"	55	2	H2	127,27
11D167	90-3"	80	2	H2	166,81

Opción reforzada / Reinforcement optional / Optionnel renforcée

SALIDA ENCOLAR MACHO

Male solvent socket outlet

Sortie male a coller



785

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11D120	20	15	36	H13	9,38
11D121	25	20	20	H4	10,92
11D122	32	25	20	H4	15,23
11D123	40	32	10	H7	16,42
11D124	50	40	10	H7	22,56
11D125	63	50	10	H7	32,91

SALIDA R/HEMBRA

Female thread outlet

Sortie taraudée



646

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11D140	1/2"	15	36	H13	9,38
11D141	3/4"	20	36	H13	10,92
11D142	1"	25	20	H4	15,23
11D143	1 1/4"	32	20	H4	16,42
11D144	1 1/2"	40	10	H7	22,56
11D145	2"	50	10	H7	32,91
11D146	2 1/2"	65	2	H2	127,27
11D147	3"	80	2	H2	166,81

Opción reforzada / Reinforcement optional / Optionnel renforcée

SALIDA TERMOFUSIÓN

Thermo fusion outlet

Sortie thermofusion



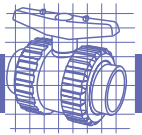
686

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11D130	20	15	36	H3	22,35
11D131	25	20	36	H2	26,30
11D132	32	25	20	H11	28,94
11D133	40	32	20	H5	33,12
11D134	50	40	10	H2	38,54
11D135	63	50	10	H11	56,49
11D136	75	65	2	H2	127,36
11D137	90	80	2	H2	170,08

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión / Long PE outlet for thermo and electro welding.

232

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT"
Opción / Optional / Optionnel "BS", "ASTM", "JIS"



SALIDA ENCOLAR

Solvent socket outlet
Sortie à collar



648

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11D474	20	15	36	H13	12,00
11D475	25	20	36	H13	14,37
11D476	32	25	20	H4	19,53
11D477	40	32	20	H4	20,37
11D478	50	40	10	H7	28,66
11D479	63	50	10	H5	40,32
11D480	75	65	2	H2	173,22
11D481	90	80	2	H2	221,36

**SALIDA ENCOLAR MACHO
ENCOLAR HEMBRA**

Male s/s female s/s outlet
Sortie male-femelle a collar



789

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11D260	20	15	36	H13	12,36
11D261	25	20	20	H4	14,45
11D262	32	25	20	H4	20,50
11D263	40	32	10	H7	21,99
11D264	50	40	10	H7	30,36
11D265	63	50	10	H7	45,67

SALIDA MIXTA

Solvent socket/female thread outlet
Sortie mixte



649

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11D483	20-1/2"	15	36	H13	12,36
11D484	25-3/4"	20	36	H13	14,45
11D485	32-1"	25	20	H4	20,50
11D486	40-1 1/4"	32	20	H4	21,99
11D487	50-1 1/2"	40	10	H7	30,36
11D488	63-2"	50	10	H7	45,67
11D489	75-2 1/2"	65	2	H2	199,96
11D490	90-3"	80	2	H2	233,53

Opción reforzada / Reinforcement optional / Optionnel renforcé

SALIDA ENCOLAR MACHO

Male solvent socket outlet
Sortie male a collar



788

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11D250	20	15	36	H13	12,36
11D251	25	20	20	H4	14,45
11D252	32	25	20	H4	20,50
11D253	40	32	10	H7	21,99
11D254	50	40	10	H7	30,36
11D255	63	50	10	H7	45,67

SALIDA R/HEMBRA

Female thread outlet
Sortie taraudée



651

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11D492	1/2"	15	36	H13	12,36
11D493	3/4"	20	36	H13	14,45
11D494	1"	25	20	H4	20,50
11D495	1 1/4"	32	20	H4	21,99
11D496	1 1/2"	40	10	H7	30,36
11D497	2"	50	10	H7	42,00
11D498	2 1/2"	65	2	H2	199,96
11D499	3"	80	2	H2	233,53

Opción reforzada / Reinforcement optional / Optionnel renforcé

SALIDA TERMOFUSIÓN

Thermo fusion outlet
Sortie thermofusion



687

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11D240	20	15	36	H3	31,30
11D241	25	20	36	H2	36,82
11D242	32	25	20	H11	40,52
11D243	40	32	20	H5	46,37
11D244	50	40	10	H2	53,96
11D245	63	50	10	H11	79,08
11D246	75	65	2	H2	178,09
11D247	90	80	2	H2	238,12

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión / Long PE outlet for thermo and electro welding.

VÁLVULA DE BOLA "BASIC" BIDIRECCIONAL

Bidirectional "BASIC" ball valves.

Robinetts à boule «Basic» Bi-directionnelle.

COMBINACIÓN DE GAMA

CUERPO CENTRAL

Main body

Corps central



608



CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11D750	20	30	H13	7,16
11D751	25	20	H13	8,40
11D752	32	30	H4	11,23
11D753	40	14	H4	12,48
11D754	50	15	H7	16,51
11D755	63	12	H7	22,22
11D756	75	2	H2	77,88
11D757	90	2	H2	84,22

CUERPO CENTRAL

Main body

Corps central



609



CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11D760	20	30	H13	9,83
11D761	25	20	H13	11,64
11D762	32	30	H4	15,85
11D763	40	14	H4	17,82
11D764	50	15	H7	23,47
11D765	63	12	H7	32,12
11D766	75	2	H2	122,76
11D767	90	2	H2	132,75

SALIDA ENCOLAR

Solvent socket outlet

Sortie à collar



638

CÓDIGO	Ø TUBO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11D801	20	60	H3	1,50
11D802	25	40	H6	1,84
11D803	32	60	H3	2,52
11D804	40	28	H3	3,29
11D805	50	30	H13	3,58
11D806	63	24	H13	5,49
11D807	75	4	H3	25,31
11D808	90	4	H3	28,43

Opción / Optional / Optionnel "BS", "ASTM", "JIS"

SALIDA ENCOLAR MACHO

Male solvent socket outlet

Sortie à collar



639



CÓDIGO	Ø TUBO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11D811	20	60	H3	1,50
11D812	25	40	H6	1,84
11D813	32	60	H3	2,52
11D814	40	28	H3	3,29
11D815	50	30	H13	3,58
11D816	63	24	H13	5,49

SALIDA R/HEMBRA

Threaded female outlet

Sortie taraudée



640

CÓDIGO	Ø TUBO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11D821	1/2"	60	H6	1,50
11D822	3/4"	40	H6	1,84
11D823	1"	60	H6	2,52
11D824	1 1/4"	28	H6	3,29
11D825	1 1/2"	30	H3	3,58
11D826	2"	24	H13	5,49
11D827	2 1/2"	4	H3	36,74
11D828	3"	4	H3	39,61

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT"

SALIDA R/H REFORZADA

Reinforced female threaded outlet

Sortie taraudée renforcée

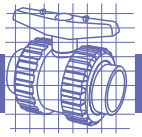


641

CÓDIGO	Ø TUBO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11D831	1/2"	60	H6	6,57
11D832	3/4"	40	H6	6,92
11D833	1"	60	H6	7,58
11D834	1 1/4"	28	H6	9,61
11D835	1 1/2"	30	H3	9,91
11D836	2"	24	H13	11,83
11D837	2 1/2"	4	H3	49,41
11D838	3"	4	H3	52,28

● Refuerzo Inox A-2

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT"



SALIDA TERMOFUSIÓN

Thermo fusion outlet
Sortie thermofusion



642

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11D841	20	30	H3	6,94
11D842	25	30	H3	8,38
11D843	32	30	H13	8,79
11D844	40	30	H13	9,52
11D845	50	30	H2	10,21
11D846	63	20	H2	12,83
11D847	75	4	H3	59,19
11D848	90	4	H13	74,81

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión / Long PE outlet for thermo and electro welding.

**MANETA MODELO
BIDIRECCIONAL**

Compact bidirectional model handle
Poignée modèle Compact bidirectionnelle



825

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11D951	20	25	H6	1,14
11D952	25	25	H6	1,14
11D953	32	25	H6	1,42
11D954	40	20	H6	2,03
11D956	50	20	H6	2,03
11D955	63	15	H6	3,66
11D957	75	4	H6	4,43
11D958	90	4	H12	4,43

COMBINACIÓN DE GAMA / COMBINATION RANGE / COMBINAISON DE GAMME



- (*) Opción: BS, ASTM, JIS
- Opción rosca hembra NPT

VÁLVULA DE BOLA "BASIC" BIDIRECCIONAL

Bidirectional "BASIC" ball valves.

Robinetts à boule «Basic» Bi-directionnelle.



SALIDA ENCOLAR

Solvent socket outlet / Sortie à coller

Ball valve with electric actuator



653



CÓDIGO CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	MOTOR ACTUATOR MOTEUR	VOLTAJE VOLT.	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11D299	20	15	H-10	85-240	1	H9	581,81
11D300	25	20	H-10	85-240	1	H9	584,39
11D301	32	25	H-10	85-240	1	H9	588,51
11D302	40	32	S-20	24-240	1	H9	595,39
11D303	50	40	S-20	24-240	1	H10	669,13
11D304	63	50	S-20	24-240	1	H10	672,10
11D305	75	65	S-35	24-240	1	H13	1.091,62
11D306	90	80	S-55	24-240	1	H10	1.125,89

SALIDA R/HEMBRA

F/Threaded outlet / Sortie taraudée

Ball valve with electric actuator



656



CÓDIGO CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	MOTOR ACTUATOR MOTEUR	VOLTAJE VOLT.	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11D309	1/2"	15	H-10	85-240	1	H9	581,81
11D310	3/4"	20	H-10	85-240	1	H9	584,39
11D311	1"	25	H-10	85-240	1	H9	588,51
11D312	1 1/4"	32	S-20	24-240	1	H9	595,39
11D313	1 1/2"	40	S-20	24-240	1	H10	669,13
11D314	2"	50	S-20	24-240	1	H10	672,10
11D315	2 1/2"	65	S-35	24-240	1	H13	1.091,62
11D316	3"	80	S-55	24-240	1	H10	1.125,89

SALIDA R/H REF.

Reinf. F/T outlet / Sortie taraudée renf.

Ball valve with electric actuator



657



CÓDIGO	Ø TUBO	DN	MOTOR	VOLTAJE	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11D319	1/2"	15	H-10	85-240	1	H9	594,11
11D320	3/4"	20	H-10	85-240	1	H9	596,68
11D321	1"	25	H-10	85-240	1	H9	600,80
11D322	1 1/4"	32	S-20	24-240	1	H9	607,68
11D323	1 1/2"	40	S-20	24-240	1	H10	683,88
11D324	2"	50	S-20	24-240	1	H10	686,85
11D325	2 1/2"	65	S-35	24-240	1	H13	1.115,64
11D326	3"	80	S-55	24-240	1	H10	1.150,67

● Refuerzo Inox A-2

SALIDA MIXTA

S. socket/F. Thread outlet / Sortie mixte

Ball valve with electric actuator



654



CÓDIGO	Ø TUBO	DN	MOTOR	VOLTAJE	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11D329	20-1/2"	15	H-10	85-240	1	H9	581,81
11D330	25-3/4"	20	H-10	85-240	1	H9	584,39
11D331	32-1"	25	H-10	85-240	1	H9	588,51
11D332	40-1 1/4"	32	S-20	24-240	1	H9	595,39
11D333	50-1 1/2"	40	S-20	24-240	1	H10	669,13
11D334	63-2"	50	S-20	24-240	1	H10	672,10
11D335	75-2 1/2"	65	S-35	24-240	1	H13	1.091,62
11D336	90-3"	80	S-55	24-240	1	H10	1.125,89

SALIDA MIXTA REF.

S.s. / F.T. outlet / Sortie mixte renf.

Ball valve with electric actuator



655



CÓDIGO	Ø TUBO	DN	MOTOR	VOLTAJE	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11D339	20-1/2"	15	H-10	85-240	1	H9	590,43
11D340	25-3/4"	20	H-10	85-240	1	H9	593,00
11D341	32-1"	25	H-10	85-240	1	H9	595,88
11D342	40-1 1/4"	32	S-20	24-240	1	H9	602,75
11D343	50-1 1/2"	40	S-20	24-240	1	H10	679,10
11D344	63-2"	50	S-20	24-240	1	H10	681,92
11D345	75-2 1/2"	65	S-35	24-240	1	H13	1.115,64
11D346	90-3"	80	S-55	24-240	1	H10	1.150,67

● Refuerzo Inox A-2

SALIDA TERMOFUSIÓN

Thermo fusion outlet / Sortie thermofusion

Ball valve with electric actuator



688



CÓDIGO	Ø TUBO	DN	MOTOR	VOLTAJE	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11D400	20	15	H-10	85-240	1	H9	586,73
11D401	25	20	H-10	85-240	1	H9	589,79
11D402	32	25	H-10	85-240	1	H9	594,29
11D403	40	32	S-20	24-240	1	H9	600,68
11D404	50	40	S-20	24-240	1	H10	677,53
11D405	63	50	S-20	24-240	1	H10	682,24
11D406	75	65	S-35	24-240	1	H13	1.107,99
11D407	90	80	S-55	24-240	1	H10	1.142,79

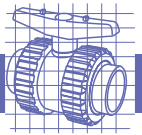
Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión / Long PE outlet for thermo and electro welding.

236

OPCIÓN BLOQUEO DE SEGURIDAD



Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT" "NPT Thread"
Opción / Optional / Optionnel "BS", "ASTM", "JIS"



SALIDA ENCOLAR

Solvent socket outlet / Sortie à coller

Ball valve with electric actuator



668



CÓDIGO CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	MOTOR ACTUATOR MOTEUR	VOLTAJE VOLT.	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11D349	20	15	H-10	85-240	1	H9	814,54
11D350	25	20	H-10	85-240	1	H9	818,14
11D351	32	25	H-10	85-240	1	H9	823,91
11D352	40	32	S-20	24-240	1	H9	833,55
11D353	50	40	S-20	24-240	1	H10	936,75
11D354	63	50	S-20	24-240	1	H10	940,93
11D355	75	65	S-35	24-240	1	H13	1.528,27
11D356	90	80	S-55	24-240	1	H10	1.576,25

SALIDA R/HEMBRA

F/Threaded outlet / Sortie taraudée

Ball valve with electric actuator



671



CÓDIGO CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	MOTOR ACTUATOR MOTEUR	VOLTAJE VOLT.	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11D359	1/2"	15	H-10	85-240	1	H9	814,54
11D360	3/4"	20	H-10	85-240	1	H9	818,14
11D361	1"	25	H-10	85-240	1	H9	823,91
11D362	1 1/4"	32	S-20	24-240	1	H9	833,55
11D363	1 1/2"	40	S-20	24-240	1	H10	936,75
11D364	2"	50	S-20	24-240	1	H10	940,93
11D365	2 1/2"	65	S-35	24-240	1	H13	1.528,27
11D366	3"	80	S-55	24-240	1	H10	1.576,25

SALIDA R/H REF.

Reinf. F/T outlet / Sortie taraudée renf.

Ball valve with electric actuator



672



CÓDIGO	Ø TUBO	DN	MOTOR	VOLTAJE	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11D369	1/2"	15	H-10	85-240	1	H9	831,78
11D370	3/4"	20	H-10	85-240	1	H9	835,35
11D371	1"	25	H-10	85-240	1	H9	841,13
11D372	1 1/4"	32	S-20	24-240	1	H9	850,75
11D373	1 1/2"	40	S-20	24-240	1	H10	957,44
11D374	2"	50	S-20	24-240	1	H10	961,59
11D375	2 1/2"	65	S-35	24-240	1	H13	1.561,90
11D376	3"	80	S-55	24-240	1	H10	1.610,93

● Refuerzo Inox A-2

SALIDA MIXTA

S. socket/F. Thread outlet / Sortie mixte

Ball valve with electric actuator



669



CÓDIGO	Ø TUBO	DN	MOTOR	VOLTAJE	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11D379	20-1/2"	15	H-10	85-240	1	H9	814,54
11D380	25-3/4"	20	H-10	85-240	1	H9	818,14
11D381	32-1"	25	H-10	85-240	1	H9	823,91
11D382	40-1 1/4"	32	S-20	24-240	1	H9	833,55
11D383	50-1 1/2"	40	S-20	24-240	1	H10	936,75
11D384	63-2"	50	S-20	24-240	1	H10	940,93
11D385	75-2 1/2"	65	S-35	24-240	1	H13	1.528,27
11D386	90-3"	80	S-55	24-240	1	H10	1.576,25

SALIDA MIXTA REF.

S.s. / F.T. outlet / Sortie mixte renf.

Ball valve with electric actuator



670



CÓDIGO	Ø TUBO	DN	MOTOR	VOLTAJE	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11D389	20-1/2"	15	H-10	85-240	1	H9	826,61
11D390	25-3/4"	20	H-10	85-240	1	H9	830,17
11D391	32-1"	25	H-10	85-240	1	H9	834,23
11D392	40-1 1/4"	32	S-20	24-240	1	H9	843,87
11D393	50-1 1/2"	40	S-20	24-240	1	H10	950,72
11D394	63-2"	50	S-20	24-240	1	H10	954,71
11D395	75-2 1/2"	65	S-35	24-240	1	H13	1.561,90
11D396	90-3"	80	S-55	24-240	1	H10	1.610,93

● Refuerzo Inox A-2

SALIDA TERMOFUSIÓN

Thermo fusion outlet / Sortie thermofusion

Ball valve with electric actuator



691



CÓDIGO	Ø TUBO	DN	MOTOR	VOLTAJE	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11D410	20	15	H-10	85-240	1	H9	822,92
11D411	25	20	H-10	85-240	1	H9	826,99
11D412	32	25	H-10	85-240	1	H9	832,64
11D413	40	32	S-20	24-240	1	H9	841,79
11D414	50	40	S-20	24-240	1	H10	949,16
11D415	63	50	S-20	24-240	1	H10	955,04
11D416	75	65	S-35	24-240	1	H13	1.551,19
11D417	90	80	S-55	24-240	1	H10	1.599,90

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión / Long PE outlet for thermo and electro welding.

VÁLVULA DE BOLA "BASIC" BIDIRECCIONAL

Bidirectional "BASIC" ball valves.

Robinetts à boule «Basic» Bi-directionnelle.

ACTUADOR
NEUMÁTICO SIMPLE EFECTO

SALIDA ENCOLAR

Solvent socket outlet / Sortie à coller

Ball valve with single acting.

Pneumatic actuator



658



CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	MOTOR ACTUATOR MOTEUR	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11D500	20	15	H044SE	1	H9	361,74
11D501	25	20	H044SE	1	H9	364,69
11D502	32	25	H044SE	1	H9	412,62
11D503	40	32	H052SE	1	H9	420,26
11D504	50	40	H052SE	1	H10	607,40
11D505	63	50	H052SE	1	H10	615,52
11D506	75	65	H083SE	1	H13	1.127,02
11D507	90	80	H092SE	1	H10	1.162,40

SALIDA R/HEMBRA

F/Threaded outlet / Sortie taraudée

Ball valve with single acting.

Pneumatic actuator



661



CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	MOTOR ACTUATOR MOTEUR	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11D510	1/2"	15	H044SE	1	H9	361,74
11D511	3/4"	20	H044SE	1	H9	364,69
11D512	1"	25	H044SE	1	H9	412,62
11D513	1 1/4"	32	H052SE	1	H9	420,26
11D514	1 1/2"	40	H052SE	1	H10	607,40
11D515	2"	50	H052SE	1	H10	615,52
11D516	2 1/2"	65	H083SE	1	H13	1.127,02
11D517	3"	80	H092SE	1	H10	1.162,40

SALIDA R/H REF.

Reinf. F/T outlet / Sortie taraudée rent.

Ball valve with single acting.

Pneumatic actuator



662



CÓDIGO	Ø TUBO	DN	MOTOR	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11D520	1/2"	15	H044SE	1	H9	374,02
11D521	3/4"	20	H044SE	1	H9	376,99
11D522	1"	25	H044SE	1	H9	424,92
11D523	1 1/4"	32	H052SE	1	H9	433,81
11D524	1 1/2"	40	H052SE	1	H10	622,15
11D525	2"	50	H052SE	1	H10	633,97
11D526	2 1/2"	65	H083SE	1	H13	1.115,82
11D527	3"	80	H092SE	1	H10	1.187,98

● Refuerzo Inox A-2

SALIDA MIXTA

S. socket/ F. thread outlet / Sortie mixte

Ball valve with single acting.

Pneumatic actuator



659



CÓDIGO	Ø TUBO	DN	MOTOR	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11D530	20-1/2"	15	H044SE	1	H9	361,74
11D531	25-3/4"	20	H044SE	1	H9	364,69
11D532	32-1"	25	H044SE	1	H9	412,62
11D533	40-1 1/4"	32	H052SE	1	H9	420,26
11D534	50-1 1/2"	40	H052SE	1	H10	607,40
11D535	63-2"	50	H052SE	1	H10	615,52
11D536	75-2 1/2"	65	H083SE	1	H13	1.127,02
11D537	90-3"	80	H092SE	1	H10	1.162,40

SALIDA MIXTA REF.

S.s. / F.T. outlet / Sortie mixte rent.

Ball valve with single acting.

Pneumatic actuator



660



CÓDIGO	Ø TUBO	DN	MOTOR	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11D540	20-1/2"	15	H044SE	1	H9	369,05
11D541	25-3/4"	20	H044SE	1	H9	372,07
11D542	32-1"	25	H044SE	1	H9	419,99
11D543	40-1 1/4"	32	H052SE	1	H9	427,65
11D544	50-1 1/2"	40	H052SE	1	H10	616,01
11D545	63-2"	50	H052SE	1	H10	627,81
11D546	75-2 1/2"	65	H083SE	1	H13	1.151,82
11D547	90-3"	80	H092SE	1	H10	1.187,98

● Refuerzo Inox A-2

SALIDA TERMOFUSIÓN

Thermo fusion outlet / Sortie thermofusion

Ball valve with single acting.

Pneumatic actuator



689

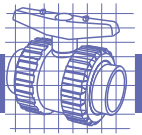


CÓDIGO	Ø TUBO	DN	MOTOR	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11D700	20	15	H044SE	1	H9	365,36
11D701	25	20	H044SE	1	H9	368,87
11D702	32	25	H044SE	1	H9	418,39
11D703	40	32	H052SE	1	H9	425,55
11D704	50	40	H052SE	1	H10	614,43
11D705	63	50	H052SE	1	H10	628,11
11D706	75	65	H083SE	1	H13	1.143,93
11D707	90	80	H092SE	1	H10	1.179,84

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión / Long PE outlet for thermo and electro welding.

238

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT" "NPT Thread"
Opción / Optional / Optionnel "BS", "ASTM", "JIS"



SALIDA ENCOLAR

Solvent socket outlet / Sortie à coller

Ball valve with single acting.
Pneumatic actuator



673



CÓDIGO CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	MOTOR ACTUATOR MOTEUR	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11D550	20	15	H044SE	1	H9	506,42
11D551	25	20	H044SE	1	H9	510,57
11D552	32	25	H044SE	1	H9	577,67
11D553	40	32	H052SE	1	H9	588,38
11D554	50	40	H052SE	1	H10	850,35
11D555	63	50	H052SE	1	H10	861,71
11D556	75	65	H083SE	1	H13	1.577,83
11D557	90	80	H092SE	1	H10	1.627,37

SALIDA R/HEMBRA

F/Threaded outlet / Sortie taraudée

Ball valve with single acting.
Pneumatic actuator



676



CÓDIGO CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	MOTOR ACTUATOR MOTEUR	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11D560	1/2"	15	H044SE	1	H9	506,42
11D561	3/4"	20	H044SE	1	H9	510,57
11D562	1"	25	H044SE	1	H9	577,67
11D563	1 1/4"	32	H052SE	1	H9	588,38
11D564	1 1/2"	40	H052SE	1	H10	850,35
11D565	2"	50	H052SE	1	H10	861,71
11D566	2 1/2"	65	H083SE	1	H13	1.577,83
11D567	3"	80	H092SE	1	H10	1.627,37

SALIDA R/H REF.

Reinf. F/T outlet / Sortie taraudée ref.

Ball valve with single acting.
Pneumatic actuator



677



CÓDIGO	Ø TUBO	DN	MOTOR	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11D570	1/2"	15	H044SE	1	H9	523,63
11D571	3/4"	20	H044SE	1	H9	527,77
11D572	1"	25	H044SE	1	H9	594,87
11D573	1 1/4"	32	H052SE	1	H9	607,32
11D574	1 1/2"	40	H052SE	1	H10	871,01
11D575	2"	50	H052SE	1	H10	887,52
11D576	2 1/2"	65	H083SE	1	H13	1.612,54
11D577	3"	80	H092SE	1	H10	1.662,65

● Refuerzo Inox A-2

SALIDA MIXTA

S. socket/ F. outlet / Sortie mixte

Ball valve with single acting.
Pneumatic actuator



674



CÓDIGO	Ø TUBO	DN	MOTOR	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11D580	20-1/2"	15	H044SE	1	H9	506,42
11D581	25-3/4"	20	H044SE	1	H9	510,57
11D582	32-1"	25	H044SE	1	H9	577,67
11D583	40-1 1/4"	32	H052SE	1	H9	588,38
11D584	50-1 1/2"	40	H052SE	1	H10	850,35
11D585	63-2"	50	H052SE	1	H10	861,71
11D586	75-2 1/2"	65	H083SE	1	H13	1.577,83
11D587	90-3"	80	H092SE	1	H10	1.627,37

SALIDA MIXTA REF.

S.s. / F.T. outlet / Sortie mixte ref.

Ball valve with single acting.
Pneumatic actuator



675



CÓDIGO	Ø TUBO	DN	MOTOR	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11D590	20-1/2"	15	H044SE	1	H9	516,68
11D591	25-3/4"	20	H044SE	1	H9	520,89
11D592	32-1"	25	H044SE	1	H9	588,00
11D593	40-1 1/4"	32	H052SE	1	H9	598,73
11D594	50-1 1/2"	40	H052SE	1	H10	862,40
11D595	63-2"	50	H052SE	1	H10	878,92
11D596	75-2 1/2"	65	H083SE	1	H13	1.612,54
11D597	90-3"	80	H092SE	1	H10	1.663,18

● Refuerzo Inox A-2

SALIDA TERMOFUSIÓN

Thermo fusion outlet / Sortie thermofusion

Ball valve with single acting.
Pneumatic actuator



692



CÓDIGO	Ø TUBO	DN	MOTOR	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11D720	20	15	H044SE	1	H9	513,00
11D721	25	20	H044SE	1	H9	517,69
11D722	32	25	H044SE	1	H9	586,38
11D723	40	32	H052SE	1	H9	596,62
11D724	50	40	H052SE	1	H10	860,81
11D725	63	50	H052SE	1	H10	879,25
11D726	75	65	H083SE	1	H13	1.601,51
11D727	90	80	H092SE	1	H10	1.651,79

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión / Long PE outlet for thermo and electro welding.

FAMILIA V. BOLA BASIC
11D BIDIRECCIONAL

VÁLVULA DE BOLA "BASIC" BIDIRECCIONAL

Bidirectional "BASIC" ball valves.

Robinetts à boule «Basic» Bi-directionnelle.

ACTUADOR
NEUMÁTICO DOBLE EFECTO

SALIDA ENCOLAR

Solvent socket outlet Sortie à coller

Ball valve with double acting.
Pneumatic actuator



663



CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	MOTOR ACTUATOR MOTEUR	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11D600	20	15	H043DE	1	H9	250,27
11D601	25	20	H043DE	1	H9	254,01
11D602	32	25	H043DE	1	H9	309,43
11D603	40	32	H043DE	1	H9	311,31
11D604	50	40	H043DE	1	H10	328,47
11D605	63	50	H043DE	1	H10	336,84
11D606	75	65	H075DE	1	H13	553,81
11D607	90	80	H075DE	1	H10	571,18

SALIDA R/HEMBRA

FI/Threaded outlet Sortie taraudée

Ball valve with double acting.
Pneumatic actuator



666



CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	MOTOR ACTUATOR MOTEUR	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11D610	1/2"	15	H043DE	1	H9	250,27
11D611	3/4"	20	H043DE	1	H9	254,01
11D612	1"	25	H043DE	1	H9	309,43
11D613	1 1/4"	32	H043DE	1	H9	311,31
11D614	1 1/2"	40	H043DE	1	H10	328,47
11D615	2"	50	H043DE	1	H10	336,84
11D616	2 1/2"	65	H075DE	1	H13	553,81
11D617	3"	80	H075DE	1	H10	571,20

SALIDA R/H REF.

Reinf. FI/ thread outlet Sortie taraudée reinf.

Ball valve with double acting.
Pneumatic actuator



667



CÓDIGO	Ø TUBO	DN	MOTOR	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11D620	1/2"	15	H043DE	1	H9	262,56
11D621	3/4"	20	H043DE	1	H9	266,31
11D622	1"	25	H043DE	1	H9	321,73
11D623	1 1/4"	32	H043DE	1	H9	328,47
11D624	1 1/2"	40	H043DE	1	H10	343,28
11D625	2"	50	H043DE	1	H10	355,30
11D626	2 1/2"	65	H075DE	1	H13	565,97
11D627	3"	80	H075DE	1	H10	583,75

● Refuerzo Inox A-2

SALIDA MIXTA

S. socket/ F. thread outlet Sortie mixte

Ball valve with double acting.
Pneumatic actuator



664



CÓDIGO	Ø TUBO	DN	MOTOR	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11D630	20-1/2"	15	H043DE	1	H9	250,27
11D631	25-3/4"	20	H043DE	1	H9	254,01
11D632	32-1"	25	H043DE	1	H9	309,43
11D633	40-1 1/4"	32	H043DE	1	H9	311,31
11D634	50-1 1/2"	40	H043DE	1	H10	328,47
11D635	63-2"	50	H043DE	1	H10	336,84
11D636	75-2 1/2"	65	H075DE	1	H13	553,81
11D637	90-3"	80	H075DE	1	H10	571,20

SALIDA MIXTA REF.

S.s. / F.T. outlet Sortie mixte reinf.

Ball valve with double acting.
Pneumatic actuator



665



CÓDIGO	Ø TUBO	DN	MOTOR	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11D640	20-1/2"	15	H043DE	1	H9	256,41
11D641	25-3/4"	20	H043DE	1	H9	260,17
11D642	32-1"	25	H043DE	1	H9	315,56
11D643	40-1 1/4"	32	H043DE	1	H9	317,47
11D644	50-1 1/2"	40	H043DE	1	H10	335,86
11D645	63-2"	50	H043DE	1	H10	344,17
11D646	75-2 1/2"	65	H075DE	1	H13	565,97
11D647	90-3"	80	H075DE	1	H10	583,75

● Refuerzo Inox A-2

SALIDA TERMOFUSIÓN

Thermo fusion outlet Sortie thermofusion

Ball valve with double acting.
Pneumatic actuator

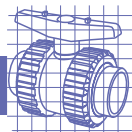


690



CÓDIGO	Ø TUBO	DN	MOTOR	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11D710	20	15	H043DE	1	H9	252,72
11D711	25	20	H043DE	1	H9	256,96
11D712	32	25	H043DE	1	H9	313,96
11D713	40	32	H043DE	1	H9	315,38
11D714	50	40	H043DE	1	H10	334,28
11D715	63	50	H043DE	1	H10	344,49
11D716	75	65	H075DE	1	H13	562,11
11D717	90	80	H075DE	1	H10	579,76

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/Long PE outlet for thermo and electro welding.



SALIDA ENCOLAR

Solvent socket outlet / Sortie à coller

Ball valve with double acting.
Pneumatic actuator



678



CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	MOTOR ACTUATOR MOTEUR	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11D650	20	15	H043DE	1	H9	350,38
11D651	25	20	H043DE	1	H9	355,61
11D652	32	25	H043DE	1	H9	433,19
11D653	40	32	H043DE	1	H9	435,83
11D654	50	40	H043DE	1	H10	459,87
11D655	63	50	H043DE	1	H10	471,55
11D656	75	65	H043DE	1	H13	775,32
11D657	90	80	H075DE	1	H10	799,67

SALIDA R/HEMBRA

F/Threaded outlet / Sortie taraudée

Ball valve with double acting.
Pneumatic actuator



681



CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	MOTOR ACTUATOR MOTEUR	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11D660	1/2"	15	H043DE	1	H9	350,38
11D661	3/4"	20	H043DE	1	H9	355,61
11D662	1"	25	H043DE	1	H9	433,19
11D663	1 1/4"	32	H043DE	1	H9	435,83
11D664	1 1/2"	40	H043DE	1	H10	459,87
11D665	2"	50	H043DE	1	H10	471,55
11D666	2 1/2"	65	H043DE	1	H13	775,32
11D667	3"	80	H075DE	1	H10	799,67

SALIDA R/H REF.

Reinf. F/T outlet / Sortie taraudée renf.

Ball valve with double acting.
Pneumatic actuator



682



CÓDIGO	Ø TUBO	DN	MOTOR	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11D670	1/2"	15	H043DE	1	H9	367,57
11D671	3/4"	20	H043DE	1	H9	372,83
11D672	1"	25	H043DE	1	H9	450,40
11D673	1 1/4"	32	H043DE	1	H9	459,87
11D674	1 1/2"	40	H043DE	1	H10	480,60
11D675	2"	50	H043DE	1	H10	497,42
11D676	2 1/2"	65	H043DE	1	H13	792,39
11D677	3"	80	H075DE	1	H10	817,24

● Refuerzo Inox A-2

SALIDA MIXTA

S. socket/ F. outlet / Sortie mixte

Ball valve with double acting.
Pneumatic actuator



679



CÓDIGO	Ø TUBO	DN	MOTOR	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11D680	20-1/2"	15	H043DE	1	H9	350,38
11D681	25-3/4"	20	H043DE	1	H9	355,61
11D682	32-1"	25	H043DE	1	H9	399,98
11D683	40-1 1/4"	32	H043DE	1	H9	435,83
11D684	50-1 1/2"	40	H043DE	1	H10	459,87
11D685	63-2"	50	H043DE	1	H10	471,55
11D686	75-2 1/2"	65	H043DE	1	H13	775,32
11D687	90-3"	80	H075DE	1	H10	796,43

SALIDA MIXTA REF.

S.s. / F.T. outlet / Sortie mixte renf.

Ball valve with double acting.
Pneumatic actuator



680



CÓDIGO	Ø TUBO	DN	MOTOR	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11D690	20-1/2"	15	H043DE	1	H9	358,97
11D691	25-3/4"	20	H043DE	1	H9	364,22
11D692	32-1"	25	H043DE	1	H9	441,79
11D693	40-1 1/4"	32	H043DE	1	H9	444,43
11D694	50-1 1/2"	40	H043DE	1	H10	470,21
11D695	63-2"	50	H043DE	1	H10	481,85
11D696	75-2 1/2"	65	H043DE	1	H13	792,39
11D697	90-3"	80	H075DE	1	H10	817,24

● Refuerzo Inox A-2

SALIDA TERMOFUSIÓN

Thermo fusion outlet / Sortie thermofusion

Ball valve with double acting.
Pneumatic actuator



693



CÓDIGO	Ø TUBO	DN	MOTOR	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11D730	20	15	H043DE	1	H9	355,28
11D731	25	20	H043DE	1	H9	361,03
11D732	32	25	H043DE	1	H9	440,51
11D733	40	32	H043DE	1	H9	442,36
11D734	50	40	H043DE	1	H10	468,62
11D735	63	50	H043DE	1	H10	482,16
11D736	75	65	H043DE	1	H13	786,94
11D737	90	80	H075DE	1	H10	811,65

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión / Long PE outlet for thermo and electro welding.

FAMILIA V. BOLA BASIC
BIDIRECCIONAL
11D

VÁLVULA DE BOLA "BASIC" BIDIRECCIONAL

Bidirectional "BASIC" ball valves.

Robinets à boule «Basic» Bi-directionnelle.

El sistema roscado del portateflón nos permite realizar ajustes en el par de cierre de la válvula. El sistema de portateflón roscado, de origen industrial, aporta gran seguridad en la operación y una bidireccionalidad de enorme utilidad en las instalaciones. La operación de apriete del portateflón se realiza de forma sencilla tal y como se detalla en las siguientes imágenes. / **The threaded port Teflon system allows to adjust the valve closing torque.** The threaded port teflon system, originally applied in industrial valves, provides enormous security in the installation and bidirectionality of huge utility. The operation of port teflon thread is really simple as shown in the chart detailed.



1. Liberar el cuerpo de la válvula de la instalación, aflojando las tuercas en el sentido de las flechas como se muestra en la imagen.
Remove the valve body from the installation. Loosen the nuts according to the arrows.



2. Manteniendo la válvula en posición de cierre sacamos la maneta.
Take the handle out while keeping the valve in closed position.



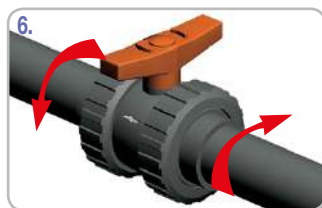
3. A continuación ajustamos la maneta al portateflón, introduciendo la parte dentada de la maneta en las dos muescas.
Adjust the handle to the port Teflon. Introducing the serrated part of the handle into the two grooves.



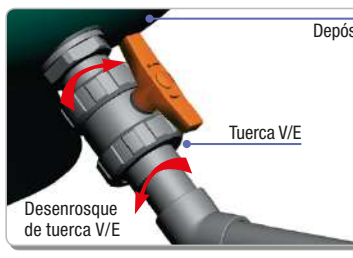
4. Apriete del portateflón hasta el punto deseado.
Tighten up the port Teflon.



5. Se coloca de nuevo la maneta en posición inicial.
Put the handle back in the initial position.



6. Volvemos a colocar la válvula en la instalación procediendo al apriete de las tuercas de nuevo.
Put the valve back in the installation by tightening the nuts.



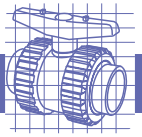
En el gráfico se muestra un ejemplo de aplicación de válvulas de bola "BASIC" bidireccional. El portateflón roscado, en operaciones de mantenimiento, nos permite proceder al desmontaje de la instalación por partes, sin tener que vaciar el depósito completamente.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

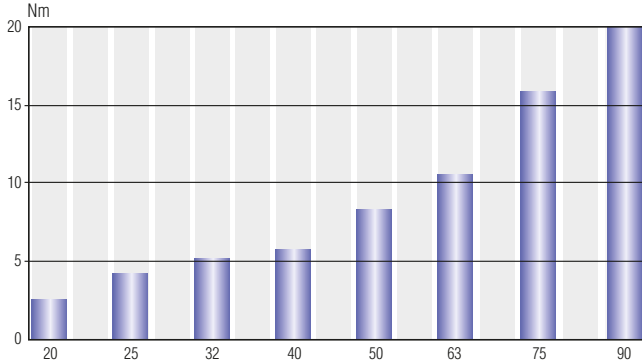
INDUSTRIAL
SERIE

La incorporación de las válvulas de bola bidireccional aporta a la familia de válvulas de bola de HIDROTEC S.A., un nuevo concepto debido a sus características:

- > **PORTATEFLÓN ROSCADO**; lo que confiere **BIDIRECCIONALIDAD** a la válvula.
- > **Maneta ergonómica** totalmente simétrica y con sistema de anclaje para poder regular el par de maniobra de la válvula.
- > Vástago con **INDICADOR DE FLUJO**.
- > Bola **ESFÉRICA**, mecanizada y asientos de cierre en **PTFE**.
- > Salidas desde Ø20 hasta Ø90 mm y de 1/2" hasta 3".
- > Salidas rosca hembra, rosca macho, encolar, PE, fitting, brida y Netvitc®.
- > Fabricada en materiales **TERMOPLÁSTICOS**, idóneos para diversos ambientes y condiciones de trabajo en sectores tales como agricultura, industria, piscinas, etc.



PARES DE MANIOBRA / OPERATION TORQUE



Con el sistema portateflón roscado podremos mantener los pares de maniobra de las válvulas estables, ajustando el apriete del portateflón para mantener un par de maniobra óptimo. / *The threaded port teflon system allows to have stable operation torques in the valves, by adjusting the port teflon tightness in order to get the optimal operation torque.*

DATOS TÉCNICOS Y NORMATIVA UNE

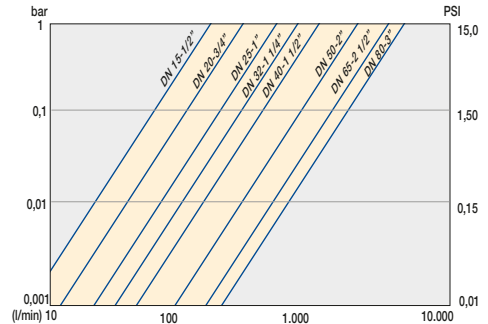
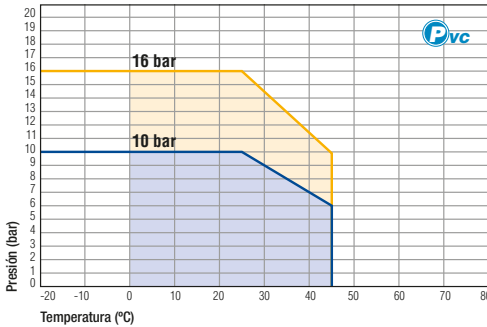


Tabla de presiones nominales para la Familia 11D		
	Presión nominal en bar	Presión nominal PSI
Ø20 a 63	PN16	232
Ø75 a 90	PN10	145

En tuberías según Norma UNE-EN 1452 (PVC-U). Roscas, UNE 19009.
Inside the pipes according to the standard UNE-EN 1452 (PVC-U). Thread UNE 19009.

RECOMENDACIONES / RECOMMENDATION



Se recomienda el ajuste del portateflón roscado a la medida que se desee **utilizando la maneta**, evitando sobreesfuerzos que puedan causar daño a la válvula.

It is recommended to adjust the threaded port teflon to the desired dimensions by using the lever, avoiding thus overstrain that could damage the valve.

Hidroten



hidrotren®

NETWELL
SISTEMAS

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



Security

Válvula 3 vías



VÁLVULA DE BOLA 3 VÍAS "SECURITY"



VÁLVULA DE BOLA 3 VÍAS "SECURITY"

3-way ball valve "Security".

Robinet à boisseau 3 voies «Security».



SALIDA ENCOLAR

Solvent socket outlet

Sortie à coller



849

FLUJO FLOW FLOW	CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
	11V003	32	25	4	H10	74,98
	**11V744	40	40	2	H10	93,51
	11V005	50	40	2	H10	94,57
	11V006	63	50	2	H10	111,00
	11V007	75	65	1	H47	246,88
	*11V748	90	65	1	H47	329,46
	11V043	32	25	4	H10	74,98
	**11V754	40	40	2	H10	93,51
	11V045	50	40	2	H10	94,57
	11V046	63	50	2	H10	111,00
	11V047	75	65	1	H47	246,88
	*11V758	90	65	1	H47	329,46

* Diámetro nominal reducido

** Diámetro nominal mayorado

SALIDA R/HEMBRA

Threaded female outlet

Sortie taraudée



850

FLUJO FLOW FLOW	CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
	11V013	1"	25	4	H10	77,99
	11V015	1 1/2"	40	2	H10	102,38
	11V016	2"	50	2	H10	113,23
	11V017	2 1/2"	65	1	H47	250,10
	11V053	1"	25	4	H10	77,99
	11V055	1 1/2"	40	2	H10	102,38
	11V056	2"	50	2	H10	113,23
	11V057	2 1/2"	65	1	H47	250,10

SALIDA ENCOLAR MACHO

Male solvent socket outlet

Sortie male à coller



851

FLUJO FLOW FLOW	CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
	11V023	32	25	4	H10	74,98
	11V025	50	40	2	H10	94,57
	11V026	63	50	2	H10	111,00
	11V027	75	65	1	H47	246,88
	11V063	32	25	4	H10	74,98
	11V065	50	40	2	H10	94,57
	11V066	63	50	2	H10	111,00
	11V067	75	65	1	H47	246,88

SALIDA TERMOFUSIÓN

Thermo fusion outlet

Sortie thermofusion

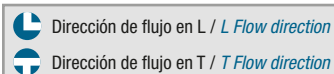


852

FLUJO FLOW FLOW	CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
	11V033	32	25	4	H10	112,48
	11V035	50	40	2	H10	139,13
	11V036	63	50	2	H10	199,01
	11V037	75	65	1	H47	355,02
	*11V098	90	65	1	H47	474,42
	11V073	32	25	4	H10	112,48
	11V075	50	40	2	H10	139,13
	11V076	63	50	2	H10	199,01
	11V077	75	65	1	H47	355,02
	*11V188	90	65	1	H47	474,42

* Diámetro nominal reducido

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión / Long PE outlet for thermo and electro welding.

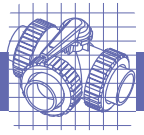


ASIENTO DE CIERRE TEFLON

OPCIÓN CUERPO

246





SALIDA ENCOLAR

Solvent socket outlet
Sortie à coller



853



FLUJO FLOW FLOW	CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	N.º CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
☐	11V103	32	25	4	H10	104,98
☐	**11V824	40	40	2	H10	131,34
☐	11V105	50	40	2	H10	132,40
☐	11V106	63	50	2	H10	155,41
☐	11V107	75	65	1	H47	345,64
☐	*11V828	90	65	1	H47	461,23
☐	11V143	32	25	4	H10	104,98
☐	**11V834	40	40	2	H10	131,34
☐	11V145	50	40	2	H10	132,40
☐	11V146	63	50	2	H10	155,41
☐	11V147	75	65	1	H47	345,64
☐	*11V838	90	65	1	H47	461,23

* Diámetro nominal reducido
** Diámetro nominal mayorado

SALIDA R/HEMBRA

Threaded female outlet
Sortie taraudée



854



FLUJO FLOW FLOW	CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	N.º CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
☐	11V113	1"	25	4	H10	109,18
☐	11V115	1 1/2"	40	2	H10	143,31
☐	11V116	2"	50	2	H10	158,53
☐	11V117	2 1/2"	65	1	H47	350,15
☐	11V153	1"	25	4	H10	109,18
☐	11V155	1 1/2"	40	2	H10	143,31
☐	11V156	2"	50	2	H10	158,53
☐	11V157	2 1/2"	65	1	H47	350,15

SALIDA ENCOLAR MACHO

Male solvent socket outlet
Sortie male à coller



855



FLUJO FLOW FLOW	CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	N.º CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
☐	11V123	32	25	4	H10	104,98
☐	11V125	50	40	2	H10	132,40
☐	11V126	63	50	2	H10	155,41
☐	11V127	75	65	1	H47	345,64
☐	11V163	32	25	4	H10	104,98
☐	11V165	50	40	2	H10	132,40
☐	11V166	63	50	2	H10	155,41
☐	11V167	75	65	1	H47	345,64

SALIDA TERMOFUSIÓN

Thermo fusion outlet
Sortie thermofusion



856



FLUJO FLOW FLOW	CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	N.º CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
☐	11V133	32	25	4	H10	157,47
☐	11V135	50	40	2	H10	194,78
☐	11V136	63	50	2	H10	278,62
☐	11V137	75	65	1	H47	497,04
☐	*11V498	90	65	1	H47	664,17
☐	11V173	32	25	4	H10	157,47
☐	11V175	50	40	2	H10	194,78
☐	11V176	63	50	2	H10	278,62
☐	11V177	75	65	1	H47	497,04
☐	*11V908	90	65	1	H47	664,17

* Diámetro nominal reducido
Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/Long PE outlet for thermo and electro welding.

FAMILIA | VÁLVULA DE
BOLA 3 VIAS
11V

VÁLVULA DE BOLA 3 VÍAS "SECURITY"

3-way ball valve "Security".

Robinet à boisseau 3 voies «Security».



SALIDA ENCOLAR

Solvent socket outlet

Sortie à coller



857



FLUJO FLOW	CÓDIGO CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	MOTOR ACTUAT. MOTEUR	VOLT. VOLT.	U. CAJ. U. BOX U. BOÎTE	N.º. CAJ. N. BOX N. BOÎTE	€
⌚	11V203	32	25	H-10	85-240	1	H2	675,64
⌚*	11V764	40	40	S-20	24-240	1	H10	768,43
⌚	11V205	50	40	S-20	24-240	1	H10	769,49
⌚	11V206	63	50	S-35	24-240	1	H10	772,91
⌚	11V207	75	65	S-55	24-240	1	H1	1.255,36
⌚*	11V768	90	65	S-55	24-240	1	H1	1.624,59
⌚	11V243	32	25	H-10	85-240	1	H2	675,64
⌚**	11V774	40	40	S-20	24-240	1	H10	768,43
⌚	11V245	50	40	S-20	24-240	1	H10	769,49
⌚	11V246	63	50	S-35	24-240	1	H10	772,91
⌚	11V247	75	65	S-55	24-240	1	H1	1.255,36
⌚*	11V778	90	65	S-55	24-240	1	H1	1.624,59

* Diámetro nominal reducido

** Diámetro nominal mayorado

SALIDA ENCOLAR MACHO

Male solvent socket outlet

Sortie male à coller



859



FLUJO FLOW	CÓDIGO CODE	Ø TUBO PIPE DN	MOTOR ACTUAT. MOTEUR	VOLT. VOLT.	U. CAJ. U. BOX U. BOÎTE	N.º. CAJ. N. BOX N. BOÎTE	€	
⌚	11V223	32	25	H-10	85-240	1	H2	675,64
⌚	11V225	50	40	S-20	24-240	1	H10	769,49
⌚	11V226	63	50	S-35	24-240	1	H10	772,91
⌚	11V227	75	65	S-55	24-240	1	H1	1.255,36
⌚	11V263	32	25	H-10	85-240	1	H2	675,64
⌚	11V265	50	40	S-20	24-240	1	H10	769,49
⌚	11V266	63	50	S-35	24-240	1	H10	772,91
⌚	11V267	75	65	S-55	24-240	1	H1	1.255,36



Dirección de flujo en L / L Flow direction



Dirección de flujo en T / T Flow direction

SALIDA R/HEMBRA

Threaded female outlet

Sortie taraudée



858



FLUJO FLOW	CÓDIGO CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	MOTOR ACTUAT. MOTEUR	VOLT. VOLT.	U. CAJ. U. BOX U. BOÎTE	N.º. CAJ. N. BOX N. BOÎTE	€
⌚	11V213	1"	25	H-10	85-240	1	H2	675,64
⌚	11V215	1 1/2"	40	S-20	24-240	1	H10	769,49
⌚	11V216	2"	50	S-35	24-240	1	H10	772,91
⌚	11V217	2 1/2"	65	S-55	24-240	1	H1	1.255,36
⌚	11V253	1"	25	H-10	85-240	1	H2	675,64
⌚	11V255	1 1/2"	40	S-20	24-240	1	H10	769,49
⌚	11V256	2"	50	S-35	24-240	1	H10	772,91
⌚	11V257	2 1/2"	65	S-55	24-240	1	H1	1.255,36

SALIDA TERMOFUSIÓN

Thermo fusion outlet

Sortie thermofusion



860



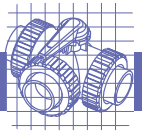
FLUJO FLOW	CÓDIGO CODE	Ø TUBO PIPE DN	MOTOR ACTUAT. MOTEUR	VOLT. VOLT.	U. CAJ. U. BOX U. BOÎTE	N.º. CAJ. N. BOX N. BOÎTE	€	
⌚	11V233	32	25	H-10	85-240	1	H2	685,76
⌚	11V235	50	40	S-20	24-240	1	H10	779,15
⌚	11V236	63	50	S-35	24-240	1	H10	784,58
⌚	11V237	75	65	S-55	24-240	1	H1	1.274,19
⌚*	11V198	90	65	S-55	24-240	1	H1	1.648,96
⌚	11V273	32	25	H-10	84-240	1	H2	685,76
⌚	11V275	50	40	S-20	24-240	1	H10	779,15
⌚	11V276	63	50	S-35	24-240	1	H10	784,58
⌚	11V277	75	65	S-55	24-240	1	H1	1.274,19
⌚*	11V448	90	65	S-55	24-240	1	H1	1.648,96

* Diámetro nominal reducido

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/Long PE outlet for thermo and electro welding.

PTFE ASIENTO DE CIERRE TEFLON

OPCIÓN CUERPO **PPR**



SALIDA ENCOLAR

Solvent socket outlet
Sortie à coller



861



FLUJO FLOW FLUW	CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO DN PIPE Ø Ø TUYAU	MOTOR ACTUAT. MOTEUR	VOLT. VOLT. VOLT.	U. CAJ. U. BOX U. BOÎTE	N. CAJ. N. BOX N. BOÎTE	€	
⌚	11V503	32	25	H-10	85-240	1	H2	945,89
⌚*	11V844	40	40	S-20	24-240	1	H10	1.076,21
⌚	11V505	50	40	S-20	24-240	1	H10	1.077,27
⌚	11V506	63	50	S-35	24-240	1	H10	1.082,06
⌚	11V507	75	65	S-55	24-240	1	H1	1.757,51
⌚*	11V848	90	65	S-55	24-240	1	H1	2.274,43
⌚	11V543	32	25	H-10	85-240	1	H2	945,89
⌚**	11V854	40	40	S-20	24-240	1	H10	1.076,21
⌚	11V545	50	40	S-20	24-240	1	H10	1.077,27
⌚	11V546	63	50	S-35	24-240	1	H10	1.082,06
⌚	11V547	75	65	S-55	24-240	1	H1	1.757,51
⌚*	11V858	90	65	S-55	24-240	1	H1	2.274,43

* Diámetro nominal reducido
** Diámetro nominal mayorado

SALIDA ENCOLAR MACHO

Male solvent socket outlet
Sortie male à coller



863



FLUJO FLOW FLUW	CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO DN PIPE Ø Ø TUYAU	MOTOR ACTUAT. MOTEUR	VOLT. VOLT. VOLT.	U. CAJ. U. BOX U. BOÎTE	N. CAJ. N. BOX N. BOÎTE	€	
⌚	11V523	32	25	H-10	85-240	1	H2	945,89
⌚	11V525	50	40	S-20	24-240	1	H10	1.077,27
⌚	11V526	63	50	S-35	24-240	1	H10	1.082,06
⌚	11V527	75	65	S-55	24-240	1	H1	1.757,51
⌚	11V563	32	25	H-10	85-240	1	H2	945,89
⌚	11V565	50	40	S-20	24-240	1	H10	1.077,27
⌚	11V566	63	50	S-35	24-240	1	H10	1.082,06
⌚	11V567	75	65	S-55	24-240	1	H1	1.757,51

SALIDA R/HEMBRA

Threaded female outlet
Sortie taraudée



862



FLUJO FLOW FLUW	CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO DN PIPE Ø Ø TUYAU	MOTOR ACTUAT. MOTEUR	VOLT. VOLT. VOLT.	U. CAJ. U. BOX U. BOÎTE	N. CAJ. N. BOX N. BOÎTE	€	
⌚	11V513	1"	25	H-10	85-240	1	H2	945,89
⌚	11V515	1 1/2"	40	S-20	24-240	1	H10	1.077,27
⌚	11V516	2"	50	S-35	24-240	1	H10	1.082,06
⌚	11V517	2 1/2"	65	S-55	24-240	1	H1	1.757,51
⌚	11V553	1"	25	H-10	85-240	1	H2	945,89
⌚	11V555	1 1/2"	40	S-20	24-240	1	H10	1.077,27
⌚	11V556	2"	50	S-35	24-240	1	H10	1.082,06
⌚	11V557	2 1/2"	65	S-55	24-240	1	H1	1.757,51

SALIDA TERMOFUSIÓN

Thermo fusion outlet
Sortie thermofusion



864



FLUJO FLOW FLUW	CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO DN PIPE Ø Ø TUYAU	MOTOR ACTUAT. MOTEUR	VOLT. VOLT. VOLT.	U. CAJ. U. BOX U. BOÎTE	N. CAJ. N. BOX N. BOÎTE	€	
⌚	11V533	32	25	H-10	85-240	1	H2	960,07
⌚	11V535	50	40	S-20	24-240	1	H10	1.091,53
⌚	11V536	63	50	S-35	24-240	1	H10	1.098,29
⌚	11V537	75	65	S-55	24-240	1	H1	1.783,87
⌚*	11V918	90	65	S-55	24-240	1	H1	2.308,54
⌚	11V573	32	25	H-10	84-240	1	H2	960,07
⌚	11V575	50	40	S-20	24-240	1	H10	1.091,53
⌚	11V576	63	50	S-35	24-240	1	H10	1.098,29
⌚	11V577	75	65	S-55	24-240	1	H1	1.783,87
⌚*	11V928	90	65	S-55	24-240	1	H1	2.308,54

* Diámetro nominal reducido
Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/Long PE outlet for thermo and electro welding.

FAMILIA | VÁLVULA DE
BOLA 3 VIAS
11V

VÁLVULA DE BOLA 3 VÍAS "SECURITY"

3-way ball valve "Security".

Robinet à boisseau 3 voies «Security».

ACTUADOR
NEUMÁTICO SIMPLE EFECTO



SALIDA ENCOLAR

Solvent socket outlet

Sortie à coller



865



FLUJO FLOW FLUJ	CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	MOTOR ACTUATOR MOTEUR	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
	11V283	32	25	H044SE	1	H2	511,73
	**11V784	40	40	H052SE	1	H10	727,81
	11V285	50	40	H052SE	1	H10	728,87
	11V286	63	50	H083SE	1	H10	738,61
	11V287	75	65	H092SE	1	H1	1.352,42
	*11V788	90	65	H092SE	1	H1	1.750,19
	11V323	32	25	H044SE	1	H2	511,73
	**11V794	40	40	H052SE	1	H10	727,81
	11V325	50	40	H052SE	1	H10	728,87
	11V326	63	50	H083SE	1	H10	738,61
	11V327	75	65	H092SE	1	H1	1.352,42
	*11V798	90	65	H092SE	1	H1	1.750,19

* Diámetro nominal reducido

** Diámetro nominal mayorado

SALIDA ENCOLAR MACHO

Male solvent socket outlet

Sortie male à coller



867



FLUJO FLOW FLUJ	CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	MOTOR	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
	11V303	32	25	H044SE	1	H2	511,73
	11V305	50	40	H052SE	1	H10	728,87
	11V306	63	50	H083SE	1	H10	738,61
	11V307	75	65	H092SE	1	H1	1.352,42
	11V343	32	25	H044SE	1	H2	511,73
	11V345	50	40	H052SE	1	H10	728,87
	11V346	63	50	H083SE	1	H10	738,61
	11V347	75	65	H092SE	1	H1	1.352,42

Dirección de flujo en L / L Flow direction

Dirección de flujo en T / T Flow direction

SALIDA R/HEMBRA

Threaded female outlet

Sortie taraudée



866



FLUJO FLOW FLUJ	CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	MOTOR ACTUATOR MOTEUR	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
	11V293	1"	25	H044SE	1	H2	511,73
	11V295	1 1/2"	40	H052SE	1	H10	728,87
	11V296	2"	50	H083SE	1	H10	738,61
	11V297	2 1/2"	65	H092SE	1	H1	1.352,42
	11V333	1"	25	H044SE	1	H2	511,73
	11V335	1 1/2"	40	H052SE	1	H10	728,87
	11V336	2"	50	H083SE	1	H10	738,61
	11V337	2 1/2"	65	H092SE	1	H1	1.352,42

SALIDA TERMOFUSIÓN

Thermo fusion outlet

Sortie thermofusion



868



FLUJO FLOW FLUJ	CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	MOTOR	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
	11V313	32	25	H044SE	1	H2	519,41
	11V315	50	40	H052SE	1	H10	737,32
	11V316	63	50	H083SE	1	H10	753,73
	11V317	75	65	H092SE	1	H1	1.372,71
	*11V458	90	65	H092SE	1	H1	1.776,44
	11V353	32	25	H044SE	1	H2	519,41
	11V355	50	40	H052SE	1	H10	737,32
	11V356	63	50	H083SE	1	H10	753,73
	11V357	75	65	H092SE	1	H1	1.372,71
	*11V468	90	65	H092SE	1	H1	1.776,44

* Diámetro nominal reducido

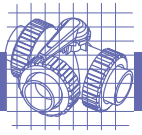
Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/Long PE outlet for thermo and electro welding.

PTFE ASIENTO DE CIERRE TEFLON

OPCIÓN CUERPO **PPR**

250





SALIDA ENCOLAR

Solvent socket outlet
Sortie à collar



869



FLUJO FLOW FLOW	CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	MOTOR ACTUATOR MOTEUR	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	N. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
↻	11V583	32	25	H044SE	1	H2	716,43
↻**	11V864	40	40	H052SE	1	H10	1.019,34
↻	11V585	50	40	H052SE	1	H10	1.020,40
↻	11V586	63	50	H083SE	1	H10	1.034,05
↻	11V587	75	65	H092SE	1	H1	1.893,39
↻*	11V868	90	65	H092SE	1	H1	2.450,27
↻	11V623	32	25	H044SE	1	H2	716,43
↻**	11V874	40	40	H052SE	1	H10	1.019,34
↻	11V625	50	40	H052SE	1	H10	1.020,40
↻	11V626	63	50	H083SE	1	H10	1.034,05
↻	11V627	75	65	H092SE	1	H1	1.893,39
↻*	11V878	90	65	H092SE	1	H1	2.450,27

* Diámetro nominal reducido

** Diámetro nominal mayorado

SALIDA ENCOLAR MACHO

Male solvent socket outlet
Sortie male à collar



871



FLUJO FLOW FLOW	CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	MOTOR	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	N. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
↻	11V603	32	25	H044SE	1	H2	716,43
↻	11V605	50	40	H052SE	1	H10	1.020,40
↻	11V606	63	50	H083SE	1	H10	1.034,05
↻	11V607	75	65	H092SE	1	H1	1.893,39
↻	11V643	32	25	H044SE	1	H2	716,43
↻	11V645	50	40	H052SE	1	H10	1.020,40
↻	11V646	63	50	H083SE	1	H10	1.034,05
↻	11V647	75	65	H092SE	1	H1	1.893,39

SALIDA R/HEMBRA

Threaded female outlet
Sortie taraudée



870



FLUJO FLOW FLOW	CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	MOTOR ACTUATOR MOTEUR	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	N. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
↻	11V593	1"	25	H044SE	1	H2	716,43
↻	11V595	1 1/2"	40	H052SE	1	H10	1.020,40
↻	11V596	2"	50	H083SE	1	H10	1.034,05
↻	11V597	2 1/2"	65	H092SE	1	H1	1.893,39
↻	11V633	1"	25	H044SE	1	H2	716,43
↻	11V635	1 1/2"	40	H052SE	1	H10	1.020,40
↻	11V636	2"	50	H083SE	1	H10	1.034,05
↻	11V637	2 1/2"	65	H092SE	1	H1	1.893,39

SALIDA TERMOFUSIÓN

Thermo fusion outlet
Sortie thermofusion



872



FLUJO FLOW FLOW	CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	MOTOR	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	N. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
↻	11V613	32	25	H044SE	1	H2	727,17
↻	11V615	50	40	H052SE	1	H10	1.032,98
↻	11V616	63	50	H-75SE	1	H10	1.055,10
↻	11V617	75	65	H083SE	1	H1	1.921,79
↻*	11V938	90	65	H092SE	1	H1	2.487,03
↻	11V653	32	25	H044SE	1	H2	727,17
↻	11V655	50	40	H052SE	1	H10	1.032,98
↻	11V656	63	50	H083SE	1	H10	1.055,10
↻	11V657	75	65	H092SE	1	H1	1.921,79
↻*	11V948	90	65	H092SE	1	H1	2.487,03

* Diámetro nominal reducido

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/Long PE outlet for thermo and electro welding.

VÁLVULA DE BOLA 3 VÍAS "SECURITY"

3-way ball valve "Security".

Robinet à boisseau 3 voies «Security».

ACTUADOR
NEUMÁTICO DOBLE EFECTO



SALIDA ENCOLAR

Solvent socket outlet

Sortie à coller



873



FLUJO FLOW FLUJO	CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	MOTOR ACTUATOR MOTEUR	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	N. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
	11V363	32	25	H043DE	1	H2	355,67
	**11V804	40	40	H043DE	1	H10	393,11
	11V365	50	40	H043DE	1	H10	394,17
	11V366	63	50	H075DE	1	H10	404,19
	11V367	75	65	H075DE	1	H1	664,56
	*11V808	90	65	H075DE	1	H1	860,02
	11V403	32	25	H043DE	1	H2	355,67
	**11V814	40	40	H043DE	1	H10	393,11
	11V405	50	40	H043DE	1	H10	394,17
	11V406	63	50	H075DE	1	H10	404,19
	11V407	75	65	H075DE	1	H1	664,56
	*11V818	90	65	H075DE	1	H1	860,02

* Diámetro nominal reducido

** Diámetro nominal mayorado

SALIDA ENCOLAR MACHO

Male solvent socket outlet

Sortie male à coller



875



FLUJO	CÓDIGO	Ø TUBO	DN	MOTOR	U. CAJA	N. CAJA	€
	11V383	32	25	H043DE	1	H2	355,67
	11V385	50	40	H043DE	1	H10	394,17
	11V386	63	50	H075DE	1	H10	404,19
	11V387	75	65	H075DE	1	H1	664,56
	11V423	32	25	H043DE	1	H2	355,67
	11V425	50	40	H043DE	1	H10	394,17
	11V426	63	50	H075DE	1	H10	404,19
	11V427	75	65	H075DE	1	H1	664,56

Dirección de flujo en L / L Flow direction

Dirección de flujo en T / T Flow direction

SALIDA R/HEMBRA

Threaded female outlet

Sortie taraudée



874



FLUJO FLOW FLUJO	CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	MOTOR ACTUATOR MOTEUR	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	N. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
	11V373	1"	25	H043DE	1	H2	355,67
	11V375	1 1/2"	40	H043DE	1	H10	394,17
	11V376	2"	50	H075DE	1	H10	404,19
	11V377	2 1/2"	65	H075DE	1	H1	664,56
	11V413	1"	25	H043DE	1	H2	355,67
	11V415	1 1/2"	40	H043DE	1	H10	394,17
	11V416	2"	50	H075DE	1	H10	404,19
	11V417	2 1/2"	65	H075DE	1	H1	664,56

SALIDA TERMOFUSIÓN

Thermo fusion outlet

Sortie thermofusion



876



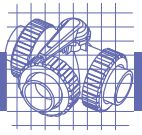
FLUJO	CÓDIGO	Ø TUBO	DN	MOTOR	U. CAJA	N. CAJA	€
	11V393	32	25	H043DE	1	H2	361,00
	11V395	50	40	H043DE	1	H10	401,12
	11V396	63	50	H075DE	1	H10	413,39
	11V397	75	65	H075DE	1	H1	674,53
	*11V478	90	65	H075DE	1	H1	872,91
	11V433	32	25	H043DE	1	H2	361,00
	11V435	50	40	H043DE	1	H10	401,12
	11V436	63	50	H075DE	1	H10	413,39
	11V437	75	65	H075DE	1	H1	674,53
	*11V488	90	65	H075DE	1	H1	872,91

* Diámetro nominal reducido

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/Long PE outlet for thermo and electro welding.

ASIENTO DE CIERRE TEFLON

OPCIÓN CUERPO



SALIDA ENCOLAR

Solvent socket outlet

Sortie à collar



877



FLUJO FLOW FLUJ	CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	MOTOR ACTUATOR MOTEUR	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
↻	11V663	32	25	H043DE	1	H2	497,93
↻	**11V884	40	40	H043DE	1	H10	550,79
↻	11V665	50	40	H043DE	1	H10	551,85
↻	11V666	63	50	H075DE	1	H10	565,87
↻	11V667	75	65	H075DE	1	H1	930,40
↻	*11V888	90	65	H075DE	1	H1	1.204,03
↻	11V703	32	25	H043DE	1	H2	497,93
↻	**11V894	40	40	H043DE	1	H10	550,79
↻	11V705	50	40	H043DE	1	H10	551,85
↻	11V706	63	50	H075DE	1	H10	565,87
↻	11V707	75	65	H075DE	1	H1	930,40
↻	*11V898	90	65	H075DE	1	H1	1.204,03

* Diámetro nominal reducido

** Diámetro nominal mayorado

SALIDA ENCOLAR MACHO

Male solvent socket outlet

Sortie male à collar



879



FLUJO FLOW FLUJ	CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	MOTOR	U. CAJA	Nº. CAJA	€
↻	11V683	32	25	H043DE	1	H2	497,93
↻	11V685	50	40	H043DE	1	H10	551,85
↻	11V686	63	50	H075DE	1	H10	565,87
↻	11V687	75	65	H075DE	1	H1	930,40
↻	11V723	32	25	H043DE	1	H2	497,93
↻	11V725	50	40	H043DE	1	H10	551,85
↻	11V726	63	50	H075DE	1	H10	565,87
↻	11V727	75	65	H075DE	1	H1	930,40

SALIDA R/HEMBRA

Threaded female outlet

Sortie taraudée



878



FLUJO FLOW FLUJ	CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	MOTOR ACTUATOR MOTEUR	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
↻	11V673	1"	25	H043DE	1	H2	497,93
↻	11V675	1 1/2"	40	H043DE	1	H10	551,85
↻	11V676	2"	50	H075DE	1	H10	565,87
↻	11V677	2 1/2"	65	H075DE	1	H1	930,40
↻	11V713	1"	25	H043DE	1	H2	497,93
↻	11V715	1 1/2"	40	H043DE	1	H10	551,85
↻	11V716	2"	50	H075DE	1	H10	565,87
↻	11V717	2 1/2"	65	H075DE	1	H1	930,40

SALIDA TERMOFUSIÓN

Thermo fusion outlet

Sortie thermofusion



880



FLUJO FLOW FLUJ	CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	MOTOR	U. CAJA	Nº. CAJA	€
↻	11V693	32	25	H043DE	1	H2	505,40
↻	11V695	50	40	H043DE	1	H10	562,35
↻	11V696	63	50	H075DE	1	H10	578,59
↻	11V697	75	65	H075DE	1	H1	944,33
↻	*11V958	90	65	H075DE	1	H1	1.222,08
↻	11V733	32	25	H043DE	1	H2	505,40
↻	11V735	50	40	H043DE	1	H10	562,35
↻	11V736	63	50	H075DE	1	H10	578,59
↻	11V737	75	65	H075DE	1	H1	944,33
↻	*11V968	90	65	H075DE	1	H1	1.222,08

* Diámetro nominal reducido

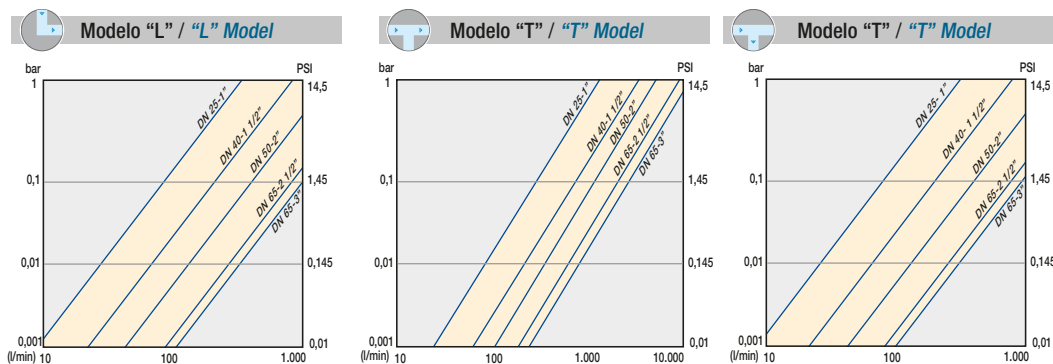
Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión / Long PE outlet for thermo and electro welding.

VÁLVULA DE BOLA 3 VÍAS "SECURITY"

3-way ball valve "Security".

Robinet à boisseau 3 voies «Security».

CURVAS DE PÉRDIDAS DE CARGA / LOAD LOSS CURVES / COURBES DE PERTES DE CHARGE

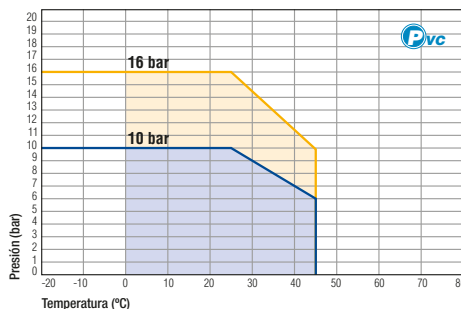


DATOS TÉCNICOS Y NORMATIVA UNE

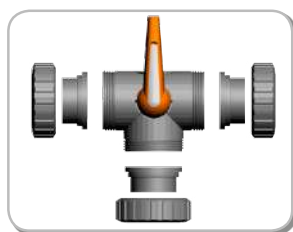
Tabla de presiones nominales para la Familia 11V		
	Presión nominal en bar	Presión nominal PSI
Ø32 a 63	PN16	232
Ø75-90	PN10	145

En tuberías según Norma UNE-EN 1452 (PVC-U), Norma UNE-EN 12201 (PE) y roscas UNE 19009.

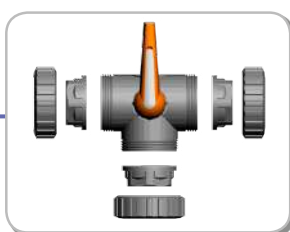
Inside the pipes according to the standard UNE-EN 1452 (PVC-U), Thread UNE 19009.



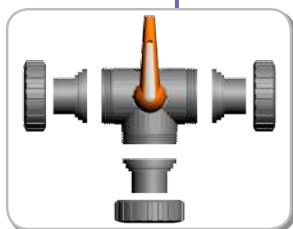
COMBINACIÓN DE GAMA



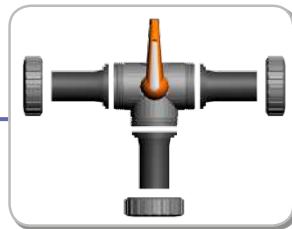
Salida encolar Ø32-90



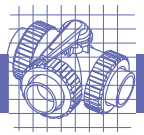
Salida R/H 1" - 2 1/2"



Salida encolar macho Ø32-75



Salida termofusion Ø32-90



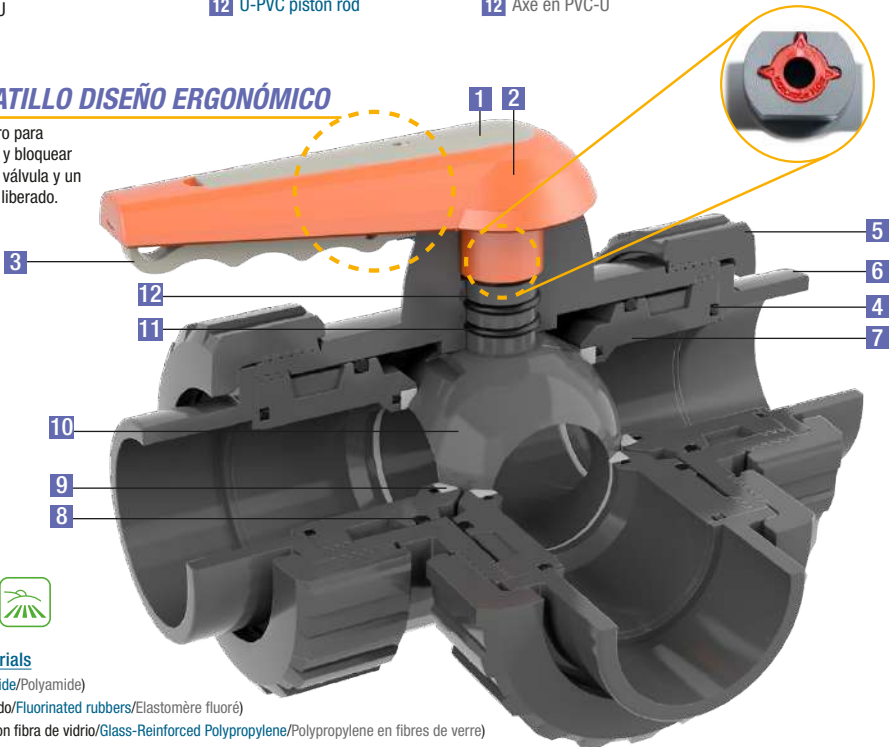
NOMENCLATURA / NOMENCLATURE

SECCIÓN VÁLVULA DE BOLA 3 VÍAS / 3-WAY BALL VALVE SECTIONED.

1	Tapa maneta PA	1	PA cap handle	1	Bouchon poignée en PA
2	Maneta PPFV	2	GFPP handle	2	Poignée en PPFV
3	Gatillo PA	3	PA trigger	3	Gâchette en PA
4	Cierre manguito EPDM o VITON	4	EPDM or VITON o-ring	4	Joint de collet EPDM ou VITON
5	Tuerca PVC-U	5	U-PVC nut	5	Ecrou PVC-U
6	Manguito PVC-U	6	U-PVC outlet	6	Collet PVC-U
7	Portateflón PVC-U	7	U-PVC teflon port	7	Porte siège PTFE en PVC-U
8	Cierre portateflón EPDM o VITON	8	EPDM or VITON port teflon seal	8	Joint de siège en EPDM ou VITON
9	Cierre bola PTFE	9	PTFE ball seal	9	Siège de sphère en PTFE
10	Bola tipo T PVC-U (opción L)	10	U-PVC ball T model (option L)	10	Sphère PVC-U en T (ou L en option)
11	Junta tórica EPDM o VITON	11	EPDM or VITON o-ring	11	Joint torique EPDM ou VITON
12	Vástago PVC-U	12	U-PVC piston rod	12	Axe en PVC-U

MANETA GATILLO DISEÑO ERGONÓMICO

Consta de un agujero para colocar un candado y bloquear el movimiento de la válvula y un indicativo de gatillo liberado.



Materiales / Materials

PA (Poliámidas/Polyamide/Polyamide)

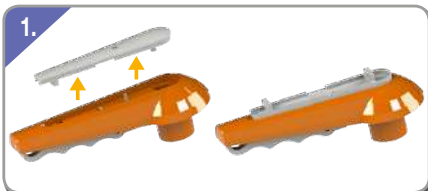
VITON (Caucho fluorado/Fluorinated rubbers/Elastomère fluoré)

PPFV (Polipropileno con fibra de vidrio/Glass-Reinforced Polypropylene/Polypropylene en fibres de verre)

PVC-U (Policloruro de vinilo no plastificado/Unplasticised polyvinyl chloride/Polychlorure de vinyle non plastifié)

EPDM (Caucho etileno-propileno-dieno/Ethylene-propylene-diene terpolymers/Cautchoucs éthylène-propylène-diène)

PTFE (Politetrafluoroetileno/Polytetrafluoroethylene/Polytetrafluoroéthylène)



1. Extraemos la tapa de la maneta, la giramos y encajamos nuevamente, de forma que la maneta sea una llave para el ajuste del apriete del portateflón.



2. Hacemos coincidir los dientes de la maneta con las muescas del portateflón.



3. Giramos la maneta en el sentido deseado para aumentar o disminuir el par de la válvula.



SISTEMA EXCLUSIVO DE APRIETE DEL PORTATEFLÓN ROSCADO

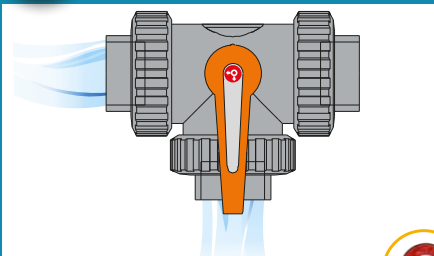
VÁLVULA DE BOLA 3 VÍAS "SECURITY"

3-way ball valve "Security".

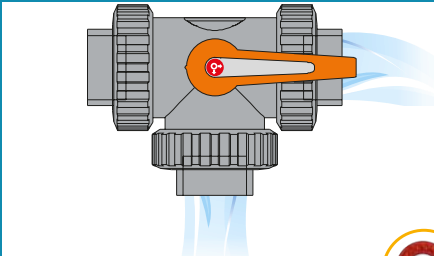
Robinet à boisseau 3 voies «Security».

INDICACIÓN DE FLUJO EN MODELO MANUAL / FLOW INDICATION

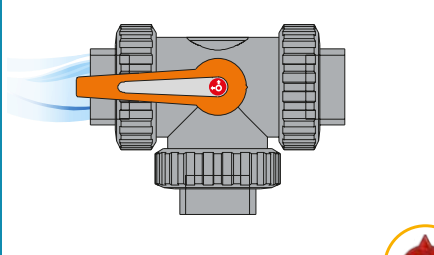
Modelo "L" / "L" Model



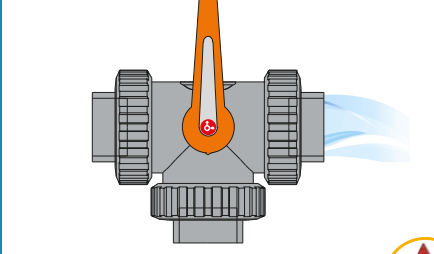
2 vías abiertas / 2 ways open



2 vías abiertas / 2 ways open

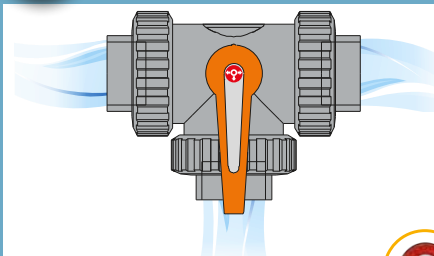


1 vía abierta / 1 way open

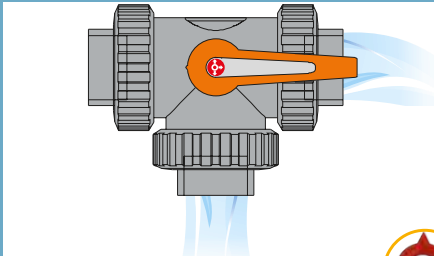


1 vía abierta / 1 way open

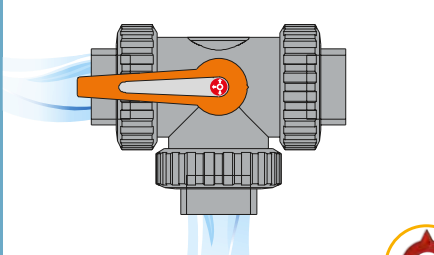
Modelo "T" / "T" Model



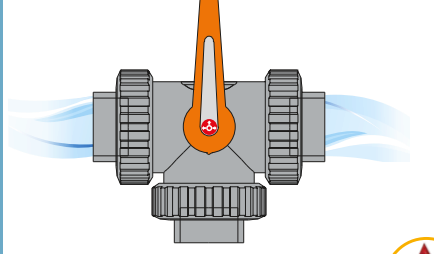
3 vías abiertas / 3 ways open



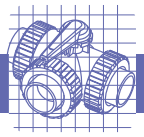
2 vías abiertas / 2 ways open



2 vías abiertas / 2 ways open



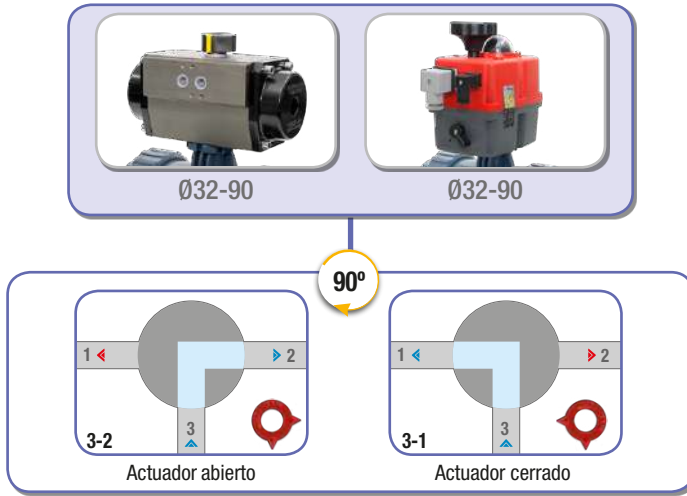
2 vías abiertas / 2 ways open



INDICACIÓN DE FLUJO EN MODELO AUTOMATIZADO / *MOTORIZATION SCHEME*

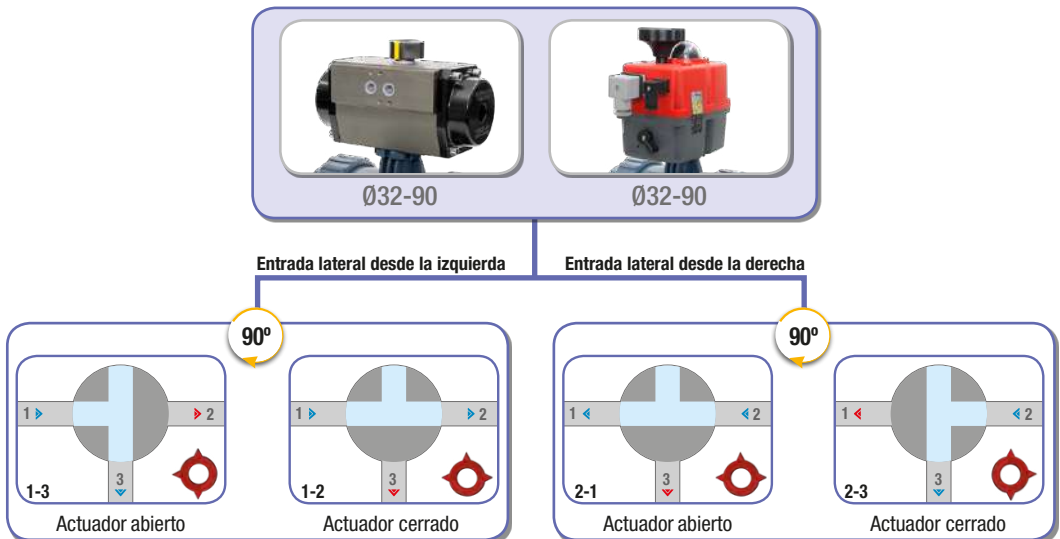
MONTAJE ACTUADOR POSICIÓN MODELO "L" / *ACTUATOR ASSEMBLY "L" MODEL*

El esquema de montaje muestra la posición de instalación de los actuadores en válvulas de tres vías con **BOLA TIPO L**, en las que se produce la entrada de fluido por la boca central. Se debe tener en cuenta que los actuadores siempre giran en sentido horario para la maniobra de cierre y antihorario en la apertura.



MONTAJE ACTUADOR MODELO "T" / *ACTUATOR ASSEMBLY "T" MODEL*

En las **VÁLVULAS CON BOLA TIPO T**, lo más habitual es que la entrada se produzca por una de las bocas laterales, siendo diferente la colocación del actuador en ambos casos, tal y como se muestra en las imágenes.



En modelo T, consultar para otras posiciones, ya que podría ser necesario un actuador con giro superior a 90°.

Hidroten



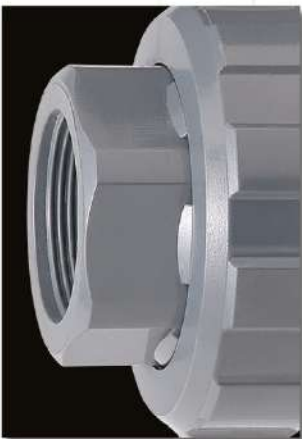
hidrotten®

NETWELL
SISTEMAS

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



VÁLVULAS ANTIRRETORNO DE ENLACE



VÁLVULAS ANTIRRETORNO DE ENLACE

PVC check valve (with spring)/Foot.

Vannes anti-retour PVC (avec ressort)/Pied.



SALIDA ENCOLAR

Solvent socket outlet

Sortie à coller



264



CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
16001	20	15	40	H3	9,43
16002	25	20	40	H3	11,22
16003	32	25	30	H13	12,25
16004	40	32	20	H13	14,80
16005	50	40	12	H13	20,01
16006	63	50	10	H2	28,62
16007	75	65	4	H2	63,42
16008	90	80	2	H13	82,63
16009	110	80	2	H13	91,98

Opción / Optional / Optionnel "BS", "ASTM", "JIS"

SALIDA R/HEMBRA

Threaded female outlet

Sortie taraudée



265



CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
16011	1/2"	15	40	H3	10,35
16012	3/4"	20	40	H3	12,32
16013	1"	25	30	H13	13,45
16014	1 1/4"	32	20	H13	16,29
16015	1 1/2"	40	12	H13	21,95
16016	2"	50	10	H2	30,51
16017	2 1/2"	65	4	H2	66,74
16018	3"	80	2	H13	87,56

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT" "NPT Thread"
Opcional refuerzo inox A-2

SALIDA MIXTA

Plain/female threaded presure outlet

Sortie mixte



268



CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
16021	20-1/2"	15	40	H3	10,35
16022	25-3/4"	20	40	H3	12,32
16023	32-1"	25	30	H13	13,45
16024	40-1 1/4"	32	20	H13	16,29
16025	50-1 1/2"	40	12	H2	21,95
16026	63-2"	50	10	H2	30,51
16027	75-2 1/2"	65	4	H2	66,74
16028	90-3"	80	2	H2	87,56

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT" "NPT Thread"
Opción / Optional / Optionnel "BS", "ASTM", "JIS"
Opcional refuerzo inox A-2

SALIDA FITTING

Fitting outlet

Sortie fitting



269



CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
16031	20-20	15	40	H13	13,84
16032	25-25	20	40	H11	16,49
16033	32-32	25	30	H11	17,97
16034	40-40	32	16	H11	21,77
16035	50-50	40	15	H7	30,06
16036	63-63	50	10	H14	42,91
16037	75-75	65	5	H14	119,79
16038	90-90	80	4	H5	145,35

SALIDA NETVITC® SISTEMA RANURADO

Netvitc® outlet grooved system

Sortie Netvitc® système rainuré



507



SALIDA TERMOFUSIÓN

Thermo fusion outlet

Sortie thermofusion



506



CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
16041	20-20	15	40	H3	18,40
16042	25-25	20	40	H3	23,42
16043	32-32	25	30	H13	25,52
16044	40-40	32	20	H13	34,80
16045	50-50	40	12	H2	41,11
16046	63-63	50	10	H2	54,49
16047	75-75	65	4	H2	157,06
16048	90-90	80	2	H2	205,50

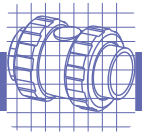
Valona larga vàlida para soldadura a tope y electrofusión/Long PE outlet for thermo and electro welding.

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
16051	2"	50	10	H2	32,01
16053	3"	80	2	H2	88,11

Conexión sistema ranurado

260





SALIDA ENCOLAR

Solvent socket outlet

Sortie à coller



266



CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
16501	20	15	40	H3	16,30
16502	25	20	40	H3	17,71
16503	32	25	30	H13	19,81
16504	40	32	20	H13	24,49
16505	50	40	12	H13	35,28
16506	63	50	10	H2	44,89
16507	75	65	4	H2	86,30
16508	90	80	2	H13	111,03
16559	110	80	2	H13	129,54

Opción / *Optional* / Optionnel "BS", "ASTM", "JIS"

SALIDA R/HEMBRA

Threaded female outlet

Sortie taraudée



267



CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
16511	1/2"	15	40	H3	17,21
16512	3/4"	20	40	H3	18,82
16513	1"	25	30	H13	21,02
16514	1 1/4"	32	20	H13	25,98
16515	1 1/2"	40	12	H13	37,19
16516	2"	50	10	H2	46,80
16517	2 1/2"	65	4	H2	89,62
16518	3"	80	2	H13	115,98

Opción / *Optional* / Optionnel "Rosca NPT" "NPT Thread"
Opcional refuerzo inox A-2

SALIDA MIXTA

Plain/female threaded presure outlet

Sortie mixte



270



CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
16521	20-1/2"	15	40	H3	17,21
16522	25-3/4"	20	40	H3	18,82
16523	32-1"	25	30	H13	21,02
16524	40-1 1/4"	32	20	H13	25,98
16525	50-1 1/2"	40	12	H2	37,19
16526	63-2"	50	10	H2	46,80
16527	75-2 1/2"	65	4	H2	89,62
16528	90-3"	80	2	H2	115,98

Opción / *Optional* / Optionnel "Rosca NPT" "NPT Thread"
Opción / *Optional* / Optionnel "BS", "ASTM", "JIS"
Opcional refuerzo inox A-2

SALIDA FITTING

Fitting outlet

Sortie fitting



271



CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
16531	20-20	15	40	H13	23,36
16532	25-25	20	40	H11	26,14
16533	32-32	25	30	H11	29,00
16534	40-40	32	16	H11	35,63
16535	50-50	40	15	H7	51,34
16536	63-63	50	10	H14	67,77
16537	75-75	65	5	H14	179,70
16538	90-90	80	4	H5	218,00

SALIDA TERMOFUSIÓN

Thermo fusion outlet

Sortie thermofusion



508



CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
16541	20-20	15	40	H3	27,59
16542	25-25	20	40	H3	35,13
16543	32-32	25	30	H13	38,29
16544	40-40	32	20	H13	52,22
16545	50-50	40	12	H2	61,66
16546	63-63	50	10	H2	81,72
16547	75-75	65	4	H2	235,60
16548	90-90	80	2	H2	308,25

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/Long PE outlet for thermo and electro welding.

**SALIDA NETVITC®
SISTEMA RANURADO**

Netvitc® outlet grooved system

Sortie Netvitc® système rainuré



509



CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
16551	2"	50	10	H2	48,06
16553	3"	80	2	H2	131,74

Conexión sistema ranurado

VÁLVULAS ANTIRRETORNO DE ENLACE

PVC check valve (with spring)/Foot.

Vannes anti-retour PVC (avec ressort)/Pied.



SALIDA ENCOLAR

Solvent socket outlet

Sortie à coller



272



CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
16101	20	15	40	H3	9,93
16102	25	20	40	H13	11,98
16103	32	25	30	H13	13,41
16104	40	32	20	H2	15,52
16105	50	40	12	H13	20,55
16106	63	50	12	H11	29,78
16107	75	65	4	H2	66,58
16108	90	80	2	H2	88,65
16179	110	80	2	H2	97,08

Opción / *Optional* / Optionnel "BS", "ASTM", "JIS"

SALIDA R/H REFORZADA

Reinforced female threaded outlet

Sortie taraudée renforcée



600



CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
16350	1/2"	15	40	H3	15,23
16351	3/4"	20	40	H13	17,32
16352	1"	25	30	H13	18,87
16353	1 1/4"	32	20	H2	22,39
16354	1 1/2"	40	12	H13	27,83
16355	2"	50	12	H11	36,84
16356	2 1/2"	65	4	H2	81,16
16357	3"	80	2	H2	103,55

● Refuerzo Inox A-2

Opción / *Optional* / Optionnel "Rosca NPT" "NPT Thread"

SALIDA TERMOFUSIÓN

Thermo fusion outlet

Sortie termofusion



510



CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
16131	20	15	40	H13	13,16
16132	25	20	40	H2	17,81
16133	32	25	30	H2	18,50
16134	40	32	16	H2	21,09
16135	50	40	15	H11	29,08
16136	63	50	10	H14	40,54
16137	75	65	5	H5	115,95
16138	90	80	2	H2	118,95

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/Long PE outlet for thermo and electro welding.

SALIDA R/HEMBRA

Threaded female outlet

Sortie taraudée



273



CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
16111	1/2"	15	40	H3	10,18
16112	3/4"	20	40	H13	12,27
16113	1"	25	30	H13	13,81
16114	1 1/4"	32	20	H2	16,06
16115	1 1/2"	40	12	H13	21,50
16116	2"	50	12	H11	30,51
16117	2 1/2"	65	4	H2	68,50
16118	3"	80	2	H2	90,87

Opción / *Optional* / Optionnel "Rosca NPT" "NPT Thread"

SALIDA FITTING

Fitting outlet

Sortie fitting



276



CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
16221	20	15	40	H13	12,60
16222	25	20	40	H2	15,22
16223	32	25	30	H2	17,13
16224	40	32	16	H2	19,68
16225	50	40	15	H11	26,60
16226	63	50	10	H14	36,36
16227	75	65	5	H5	112,49
16228	90	80	4	H5	137,59

SALIDA NETVITC® SISTEMA RANURADO

Netvitc® outlet grooved system

Sortie Netvitc® système rainuré

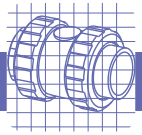


512



CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
16236	2"	50	10	H2	38,26
16238	3"	80	2	H2	101,28

Conexión sistema ranurado



SALIDA ENCOLAR

Solvent socket outlet

Sortie à coller



274



CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
16601	20	15	40	H3	16,77
16602	25	20	40	H13	18,47
16603	32	25	30	H13	20,97
16604	40	32	20	H13	25,25
16605	50	40	12	H13	35,82
16606	63	50	12	H11	46,03
16607	75	65	4	H2	89,48
16608	90	80	2	H2	117,06
16679	110	80	2	H2	134,62

Opción / *Optional* / Optionnel "BS", "ASTM", "JIS"

SALIDA R/HEMBRA

Female threaded outlet

Sortie taraudée



275



CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
16611	1/2"	15	40	H3	17,02
16612	3/4"	20	40	H13	18,76
16613	1"	25	30	H13	21,40
16614	1 1/4"	32	20	H2	25,76
16615	1 1/2"	40	12	H13	36,76
16616	2"	50	12	H11	46,80
16617	2 1/2"	65	4	H2	90,76
16618	3"	80	2	H2	119,28

Opción / *Optional* / Optionnel "Rosca NPT" "NPT Thread"

SALIDA R/H REFORZADA

Reinforced female threaded outlet

Sortie taraudée renforcée



601



CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
16730	1/2"	15	40	H3	22,08
16731	3/4"	20	40	H13	23,81
16732	1"	25	30	H13	26,46
16733	1 1/4"	32	20	H2	32,09
16734	1 1/2"	40	12	H13	43,10
16735	2"	50	12	H11	53,14
16736	2 1/2"	65	4	H2	103,42
16737	3"	80	2	H2	131,95

● Refuerzo Inox A-2

Opción / *Optional* / Optionnel "Rosca NPT" "NPT Thread"

SALIDA FITTING

Fitting outlet

Sortie fitting



277



CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
16721	20	15	40	H13	22,09
16722	25	20	40	H2	24,88
16723	32	25	30	H2	28,15
16724	40	32	16	H2	33,59
16725	50	40	15	H11	47,84
16726	63	50	10	H14	61,18
16727	75	65	5	H5	168,55
16728	90	80	4	H5	206,36

SALIDA TERMOFUSIÓN

Thermo fusion outlet

Sortie thermofusion



694



CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
16631	20	15	40	H13	23,77
16632	25	20	40	H2	26,74
16633	32	25	30	H2	31,62
16634	40	32	16	H2	36,23
16635	50	40	15	H11	50,93
16636	63	50	10	H14	65,88
16637	75	65	5	H5	175,21
16638	90	80	2	H2	190,37

Muelle inox 302 opción con recubrimiento, consultar
302 Stainless steel spring option reinforced, consult.

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/Long PE outlet for thermo and electro welding.

**SALIDA NETVITC®
SISTEMA RANURADO**

Netvitc® outlet grooved system

Sortie Netvitc® système rainuré



695



CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
16646	2"	50	10	H2	57,32
16648	3"	80	2	H2	150,18

Conexión sistema ranurado

VÁLVULAS ANTIRRETORNO DE ENLACE

PVC check valve (with spring)/Foot.

Vannes anti-retour PVC (avec ressort)/Pied.

COMBINACIÓN DE GAMA

CUERPO CENTRAL

Main body

Corps central



278

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
16401	20	15	30	H6	4,58
16402	25	20	20	H6	6,09
16403	32	25	30	H3	8,25
16404	40	32	14	H6	9,49
16405	50	40	15	H3	15,80
16406	63	50	12	H13	22,62
16407	75	65	4	H2	48,55
16408	90	80	4	H13	55,30

Contiene muelle-cono, cierre cono y junta EPDM. / Contains spring, pvc conical check and EPDM seal. / Contient une piece conique anti-retour, ressort et joint EPDM.

CUERPO CENTRAL

Main body

Corps central



280

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
16801	20	15	30	H6	12,14
16802	25	20	20	H6	13,23
16803	32	25	30	H3	16,59
16804	40	32	14	H6	20,14
16805	50	40	15	H3	32,57
16806	63	50	12	H13	40,54
16807	75	65	4	H2	73,74
16808	90	80	4	H13	86,57

Contiene muelle-cono, cierre cono y junta viton / Contains spring, pvc conical check and viton seal / Contient une piece conique anti-retour, ressort et joint viton.

Muelle inox 302 opción con recubrimiento, consultar / 302 Stainless steel spring option reinforced, consult / Ressort en acier inoxydable 302 avec option reinforcement, consulter.

CESTA

Screen

Passoire



279

CÓDIGO	Ø TUBO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
16411	20	30	H12	2,29
16412	25	20	H12	2,66
16413	32	30	H12	3,21
16414	40	14	H12	4,43
16415	50	15	H12	5,80
16416	63	12	H6	8,15
16417	75	4	H6	10,36
16418	90	4	H12	12,35

SALIDA ENCOLAR

Solvent socket outlet

Sortie à coller



243

CÓDIGO	Ø TUBO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11801	20	60	H6	1,50
11802	25	40	H12	1,84
11803	32	60	H6	2,52
11804	40	28	H6	3,29
11805	50	30	H3	3,58
11806	63	24	H13	5,49
11807	75	8	H3	25,31
11808	90	8	H13	28,43
11814	110	10	H13	31,55

Opción / Optional / Optionnel "BS", "ASTM", "JIS"

SALIDA ENCOLAR MACHO

Male solvent socket outlet

Sortie male a coller



784

CÓDIGO	Ø TUBO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11710	20	60	H3	1,50
11711	25	40	H6	1,84
11712	32	60	H3	2,52
11713	40	28	H3	3,29
11714	50	30	H13	3,58
11730	63	24	H13	5,49

SALIDA R/MACHO

Threaded male outlet

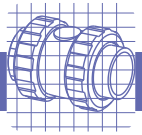
Sortie fileté



246

CÓDIGO	Ø TUBO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11831	1/2"	60	H6	1,50
11832	3/4"	40	H6	1,84
11833	1"	60	H3	2,52
11834	1 1/4"	28	H6	3,29
11835	1 1/2"	30	H3	3,58
11836	2"	24	H13	5,49

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT" "NPT Thread"



SALIDA R/HEMBRA

Threaded female outlet

Sortie taraudée



245

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	U. CAJA U. BOX U. BOITE	Nº. CAJA N. BOX N. BOITE	€
11821	1/2"	60	H6	1,50
11822	3/4"	40	H6	1,84
11823	1"	60	H6	2,52
11824	1 1/4"	28	H6	3,29
11825	1 1/2"	30	H3	3,58
11826	2"	24	H13	5,49
11827	2 1/2"	8	H3	36,74
11828	3"	8	H13	39,61

Opción / *Optional* / Optionnel "Rosca NPT" "NPT Thread"
Opcional refuerzo inox A-2

SALIDA FITTING

Fitting outlet

Sortie fitting



247

CÓDIGO CODE CODE	ASIENTO	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	U. CAJA U. BOX U. BOITE	Nº. CAJA N. BOX N. BOITE	€
11841	EPDM	20	60	H3	3,28
11842	EPDM	25	40	H3	4,08
11843	EPDM	32	60	H2	5,38
11844	EPDM	40	28	H13	7,11
11845	EPDM	50	30	H11	8,97
11846	EPDM	63	24	H5	11,74
11847	EPDM	75	10	H5	39,61
11848	EPDM	90	4	H11	52,30

11851	VITON	20	60	H3	5,24
11852	VITON	25	40	H3	6,51
11853	VITON	32	60	H2	8,57
11854	VITON	40	28	H13	11,36
11855	VITON	50	30	H11	14,38
11856	VITON	63	24	H5	18,75
11857	VITON	75	10	H5	61,46
11858	VITON	90	4	H11	72,49

SALIDA TERMOFUSIÓN

Thermo fusion outlet

Sortie thermo fusion



505

CÓDIGO	Ø TUBO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11870	20	30	H3	6,94
11871	25	30	H3	8,38
11872	32	30	H3	8,79
11873	40	30	H13	9,52
11874	50	30	H13	10,21
11875	63	20	H13	12,83
11876	75	20	H5	59,19
11877	90	10	H5	74,81

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión / *Long PE outlet for thermo and electro welding.*

SALIDA BRIDAS

Flange outlet

Sortie brides



594

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	K	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11B805	50	40	110	20	H2	13,68
11B806	63	50	125	10	H2	17,89
11B807	75	65	145	5	H2	41,99
11B808	90	80	146-160	5	H2	45,45
11B814	110	80	178-190	2	H23	49,21

NORMATIVA BRIDAS; DIN 2576, UNE-EN 1452 (PVC-U)

k= Distancia entre tornillos (mm) / *Distance between bolts (mm)* / Distance entre les vis (mm)

**SALIDA NETVITC®
SISTEMA RANURADO**

Netvitc® outlet grooved system

Sortie Netvitc® système rainuré



504

CÓDIGO	Ø TUBO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11973	2"	10	H3	7,89
11974	3"	6	H5	37,82

Conexión sistema ranurado



VÁLVULAS ANTIRRETORNO DE ENLACE

PVC check valve (with spring)/Foot.

Vannes anti-retour PVC (avec ressort)/Pied.

DATOS TÉCNICOS Y NORMATIVA UNE

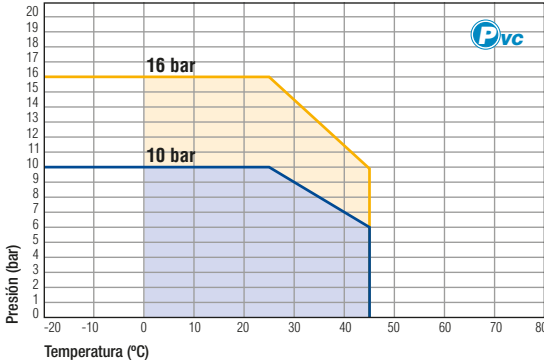


Tabla de presiones nominales para la Familia 16		
	Presión nominal en bar	Presión nominal PSI
Ø20 a 63	PN16	232
Ø75 a 110	PN10	145

En tuberías según Norma UNE-EN 12201 (PE). UNE-EN 1452 (PVC-U). Roscas, UNE 19009.

Inside the pipes according to the standard UNE-EN 12201 (PE). UNE-EN 1452 (PVC-U). Thread UNE 19009.



Se debe limpiar los sobrantes de cola de los manguitos para evitar daños o anomalías en el funcionamiento de la válvula.

-Debe desmontarse la válvula para su limpieza, para evitar atasco en el sistema de guiado del muelle.

Excess adhesive should be cleaned away after gluing of the flange coupling in order to avoid possible damage or malfunction of the valves.

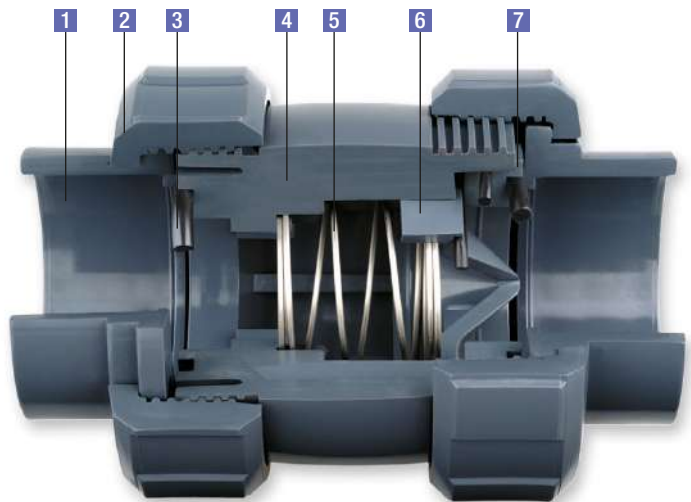
-Valve should be dismantled to clean it in order to avoid spring troubles.

NOMENCLATURA / NOMENCLATURE

SECCIÓN VÁLVULA ANTIRRETORNO ENLACE, SALIDA ENCOLAR / PVC CHECK VALVE SOLVENT SOCKET OUTLET SECTIONED.

- 1 Manguitos PVC-U
- 2 Tuercas PVC-U
- 3 Juntas tóricas EPDM. Opción en Viton
- 4 Cuerpo central PVC-U
- 5 Muelle INOX 304
- 6 Cono cierre PVC-U
- 7 Portatejón PVC-U

- 1 U-PVC Couplings
- 2 U-PVC Nuts
- 3 O-rings EPDM. Optional Viton
- 4 U-PVC Main body
- 5 Stainless steel 302 spring
- 6 U-PVC Closing cone
- 7 U-PVC Seat ring carrier

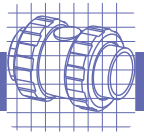


Materiales / Materials

PVC-U (Policloruro de vinilo no plastificado/Unplasticised polyvinyl chloride)

EPDM (Caucho etileno-propileno-dieno/Ethylene-propylene-diene terpolymers)

INOX A-2 (Acero inoxidable 304/304 stainless steel)



COMBINACIÓN DE GAMA / COMBINATION RANGE / COMBINAISON DE GAMME

VÁLVULA ANTIRRETORNO / *PVC CHECK VALVE*
VÁLVULA ANTIRRETORNO DE PIE / *PVC FOOT CHECK VALVE*



- (*) Opción: BS, ASTM, JIS
• Opción rosca hembra NPT

En este esquema se muestran todas las posibles combinaciones de gama, muchas se venden ya montadas, pero hay gran cantidad de combinaciones no incluidas en el catálogo:

In this scheme are shown all the possible range combinations, plenty of them are sold assembled, but there are quite combinations not included in the catalogue:

A+D+C, A+C+E, A+B+G, A+D+G, A+B+J, A+D+J, etc.

Hidroten



hidroten[®]

NETWELL
SISTEMAS

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



VÁLVULAS ANTIRRETORNO DE BOLA "BALL"



VÁLVULAS ANTIRRETORNO DE BOLA "BALL"

Check valve "BALL".

Vannes anti-retour a boisseau «BALL».

SALIDA ENCOLAR/ENCOLAR

Solvent socket/Solvent socket outlet
Sortie à coller/ à coller



635

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
22003	32	25	20	H13	29,92
22004	40	32	15	H13	33,85
22005	50	40	15	H2	45,92
22006	63	50	4	H13	65,35
22007	75	65	4	H2	134,01
22008	90	80	2	H2	193,30

SALIDA R/H - R/H

Female threaded/female threaded outlet
Sortie taraudée



636

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
22013	1"	25	20	H13	31,42
22014	1 1/4"	32	15	H13	35,55
22015	1 1/2"	40	15	H2	48,20
22016	2"	50	4	H13	68,62
22017	2 1/2"	65	4	H2	140,71
22018	3"	80	2	H2	201,44

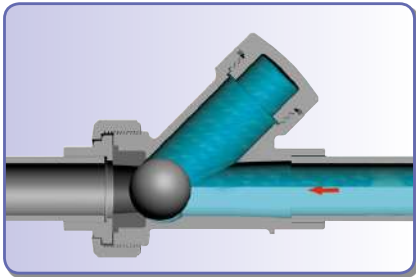
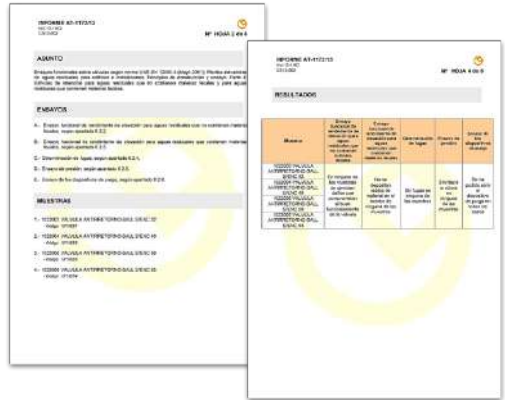
SALIDA MIXTA

Solvent socket/female threaded outlet
Sortie mixte

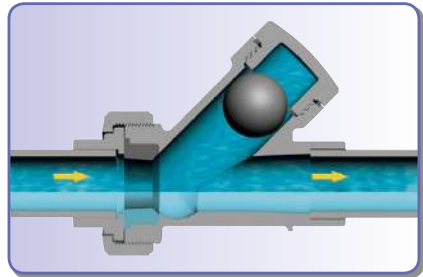


685

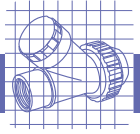
CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
22023	32-1"	25	20	H13	31,42
22024	40-1 1/4"	32	15	H13	35,55
22025	50-1 1/2"	40	15	H2	48,20
22026	63-2"	50	4	H13	68,62
22027	75-2 1/2"	65	4	H2	140,71
22028	90-3"	80	2	H2	201,44



Válvula cerrada. Al detenerse el flujo, la presión del agua comprime la bola contra la junta produciendo la estanqueidad y evitando el contraflujo.



Válvula abierta. El fluido avanza en la dirección adecuada levantando la bola, lo que hace que el fluido circule libremente.



NOMENCLATURA / NOMENCLATURE

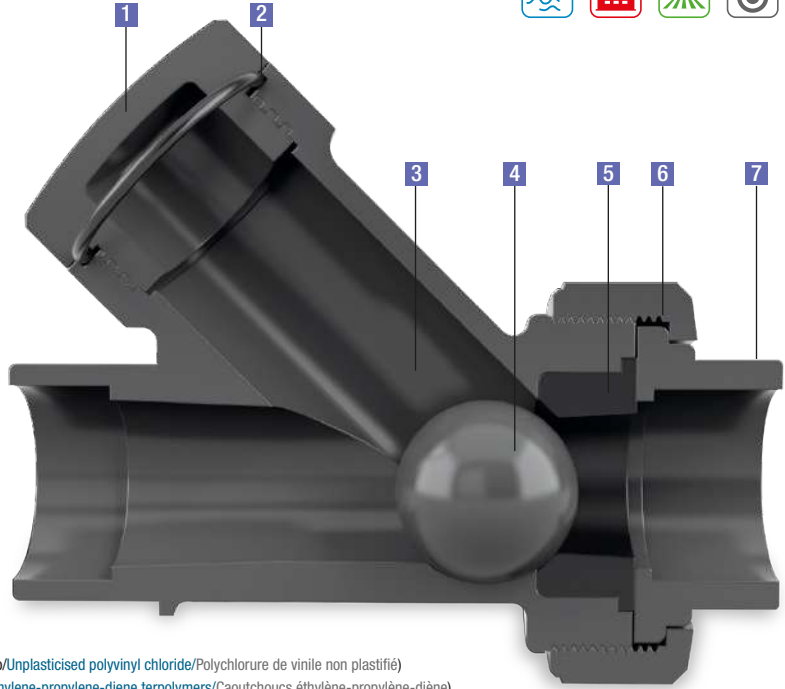
SECCIÓN VÁLVULA ANTIRRETORNO DE BOLA "BALL" / CHECK VALVE "BALL" SECTIONED.



- 1 Tapón de registro PVC-U
- 2 Junta tórica EPDM
- 3 Cuerpo PVC-U
- 4 Bola PVC-U
- 5 Junta cierre EPDM
- 6 Tuerca PVC-U
- 7 Manguito PVC-U

- 1 U-PVC access plug
- 2 EPDM O-ring
- 3 U-PVC body
- 4 U-PVC ball
- 5 EPDM closing seal
- 6 U-PVC nut
- 7 U-PVC coupling

- 1 Bouchon de visite PVC-U
- 2 Joint torique EPDM
- 3 Corps PVC-U
- 4 Manchon PVC-U
- 5 Joint fermeture EPDM
- 6 Ecrou PVC-U
- 7 Manchon PVC-U



Materiales / Materials

PVC-U (Policloruro de vinilo no plastificado/Unplasticised polyvinyl chloride/Polychlorure de vinyle non plastifié)

EPDM (Caucho Etileno-propileno-dieno/Ethylene-propylene-diene terpolymers/Caoutchoucs éthylène-propylène-diène)

DATOS TÉCNICOS Y NORMATIVA UNE

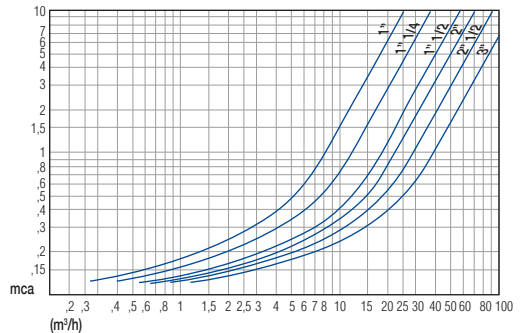
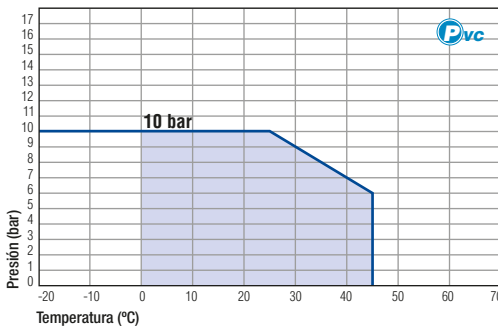


Tabla de presiones nominales para la Familia 22		
	Presión nominal en bar	Presión nominal PSI
Ø32-1" a 90-3"	PN10	145

■ Válvula según la UNE-EN-12050-4, para uso de aguas residuales con y sin materias fecales.

Uso en tuberías según Norma UNE-EN 1452 (PVC-U) y roscas UNE 19009.

Use in pipes according to the standard UNE-EN 1452 (PVC-U) and thread UNE 19009.

hidroten



hidrotren®

NETWELL
SISTEMAS

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



ÚNICO ^{um}
en el mercado

FAMILIA 13



VÁLVULAS DE RETENCIÓN SYSTEM®



VÁLVULAS DE RETENCIÓN SYSTEM®

SYSTEM® Check Valve.

Vannes anti-retour SYSTEM®.

ALTO RENDIMIENTO HIGH PERFORMANCE

RETENCIÓN SYSTEM®

System® Check Valve

Vanne anti-retour System®



285

AMPLIACIÓN GAMA ✓

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	K	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
13000	63	50	125-145	2	H12	67,15
13001	75	65	125-145	2	H12	67,15
13002	90	80	146-160	1	H12	87,29
13003	110	100	178-190	1	H12	97,55
13004	125	110	190	1	H6	114,46
13005	140	125	210-216	1	H6	135,45
13006	160	150	235-241	1	H6	171,72
13007	200/225	200	292-298	1	H3	228,94
13008	250	250	350-362	1	H9	351,19
13009	315	300	400-425	1	H1	436,69

Ø 315 ✓

RETENCIÓN SYSTEM® AUTOCIERRE

Valve with Spring Auto/lock

Vanne à mécanisme d'autofermeture



287

AMPLIACIÓN GAMA ✓

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	K	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
13010	63	50	125-145	2	H12	78,18
13011	75	65	125-145	2	H12	78,18
13012	90	80	146-160	1	H12	104,99
13013	110	100	178-190	1	H12	116,83
13014	125	110	190	1	H6	136,64
13015	140	125	210-216	1	H6	162,19
13016	160	150	235-241	1	H6	200,32
13017	200/225	200	292-298	1	H3	261,88
13018	250	250	350-362	1	H9	399,41
13019	315	300	400-425	1	H1	475,50

Ø 315 ✓

RETENCIÓN SYSTEM® AUTO/CIERRE VISOR

Check Valve, auto/lock
and position indication

Vanne à mécanisme d'autofermeture
et indicateur de position ouvert/fermé



286

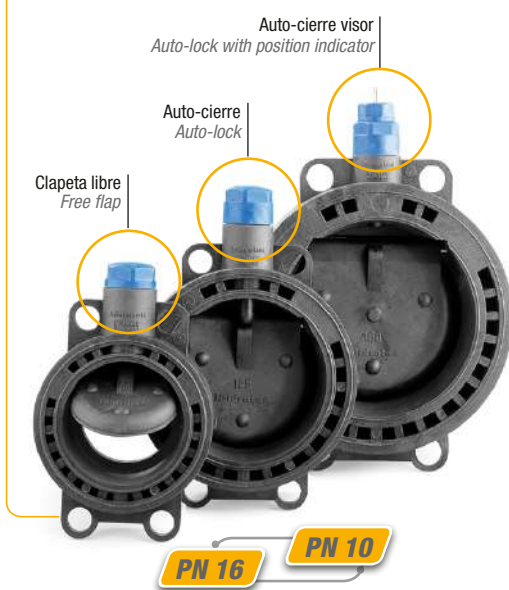
AMPLIACIÓN GAMA ✓

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	K	U. CAJA	Nº. CAJA	€
13020	63	50	125-145	2	H12	98,15
13021	75	65	125-145	2	H12	98,15
13022	90	80	146-160	1	H12	124,04
13023	110	100	178-190	1	H6	134,97
13024	125	110	190	1	H6	155,71
13025	140	125	210-216	1	H6	190,81
13026	160	150	235-241	1	H6	228,94
13027	200/225	200	292-298	1	H3	291,44
13028	250	250	350-362	1	H9	432,91
13029	315	300	400-425	1	H1	519,01

Ø 315 ✓

Tres sistemas de cierre

Three closing systems



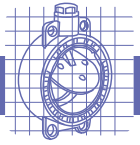
Opción / Optional / Optionnel

k= Distancia entre tornillos (mm) / Distance between bolts (mm) / Distance entre les vis (mm).

Suministro a partir de abril de 2017 / Supply from april 2017

274





ENLACE BRIDA CÓNICO

Conical flange set

Union bride conique



288

AMPLIACIÓN GAMA

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	Nº Agujeros N. HOLES N. TROUS	Ø Agujero Ø HOLE Ø TROU	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
10310	63	4	18	2	H6	37,42
10304	75	4	18	2	H6	42,40
10305	90	8	18	1	H6	62,07
10306	110	8	18	1	H3	81,82
10307	125	8	18	1	H3	101,06
10308	140	8	18	1	H3	176,37
10309	160	8	22	1	H13	185,20
10325	200-PN10	8	22	1	H11	204,71
10326	225	8	22	1	H2	204,71
10317	250	12	22	1	H5	631,97
10318	315	12	22	1	H27	Consultar/ To consult

IMPERIAL FLANGE SET



289

AMPLIACIÓN GAMA

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	Nº Agujeros N. HOLES N. TROUS	Ø Agujero Ø HOLE Ø TROU	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
10468	2"	4	18	2	H6	40,40
10304	2 1/2"	4	18	2	H6	42,40
10470	3"	8	18	1	H6	64,06
10471	4"	8	18	1	H3	78,30
10472	5"	8	18	1	H3	113,86
10473	6"	8	22	1	H13	186,50
10474	8"	8	22	1	H2	274,01

ENLACE BRIDA PLANO PE

Plain flange set for PE pipes

Union bride plate pour tuyaux PE



602

CÓDIGO	Ø TUBO	Nº Agujeros	Ø Agujero	U. CAJA	Nº. CAJA	€
10381	90	8	18	1	H6	-
10382	110	8	18	1	H6	-
10383	125	8	18	1	H3	-
10384	140	8	18	1	H3	-
10385	160	8	22	1	H13	-
10386	200	8	22	1	H11	-
10387	225	8	22	1	H11	-
10388	250	12	22	1	H15	-
10389	315	12	22	1	H27	Consultar/ To consult

Portabridas especiales adaptados para válvulas

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/Long PE outlet for thermo and electro welding.

TAPÓN PROTECTOR

Válvula de retención con tapones protectores en los colores recomendados por Hidrotén.



La tornillería aplicada a las Válvulas, se encuentran en la página 89 del Grupo 1, Familia 99 Recambios.

Fastenings applied to the valves are on page 89 of the group 1, family 99 spare parts.

• Bridas y portabridas en modelo plano. / Flanges and adaptors in plain version. / Brides et porte-brides en modèle plat.

VÁLVULAS DE RETENCIÓN SYSTEM®

SYSTEM® Check Valve.

Vannes anti-retour SYSTEM®.

NOMENCLATURA / NOMENCLATURE

SECCIÓN VÁLVULA DE RETENCIÓN SYSTEM. / SYSTEM CHECK VALVE SECTIONED.



- 1 Varilla visor Inox A-2
- 2 Juntas varilla NBR o VITON
- 3 Junta de cierre NBR o VITON
- 4 Vástago sujeción varilla POM
- 5 Cuerpo central PPFV
- 6 Tornillo sujeción Inox A-4
- 7 Tapa inferior clapeta PA
- 8 Junta clapeta EPDM o VITON
- 9 Tapa superior clapeta PA
- 10 Eje clapeta Inox A-2
- 11 Muelle Inox 304
- 12 Cuerpo guía visor PPFV
- 13 Tapón cierre visor PPFV

- 1 Rib viewer stainless steel A-2
- 2 NBR or VITON Rib seals
- 3 NBR or VITON Closing seal
- 4 Fastening piston rod rib POM
- 5 GFPP Main body
- 6 Fastening screw stainless steel A-4
- 7 PA Lower check lid
- 8 EPDM or VITON Check seal
- 9 PA Upper check lid
- 10 Check axis stainless steel A-2
- 11 Spring stainless steel 302
- 12 GFPP Body guideway viewer
- 13 GFPP Closing lid viewer

- 1 Tige viseur Inox A-2
- 2 Joints tige (NBR ou VITON)
- 3 Joint de fermeture (NBR ou VITON)
- 4 Bielle de fixation tige POM
- 5 Corps central (PPFV)
- 6 Vis de fixation Inox A-4
- 7 Bouchon inférieur clapet (PA)
- 8 Joint clapet (EPDM ou VITON)
- 9 Bouchon supérieur clapet (PA)
- 10 Axe clapet Inox A-2
- 11 Ressort Inox A-2
- 12 Corps de guidage viseur
- 13 Bouchon de fermeture viseur (PPFV)

Materiales / Materials

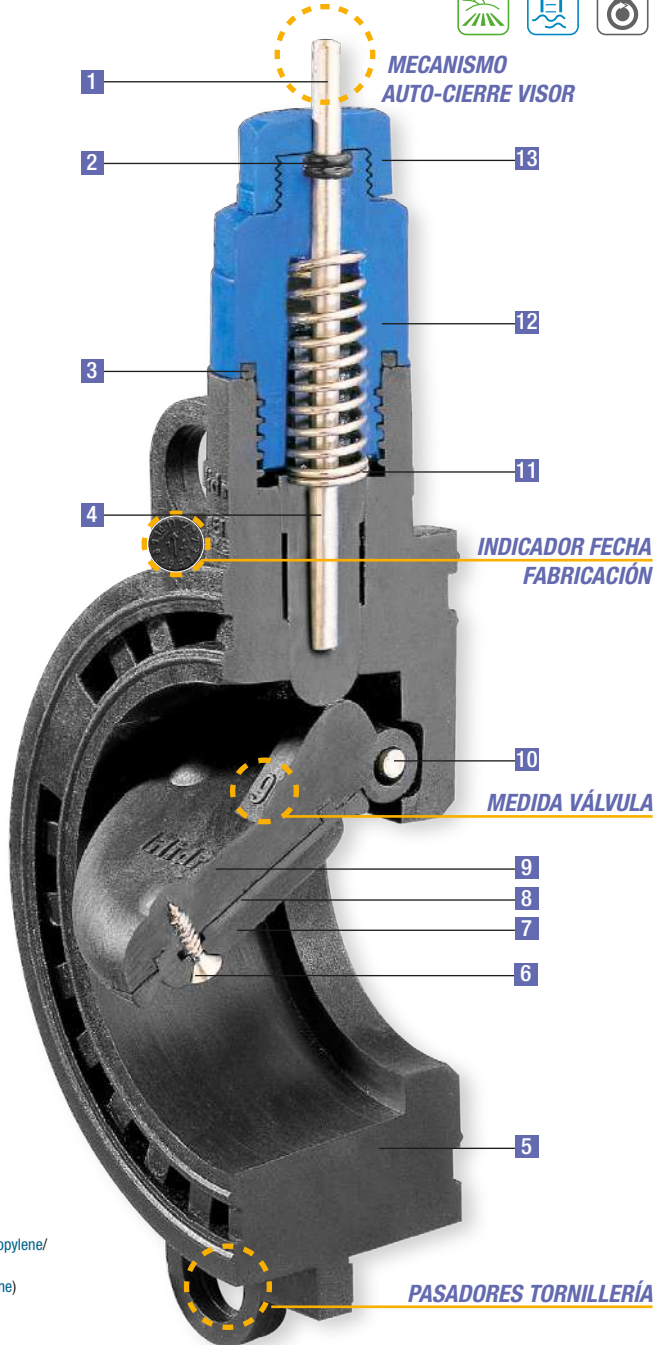
PPFV (Polipropileno con fibra de vidrio/Glass-Reinforced Polypropylene/
Fibre de verre polipropilène)

EPDM (Caucho Etileno-propileno-dieno/Ethylene-propylene-diene)
terpolymers/Caoutchoucs éthylène-propylène-diène)

PA (Poliamida/Polyamide/Polyamide)

NBR (Caucho nitrilo/Nitrile rubber/Caoutchouc de nitrile)

INOX A-2 (Acero inoxidable 304/304 stainless steel/Acier inoxydable 304)

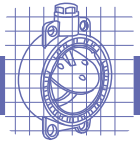


**MECANISMO
AUTO-CIERRE VISOR**

**INDICADOR FECHA
FABRICACIÓN**

MEDIDA VÁLVULA

PASADORES TORNILLERÍA



DATOS TÉCNICOS Y NORMATIVA UNE

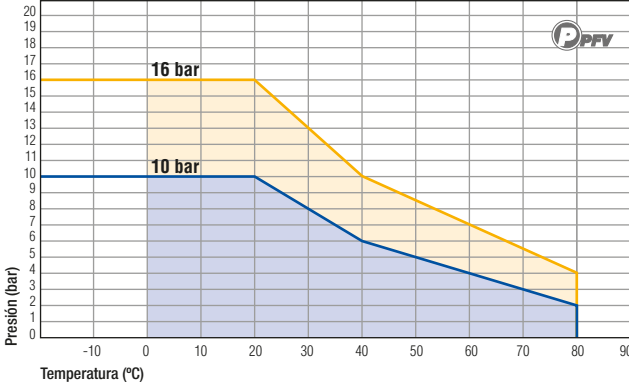
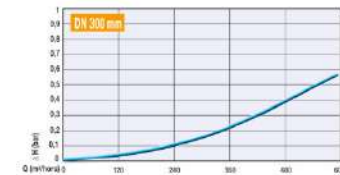
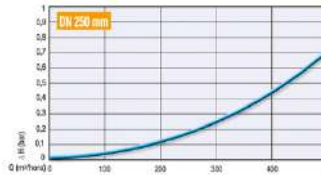
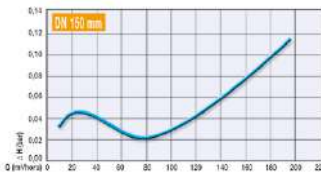
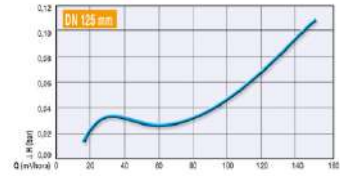
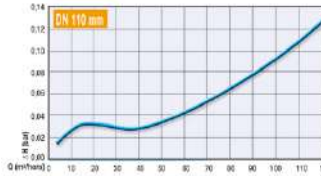
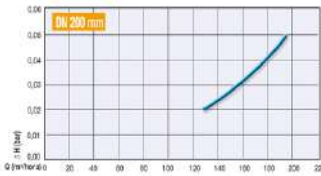
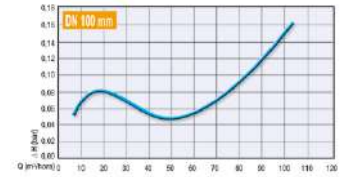
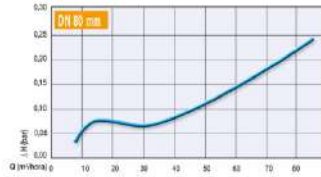
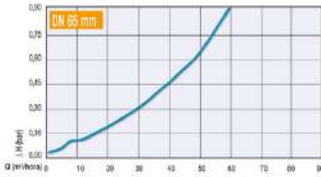


Tabla de presiones nominales para la Familia 13		
	Presión nominal en bar	Presión nominal PSI
Ø75 a 140	PN16	232
Ø160 a 315	PN10	145
Presión de cierre clapeta	0,1	1,45

En tuberías según Norma UNE-EN 12201 (PE).
UNE-EN 1452 (PVC-U).

Inside the pipes according to the standard UNE-EN 12201 (PE). UNE-EN 1452 (PVC-U).

CURVAS DE PÉRDIDAS DE CARGA / LOAD LOSS CURVES



Hidroten



NETWELL hidrotren

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



ÚNICO ^{um}
en el mercado

FAMILIA 14



VÁLVULAS DE ASPIRACIÓN NETWELL®



VÁLV. ASPIRACIÓN NETWELL[®]Netwell[®] Aspiration valves.Vannes Aspiration NETWELL[®].SISTEMA DE PIE NETWELL[®]

ÚNICO
en el mercado
DESCARGA CON SALIDA
R/HEMBRA*Delivery with thread female outlet*

Évacuateur à sortie à taraudée



290

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	BRIDA SNS	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
14006	2 1/2"	125	1	H24	90,66
14007	3"	125	1	H24	94,15
14008	4"	125	1	H24	107,00

DESCARGA CON SALIDA NETVITC[®]
SISTEMA RANURADO*Delivery with Netvitic[®] outlet
grooved system*Évacuateur à sortie Netvitic[®]
système rainuré

292

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	BRIDA SNS	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
14047	3"	125	1	H24	96,10
14048	4"	125	1	H24	108,93

Conexión sistema ranurado

DESCARGA CON SALIDA ENCOLAR

Delivery with solvent socket outlet

Évacuateur sortie à coller



291

CÓDIGO	Ø TUBO	BRIDA SNS	U. CAJA	Nº. CAJA	€
14207	90	125	1	H24	108,29
14208	110	125	1	H24	123,03
14235	125	125	1	H24	143,88
14220	110	160	1	H2	257,94
14209	125	160	1	H2	272,35
14210	140	160	1	H2	286,96
14211	160	160	1	H2	317,58
14212	200	160	1	H14	386,63

Opción / *Optional* / Optionnel "BS", "ASTM"

DESCARGA CON SALIDA PE

Delivery with PE outlet

Évacuateur sortie PE



293

CÓDIGO	Ø TUBO	BRIDA SNS	U. CAJA	Nº. CAJA	€
14055	90	125	1	H14	139,53
14056	110	125	1	H14	156,30
14057	125	125	1	H14	174,62
14058	140	160	1	H14	288,50
14059	160	160	1	H14	360,64

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofundición / *Long PE outlet for thermo and electro welding.*

DESCARGA CON SALIDA BRIDA

Delivery with flange outlet

Évacuateur à sortie brides



603

CÓDIGO	Ø TUBO	BRIDA SNS K	U. CAJA	Nº. CAJA	€	
14249	125	125	190	1	H2	154,73
14250	125-140	125	210-216	1	H2	154,73
14252	160	160	235-241	1	H14	329,52

NORMATIVA BRIDAS: DIN 2576, UNE-EN 1452 (PVC-U), ANSI 16.5, BS 10 tabla D/E

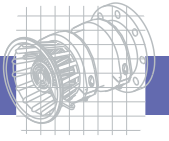
k= Distancia entre tornillos (mm) / *Distance between bolts (mm)* / Distance entre les vis (mm)

!

MUELLE DOBLE




Los muelles de las válvulas desde Ø90 a 200 han sido modificados para obtener un funcionamiento con menor pérdida de carga y una vida útil 10 veces superior, **garantizando 50.000 ciclos de apertura-cierre**, gracias a su rediseño y la utilización de un acero específico "SPRINGFLEX".



SALIDA R/HEMBRA

Floating threaded female outlet

Flotteur sortie taraudée



294

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	BRIDA SNS	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
14106	2 1/2"	125	1	H23	90,66
14107	3"	125	1	H23	94,15
14108	4"	125	1	H23	107,00

SALIDA NETVITC® SISTEMA RANURADO

Floating with Netvitc® outlet grooved system

Flotteur sortie Netvitc® système rainuré



296

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	BRIDA SNS	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
14147	3"	125	1	H23	96,10
14148	4"	125	1	H23	108,93

Conexión sistema ranurado

SALIDA ENCOLAR

Floating with solvent socket outlet

Flotteur sortie à coller



295

CÓDIGO	Ø TUBO	BRIDA SNS	U. CAJA	Nº. CAJA	€
14303	40	63	4	H3	42,65
14304	50	63	4	H3	44,35
14305	63	63	4	H44	47,47
14306	75	63	4	H3	59,69
14307	90	125	1	H23	108,29
14308	110	125	1	H23	123,03
14335	125	125	1	H23	143,88
14320	110	160	1	H23	257,94
14309	125	160	1	H24	272,35
14310	140	160	1	H24	286,96
14311	160	160	1	H24	317,58
14312	200	160	1	H2	386,63

Opción / *Optional* / Optionnel "BS", "ASTM"

SALIDA PE

Floating with PE outlet

Flotteur sortie à PE



297

CÓDIGO	Ø TUBO	BRIDA SNS	U. CAJA	Nº. CAJA	€
14153	50	63	4	H23	62,94
14154	63	63	4	H23	66,10
14155	90	125	1	H23	139,53
14156	110	125	1	H24	156,30
14157	125	125	1	H24	174,62
14158	140	160	1	H23	288,50
14159	160	160	1	H9	360,64

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofundición / *Long PE outlet for thermo and electro welding.*

SALIDA BRIDAS

Flange outlet

Sortie brides



604

CÓDIGO	Ø TUBO	BRIDA SNS K	U. CAJA	Nº. CAJA	€	
14349	125	125	190	1	H2	152,56
14350	125-140	125	210-216	1	H24	152,56
14352	160	160	235-241	1	H11	329,79

NORMATIVA BRIDAS; DIN 2576, UNE-EN 1452 (PVC-U), ANSI 16.5, BS 10 tabla D/E

k= Distancia entre tornillos (mm) / *Distance between bolts (mm)* / Distance entre les vis (mm)

RECOMENDACIONES / RECOMMENDATIONS

ATENCIÓN: PARA UN CORRECTO FUNCIONAMIENTO de la válvula, recomendamos un buen mantenimiento, evitando con ello que la suciedad pueda provocar descargas, para ello, deberá limpiar la zona de asiento de la junta y del muelle.

CAUTION: FOR A CORRECT PERFORMANCE of the valve, it is recommended a maintenance plan, avoiding that dirtiness can produce leakages, for it, the area of contact of the closing gasket and the spring must be cleaned and checked.

Hidroten



NETWELL hidrotren®

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



ÚNICO ^{um}
en el mercado

FAMILIA 15



VÁLVULAS DE RETENCIÓN LINEAL NETVITC SYSTEM®



VÁLV. DE RET. LINEAL NETVITC SYSTEM[®]

Netvitic System[®] lineal check valve.

Vannes anti-retour linéaire Netvitic[®] System.



CUERPO PPVF
GFPP BODY

SALIDA ENCOLAR

Solvent socket outlet

Sortie à collar



300

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	BRIDA SNS	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
15010	40	63	4	H3	31,56
15011	50	63	4	H3	34,65
15012	63	63	4	H44	40,88
15013	75	63	4	H3	50,21
15020	90	125	1	H23	117,92
15021	110	125	1	H23	131,82
15032	125	125	1	H23	158,65
15031	110	160	1	H23	191,44
15022	125	160	1	H23	277,59
15023	140	160	1	H24	292,48
15024	160	160	1	H24	323,68
15025	200	160	1	H9	394,07

Opción / Optional / Optionnel "BS", "ASTM"

SALIDA R/HEMBRA

Threaded female outlet

Sortie taraudée



298

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	BRIDA SNS	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
15067	2"	63	1	H12	44,92
15069	2"	125	1	H23	94,76
15059	2 1/2"	125	1	H23	97,95
15060	3"	125	1	H23	106,10
15061	4"	125	1	H23	118,67

Reforzado / Reinforced / Renforcé

**SALIDA NETVITC[®]
SISTEMA RANURADO**

Netvitic[®] outlet grooved system

Sortie Netvitic[®] système rainuré



301

CÓDIGO	Ø TUBO	BRIDA SNS	U. CAJA	Nº. CAJA	€
15036	2"	63	1	H6	44,92
15040	3"	125	1	H23	106,10
15041	4"	125	1	H23	118,67

Conexión sistema ranurado

SALIDA PE-PE

Thermo fusion outlet

Sortie thermofusion



299

CÓDIGO	Ø TUBO	BRIDA SNS	U. CAJA	Nº. CAJA	€
15052	50	63	2	H13	46,12
15053	63	63	2	H3	46,12
15055	90	125	1	H13	143,37
15056	110	125	1	H13	158,23
15057	125	125	1	H19	179,31
15058	140	160	1	H24	323,00
15062	160	160	1	H10	357,33

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/Long PE outlet for thermo and electro welding.

SALIDA BRIDAS

Flange outlet

Sortie brides

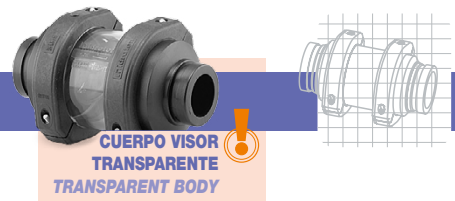


605

CÓDIGO	Ø TUBO	BRIDA SNS	K	U. CAJA	Nº. CAJA	€
15149	125	125	190	1	H2	170,04
15150	125-140	125	210-216	1	H24	170,04
15152	160	160	235-241	1	H14	336,24

NORMATIVA BRIDAS; DIN 2576, UNE-EN 1452 (PVC-U), ANSI 16.5, BS 10 tabla D/E

k= Distancia entre tornillos (mm) / Distance between bolts (mm) / Distance entre les vis (mm)



**CUERPO VISOR
TRANSPARENTE
TRANSPARENT BODY**

SALIDA ENCOLAR

Solvent socket outlet
Sortie à coller



305

Cuerpo visor transparente/transparent body

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	BRIDA SNS	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
15310	40	63	4	H3	37,86
15311	50	63	4	H3	41,59
15312	63	63	4	H44	49,07
15313	75	63	4	H3	59,35
15320	90	125	1	H23	141,53
15321	110	125	1	H23	158,23
15322	125	125	1	H23	190,33
15323	110	160	1	H23	229,77
15324	125	160	1	H23	333,10
15325	140	160	1	H24	350,94
15326	160	160	1	H24	388,40
15327	200	160	1	H9	462,36

Opción / *Optional* / Optionnel "BS", "ASTM"

SALIDA PE-PE

Thermo fusion outlet
Sortie thermofusion



303

Cuerpo visor transparente/transparent body

CÓDIGO	Ø TUBO	BRIDA SNS	U. CAJA	Nº. CAJA	€
15352	50	63	2	H13	56,21
15353	63	63	2	H3	56,21
15355	90	125	1	H13	172,06
15356	110	125	1	H13	189,86
15357	125	125	1	H19	219,91
15358	140	160	1	H24	393,94
15362	160	160	1	H10	436,14

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/Long PE outlet for thermo and electro welding.

SALIDA R/HEMBRA

Threaded female outlet
Sortie taraudée



302

Cuerpo visor transparente/transparent body

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	BRIDA SNS	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
15367	2"	63	1	H12	54,17
15369	2"	125	1	H23	115,21
15359	2 1/2"	125	1	H23	117,53
15360	3"	125	1	H23	127,32
15361	4"	125	1	H23	142,42

Reforzado / *Reinforced* / Renforcée

**SALIDA NETVITC®
SISTEMA RANURADO**

Netvitic® outlet grooved system
Sortie Netvitic® système rainuré



304

Cuerpo visor transparente/transparent body

CÓDIGO	Ø TUBO	BRIDA SNS	U. CAJA	Nº. CAJA	€
15336	2"	63	1	H6	54,17
15340	3"	125	1	H23	127,32
15341	4"	125	1	H23	142,42

Conexión sistema ranurado

SALIDA BRIDAS

Flange outlet
Sortie brides



606

Cuerpo visor transparente/transparent body

CÓDIGO	Ø TUBO	BRIDA SNS K	U. CAJA	Nº. CAJA	€	
15449	125	125	190	1	H2	203,89
15450	125-140	125	210-216	1	H24	203,89
15452	160	160	235-241	1	H14	405,60

NORMATIVA BRIDAS; DIN 2576, UNE-EN 1452 (PVC-U), ANSI 16.5, BS 10 tabla D/E
k= Distancia entre tornillos (mm) / *Distance between bolts (mm)* / Distance entre les vis (mm)

VÁLV. DE RET. LINEAL NETVITC SYSTEM®

Netvitic System® lineal check valve.

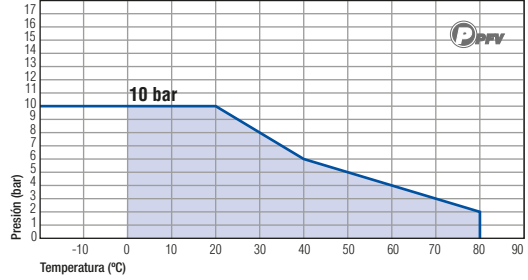
Vannes anti-retour linéaire Netvitic System®.

DATOS TÉCNICOS Y NORMATIVA UNE

Tabla de presiones nominales para la Familia 15		
	Presión nominal en bar	Presión nominal PSI
Ø40 a 200	PN10	145
Presión de cierre de clapeta	0,1	1,45

Para su utilización en tuberías de polietileno o PVC, siempre que las tuberías estén fabricadas según Normas UNE-EN 1452 (PVC-U) y la UNE-EN 12201 (PE).

Can be used in Polyethylene or PVC piping, when pipes are produced according to standards UNE-EN 1452 (PVC-U) and UNE-EN 12201 (PE).



RECOMENDACIONES TÉCNICAS

Nos permite obtener un menor cotaje, **MÁS LIGERO** y una **MAYOR OPERATIVIDAD** y **VERSATILIDAD** para montajes en lugares de difícil instalación.



Retención lineal Sistema **NETVITC SYSTEM®**



Retención lineal Sistema Tradicional.

EJEMPLO DE PESO CON BRIDAS

VÁLVULA RETENCIÓN (sist. tradicional)	Ø90 = 6.224 grs.
VÁLVULA LINEAL NETVITC SYSTEM®	Ø90 = 3.600 grs.

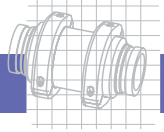


ATENCIÓN; PARA UN CORRECTO FUNCIONAMIENTO de la válvula, recomendamos un buen mantenimiento, evitando con ello que la suciedad pueda provocar descargas innecesarias, para ello, deberá limpiar la zona de asiento de la junta y el muelle.

Ver Sistema Netvitic System® en las páginas 28-29

See Netvitic System® page 28-29

Voir Netvitic System® pages 28-29



VÁLVULAS RETENCIÓN LINEAL



SNS
Netvitc System

Sistema conexión NETVITC SYSTEM®
Salida rosca hembra / Salida encolar

MUELLE DOBLE
SPRINGFLEX

BRIDA NETVITC
SYSTEM 

PORTABRIDAS S/ENC.
NETVITC SYSTEM 

CONJUNTO CUERPO
CLAPETA 

TERMINAL R/M

PORTABRIDA NETVITC
SYSTEM R/H 

DOBLE FUNCIÓN
VISOR Y RETENCIÓN

CLAPETA 

MODELO JUNTA
NETVITC SYSTEM "J-BIL"
Con alma de acero en su interior



En la imagen se puede apreciar una **válvula de retención lineal** en la que se aprecia, gracias a la modularidad de Netvitc System®, tener entrada R/H y salida encolar.

NETWELL
SYSTEM

VÁLVULAS DE RETENCIÓN LINEAL FABRICADAS EN LA U.E. POR
HIDROTEN S.A. CON TECNOLOGÍA NETWELL SYSTEME®, MARCA
REGISTRADA Y PROPIEDAD DE S.N.S.A.

hidroten



hidroten[®]

NETWELL
SISTEMAS

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



FAMILIA 17



VENTOSAS NET[®]



VENTOSAS NET®

Net® Air release valve.

Vanne de dégagement d'air NET®.

VENTOSAS NET®

CINÉTICA (C1)

Kinetic (C1)



CÓDIGO CODE	EFEECTO EFFECT EFFET	MEDIDA MEASURE MESURE	MATERIAL MATERIAL MATIERE	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
17001	cinético	1/2"	PPFV	20	H13	18,53
17002	cinético	3/4"	PPFV	20	H13	18,53
17003	cinético	1"	PPFV	20	H13	18,53
17501	cinético	1/2"	PA	20	H13	24,12
17502	cinético	3/4"	PA	20	H13	24,12
17503	cinético	1"	PA	20	H13	24,12

SIMPLE EFECTO (S1)

Simple effect (S1)



CÓDIGO CODE	EFEECTO EFFECT EFFET	MEDIDA MEASURE MESURE	MATERIAL MATERIAL MATIERE	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
17021	automatic	1/2"	PPFV	20	H13	52,30
17022	automatic	3/4"	PPFV	20	H13	52,30
17023	automatic	1"	PPFV	20	H13	52,30
17521	automatic	1/2"	PA	20	H13	67,96
17522	automatic	3/4"	PA	20	H13	67,96
17523	automatic	1"	PA	20	H13	67,96

DOBLE EFECTO (D1)

Double effect (D1)



CÓDIGO	EFEECTO	MEDIDA	MATERIAL	U. CAJA	Nº. CAJA	€
17041	doble	1/2"	PPFV	20	H13	77,44
17042	doble	3/4"	PPFV	20	H13	77,44
17043	doble	1"	PPFV	20	H13	77,44
17541	doble	1/2"	PA	20	H13	100,71
17542	doble	3/4"	PA	20	H13	100,71
17543	doble	1"	PA	20	H13	100,71

**DOBLE EFECTO ACODADO
3/8" (D1)**

*Double effect elbow
connection 3/8 (D1)*



CÓDIGO	EFEECTO	MEDIDA	MATERIAL	U. CAJA	Nº. CAJA	€
17051	doble	1/2"	PPFV	20	H13	86,40
17052	doble	3/4"	PPFV	20	H13	86,40
17053	doble	1"	PPFV	20	H13	86,40
17551	doble	1/2"	PA	20	H13	112,30
17552	doble	3/4"	PA	20	H13	112,30
17553	doble	1"	PA	20	H13	112,30

CINÉTICA. BASE LATÓN (C1)

Kinetic. Brass base (C1)



CÓDIGO	EFEECTO	MEDIDA	MATERIAL	U. CAJA	Nº. CAJA	€
17303	cinético	1"	PPFV	20	H13	70,41
17703	cinético	1"	PA	20	H13	91,51

S. EFECTO. BASE LATÓN (S1)

Simple effect. Brass base (S1)



CÓDIGO	EFEECTO	MEDIDA	MATERIAL	U. CAJA	Nº. CAJA	€
17323	automatic	1"	PPFV	20	H13	85,35
17723	automatic	1"	PA	20	H13	110,84

**DOBLE EFECTO,
BASE LATÓN (D1)**

Double effect, brass base (D1)



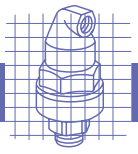
CÓDIGO	EFEECTO	MEDIDA	MATERIAL	U. CAJA	Nº. CAJA	€
17343	doble	1"	PPFV	20	H13	113,97
17743	doble	1"	PA	20	H13	148,14

**DOBLE EFECTO ACODADO
3/8", BASE LATÓN (D1)**

*Double effect elbow connection
3/8, brass base (D1)*



CÓDIGO	EFEECTO	MEDIDA	MATERIAL	U. CAJA	Nº. CAJA	€
17353	doble	1"	PPFV	20	H13	119,89
17753	doble	1"	PA	20	H13	155,84



EFEECTO CINÉTICO (C2)

Kinetic effect (C2)



314

CÓDIGO CODE CODE	EFEECTO EFFECT EFFET	MEDIDA MEASURE MESURE	MATERIAL MATERIAL MATIERE	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
17006	cinético	2"	PPFV	6	H13	121,13
● 17007	cinético	3"	PPFV	6	H2	145,70
17506	cinético	2"	PA	6	H13	161,87
● 17507	cinético	3"	PA	6	H2	186,47

● Ventosa mayorada a 3"

**EFEECTO CINÉTICO,
BASE LATÓN (C2)**

Kinetic effect, brass base (C2)



315

CÓDIGO CODE CODE	EFEECTO EFFECT EFFET	MEDIDA MEASURE MESURE	MATERIAL MATERIAL MATIERE	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
17306	cinético	2"	PPFV	6	H13	179,69
17706	cinético	2"	PA	6	H13	232,94

DOBLE EFECTO (D2)

Double effect (D2)



442

CÓDIGO	EFEECTO	MEDIDA	MATERIAL	U. CAJA	Nº. CAJA	€
17106	doble	2"	PPFV	6	H13	136,76
● 17107	doble	3"	PPFV	6	H13	159,02
17606	doble	2"	PA	6	H13	177,82
● 17607	doble	3"	PA	6	H2	196,95

● Ventosa mayorada a 3"

D. EFECTO, BASE LATÓN (D2)

Double effect, brass base (D2)



443

CÓDIGO	EFEECTO	MEDIDA	MATERIAL	U. CAJA	Nº. CAJA	€
17206	doble	2"	PPFV	6	H13	193,38
17806	doble	2"	PA	6	H13	251,39

**CONEXIÓN
MAYORADA A 3"**

DATOS TÉCNICOS Y NORMATIVA UNE

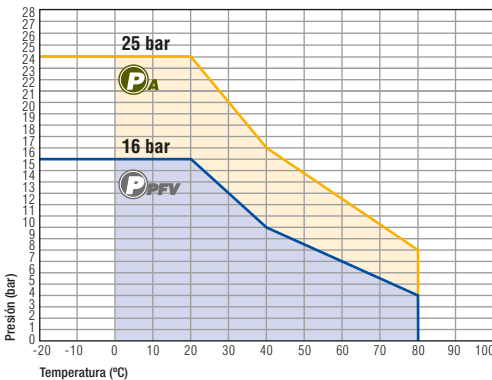


Tabla de presiones nominales para la Familia 17		
	Presión nominal en bar	Presión nominal PSI
PPFV Ø1/2" a 3"	PN16	232
PA Ø1/2" a 3"	PN25	362

UNE-EN 1074-4 "Válvulas para el suministro de agua. Requisitos de aptitud al uso y ensayos de verificación. Parte 4: purgadores y ventosas".

UNE-EN 1074-4 "Valves for watersupply. Use requirements and checking tests. Part 4: purger and air release valves"

VENTOSAS NET®

Net® Air release valve.

Vanne de dégagement d'air NET®.

CERTIFICADO UNE 1074-4



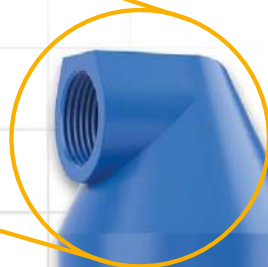
INSTITUTO
TECNOLÓGICO
DEL AGUA

Organismo perteneciente a la UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Ventosa CINÉTICA

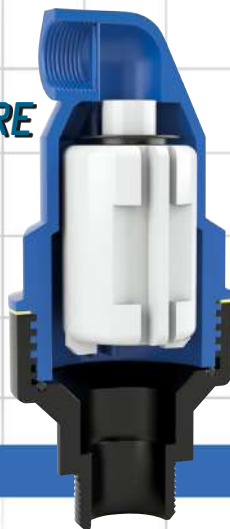
de cuerpo central

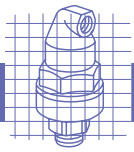
CODO INTEGRADO



+ COMPACTA
+ EVACUACIÓN DE AIRE

Desde 1/2" hasta 1"
PN16 - PPFV
PN25 - PA





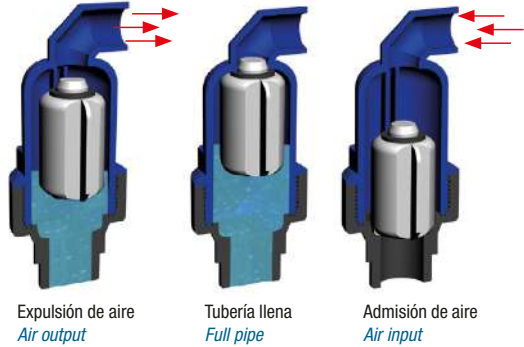
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL CHARACTERISTICS

VENTOSA NET® EFECTO CINÉTICO / NET® AIR RELEASE VALVE KINETIC EFFECT

Modelo/Model 1/2" - 3/4" - 1" - 2" - 3"

La Ventosa Net de efecto cinético, está diseñada para tener la capacidad de admitir grandes cantidades de aire en los procesos de succión y de expulsión. Incorpora en la parte superior del cuerpo un codo integrado para poder evacuar drenajes de agua.

The Net air release valves with kinetic effect, is designed to obtain the capacity allowing big air quantities during suction and expulsion processes. It incorporates in the upper part of the body an integrated elbow in order to evacuate water drainages.



SIMPLE EFECTO O EFECTO AUTOMÁTICO / SIMPLE EFFECT OR AUTOMATIC EFFECT

Modelo/Model 1/2" - 3/4" - 1"

Se utilizará únicamente para evacuar pequeñas cantidades de aire de la tubería, producidas principalmente por causas propias del fluido, de forma automática a través del pequeño orificio que tiene en la parte superior, este orificio ha sido diseñado para eliminar mayor cantidad de aire evitando obturaciones y pérdidas.

They will only be used to automatically evacuate few amounts of air in the pipe, mainly caused by the flow, through a small hole in the top. This hole was designed to eliminate the greatest amount of air and avoiding fillings and losses.

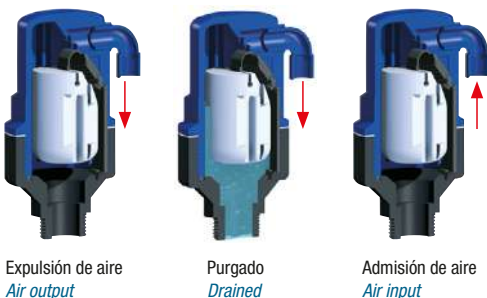


DOBLE EFECTO O TRIFUNCIONAL / DOUBLE EFFECT OR TRIFUNCTIONAL

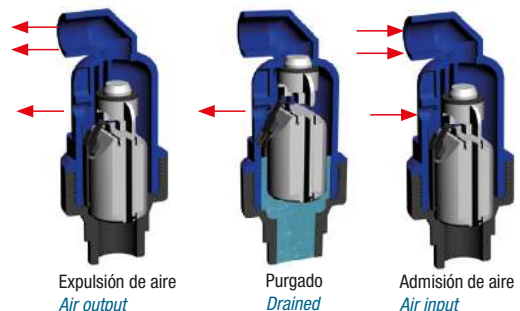
Combina las funciones de las ventosas de efecto automático y efecto cinético. Poseen dos orificios para la evacuación y admisión del aire. Durante el llenado de las tuberías el agua va empujando el aire, el cual va siendo evacuado a la atmósfera a través del gran orificio de la válvula. El pequeño orificio de efecto automático permanece abierto durante este proceso. Cuando la red está a presión, el pequeño orificio abre automáticamente al detectar pequeñas bolsas de aire creadas por las turbulencias del fluido.

They combine the functions of automatic and kinetic suckers. They have two holes to air evacuation and intake. As the water is filling the pipes, it pushes the air, which is evacuated to the atmosphere through the big hole in the valve. The small hole of an automatic effect is open during this process. When the system is on pressure, the small hole automatically opens when it detects small air bags created by the fluid turbulences.

Modelo/Model 1/2" - 3/4" - 1"



Modelo/Model 2" - 3"



VENTOSAS NET®

Net® Air release valve.

Vanne de dégagement d'air NET®.

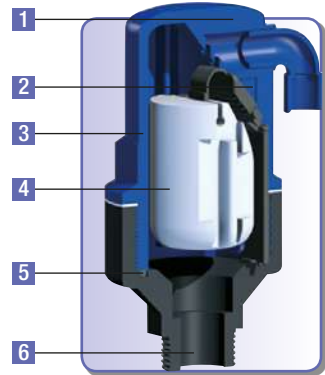
DESPIECE Y MATERIALES**VENTOSA NET® DOBLE EFECTO O TRIFUNCIONAL (D1). 1/2", 3/4", 1"**

Está **diseñada para garantizar la combinación de los efectos cinéticos y automáticos**. Puede incorporar en la parte lateral del cuerpo un codo giratorio de 360° para poder evacuar drenajes de agua.

1. Sección Gran orificio: 75 mm². Sección Pequeño orificio: 3,83 mm².
2. Material Junta cierre: EPDM.
3. Material Cuerpo: PP/ PA.
4. Material Boya: PP expandido.
5. Material base: PA/ Latón.
6. Tipo de Rosca: BSP/ NPT.

Presión Trabajo: PP: 0,2-16 Kg/cm². PA: 0,2-25 Kg/cm².

Todas las piezas están protegidas contra la radiación ultravioleta (UV).

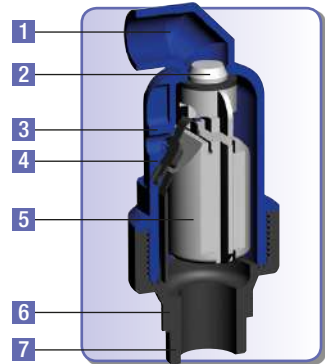
**VENTOSA NET® DOBLE EFECTO O TRIFUNCIONAL (D2). 2" y 3"**

Está **diseñada para garantizar la combinación de los efectos cinéticos y automáticos**. Incorpora en la parte superior del cuerpo un codo integrado para poder evacuar drenajes de agua (1).

1. Sección Gran orificio: 491 cm².
2. Junta Cierre: EPDM
3. Sección Pequeño orificio: 47 mm².
4. Material Cuerpo: PP/ PA.
5. Material Boya: PP expandido.
6. Material base: PA/ Latón.
7. Tipo de Rosca: BSP/ NPT.

Presión Trabajo: PP: 0,2-16 Kg/cm². PA: 0,2-25 Kg/cm².

Todas las piezas están protegidas contra la radiación ultravioleta (UV).

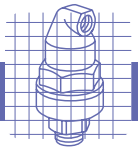


Diferentes aplicaciones del Codo Air Netvitec System®, Familia 01n.

Un sistema único en el mercado

Las Ventosas NET® de la familia 17, ofrecen la **posibilidad de combinación con diferentes elementos**, como el Codo "AIR", Codo "AIR L" y Cruz "AIR" (familias 01 y 01n).

Como se puede observar, la Ventosa NET® está incorporada al **Codo Air**, posibilitando así la salida del aire generado. Esto nos lleva, al contrario que en los sistemas tradicionales, a no tener que perforar el accesorio. De este modo, se evita el riesgo de rotura de la tubería.

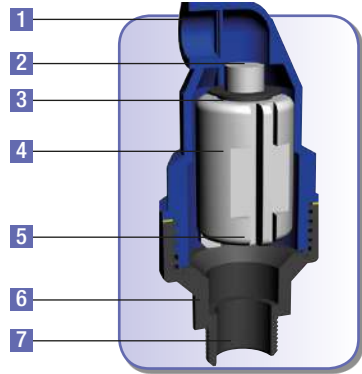


VENTOSA NET® EFECTO CINÉTICO (C1). 1/2", 3/4", 1"

Está diseñada para tener la capacidad de admitir grandes cantidades de aire en los procesos de succión y de expulsión. Incorpora en la parte superior del cuerpo un codo integrado para poder evacuar drenajes de agua (1).

1. Codo integrado salida R/H, PP.
2. Sección Gran orificio: 314,15 mm².
3. Material Junta Cierre: EPDM.
4. Material Cuerpo: PP/ PA.
5. Material Boya: PP expandido.
6. Material base: PA/ Latón.
7. Tipo de Rosca: BSP/NPT.

Presión Trabajo: PP: 0,2-16 Kg/cm². PA: 0,2-25 Kg/cm².
Todas las piezas están protegidas contra la radiación ultravioleta (UV).

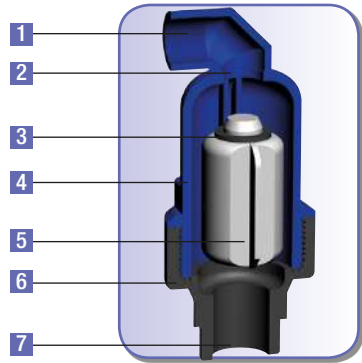


VENTOSA NET® EFECTO CINÉTICO (C2). 2"y 3"

Está diseñada para tener la capacidad de admitir grandes cantidades de aire en los procesos de succión y de expulsión. Incorpora en la parte superior del cuerpo un codo integrado para poder evacuar drenajes de agua (1).

1. Salida R/H, 1" BSP.
2. Sección Gran orificio: 491 mm².
3. Material Junta Cierre: EPDM.
4. Material Cuerpo: PP/ PA.
5. Material Boya: PP expandido.
6. Material base: PA/ Latón.
7. Tipo de Rosca: BSP/NPT.

Presión Trabajo: PP: 0,2-16 Kg/cm². PA: 0,2-25 Kg/cm².
Todas las piezas están protegidas contra la radiación ultravioleta (UV).

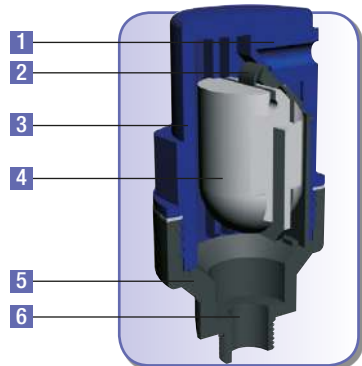


VENTOSA NET® SIMPLE EFECTO O AUTOMÁTICO (S1). 1/2", 3/4", 1"

Está diseñada para realizar el efecto automático, expulsando pequeñas cantidades de aire cuando hay presión en la red.

1. Sección Gran orificio: 18,64 mm².
2. Material Junta Cierre: EPDM.
3. Material Cuerpo: PP/ PA.
4. Material Boya: PP expandido.
5. Material base: PA/ Latón.
6. Tipo de Rosca: BSP/NPT.

Presión Trabajo: PP: 0,2-16 Kg/cm². PA: 0,2-25 Kg/cm².
Todas las piezas están protegidas contra la radiación ultravioleta (UV).



Hidroten



NETWELL hidroten®

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



FAMILIA 21



VÁLVULAS Y FILTROS DE ASIENTO INCLINADO



VÁLVULAS DE ASIENTO INCLINADO

Angle seat valves.

Vannes anti-retour à tête inclinée.

ASIENTO INCLINADO

VÁLVULA ASIENTO INCLINADO S/ENC MACHO

Male solvent socket outlet

Sortie mâle à collar



444

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
21001	20	15	10	H26	24,81
21002	25	20	10	H26	32,26
21003	32	25	10	H26	41,25

VÁLVULA ASIENTO INCLINADO S/ENC

Solvent socket outlet

Sortie à collar



447

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
21011	20	15	10	H26	27,59
21012	25	20	10	H26	36,49
21013	32	25	10	H26	45,42

Opción / Optional / Optionnel "BS", "ASTM"

VÁLVULA ASIENTO INCLINADO S-R/H

Female threaded outlet

Sortie taraudée



445

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
21021	1/2"	15	10	H26	27,59
21022	3/4"	20	10	H26	36,49
21023	1"	25	10	H26	45,42

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT" "NPT Thread"

VÁLVULA ASIENTO INCLINADO S-R/M

Male threaded outlet

Sortie fileté



448

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
21031	1/2"	15	10	H26	27,59
21032	3/4"	20	10	H26	36,49
21033	1"	25	10	H26	45,42

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT" "NPT Thread"

VÁLVULA ASIENTO INCLINADO S-R/H REFORZADA

Reinforced female threaded outlet

Sortie taraudée renforcée



607

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
21041	1/2"	15	10	H26	32,66
21042	3/4"	20	10	H26	43,08
21043	1"	25	10	H26	52,40

● Refuerzo Inox A2

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT" "NPT Thread"

Electroválvula

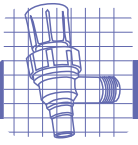
Válvula "Matic L"

Caudalímetro

Válv. bola "Basic"

Válv. antirretorno

Las válvulas de asiento inclinado "MATIC" y "MATIC L" han sido diseñadas para optimizar la regulación del caudal. Se aplica principalmente en agricultura, en los sistemas automáticos de fertirrigación, como se ve en el ejemplo.



VÁLVULA DE REGULACIÓN R/M

Regulator valve

Vanne de régulation



446

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
21101	1/2"	15	10	H6	21,29

VÁLVULA DE REGULACIÓN ENC

Regulator valve

Vanne de régulation



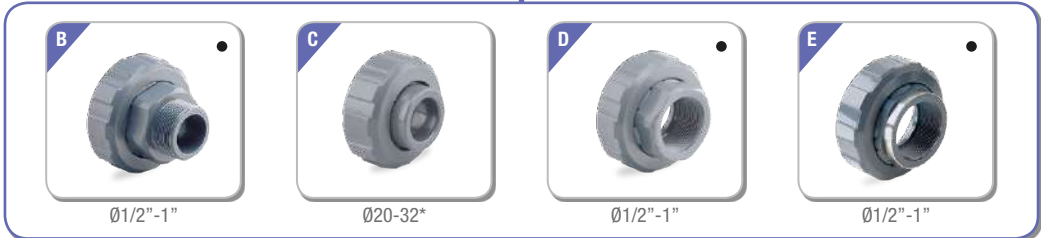
514

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
21111	20	15	10	H6	22,27

COMBINACIÓN DE GAMA / COMBINATION RANGE / COMBINAISON DE GAMME



Ø20-32



Ø1/2"-1"

Ø20-32"

Ø1/2"-1"

Ø1/2"-1"

- (*) Opción encolar: BS, ASTM, JIS
BS, ASTM, JIS optional
- Opción rosca hembra NPT
NPT thread under request

En este esquema se muestran todas las posibles combinaciones de gama, muchas se venden ya montadas, pero hay gran cantidad de combinaciones no incluidas en el catálogo:

A+B+B, A+B+C, A+B+D, A+C+C, A+D+D...

DATOS TÉCNICOS Y NORMATIVA UNE

Tabla de presiones nominales para las válvulas de asiento inclinado		
	Presión nominal en bar	Presión nominal PSI
Ø20-1/2" a 32-1"	PN16	232

Salida rosca, según Norma UNE 19009. Salida encolar, según Norma UNE-EN-1452 (PVC-U).

Outlet thread, according to UNE 19909 standard. Solvent socket outlet, according to UNE-EN-1452 standard (PVC-U).

VÁLVULAS DE ASIENTO INCLINADO

Angle seat valves.

Vannes anti-retour à tête inclinée.

COMBINACIÓN DE GAMA

CUERPO VÁLVULA ASIENTO INCLINADO

Angle seat valve body

Corps vanne de régulation à tête incliné



449

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
21701	20	15	10	H26	25,35
21702	25	20	10	H26	34,38
21703	32	25	10	H26	41,39

Opción / Optional / Optionnel VITON

SALIDA ENCOLAR

Solvent socket outlet

Sortie à coller



243

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
11801	20	60	H6	1,50
11802	25	40	H6	1,84
11803	32	60	H12	2,52

Opción / Optional / Optionnel "BS", "ASTM", "JIS"

SALIDA R/HEMBRA

Female threaded outlet

Sortie taraudée



245

CÓDIGO	Ø TUBO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11821	1/2"	60	H6	1,50
11822	3/4"	40	H6	1,84
11823	1"	60	H6	2,52

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT" "NPT Thread"

SALIDA R/H REFORZADA

Reinforced female threaded outlet

Sortie taraudée renforcée



593

CÓDIGO	Ø TUBO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11R821	1/2"	60	H6	6,57
11R822	3/4"	40	H6	6,92
11R823	1"	60	H6	7,58

● Refuerzo Inox A2

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT" "NPT Thread"

SALIDA R/MACHO

Male threaded outlet

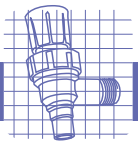
Sortie fileté



246

CÓDIGO	Ø TUBO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
11831	1/2"	60	H6	1,50
11832	3/4"	40	H6	1,84
11833	1"	60	H3	2,52

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT" "NPT Thread"



VÁLVULAS ANTIRRETORNO ASIENTO INCLINADO S/ENC MACHO

Male solvent socket outlet

Sortie mâle à coller



526

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
21301	20	15	10	H3	47,81
21302	25	20	10	H3	53,84
21303	32	25	10	H3	71,22

VÁLVULAS ANTIRRETORNO ASIENTO INCLINADO S/ENC

Solvent socket outlet

Sortie à coller



528

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
21311	20	15	10	H3	54,89
21312	25	20	10	H3	63,59
21313	32	25	10	H3	75,81

Opción en "BS", "ASTM" / "BS" Optional / En "BS" optionnel

VÁLVULAS ANTIRRETORNO ASIENTO INCLINADO S/R-H

Female threaded outlet

Sortie taraudée



527

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
21321	1/2"	15	10	H3	87,16
21322	3/4"	20	10	H3	100,78
21323	1"	25	10	H3	124,68

OPCIÓN / OPTIONAL / OPTIONNEL "Rosca NPT" "NPT Thread"

Tabla de presiones nominales para las válvulas antirretorno de asiento inclinado

	Presión nominal en bar	Presión nominal PSI
Ø20-1/2" a 32-1"	PN16	232

Salida rosca, según Norma UNE 19009. Salida encolar, según Norma UNE-EN-1452 (PVC-U).

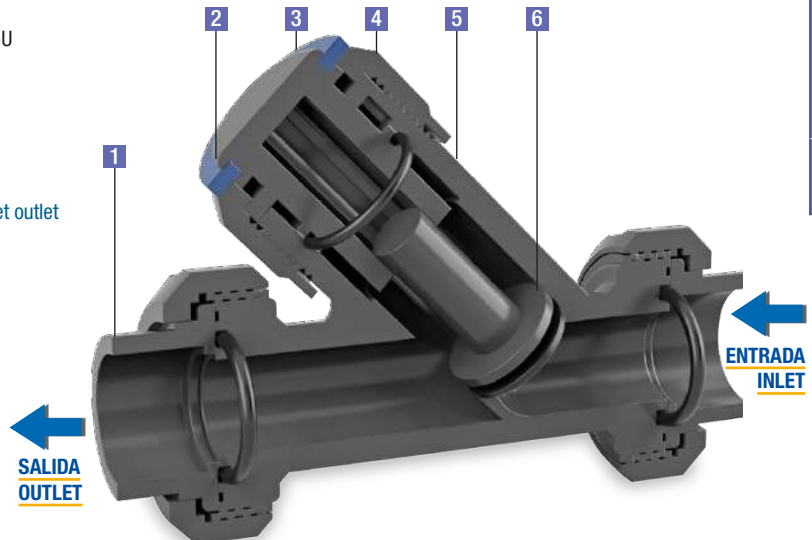
Outlet thread, according to UNE 19909 standard. Solvent socket outlet, according to UNE-EN-1452 standard (PVC-U).

NOMENCLATURA / NOMENCLATURE

SECCIÓN VÁLVULA ANTIRRETORNO DE ASIENTO INCLINADO / ANGLE SEAT CHECK VALVE SECTIONED.

- 1 Manguito salida encolar PVC-U
- 2 Tuerca husillo PVC-U
- 3 Clip de cierre ABS
- 4 Tuerca superior PVC-U
- 5 Cuerpo válv. antirretorno
- 6 Juntas de cierre EPDM

- 1 U-PVC coupling solvent socket outlet
- 2 U-PVC spindle nut
- 3 ABS Closing clip
- 4 U-PVC upper nut
- 5 Check valve body
- 6 EPDM closing seals



FAMILIA VAL. ASIENTO INCLINADO
21

Materials / Materials

PVC-U (Policloruro de vinilo no plastificado/Unplasticised polyvinyl chloride)

EPDM (Caucho Etileno-propileno-dieno/Ethylene-propylene-diene terpolymers)

ABS (Acrilo butarieno-estireno/Estyrene butadiene Acrilonirile)

VÁLVULAS DE ASIENTO INCLINADO

Angle seat valves.

Vannes anti-retour à tête inclinée.

FILTROS ASIENTO INCLINADO

FILTRO ASIENTO INCLINADO S/ENC MACHO

Male solvent socket outlet

Sortie mâle à coller



535

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	MESH (*) MALLA •	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
21401	20	15	50	PP	10	H3 42,68
21402	25	20	50	PP	10	H3 50,21
21403	32	25	50	PP	10	H3 68,16

Opción en INOX A-2 / INOX A-2 optional / INOX A-2 optionnel

FILTRO ASIENTO INCLINADO S/ENC

Solvent socket outlet

Sortie à coller



537

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	MESH (*) MALLA •	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
21411	20	15	50	PP	10	H3 47,64
21412	25	20	50	PP	10	H3 57,68
21413	32	25	50	PP	10	H3 78,24

Opción en "BS", "ASTM" / "BS" optional / En "BS" optionnel

Opción en INOX A-2 / INOX A-2 optional / INOX A-2 optionnel

FILTRO ASIENTO INCLINADO S/R-H

Female threaded outlet

Sortie taraudée



536

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	MESH (*)	MALLA •	U. CAJA	Nº. CAJA	€
21421	1/2"	15	50	PP	10	H3	69,57
21422	3/4"	20	50	PP	10	H3	82,35
21423	1"	25	50	PP	10	H3	95,10

Opción en INOX A-2 / INOX A-2 optional / INOX A-2 optionnel

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT" "NPT Thread"

MALLA FILTRO ASIENTO INCLINADO

Screen angle seat filter

Maille filtre à tête inclinée



540

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	MESH (*)	MALLA •	U. CAJA	Nº. CAJA	€
21951	20	15	50	INOX A-2	10	H3	-
21952	25	20	50	INOX A-2	10	H3	-
21953	32	25	50	INOX A-2	10	H3	Consultar/ To consult

(*) Otros Mesh consultar

• Otras mallas consultar

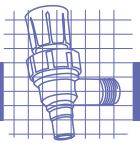
DATOS TÉCNICOS Y NORMATIVA UNE

Tabla de presiones nominales para los filtros de asiento inclinado

	Presión nominal en bar	Presión nominal PSI
Ø20-1/2" a 32-1"	PN16	232

Salida rosca, según Norma UNE 19009. Salida encolar, según Norma UNE-EN-1452 (PVC-U).

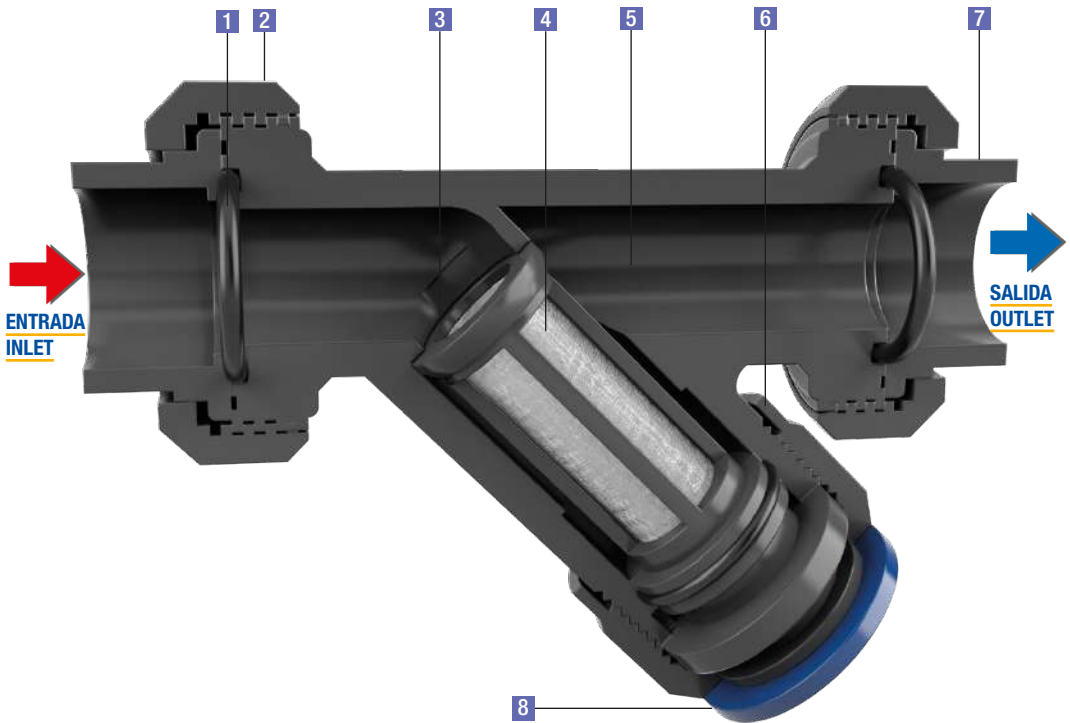
Outlet thread, according to UNE 19009 standard. Solvent socket outlet, according to UNE-EN-1452 standard (PVC-U).



NOMENCLATURA / NOMENCLATURE

SECCIÓN FILTRO DE ASIENTO INCLINADO / ANGLE SEAT FILTER SECTIONED.

- | | | |
|---------------------------------|--|---------------------------------|
| 1 Junta tórica EPDM | 1 EPDM o-ring | 1 Joint torique EPDM |
| 2 Tuerca enlace PVC-U | 2 U-PVC nut | 2 Ecrou raccord en PVC-U |
| 3 Base filtro PVC-U | 3 U-PVC filter base | 3 Base de filtre en PVC-U |
| 4 Malla filtro PP | 4 PP filtering mesh | 4 Maille filtre en PP |
| 5 Cuerpo filtro PVC-U | 5 U-PVC body filter | 5 Corps filtre en PVC-U |
| 6 Tuerca superior PVC-U | 6 U-PVC upper nut | 6 Ecrou supérieur PVC-U |
| 7 Manguito salida encolar PVC-U | 7 U-PVC coupling solvent socket outlet | 7 Manchon sortie à coller PVC-U |
| 8 Clip de cierre ABS | 8 ABS Closing clip | 8 Clip de fermeture ABS |



Los filtros de asiento inclinado por su configuración han sido diseñados para facilitar las operaciones de limpieza, gracias a la facilidad a la hora de montar y desmontar su cartucho de filtración.

Sus aplicaciones están principalmente en sectores como la agricultura y la industria.

Materiales / Materials

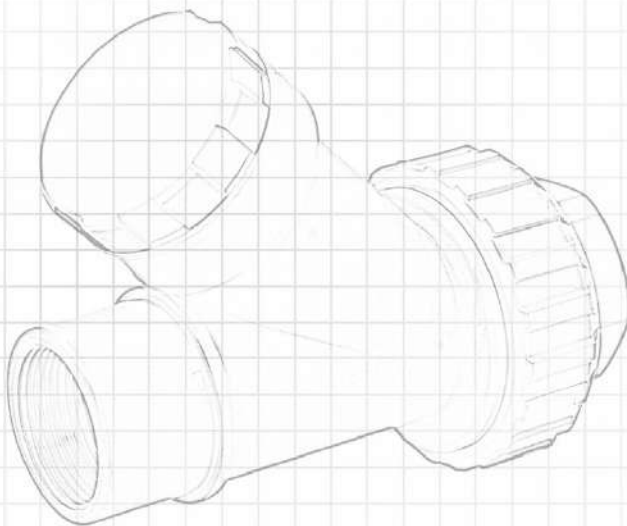
PVC-U (Policloruro de vinilo no plastificado/Unplasticised polyvinyl chloride/Polychlorure de vinile non plastifié)

EPDM (Caucho Etileno-propileno-dieno/Ethylene-propylene-diene terpolymers/Caoutchoucs éthylène-propylène-diène)

PP (Polipropileno/Polypropylene/Polypropylène)

ABS (Acrido butarieno-estireno/Estyrene butadyene Acrilonirile/Acryle Butadiène Styрэene)

Hidrotén



ES 1982/2000

CA 2002/2000



ÍNDICE / INDEX

FAMILIA 08

PÁGINA/PAGE

307



FILTROS ANILLAS/MALLA

RING/NET FILTERS

RING/MESH FILTERS

FAMILIA 08N



PÁGINA/PAGE

321



FILTROS NETVITC SYSTEM®

NETVITC SYSTEM® FILTER

FILTRES NETVITC SYSTEM®

FAMILIA 1NH



PÁGINA/PAGE

327



HIDRANTES NETVITC SYSTEM®

NETVITC SYSTEM® HYDRANTS

EXTINCTEURS NETVITC SYSTEM®

FAMILIA 06/07

PÁGINA/PAGE

333



GOTEROS / ACCES. MICROIRRIGACIÓN

DRIP IRRIGATION / MICRO-IRRIGATION FITTINGS

GOUTTE À GOUTTE / ACC. MICRO IRRIGATION

FAMILIA 06/07

Packing

PÁGINA/PAGE

339



ACCES. MICROIRRIGACIÓN PACKING

MICRO-IRRIGAT. FITTINGS PACKAGES

ACC. MICRO IRRIGATION PAQUETS

FAMILIA 07

PÁGINA/PAGE

343



VENTURI

VENTURI

VENTURI

FAMILIA 07J

PÁGINA/PAGE

345



JARDINERÍA

GARDENING

JARDINAGE

IRRIGACIÓN

PÁGINA/PAGE

348



IRRIGACIÓN

IRRIGATION

IRRIGATION

Hidrotén



NETWELL hidrotren

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



FAMILIA 08

FILTROS



FILTROS

Filter.
Filtres.

Filtros de anillas radiales



SALIDA ROSCADA "BSP"

Threaded outlet

Sortie fileté

Opción en rosca NPT
NPT thread optional



316

CÓDIGO CODE CODE	MEDIDA MEASL. MESURE	MESH	MICROM	CAUDAL L/H CAUDAL DEBIT L/H	SUPERFICIE SURFACE AREA SURFACE DE FILTRAGE	U. CAJA U. BOX	Nº CAJA N. BOX	U. CAJA - U. BOX - U. BOITE	€
08001	63-2"	140	105	20.000	1.370	2	H26		300,50
08002	90-3"	140	105	40.000	1.760	2	H25		400,71
08011	63-2"	120	125	20.000	1.370	2	H26		300,50
08012	90-3"	120	125	40.000	1.760	2	H25		400,71

SALIDA ROSCADA "BSP" SUPER

Threaded outlet "BSP" Super

Sortie taraudee «BSP» Super

Opción en rosca NPT
NPT thread optional



318

CÓDIGO	MEDIDA	MESH	MICROM	CAUDAL L/H	SUPERFICIE FILTRADO	U. CAJA	Nº CAJA	€
08007	63-2"	140	105	40.000	1.760	2	H25	400,71
08017	63-2"	120	125	40.000	1.760	2	H25	400,71

SALIDA CON BRIDAS

Flange outlet

Sortie avec brides



319

CÓDIGO	MEDIDA	MESH	MICROM	CAUDAL L/H	SUPERFICIE FILTRADO	U. CAJA	Nº CAJA	€
08003	63-2"	140	105	20.000	1.370	2	H26	350,11
08004	90-3"	140	105	40.000	1.760	2	H25	450,31
08013	63-2"	120	125	20.000	1.370	2	H26	350,11
08014	90-3"	120	125	40.000	1.760	2	H25	450,31

SALIDA NETVITC®

Netvitc® outlet

Sortie Netvitc®



317

CÓDIGO	MEDIDA	MESH	MICROM	CAUDAL L/H	SUPERFICIE FILTRADO	U. CAJA	Nº CAJA	€
08005	63-2"	140	105	20.000	1.370	2	H26	300,50
08006	90-3"	140	105	40.000	1.760	2	H25	400,71
08015	63-2"	120	125	20.000	1.370	2	H26	300,50
08016	90-3"	120	125	40.000	1.760	2	H25	400,71

Conexión sistema ranurado

SALIDA NETVITC® SUPER

Netvitc® outlet Super

Sortie Netvitc® Super



320

CÓDIGO	MEDIDA	MESH	MICROM	CAUDAL L/H	SUPERFICIE FILTRADO	U. CAJA	Nº CAJA	€
08009	63-2"	140	105	40.000	1.760	2	H25	400,71
08019	63-2"	120	125	40.000	1.760	2	H25	400,71

Conexión sistema ranurado

CARTUCHO DE ANILLAS

Cartridge filter

Cartouche d'anneaux

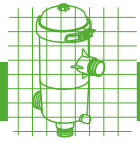


MESH 140 MESH 120

321

CÓDIGO	MEDIDA	MESH	MICROM	CAUDAL L/H	SUPERFICIE FILTRADO	U. CAJA	Nº CAJA	€
08075	500-2"	140	105	20.000	1.370	2	H19	150,27
08076	610-3"	140	105	40.000	1.760	2	H19	200,32
08077	500-2"	120	125	20.000	1.370	2	H19	150,27
08078	610-3"	120	125	40.000	1.760	2	H19	200,32

Los filtros SUPER tienen entrada y salida de 2" y cuerpo mayorado para aumentar su capacidad y reducir su mantenimiento
The SUPER filters have 2" inlet and outlet with increased body to improve the capacity and reduce the maintenance



CUERPO FILTRO S/R BSP

Main body, male thread outlet

Corps sortie fileté



701

CÓDIGO CODE CODE	MEDIDA MEASU. MESURE	CAUDAL L/H FLOW RATE L/H DÉBIT L/H	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
08935	2"	20.000	1	H19	92,84
08939	2" SUPER	40.000	1	H19	114,20
08936	3"	40.000	1	H19	114,20

Opción en rosca NPT / *NPT thread optional*

CUERPO FILTRO S/NETVITC®

Main body Netvitc® outlet

Corps sortie Netvitc®



702

CÓDIGO	MEDIDA	CAUDAL L/H	U. CAJA	Nº CAJA	€
08937	2"	20.000	1	H19	92,84
08940	2" SUPER	40.000	1	H19	114,20
08938	3"	40.000	1	H19	114,20

Conexión sistema ranurado

CONJUNTO DE CARTUCHO

Cartridge set

Ensemble pour cartouche



826

CÓDIGO	CAUDAL L/H	U. CAJA	Nº. CAJA	€
08920	20.000	1	H19	74,25
08921	40.000	1	H19	82,86

ANILLA FILTRANTE

Radial ring

Anneaux



827

CÓDIGO	MESH	MICROM	COLOR	U. CAJA	Nº. CAJA	€
08931	120	125	Azul	20	H12	0,42
08930	140	105	Amarilla	20	H12	0,42

LLAVE APERTURA CARTUCHO

Key cartridge opening

Clef ouverture de la cartouche



892

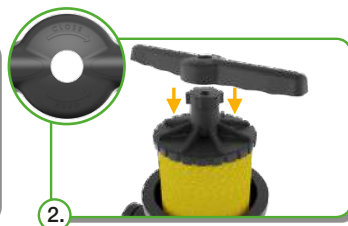
CÓDIGO	MEDIDA	U. CAJA	Nº. CAJA	€
08908	2"-3"	10	H6	7,06

SECUENCIA DE APERTURA / OPENING SEQUENCE



1.

1. Asegurándonos que el filtro no tiene presión, soltaremos la brida y quitaremos la tapa. / *Being sure that the filter has no pressure, we will open the clamp and remove the cap.*



2.

2. Extraer el cartucho del filtro y ajustar la llave en el tornillo superior. / *Extract the cartridge from the filter and adjust the key in the upper bolt.*



3.

3. Desenroscar el tornillo para liberar las anillas y poder limpiarlas cómodamente. / *Untighten the bolt to release the rings so as to clean them easily.*

FILTROS

Filter.
Filtres.

Filtros de anillas radiales

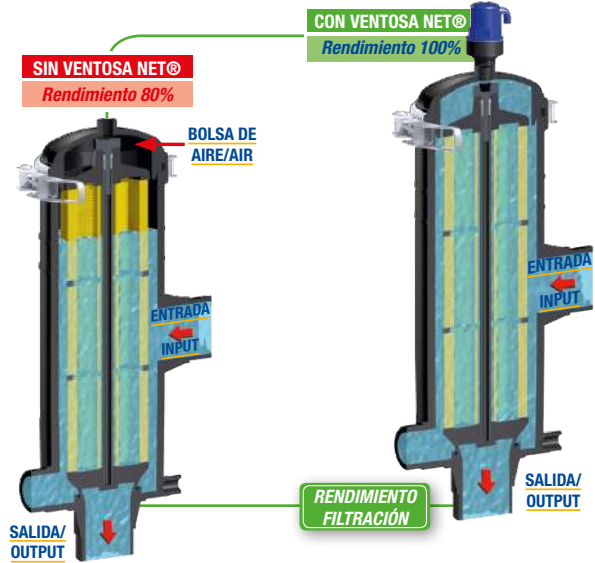


La incorporación de la Ventosa NET® en la salida rosca hembra en la tapa del filtro, permite mayores rendimientos en el proceso de filtración, así como evitar posibles roturas del cuerpo por sobrepresiones, mediante la eliminación de bolsas de aire.

(*) A la hora de realizar el taladro de salida para la colocación de ventosas, utilizar broca de **10 mm máximo**.

The use of the NET air release valve in the female threaded outlet of the filter cap, increases the performance in the filtration, also avoids breakages of the body for overpressures by removing the air of the installation.

(*) When drilling the cap for installing the air release valve, use **10 mm drill bit as maximum**.

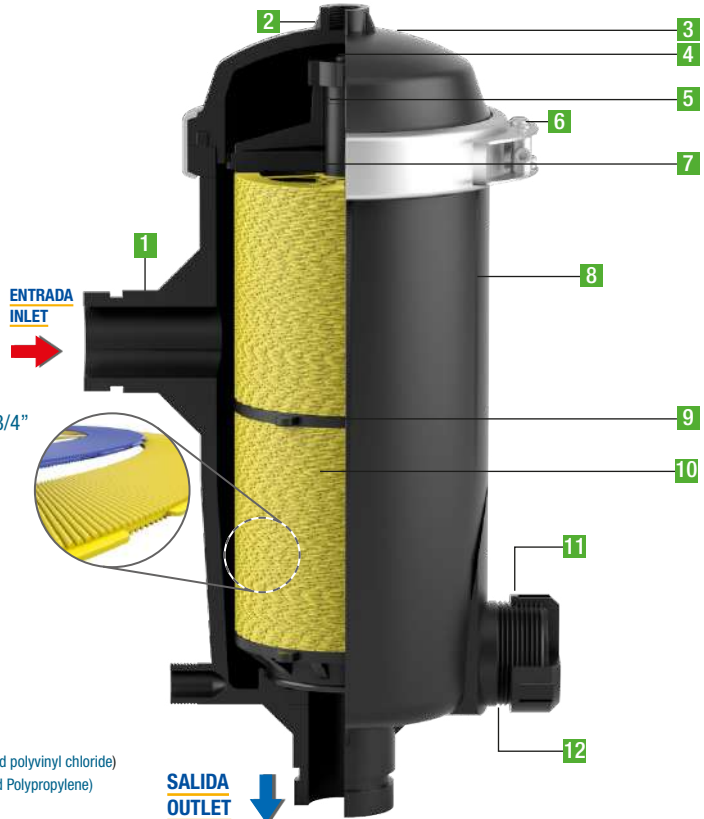


NOMENCLATURA / NOMENCLATURE



SECCIÓN FILTRO DE ANILLAS / RADIAL RINGS SECTIONED.

- 1 Salida sistema ranurado Netvitc®
- 2 Salida roscada ventosa 3/4"
- 3 Tapa PPFV
- 4 Botón caucho
- 5 Eje central PVC
- 6 Abrazadera acero Inox A-2
- 7 Prensa anillas PVC-U
- 8 Cuerpo PPFV
- 9 Anilla centradora PVC-U
- 10 Anillas PP
- 11 Tapón roscado PPFV
- 12 Toma roscada 2"



- 1 Grooved system Netvitc® outlet
- 2 Threaded outlet for air release valve 3/4"
- 3 GFPP Lid
- 4 Rubber button
- 5 U-PVC central axis
- 6 Stainless steel clamp
- 7 U-PVC rings press
- 8 GFPP body
- 9 U-PVC centering ring
- 10 PP radial rings
- 11 GFPP threaded plug
- 12 2" Threaded outlet

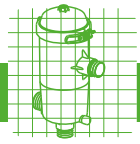
Materiales / Materials

PVC-U (Policloruro de vinilo no plastificado/Unplasticised polyvinyl chloride)

PPFV (Polipropileno con fibra de vidrio/Glass-Reinforced Polypropylene)

PP (Polipropileno/Polypropylene)

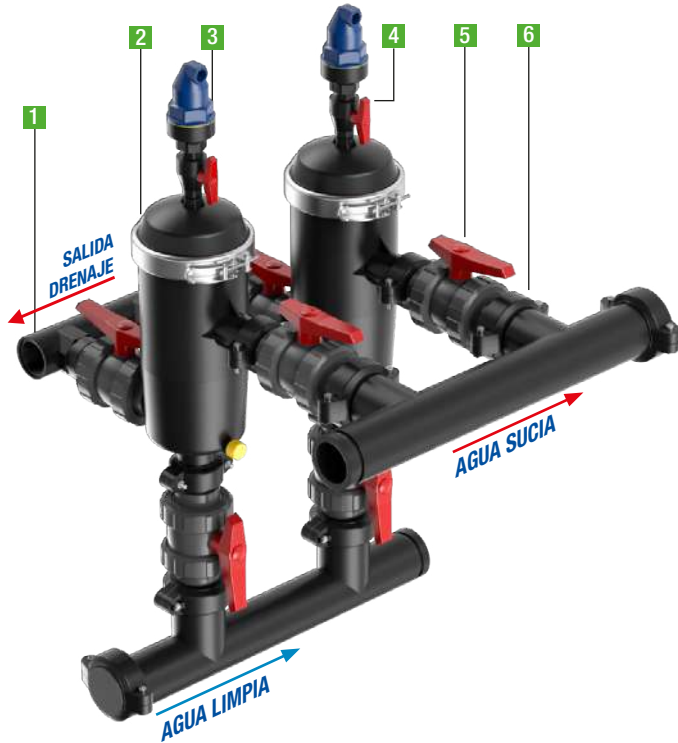
INOX (Acero inoxidable 304/304 stainless steel)



EQUIPO DE FILTRADO SEMIAUTOMÁTICO / SEMI-AUTOMATIC FILTRATION SYSTEM

La exclusiva configuración del eje central y las anillas radiales de los filtros manuales Hidroten, permiten su instalación en modo semiautomático, pudiendo realizar la limpieza sin necesidad de desmontar el filtro por inversión del flujo. El elevado rendimiento en la limpieza y la sencillez del sistema, constituyen una perfecta solución para la filtración, con una magnífica capacidad de retención y un reducido mantenimiento.

The exclusive configuration of the central axis and the radial rings of the Hidroten manual filters, allows the installation in semi-automatic mode, by this way you can clean the filter without disassembling the filter just by flow inversion. The high performance in the cleaning and the simplicity of the system make it the perfect solution for the filtration, with huge retention capacity and reduced maintenance.



- 1 Colectores PEAD Ø90 mm
- 2 Filtro anillas radiales
- 3 Ventosa NET® 3/4"
- 4 Válvula de Bola compact 3/4"
- 5 Válvula de Bola salida Netvitc 2"
- 6 Brida Netvitc® reducida 3"-2"

- 1 PEHD manifold Ø90 mm
- 2 Ring filter
- 3 NET® air release valve 3/4"
- 4 Compact ball valve 3/4"
- 5 Ball valve Netvitc outlet 2"
- 6 Reducing Netvitc® flange 3"-2"

DATOS TÉCNICOS Y NORMATIVA UNE

Tabla de presiones nominales para Filtro de anillas

	Presión nominal en bar	Presión nominal PSI
Ø2" a 3"	PN8	120

Sus dimensiones y cotas de montaje permiten su inserción en tuberías según Norma UNE-EN 1452, UNE 19009 y conexión con estándar victaulic.

Their dimensions and bench marks are appropriate for use with pipes according to the norms UNE-EN 1452, UNE 19009 and connection with Victaulic standard.

TABLA DE EQUIVALENCIAS ENTRE MESH Y MICRAS PARA FILTROS DE ANILLAS

MESH	120	140
MICRAS	125	105

MESH: NÚMERO DE HILOS POR PULGADA EN UNA MALLA.
MICRAS: TAMAÑO MÁXIMO DE PARTÍCULA RETENIDO POR EL FILTRO

FILTROS

Filter.
Filtres.

Filtros de malla



SALIDA ROSCADA "BSP"

[Threaded outlet](#)
[Sortie fileté](#)

Opción en rosca NPT
NPT thread optional



791

CÓDIGO CODE CODE	MEDIDA MEASU. MESURE	MESH	MICROM	CAUDAL L/H FLOW RATE L/H DEBIT L/H	SUPERFICIE FILTRADO SURFACE AREA SURFACE DE FILTRAGE	U. CAJA - B. UMS - U. BOITE	Nº CAJA - N. BOX - N. BOITE	€
08310	63-2"	275	50	20.000	1.310	2	H26	300,50
08320	90-3"	275	50	40.000	1.720	2	H25	400,71
08311	63-2"	150	100	20.000	1.310	2	H26	300,50
08321	90-3"	150	100	40.000	1.720	2	H25	400,71
08312	63-2"	120	130	20.000	1.310	2	H26	300,50
08322	90-3"	120	130	40.000	1.720	2	H25	400,71
08313	63-2"	75	200	20.000	1.310	2	H26	300,50
08323	90-3"	75	200	40.000	1.720	2	H25	400,71
08314	63-2"	55	300	20.000	1.310	2	H26	300,50
08324	90-3"	55	300	40.000	1.720	2	H25	400,71

SALIDA ROSCADA "BSP" SUPER

[Threaded outlet "BSP" Super](#)
[Sortie taraudée «BSP» Super](#)

Opción en rosca NPT
NPT thread optional



792

CÓDIGO	MEDIDA	MESH	MICROM	CAUDAL L/H	SUPERFICIE FILTRADO	U. CAJA	Nº CAJA	€
08330	63-2"	275	50	40.000	1.720	2	H25	400,71
08331	63-2"	150	100	40.000	1.720	2	H25	400,71
08332	63-2"	120	130	40.000	1.720	2	H25	400,71
08333	63-2"	75	200	40.000	1.720	2	H25	400,71
08334	63-2"	55	300	40.000	1.720	2	H25	400,71

SALIDA CON BRIDAS

[Flange outlet](#)
[Sortie avec brides](#)



793

CÓDIGO	MEDIDA	MESH	MICROM	CAUDAL L/H	SUPERFICIE FILTRADO	U. CAJA	Nº CAJA	€
08340	63-2"	275	50	20.000	1.310	2	H26	350,11
08350	90-3"	275	50	40.000	1.720	2	H25	450,31
08341	63-2"	150	100	20.000	1.310	2	H26	350,11
08351	90-3"	150	100	40.000	1.720	2	H25	450,31
08342	63-2"	120	130	20.000	1.310	2	H26	350,11
08352	90-3"	120	130	40.000	1.720	2	H25	450,31
08343	63-2"	75	200	20.000	1.310	2	H26	350,11
08353	90-3"	75	200	40.000	1.720	2	H25	450,31
08344	63-2"	55	300	20.000	1.310	2	H26	350,11
08354	90-3"	55	300	40.000	1.720	2	H25	450,31

SALIDA NETVITC® SUPER

[Netvitc® outlet Super](#)
[Sortie Netvitc® Super](#)

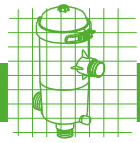


795

CÓDIGO	MEDIDA	MESH	MICROM	CAUDAL L/H	SUPERFICIE FILTRADO	U. CAJA	Nº CAJA	€
08380	63-2"	275	50	40.000	1.720	2	H25	400,71
08381	63-2"	150	100	40.000	1.720	2	H25	400,71
08382	63-2"	120	130	40.000	1.720	2	H25	400,71
08383	63-2"	75	200	40.000	1.720	2	H25	400,71
08384	63-2"	55	300	40.000	1.720	2	H25	400,71

Conexión sistema ranurado

Los filtros SUPER tienen entrada y salida de 2" y cuerpo mayorado para aumentar su capacidad y reducir su mantenimiento
The SUPER filters have 2" inlet and outlet with increased body to improve the capacity and reduce the maintenance



SALIDA NETVITC®

[Netvitc® outlet](#)
[Sortie Netvitc®](#)



794

CÓDIGO CODE CODE	MEDIDA MEASU. MESURE	MESH	MICROM	CAUDAL L/H FLOW RATE L/H DEBIT L/H	SUPERFICIE FILTRADO SURFACE AREA SURFACE DE FILTRAGE	U. CAJA - B. UNITS - U. BOÎTE	Nº CAJA - N. BOX - N. BOÎTE	€
08360	63-2"	275	50	20.000	1.310	2	H26	300,50
08370	90-3"	275	50	40.000	1.720	2	H25	400,71
08361	63-2"	150	100	20.000	1.310	2	H26	300,50
08371	90-3"	150	100	40.000	1.720	2	H25	400,71
08362	63-2"	120	130	20.000	1.310	2	H26	300,50
08372	90-3"	120	130	40.000	1.720	2	H25	400,71
08363	63-2"	75	200	20.000	1.310	2	H26	300,50
08373	90-3"	75	200	40.000	1.720	2	H25	400,71
08364	63-2"	55	300	20.000	1.310	2	H26	300,50
08374	90-3"	55	300	40.000	1.720	2	H25	400,71

Conexión sistema ranurado

CARTUCHO MALLA

[Net Cartridge](#)
[Maille cartouche](#)



MICRAS 130

796

CÓDIGO	MEDIDA	MESH	MICROM	CAUDAL L/H	SUPERFICIE FILTRADO	U. CAJA	Nº CAJA	€
08500	500-2"	275	50	20.000	1.310	2	H19	150,27
08510	610-3"	275	50	40.000	1.720	2	H19	200,32
08501	500-2"	150	100	20.000	1.310	2	H19	150,27
08511	610-3"	150	100	40.000	1.720	2	H19	200,32
08502	500-2"	120	130	20.000	1.310	2	H19	150,27
08512	610-3"	120	130	40.000	1.720	2	H19	200,32
08503	500-2"	75	200	20.000	1.310	2	H19	150,27
08513	610-3"	75	200	40.000	1.720	2	H19	200,32
08504	500-2"	55	300	20.000	1.310	2	H19	150,27
08514	610-3"	55	300	40.000	1.720	2	H19	200,32

CUERPO FILTRO MALLA

[Main body, male thread outlet](#)
[Corps sortie filetée](#)



797

CÓDIGO	MEDIDA	CAUDAL L/H	U. CAJA	Nº CAJA	€
08965	2"	20.000	1	H19	92,84
08967	2" SUPER	40.000	1	H22	114,20
08966	3"	40.000	1	H22	114,20

OPCIÓN EN ROSCA NPT

CUERPO FILTRO S/NETVITC®

[Main body Netvitc® outlet](#)
[Corps sortie Netvitc®](#)



798

CÓDIGO	MEDIDA	CAUDAL L/H	U. CAJA	Nº CAJA	€
08975	2"	20.000	1	H19	92,84
08977	2" SUPER	40.000	1	H22	114,20
08976	3"	40.000	1	H22	114,20

Conexión sistema ranurado

* Cuerpo compatible para filtro de malla y filtro de cilindro perforado
* Filter body for net filter and perforated cylinder filter
* Corps compatible avec filtre à tamis et filtre avec cylindre perforé

Tipología de colores según MICRAS
MICRON colors according to typology



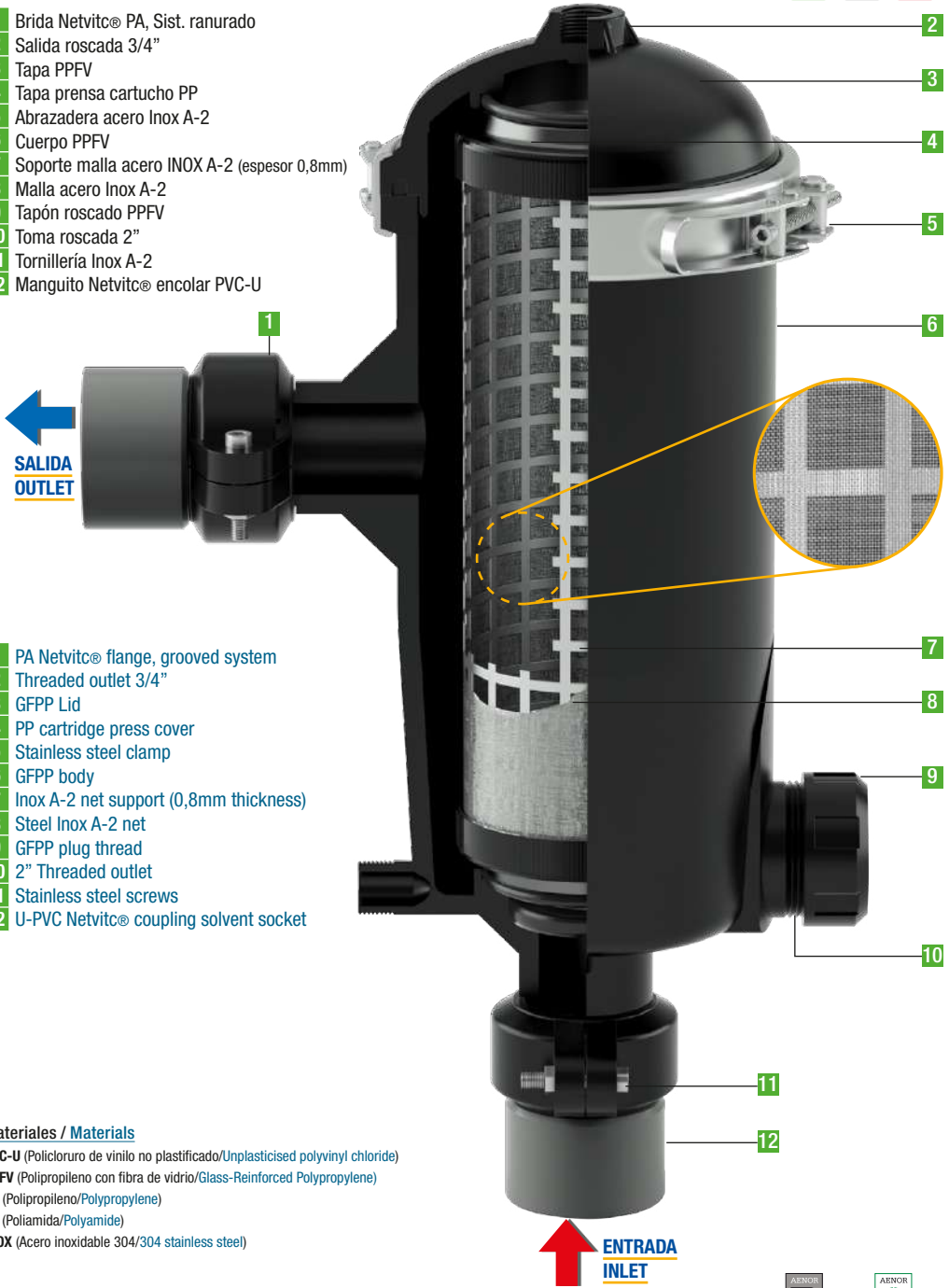


NOMENCLATURA / NOMENCLATURE

SECCIÓN FILTRO DE MALLA / NET FILTER SECTIONED.



- 1 Brida Netvitec® PA, Sist. ranurado
- 2 Salida roscada 3/4"
- 3 Tapa PPFV
- 4 Tapa prensa cartucho PP
- 5 Abrazadera acero Inox A-2
- 6 Cuerpo PPFV
- 7 Soporte malla acero INOX A-2 (espesor 0,8mm)
- 8 Malla acero Inox A-2
- 9 Tapón roscado PPFV
- 10 Toma roscada 2"
- 11 Tornillería Inox A-2
- 12 Manguito Netvitec® encolar PVC-U



- 1 PA Netvitec® flange, grooved system
- 2 Threaded outlet 3/4"
- 3 GFPP Lid
- 4 PP cartridge press cover
- 5 Stainless steel clamp
- 6 GFPP body
- 7 Inox A-2 net support (0,8mm thickness)
- 8 Steel Inox A-2 net
- 9 GFPP plug thread
- 10 2" Threaded outlet
- 11 Stainless steel screws
- 12 U-PVC Netvitec® couplng solvent socket

Materiales / Materials

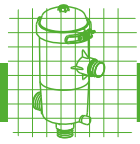
PVC-U (Policloruro de vinilo no plastificado/Unplasticised polyvinyl chloride)

PPFV (Polipropileno con fibra de vidrio/Glass-Reinforced Polypropylene)

PP (Polipropileno/Polypropylene)

PA (Poliamida/Polyamide)

INOX (Acero inoxidable 304/304 stainless steel)



DATOS TÉCNICOS Y NORMATIVA UNE

Tabla de presiones nominales para Filtro de malla		
	Presión nominal en bar	Presión nominal PSI
Ø2" a 3"	PN8	120

Sus dimensiones y cotas de montaje permiten su inserción en tuberías según Norma UNE-EN 1452, UNE 19009 y conexión con estándar victaulic.

Their dimensions and bench marks are appropriate for use with pipes according to the norms UNE-EN 1452, UNE 19009 and connection with Victaulic standard.

TABLA DE EQUIVALENCIAS ENTRE MESH Y MICRAS

MESH	55	75	120	150	275
MICRAS	300	200	130	100	50

1"=2,54cm



MESH: Número de hilos por pulgada en una malla.

MICRAS: es el micraje de la malla, es decir, el tamaño mínimo de partícula retenida por el filtro. Las partículas menores pasarán el filtro y las mayores serán todas retenidas.

En la imagen vemos que entre las marcas hay 16 hilos de malla, por tanto la malla sería de MESH 16.

Para riego por goteo lo más habitual es escoger filtros de 100 o 130 micras, que proporcionan un grado de filtración adecuado para la protección de los goteros a la vez que ofrecen un buen compromiso entre el grado de filtración y la frecuencia de la limpieza de la malla.



FILTRACIÓN de dentro afuera

En los filtros de malla el agua se filtra desde la parte interior a la exterior, por tanto las conexiones de entrada y salida son inversas a las de anillas. El cuerpo del filtro siempre irá marcada con indicadores de flujo para su correcta instalación.

In net filters, water is filtered from inside to outside, being the connection of inlet and outlet inverse to ring filters. The body of the filter is marked with flow indicators to its correct installation.

ENTRADA / INLET

SALIDA
OUTLET

MANUAL LIMPIEZA FILTRO MALLA



ELIMINAR LA PRESIÓN DEL SISTEMA ANTES DE ABRIR LA TAPA



1. Sin ninguna presión en el filtro, quitar la abrazadera y extraer el cartucho filtrante.

Without pressure in the filter, remove the clamp and extract the filtering cartridge.

2. Dirigir la presión del agua sobre la parte exterior de la malla, inmediatamente obtendrá una limpieza efectiva y rápida.

Apply the pressure of water directly in the external part of the net, you will get immediately and effective and quick cleaning of the filter.



No perforar nunca la salida roscada de la tapa con brocas superiores a 10 mm.

Not to drill the threaded outlet of the filter lid with tools wider than 10 mm.



FILTROS

Filter.
Filtres.

Filtro de cilindro perforado



SALIDA ROSCADA "BSP"

[Threaded outlet](#)

[Sortie fileté](#)

Opción en rosca NPT
NPT thread optional



799

CÓDIGO CODE CODE	MEDIDA MEASU. MESURE	ORIFICIO (mm)	CAUDAL L/H FLOW RATE L/H DEBIT L/H	SUPERFICIE FILTRADO SURFACE AREA SURFACE DE FILTRAGE	U. CAJA - B. UNITS - U. BÔTE	Nº CAJA - N. BOX - N. BÔTE	€
08410	63-2"	2	20.000	1.310	2	H26	270,45
08411	90-3"	2	40.000	1.720	2	H25	360,13

SALIDA ROSCADA "BSP" SUPER

[Threaded outlet "BSP" Super](#)

[Sortie taraudee «BSP» Super](#)

Opción en rosca NPT
NPT thread optional



800

CÓDIGO	MEDIDA	ORIFICIO (mm)	CAUDAL L/H	SUPERFICIE FILTRADO	U. CAJA	Nº CAJA	€
08412	63-2"	2	40.000	1.720	2	H25	360,13

SALIDA CON BRIDAS

[Flange outlet](#)

[Sortie avec brides](#)



801

CÓDIGO	MEDIDA	ORIFICIO (mm)	CAUDAL L/H	SUPERFICIE FILTRADO	U. CAJA	Nº CAJA	€
08420	63-2"	2	20.000	1.310	2	H26	304,35
08421	90-3"	2	40.000	1.720	2	H25	405,27

SALIDA NETVITC®

[Netvitc® outlet](#)

[Sortie Netvitc®](#)



802

CÓDIGO	MEDIDA	ORIFICIO (mm)	CAUDAL L/H	SUPERFICIE FILTRADO	U. CAJA	Nº CAJA	€
08430	63-2"	2	20.000	1.310	2	H26	270,45
08431	90-3"	2	40.000	1.720	2	H25	360,13

Conexión sistema ranurado

SALIDA NETVITC® SUPER

[Netvitc® outlet Super](#)

[Sortie Netvitc® Super](#)



803

CÓDIGO	MEDIDA	ORIFICIO (mm)	CAUDAL L/H	SUPERFICIE FILTRADO	U. CAJA	Nº CAJA	€
08432	63-2"	2	40.000	1.720	2	H25	360,13

Conexión sistema ranurado

CARTUCHO DE CILINDRO PERFORADO

[Perforated cylinder cartridge](#)

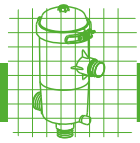
[Cartouche de cylindre perfore](#)



804

CÓDIGO	MEDIDA	ORIFICIO (mm)	CAUDAL L/H	SUPERFICIE FILTRADO	U. CAJA	Nº CAJA	€
08520	500-2"	2	20.000	1.310	2	H19	132,51
08521	610-3"	2	40.000	1.720	2	H19	191,44

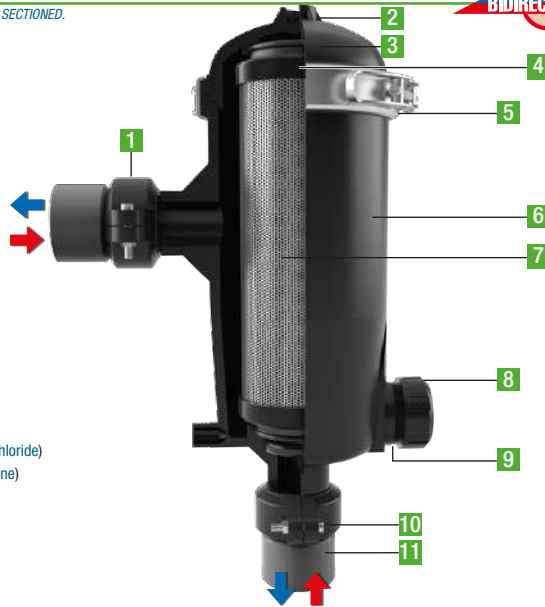
Los filtros SUPER tienen entrada y salida de 2" y cuerpo mayorado para aumentar su capacidad y reducir su mantenimiento
The SUPER filters have 2" inlet and outlet with increased body to improve the capacity and reduce the maintenance



NOMENCLATURA / NOMENCLATURE

SECCIÓN FILTRO DE CILINDRO PERFORADO / PERFORATED CYLINDER FILTER SECTIONED.

- 1 Brida Netvitc® PA, Sistema ranurado
- 2 Salida roscada 3/4"
- 3 Tapa PPFV
- 4 Tapa prensa cartucho PP
- 5 Abrazadera acero Inox A-2
- 6 Cuerpo PPFV
- 7 Cartucho cilindro perforado Inox A-2
- 8 Tapón roscado PPFV
- 9 Toma roscada 2"
- 10 Tornillería Inox A-2
- 11 Manguito Netvitc® encolar PVC-U



Materiales / Materials

PVC-U (Policloruro de vinilo no plastificado/Unplasticised polyvinyl chloride)

PPFV (Polipropileno con fibra de vidrio/Glass-Reinforced Polypropylene)

PP (Polipropileno/Polypropylene)

PA (Poliamida/Polyamide)

INOX (Acero inoxidable 304/304 stainless steel)

EJEMPLO DE APLICACIÓN FILTRO DE CILINDRO PERFORADO

La imagen muestra una **batería de filtros de cilindro perforado** en su uso para la eliminación de sólidos en **instalaciones de riego por aspersión**. El paso de 2 mm, especialmente adaptado para esta aplicación, evita atascos en los aspersores.

El diseño del cilindro perforado, gracias a su rigidez, permite un **uso bidireccional**. Esta bidireccionalidad, aporta una mayor polivalencia y versatilidad a las instalaciones, ya que permite más **configuraciones de montaje**.



El cilindro perforado recoge las partículas de diámetro superior a 2 mm.

RECAMBIOS / Spare parts

BRIDA FILTRO

Flange

Bride



828

CÓDIGO	MEDIDA	U. CAJA	Nº. CAJA	€
08901	2"	1	H12	65,97
08902	3"	1	H12	77,18

ABRAZADERA FILTRO

Clamp

Bride



829

CÓDIGO	CAUDAL L/H	U. CAJA	Nº. CAJA	€
08925	20.000/40.000	1	H6	85,58

TAPADERA FILTRO

Black lid

Couvercle noir



830

CÓDIGO	CAUDAL L/H	U. CAJA	Nº. CAJA	€
08916	20.000/40.000	1	H12	60,27

Tabla de presiones nominales Filtro de cilindro perforado

	PN (bar)	PN (PSI)
Ø2" a 3"	PN8	120

Sus dimensiones y cotas de montaje permiten su inserción en tuberías según Norma UNE-EN 1452, UNE 19009 y conexión con estándar Victaulic.

Their dimensions and bench marks are appropriate for use with pipes according to the norms UNE-EN 1452, UNE 19009 and connection with Victaulic standard.

Contiene junta cierre / Seal included / Inclut joint du siège
Salida R/H 3/4"

FILTROS

Filter.
Filtres.

Filtros en línea



FILTRO EN LINEA DE MALLA

[Net line filter](#)
Filtre en ligne

NOVEDAD



322

CÓDIGO CODE CODE	MEDIDA MEASURE MESURE	MESH	CAUDAL L/H FLOW RATE L/H DEBIT L/H	U. CAJIA - B. UNITS - U. BOÎTE	Nº CAJIA - N. BOX - N. BOÎTE	€
08131	3/4"	120	5.000	4	H12	18,62
08132	1"	120	6.000	4	H12	22,19
08133	1 1/4"	120	15.000	4	H6	25,70
08134	1 1/2"	120	20.000	4	H6	33,63
08135	2"	120	25.000	2	H2	71,56

CARTUCHO FILTRO
EN LINEA DE MALLA

[Net line filter cartridge](#)
Cartouche pour mesh filtre

NOVEDAD



323

CÓDIGO	MEDIDA	MESH	U. CAJIA	Nº CAJIA	€
08141	3/4"-1"	120	4	H12	15,27
08143	1 1/4" - 1 1/2"	120	4	H12	16,68
08145	2"	120	2	H3	28,48

FILTRO EN LINEA DE ANILLAS

[Radial ring line filter](#)
Filtre en ligne d'anneaux

NOVEDAD



903

CÓDIGO	MEDIDA	MESH	CAUDAL L/H	U. CAJIA	Nº CAJIA	€
08161	3/4"	120	5.000	4	H12	23,28
08162	1"	120	6.000	4	H12	27,74
08163	1 1/4"	120	15.000	4	H6	52,69
08164	1 1/2"	120	20.000	4	H6	53,14
08165	2"	120	25.000	2	H2	89,45

CARTUCHO FILTRO
EN LINEA DE ANILLAS

[Radial ring line filter cartridge](#)
Cartouche pour filtre anneau

NOVEDAD



904

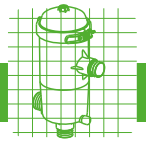
CÓDIGO	MEDIDA	MESH	U. CAJIA	Nº CAJIA	€
08171	3/4"-1"	120	4	H12	20,92
08173	1 1/4" - 1 1/2"	120	4	H12	35,22
08175	2"	120	2	H3	42,66

DATOS TÉCNICOS Y NORMATIVA UNE

Tabla de presiones nominales para Filtros en línea		
	Presión nominal en bar	Presión nominal PSI
Ø3/4" a Ø2"	PN8	120

Sus dimensiones y cotas de montaje permiten su inserción en tuberías según Norma UNE-EN 12201 (PE) y 19009.

Their dimensions and bench marks are appropriate for use with pipes according to the norms UNE-EN 12201 (PE) and 19009.



NOMENCLATURA / NOMENCLATURE

SECCIÓN FILTRO EN LÍNEA DE ANILLAS / *RADIAL RING FILTER SECTIONED.*
SECCIÓN FILTRO EN LÍNEA DE MALLA / *NET LINE FILTER SECTIONED.*



✓ **Gran rendimiento**
High performance

✓ **Fácil limpieza**
Easy cleaning

✓ **PN8**

- 1 Cuerpo filtro PP con anti UV
- 2 Base filtro PP con anti UV
- 3 Toma manométrica
- 4 Salida de purga
- 5 Tapón roscado PP
- 6 Junta tórica base NBR
- 7 Junta tórica cartucho NBR
- 8 Cartucho malla PP-Inox A2
- 9 Cartucho anillas PP

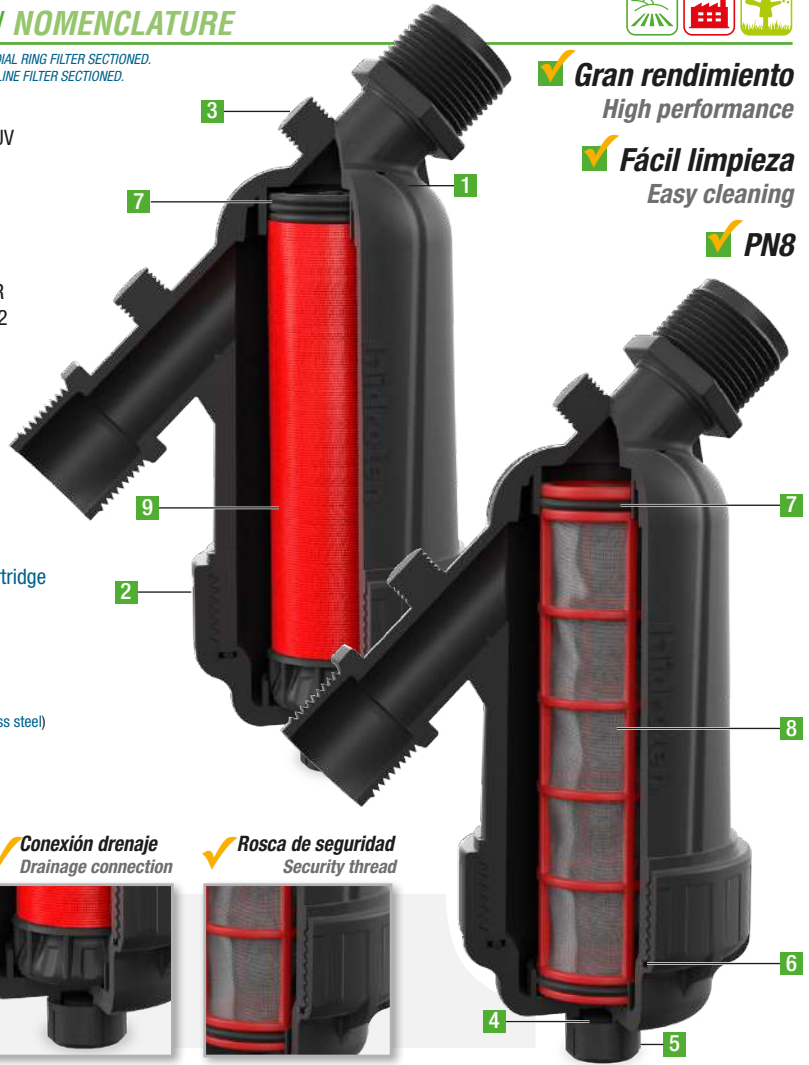
- 1 PP filter body
- 2 PP filter base
- 3 Pressure gauge outlet
- 4 Drainage outlet
- 5 PP threaded cap
- 6 Filter body NBR o-ring
- 7 Cartridge NBR o-ring
- 8 PP- Steel Inox A-2 net cartridge
- 9 PP ring cartridge

Materiales / Materials

PP (Polipropileno/Polypropylene)

NBR (Caucho nitrilo/Nitrile rubber)

INOX (Acero inoxidable 304/304 stainless steel)



✓ **Conexión rosca BSP**
BSP thread connection

✓ **Conexión drenaje**
Drainage connection

✓ **Rosca de seguridad**
Security thread



✓ **Indicador de flujo**
Flow indicator



✓ **Anillos de PP**, óptima resistencia a la corrosión y rendimiento en la filtración. / **PP rings**, optimal resistance to corrosion and filtration performance.

✓ Grado de filtración de **120 MESH**. / *Filtration of 120 MESH.*

✓ Bastidor del cartucho en PP, dotado de sistema de **cierre telescópico** que permite compresión durante el filtrado y liberar las anillas para su limpieza. / **PP cartridge structure, with telescopic closing.**



✓ **Cartucho de malla de PP** con malla en acero inoxidable A-2. / **PP cartridge with stainless steel A-2 net.**

✓ Grado de filtración de **120 MESH**. / *Filtration of 120 MESH.*

✓ La malla de acero inoxidable asegura un **micraje real** y una **filtración constante**. / *The stainless steel net ensures constant and real filtering.*



Hidrotén



hidrotren

NETWELL
SISTEMAS

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology

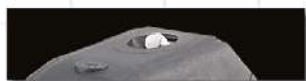


ÚNICO ^{um}
en el mercado

FAMILIA 08N



FILTROS NETWIC SYSTEM®



FILTROS NETVITC SYSTEM[®]

Netvitic System[®] Filter.

Filtres Netvitic System[®].

MODELO SCREEN

SALIDA ENCOLAR

Solvent socket outlet

Sortie à coller



515

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	BRIDA SNS	MESH	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
8N008	90	125	80	4	H4	145,26
8N009	110	125	80	4	H4	163,00
8N010	125	125	80	2	H13	194,81
8N011	140	160	80	2	H14	360,02
8N012	160	160	80	2	H10	399,13
8N013	200	160	80	2	H26	474,14

Opción / Optional / Optionnel "BS", "ASTM", "JIS"

SALIDA R/HEMBRA

Female threaded outlet

Sortie taraudée



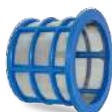
518

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	BRIDA SNS	MESH	U. CAJA	Nº. CAJA	€
8N027	2 1/2"	125	80	4	H5	120,71
8N028	3"	125	80	4	H14	129,85
8N029	4"	125	80	4	H4	146,63

CARTUCHO FILTRO

Cartridge filter

Cartouche



519

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	MESH	U. CAJA	Nº. CAJA	€
8N089	125	80	4	H14	-
8N091	165	80	4	H4	Consultar/ To consult

OPCIONAL MALLA DE 50 Y 100 MESH

SALIDA PE-PE

PE Outlet

Sortie PE/PE



517

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	BRIDA SNS	MESH	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
8N048	90	125	80	4	H4	177,24
8N049	110	125	80	4	H5	194,74
8N050	125	125	80	2	H10	226,54
8N051	140	160	80	2	H2	405,02
8N052	160	160	80	2	H1	447,46

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión / Long PE outlet for thermo and electro welding.

SALIDA NETVITC[®]

Netvitic[®] outlet

Sortie Netvitic[®]



516

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	BRIDA SNS	MESH	U. CAJA	Nº. CAJA	€
8N018	3"	125	80	4	H14	131,14
8N019	4"	125	80	4	H15	147,01

Conexión sistema ranurado

SALIDA BRIDAS

Flange outlet

Sortie Bride



610

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	BRIDA SNS	MESH	K	U. CAJA	Nº. CAJA	€
8N060	125	125	80	190	1	H2	213,56
8N061	125-140	125	80	210-216	1	H24	213,56
8N062	160	160	80	235-241	1	H1	437,49

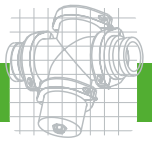
NORMATIVA BRIDAS: DIN 2576, UNE-EN 1452 (PVC-U), ANSI 16.5, BS 10 tabla D/E

k= Distancia entre tornillos (mm) / Distance between bolts (mm) / Distance entre les vis (mm)

■ Otros MESH, consultar.

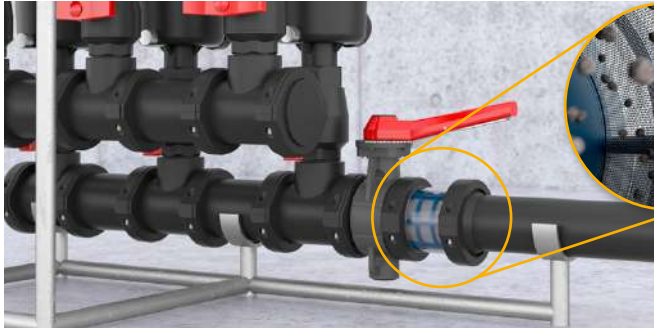
322





EJEMPLO DE APLICACIÓN FILTRO SCREEN

En la imagen podemos ver la aplicación del **modelo SCREEN** como **filtro de seguridad después de la filtración principal**. La malla de acero inoxidable del filtro SCREEN protegerá la instalación frente a cualquier problema que se pudiese dar en el equipo de filtración, **evitando que la suciedad entre en el resto del sistema** y los daños que estos pudiesen ocasionar.



El detalle muestra como el cartucho retiene en su interior la suciedad gracias a su malla de acero inoxidable, evitando que se propague por la instalación. Su diseño permite una limpieza rápida y eficaz.

DATOS TÉCNICOS Y NORMATIVA UNE

Tabla de presiones nominales para Filtro modelo Screen		
	Presión nominal en bar	Presión nominal PSI
Ø90 a 200	PN10	145

En tuberías según Norma UNE-EN 1452 (PVC-U) - UNE-EN 12201 (PE).

For piping according to UNE-EN 1452 (PVC-U) and UNE-EN 12201 (PE).

Ver sistema Netvitic System® páginas 28-29. / See Netvitic System® pages 28-29. / Voir Netvitic System® pages 28-29.



El filtro SCREEN es perfecto para la protección de los elementos de la instalación frente a los sólidos en suspensión, pudiendo ser instalados como complemento a la filtración convencional y medida de seguridad ante cualquier fallo. En su instalación **es importante la colocación de válvulas de corte que permitan realizar las operaciones de limpieza de forma rápida y segura**, además de interferir lo menos posible en el funcionamiento de la instalación.

NOMENCLATURA / NOMENCLATURE

SECCIÓN FILTRO VISOR MALLA NETVITIC SYSTEM® / NETVITIC SYSTEM® SCREEN FILTER SECTIONED.

- 1 Conexión encolar Netvitic System®
- 2 Junta Netvitic System®
- 3 Cesta cartucho PP con malla acero Inox
- 4 Tornillo Inox A-2
- 5 Cuerpo central visor Netvitic System® PC
- 6 Brida Netvitic System® PA
- 7 Tuerca Inox A-2

- 1 Connection solvent socket Netvitic System®
- 2 Netvitic System® seal
- 3 PP cartridge basket with stainless steel net
- 4 Screw stainless steel A-2
- 5 PC main body viewer Netvitic System®
- 6 PA coupling Netvitic System®
- 7 Nut stainless steel A-2

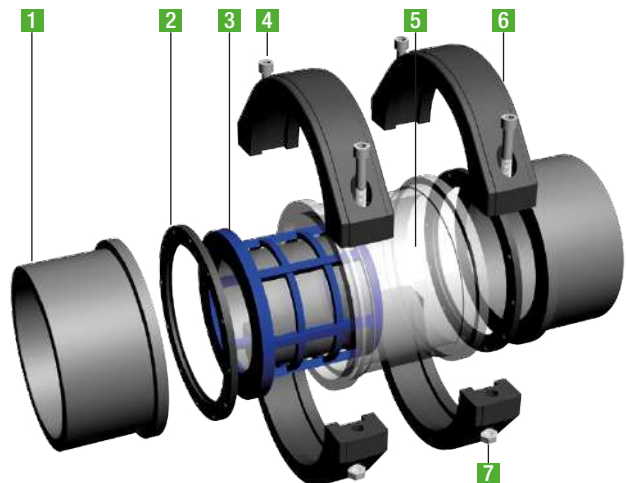
Materiales / Materials

PA (Poliamida/Polyamide)

PC (Policarbonato/Polycarbonate)

PP (Polipropileno/Polypropylene)

INOX A-2 (Acero inoxidable 304/304 stainless steel)



FILTROS NETVITC SYSTEM®

Netvitic System® Filter.

Filtres Netvitic System®.

MODELO STONE CAZAPIEDRAS



SALIDA ENCOLAR

Solvent socket outlet

Sortie à coller



520

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	Ø AGUJERO mm	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
8N608	90	5	2	H2	182,83
8N609	110	5	2	H11	254,01
8N610	125	5	1	H5	297,25
8N611	140	5	1	H1	344,80
8N612	160	5	1	H15	364,38
8N613	200	5	1	H1	406,95

Opción / Optional / Optionnel "BS", "ASTM", "JIS"

SALIDA PE-PE

PE outlet

Sortie PE/PE



522

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	Ø AGUJERO mm	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
8N648	90	5	2	H4	201,61
8N649	110	5	2	H5	275,48
8N650	125	5	1	H10	351,57
8N651	140	5	1	H1	396,66
8N652	160	5	1	H1	480,60
8N653	200	5	1	H1	543,57

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión / Long PE outlet for thermo and electro welding.

SALIDA NETVITC®

Netvitic® outlet

Sortie Netvitic®



521

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø AGUJERO mm	BRIDA SNS	U. CAJA	Nº. CAJA	€
8N616	3"	5	90	2	H14	183,13
8N618	3"	5	125	1	H14	252,72
8N617	4"	5	110	2	H14	238,86
8N619	4"	5	125	1	H15	258,02

Conexión sistema ranurado

SALIDA R/HEMBRA

Female threaded outlet

Sortie taraudée



523

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø AGUJERO mm	U. CAJA	Nº. CAJA	€
8N627	2 1/2"	5	2	H5	252,72
8N628	3"	5	2	H14	258,02
8N629	4"	5	2	H4	258,02

SALIDA BRIDA

Flange outlet

Sortie avec brides



524

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø AGUJERO mm	K	U. CAJA	Nº. CAJA	€
8N668	90	5	146-160	2	H5	196,28
8N669	110	5	178-190	2	H14	258,02
8N670	125	5	190	1	H10	316,60
8N671	125-140	5	210	1	H10	316,60
8N672	160	5	235-241	1	H1	387,31

k= Distancia entre tornillos (mm) / Distance between bolts (mm) / Distance entre les vis (mm).

NORMATIVA BRIDAS; DIN 2576, UNE-EN 1452 (PVC-U), ANSI 16.5, BS 10 tabla D/E

CUERPO CAZAPIEDRAS

Body strainer

Corps seul



611

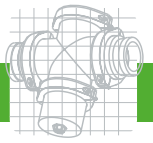
CÓDIGO	Ø TUBO	Ø AGUJERO mm	U. CAJA	Nº. CAJA	€
8N688	90	5	2	H5	116,36
8N689	110	5	2	H14	193,57
8N690	125	5	1	H10	245,56
8N692	160	5	1	H1	307,77
8N693	200	5	1	H1	348,85



Opción cuerpo inferior en Policarbonato.



■ Otros Ø AGUJERO mm, consultar.



MALLA CAZAPIEDRAS

Screen

Maille



612

OPCIÓN MALLA METÁLICA
Ø5 mm de serie

METAL SCREEN OPTIONAL
Ø5 mm standard

Opción Ø3 mm.

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	Ø AGUJERO mm	U. CAJA U. BOX U. BÔTE	Nº. CAJA N. BOX N. BÔTE	€
8N188	90	5	4	H13	23,39
8N189	110	5	4	H13	26,25
8N190	125	5	2	H13	32,46
8N192	160	5	2	H13	39,26
8N193	200	5	2	H13	55,27

PROCESO DE LIMPIEZA FILTRO VISOR CAZAPIEDRAS NETVITC SYSTEM®

Los Filtros Netvitc System® por su sistema de unión hacen que su desmontaje sea rápido para su limpieza.

1.

ELIMINAR LA PRESIÓN DEL SISTEMA ANTES DE ABRIR LA TAPA

2.

3.

Malla fabricada en PPFV

Estas operaciones deberán realizarse sin presión.

- Desmontar la tapa superior y retirar la malla PPFV.
- Desmontar el cuerpo inferior para la limpieza de sedimentos o por la salida desagüe y a continuación montar el cuerpo inferior.
- Introducir la malla PPFV y montar la tapa superior.

The following operations must be made without pressure.

- Disassembling the upper access cap and removing the screen.
- Disassembling the below access cap to clean the sediments and assembling the below access cap.
- Introducing the screen and assembling the upper access cap.



El Filtro Netvitc System® modelo "Stone", está fabricado íntegramente en materias plásticas (PPFV), y diseñado para proteger elementos de regulación y control, como válvulas de hidráulicas, ventosas hidrantes o contadores de agua de sólidos de gran tamaño que puedan contener el fluido. También permite multitud de combinaciones, (PVC, PE,...). La posibilidad de salidas en Rosca Hembra, Brida, Encolar, Netvitc® y PE-PE, hacen del modelo "Stone" un elemento polivalente en sus salidas de conexión. La característica bidireccional del modelo "Stone" le permite la posibilidad de poder instalarse en la dirección más apropiada del fluido.

Se recomienda instalar un manómetro en la entrada y salida del cazapiedras para controlar la pérdida de carga y poder efectuar así, el proceso de limpieza con la frecuencia adecuada.

DATOS TÉCNICOS Y NORMATIVA UNE

Tabla de presiones nominales para Filtro cazapiedras modelo Stone		
	Presión nominal en bar	Presión nominal PSI
Ø90 a 200	PN10	145

En tuberías según Norma UNE-EN 1452 (PVC-U) - UNE-EN 12201 (PE).

For piping according to UNE-EN 1452 (PVC-U) and UNE-EN 12201 (PE).

Hidrotén



NETWELL hidrotten®

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



ÚNICO **um**
en el **mercado**

HIDRANTES NETVITC SYSTEM®



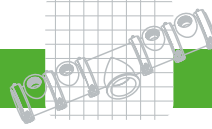
COMBINACIÓN DE GAMA

Los distintos elementos que componen la gama de productos Netvitic System[®] permiten realizar colectores de forma rápida y segura, mediante uniones mecánicas, que aportan gran agilidad a las operaciones de montaje y mantenimiento.



La variedad de Tes con salida roscada, permiten realizar innumerables configuraciones, adaptándonos a las necesidades de cada instalación y permitiendo ampliaciones y modificaciones con la máxima sencillez.





TE CORTA R/H SNS®
SNS® female threaded short tee
Té court taraudé SNS®



53N

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	L (mm)	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
1N577	90-2"	80	140	4	H5	23,02
1N578	110-1"	100	140	4	H3	33,35
1N579	110-1 1/4"	100	140	4	H5	33,35
1N580	110-1 1/2"	100	140	4	H5	33,35
1N581	110-2"	100	140	4	H5	34,21

TE CORTA R/H SNS® "AIR"
"AIR" SNS® f/ft short tee
Té court taraudé SNS® "AIR"



48N

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø S/AIR	DN	L(mm)	U.CAJA	Nº.CAJA	€
1N420	90-2"	1/4"	80	140	4	H13	26,54
1N421	90-2"	1/2"	80	140	4	H13	26,54
1N422	90-2"	3/4"	80	140	4	H13	26,54
1N423	110-2"	1/4"	100	140	4	H13	37,90
1N424	110-2"	1/2"	100	140	4	H13	37,90
1N425	110-2"	3/4"	100	140	4	H13	37,90

TE DOBLE SNS® S/ R/H
SNS® f/ft double tee
Té double SNS® taraudé



49N

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	L(mm)	U.CAJA	Nº.CAJA	€
1N710	90-2"	80	280	2	H3	46,59
1N714	110-2"	100	280	2	H2	67,86

CODO 90° SNS®
SNS® 90° elbow
Coude 90° SNS®



26N

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U.CAJA	Nº.CAJA	€
1N207	90	80	8	H5	15,27
1N208	110	100	8	H7	28,96

VÁLVULA SNS®
SNS® Valve
Vanne SNS®



169

CÓDIGO	Ø TUBO	BRIDA SNS	DN	U. CAJA	Nº. CAJA	€
9N002	90	90	80	4	H2	115,69
9N003	110	110	100	4	H2	127,26

BRIDA SNS®
SNS® clamp
Bride SNS®



15N

Con tornillos / With screws

CÓDIGO	Ø TUBO	MATERIAL	U.CAJA	Nº.CAJA	€
1N912	90	PA	4	H6	12,33
1N913	110	PA	4	H6	12,96

TE CORTA R/H SNS® "AIR L"
"AIR L" SNS® f/ft short tee
Té court taraudé SNS® "AIR L"



47N

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	Ø S/AIR	DN	L (mm)	U.CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº.CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
1N430	90-2"	1/4"	80	140	4	H13	26,54
1N431	90-2"	1/2"	80	140	4	H13	26,54
1N432	90-2"	3/4"	80	140	4	H13	26,54
1N433	110-2"	1/4"	100	140	4	H13	37,90
1N434	110-2"	1/2"	100	140	4	H13	37,90
1N435	110-2"	3/4"	100	140	4	H13	37,90

TE DOBLE "AIR" SNS® S/ R/H
"AIR" SNS® f/ft double tee
Té double "AIR" SNS® taraudé



57N

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø S/AIR	DN	L(mm)	U.CAJA	Nº.CAJA	€
1N740	90-2"	1/4"	80	280	2	H3	51,58
1N741	90-2"	1/2"	80	280	2	H3	51,58
1N742	90-2"	3/4"	80	280	2	H3	51,58
1N743	110-2"	1/4"	100	280	2	H2	76,94
1N744	110-2"	1/2"	100	280	2	H2	76,94
1N745	110-2"	3/4"	100	280	2	H2	76,94

TE 90° SNS®
SNS® 90° Tee
Té 90° SNS®



32N

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	U.CAJA	Nº.CAJA	€
1N247	90	80	8	H9	23,75
1N248	110	100	8	H1	37,08

CODO 90° SNS® "AIR"
"AIR" SNS® 90° Elbow
Coude 90° SNS® "AIR"



28N

Refuerzo en Acero Inoxidable A-2

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø S/AIR	DN	U.CAJA	Nº.CAJA	€
1N307	90	3/4"	80	8	H11	18,95
1N309	110	1"	100	8	H7	34,27

CUERPO CAZAPIEDRAS
Body strainer
Corps seul



611

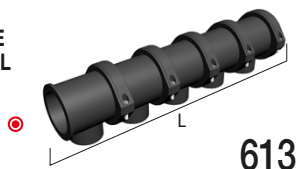
CÓDIGO	Ø TUBO	Ø AGUJERO mm	U. CAJA	Nº. CAJA	€
8N688	90	5	2	H5	116,36
8N689	110	5	2	H14	193,57

JUNTAS SNS® "J-BIL"
SNS® "J-BIL" O-ring
Joint SNS® "J-BIL"

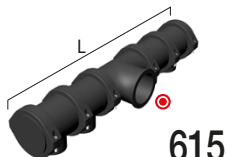


16N

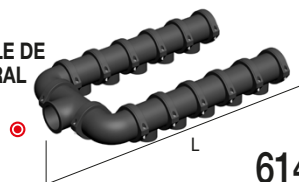
CÓDIGO	Ø TUBO	MATERIAL	U.CAJA	Nº.CAJA	€
98387	90	EPDM	4	H12	17,88
98388	110	EPDM	4	H12	19,14

HIDRANTES NETVITC SYSTEM[®]Netvite System[®] Hydrants.Extincteur Netvite System[®].**CONEXIÓN SNS[®]****ÚNICO** ^{um}
en el mercado**HIDRANTE SIMPLE
ENTRADA LATERAL****613**

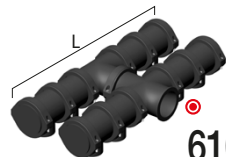
CÓDIGO CODE	Ø ENTRADA INPUT Ø Ø ENTREE	Ø SALIDA OUTPUT Ø Ø SORTIE	L (mm)	SALIDAS MÁXIMAS	Nº LÍNEAS LINES N. N. LIGNES	€
1NH007	90	2"	463	3	1	162,94
1NH008	110	1"	901	6	1	396,48
1NH009	110	1 1/4"	901	6	1	396,48
1NH010	110	1 1/2"	901	6	1	396,48
1NH011	110	2"	609	4	1	275,43

**HIDRANTE SIMPLE DE
ENTRADA CENTRAL****615**

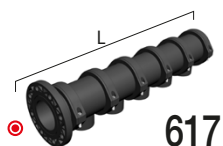
CÓDIGO	Ø ENTRADA	Ø SALIDA	L (mm)	SAL. MÁX.	Nº LÍNEAS	€
1NH107	90	2"	702	3	1	254,13
1NH108	110	1"	1.177	6	1	516,17
1NH109	110	1 1/4"	1.177	6	1	516,17
1NH110	110	1 1/2"	1.177	6	1	516,17
1NH111	110	2"	885	4	1	395,13

**HIDRANTE DOBLE DE
ENTRADA LATERAL****614**

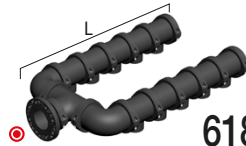
CÓDIGO CODE	Ø ENTRADA INPUT Ø Ø ENTREE	Ø SALIDA OUTPUT Ø Ø SORTIE	L (mm)	SALIDAS MÁXIMAS	Nº LÍNEAS LINES N. N. LIGNES	€
1NH027	90	2"	525	3	2	340,57
1NH028	110	1"	707	6	2	632,13
1NH029	110	1 1/4"	707	6	2	632,13
1NH030	110	1 1/2"	707	6	2	632,13
1NH031	110	2"	561	4	2	511,09

**HIDRANTE DOBLE DE
ENTRADA CENTRAL****616**

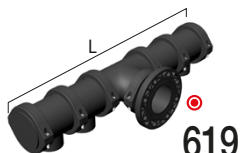
CÓDIGO	Ø ENTRADA	Ø SALIDA	L (mm)	SAL. MÁX.	Nº LÍNEAS	€
1NH128	110	1"	739	6	2	739,73
1NH129	110	1 1/4"	739	6	2	739,73
1NH130	110	1 1/2"	739	6	2	739,73
1NH131	110	2"	593	4	2	442,61

CONEXIÓN BRIDAS**HIDRANTE SIMPLE DE
ENTRADA LATERAL****617**

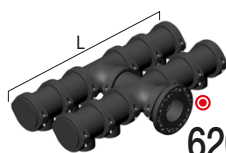
CÓDIGO	Ø ENTRADA	Ø SALIDA	L (mm)	SAL. MÁX.	Nº LÍNEAS	€
1NH307	90	2"	523	3	2	212,47
1NH308	110	1"	971	6	1	453,35
1NH309	110	1 1/4"	971	6	1	453,35
1NH310	110	1 1/2"	971	6	1	453,35
1NH311	110	2"	679	4	1	332,30

**HIDRANTE DOBLE DE
ENTRADA LATERAL****618**

CÓDIGO	Ø ENTRADA	Ø SALIDA	L (mm)	SAL. MÁX.	Nº LÍNEAS	€
1NH327	90	2"	585	3	2	390,11
1NH328	110	1"	777	6	2	688,98
1NH329	110	1 1/4"	777	6	2	688,98
1NH330	110	1 1/2"	777	6	2	688,98
1NH331	110	2"	631	4	2	567,96

**HIDRANTE SIMPLE DE
ENTRADA CENTRAL****619**

CÓDIGO	Ø ENTRADA	Ø SALIDA	L (mm)	SAL. MÁX.	Nº LÍNEAS	€
1NH407	90	2"	702	3	1	303,66
1NH408	110	1"	1.177	6	1	573,05
1NH409	110	1 1/4"	1.177	6	1	573,05
1NH410	110	1 1/2"	1.177	6	1	573,05
1NH411	110	2"	885	4	1	451,98

**HIDRANTE DOBLE DE
ENTRADA CENTRAL****620**

CÓDIGO	Ø ENTRADA	Ø SALIDA	L (mm)	SAL. MÁX.	Nº LÍNEAS	€
1NH428	110	1"	739	6	2	796,60
1NH429	110	1 1/4"	739	6	2	796,60
1NH430	110	1 1/2"	739	6	2	796,60
1NH431	110	2"	593	4	2	675,54

330

● ENTRADA PRINCIPAL / MAIN ENTRANCE / ENTRÉE PRINCIPALE



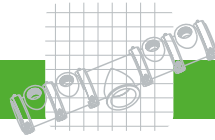


TABLA CAUDAL SALIDAS / TABLE FLOW OUTLETS

CAUDAL (m³/hora) / Flow rate

Nº Conexiones	TABLA CAUDAL HIDRANTE Ø90 (Q max=36,2 m ³ /h)				TABLA CAUDAL HIDRANTE Ø110 (Q max=56,5 m ³ /h)			
	Ø de salidas							
	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
3	10,5	17,4	27	36,2	14	23,2	36	56,4
4	14	23,2	36		21	34,8	54	
6	21	34,8			31,5	52,2		
10	35				56			

NOTA: Estas tablas están calculadas para una velocidad de 2m/seg.



NOTA: Habrá que tener presente que la suma de los caudales de las conexiones no sea mayor al caudal de la entrada del HIDRANTE.



Si no encuentra en la tarifa los modelos de hidrantes que más se adapten a sus necesidades de instalación, consulte a nuestro departamento técnico comercial. / If you do not find in the price list the hydrant model that fits your needs, consult to our technical department.

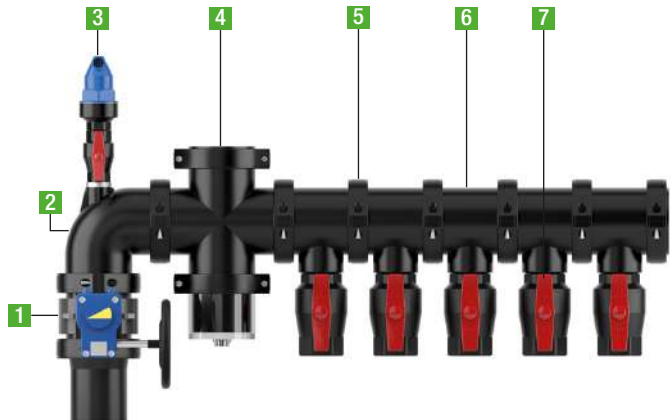


NOMENCLATURA / NOMENCLATURE

HIDRANTES NETVITC SYSTEM® / NETVITC SYSTEM® HYDRANTS.

- 1 V. mariposa Netvitc System® red. manual
- 2 Codo "Air" Netvitc System®
- 3 Ventosa Net®
- 4 Filtro cazapiedras modelo Stone
- 5 Brida Netvitc System® PA
- 6 Te corta R/H Netvitc System®
- 7 Válvula de bola compact

- 1 SNS® butterfly valve manually operated
- 2 "Air" Netvitc System® 90° elbow
- 3 Net® air release valve
- 4 Netvitc System® filter Stone model
- 5 PA Netvitc System® clamp
- 6 SNS® female threaded short tee
- 7 "Compact" ball valve



Ver sistema Netvitc System® páginas 28-29

See Netvitc System® pages 28-29

Voir Netvitc System® pages 28-29

DATOS TÉCNICOS Y NORMATIVA UNE

Tabla de presiones nominales para Hidrantes Netvitc System®		
	Presión nominal en bar	Presión nominal PSI
Ø90 a 110	PN10	145

En tuberías según Norma UNE-EN 12201 (PE). Roscas, UNE 19009.
Inside the pipes according to the standard UNE-EN 12201 (PE). Thread UNE 19009.

Hidroten



19-1982-2000

Ca-2012-0000

NETWELL hidroten[®]

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



FAMILIA 06/07

GOTEROS / ACCESORIOS MICROIRRIGACIÓN



GOTEROS / ACCES. MICROIRRIGACIÓN

Drip-irrigations / Micro-irrigat. fittings.

Goutte à goutte / Acces. micro irrigation.

GOTERO INTERLINEA

Interline dripper

Goutteur interligne



324

CÓDIGO CODE	Ø TUBO Ø TUYAU	CAUDAL L/H FLOW RATE DÉBIT L/H	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
06001	12	3	3.000	H5	0,0487
06002	16	3	2.000	H1	0,0736

GOTERO INTERLINEA DESMONTABLE

Dismountable interline dripper

Goutteur interligne démontable



325

CÓDIGO	Ø TUBO	CAUDAL L/H	U. CAJA	Nº. CAJA	€
06005	12	4	500	H11	0,3689
06006	16	4	500	H11	0,3689

GOTERO CÓNICO, DESMONTABLE

Dismountable dripper

Goutteur conique, démontable



328

CÓDIGO	CAUDAL L/H	U. CAJA	Nº. CAJA	€
06030	3,5	700	H6	0,2709

PIQUETA GOTERO

Regulation dripper

Goutteur perforé, réglable



330

CÓDIGO	CAUDAL L/H	U. CAJA	Nº. CAJA	€
06050	2,3	1.000	H3	0,1605

ENLACE CONEXIÓN

Branch connection

Raccord connexion



331

CÓDIGO	Ø TUBO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
07003	12	1.000	H3	0,0736
07004	16	1.000	H13	0,0985
07025	20	800	H4	0,1850

ENLACE CONEXIÓN ANILLAS SEGURIDAD

Safety branch connection

Raccord connexion de sûreté



332

CÓDIGO	Ø TUBO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
07414	16	1.000	H13	0,2468
07416	20	900	H2	0,3074

GOTERO PINCHADO DESMONTABLE

Dismountable perforated dripper

Goutteur perforé démontable



326

CÓDIGO CODE	CAUDAL L/H FLOW RATE DÉBIT L/H	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
06009	4	500	H2	0,3689

GOTERO PINCHADO, REGULABLE

Regulation dripper

Goutteur perforé, réglable



327

CÓDIGO	CAUDAL L/H	U. CAJA	Nº. CAJA	€
06020	0-6	3.000	H6	0,0985

GOTERO PINCHADO AUTOCOMPENSABLE

Pressure-compensating drippers

Goutteur autorégulant



329

CÓDIGO	CAUDAL L/H	U. CAJA	Nº. CAJA	€
06040	2	800	H6	0,5043
06041	4	800	H3	0,5043

Intervalo de compensación 1 a 5 bar./ Interval of compensation from 1 to 5 bar.

PIQUETA INUNDADOR

Pick dripper

Piquet goutteur



453

CÓDIGO	CAUDAL L/H	U. CAJA	Nº. CAJA	€
06060	0-60	1.000	H3	0,3812

ENLACE CONEXIÓN REDUCIDO

Coupling connect. reduc.

Raccord connexion réduit



334

CÓDIGO	Ø TUBO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
07030	16-12	800	H3	0,1472
07031	20-16	900	H2	0,3203

TE CONEXIÓN

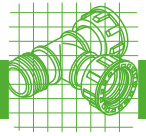
Tee connection

Té connexion



335

CÓDIGO	Ø TUBO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
07001	12	1.000	H2	0,1352
07002	16	1.000	H4	0,1472
07023	20	350	H4	0,2337



ENLACE MIXTO R/MACHO.

Mixed link, screw tap

Raccord mixte mâle



333

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
07060	12-1/2"	500	H6	0,2586
07061	12-3/4"	500	H3	0,2586
07062	16-1/2"	500	H3	0,2586
07063	16-3/4"	500	H3	0,2586
07067	20-3/4"	500	H13	0,3571

TE CONEXIÓN MICROTUBO

Tee connection for microtube

Té connexion pour microtube



337

CÓDIGO	Ø TUBO PVC 6x4 EVA 6x4,5	U. CAJA	Nº. CAJA	€
07302		3.000	H12	0,0736

TOMA INJERTO

Start connector

Jonction



338

CÓDIGO	Ø TUBO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
07005	12	1.000	H6	0,0616
07006	16	1.000	H3	0,0736

TOMA INJERTO SEGURIDAD

Start connector security rings

Jonction avec anneaux sécurité



340

CÓDIGO	Ø TUBO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
07106	16	1.000	H3	0,1850

TOMA INJERTO MICROTUBO

Microtube off take connector

Jonction micro-tube



342

CÓDIGO	Ø TUBO PVC 6x4 EVA 6x4,5	U. CAJA	Nº. CAJA	€
07308		4.000	H6	0,1224

**TOMA INJERTO BILABIAL
SEGURIDAD**

Start connector (w. seal) security rings

Jonction / joint avec anneaux de sécurité



341

CÓDIGO	Ø TUBO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
07208	16	1.000	H4	0,4545
07210	20	800	H13	0,5790

TE CONEXIÓN REDUCIDA

Tee conn. reducing

Té connexion réduit



336

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
07040	16-12	900	H11	0,1472
07044	20-16	400	H2	0,2586

CODO 90°

90° Elbow

Coude 90°



346

CÓDIGO	Ø TUBO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
07027	12	500	H6	0,2586
07028	16	350	H6	0,2955
07029	20	400	H13	0,3203

**TOMA INJERTO
JUNTA BILABIAL**

Insert double lipped seal

Jonction avec joint



339

CÓDIGO	Ø TUBO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
07007	12	1.000	H4	0,4058
07008	16	1.000	H4	0,4303
07009	18	800	H4	0,4674
07010	20	800	H4	0,5043

Sin junta bilabial / No double lipped seal / No joint bilabiale.

07036	12	1.000	H2	Consultar/ To consult
07037	16	1.000	H2	Consultar/ To consult
07034	18	800	H2	Consultar/ To consult
07035	20	800	H2	Consultar/ To consult

MONTAJE JUNTA BILABIAL / LIPPED SEAL ASSEMBLY

Taladrar el tubo con corona de 17 mm., eliminando asperezas o rebabas e introducir la junta por su parte cónica, posteriormente introducir las tomas.

Drilling the tube with 17 mm. spindle, cleaning away roughness or chippings and insert the lipped seal by its conical side, then introduce the fitting.

RACORD TUERCA LOCA

Screw nut connector

Raccord à écrou



343

CÓDIGO	Ø TUBO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
07070	12-1/2"	600	H13	0,7011
07071	12-3/4"	600	H13	0,7011
07072	16-1/2"	600	H13	0,7011
07073	16-3/4"	600	H2	0,7011

GOTEROS / ACCES. MICROIRRIGACIÓN

Drip-irrigations / Micro-irrigat. fittings.

Goutte à goutte / Acces. micro irrigation.

ESPIGA CONEXIÓN PVC

PVC. Branch connection

Dent-de-loup connexion PVC



347

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
07017	25	250	H2	1,07
07018	32	250	H2	1,33
07019	40	250	H5	1,63
07020	50	150	H5	2,17
07021	63	125	H1	2,89

TAPÓN

Plug

Bouchon



344

CÓDIGO	Ø TUBO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
07011	12	1.000	H6	0,0616
07012	16	1.000	H3	0,0736
07026	20	800	H13	0,1103

VÁLVULA RAMAL

Branch valve

Vanne embranchement



348

CÓDIGO	Ø TUBO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
07013	12	500	H2	1,17
07014	16	500	H2	1,17
07015	18	500	H1	2,00
07016	20	500	H1	2,00

VÁLVULA RAMAL R/MACHO

Branch valve, male

Vanne embranchement fileté mâle



349

CÓDIGO	Ø TUBO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
07080	12-1/2"	500	H2	1,79
07081	16-1/2"	500	H2	1,79
07083	18-1/2"	500	H1	2,88
07085	20-1/2"	500	H1	2,88

VÁLVULA RAMAL MICROTUBO

Microtube branch valve

Vanne embranchement micro-tube



455

CÓDIGO	Ø TUBO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
07090	PVC 6x4 EVA 6x4,5	1.000	H3	1,10

TAPÓN DE ANILLAS

Plug security rings

Bouchon anneaux de sécurité



454

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
07320	12	1.000	H6	0,0736
07321	16	500	H6	0,0985

TAPÓN GOTERO

Plug dripper

Bouchon goutteur



345

CÓDIGO	Ø TUBO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
07310	● 5x3	5.000	H12	0,0487
07311	● 7x5	5.000	H12	0,0487
07312	● 15x10	4.800	H3	0,0616

RECOMENDACIONES / RECOMMENDATIONS

- Tapa agujeros de 1 a 2 mm de Ø en tubo PE 32 (espesor máximo 2 mm.). / To cover holes from 1 to 2 mm Ø 32 PE pipe (máx. thickness 2 mm.).
- Tapa agujeros del perforador de 3 mm utilizados para la colocación de goteros pinchados, microaspersores, microdifusores y difusor roscado en tubo PE 32 (espesor máximo 2 mm). También se usa como tapón microtubo de 6x4. / To cover holes made by 3 mm punch tool to install dismantlable perforated drippers, microsprinklers, microdiffuser and threaded diffuser 32 PE pipe (máx. thickness 2 mm).
- Tapa agujeros del perforador de 7 mm utilizados para el montaje de tomas de injerto en tubo de PE 32 (espesor máximo 4,8 mm.). / To cover holes made by 7 mm punch tool, it uses to install 32 PE pipe start connector (máx. thickness 4,8 mm.).

VÁLVULA RAMAL "ANILLAS SEGURIDAD"

Branch valve "Security Rings"

Vanne embranchement

«Anneaux de Sécurité»



350

CÓDIGO	Ø TUBO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
07214	16	500	H1	1,85
07215	18	500	H1	2,87
07216	20	500	H1	2,87

(-) Security system / Systeme sécurité

VÁLVULA RAMAL R/MACHO "ANILLA SEGURIDAD"

Branch valve, male threaded. "Security rings"

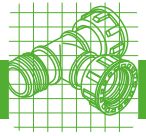
Vanne embranchement fileté mâle. «Anneaux

de Sécurité»



351

CÓDIGO	Ø TUBO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
07281	16-1/2"	500	H1	2,52
07282	16-3/4"	500	H1	2,52
07283	18-1/2"	500	H1	3,86
07284	18-3/4"	500	H1	3,86
07285	20-1/2"	500	H1	3,86
07286	20-3/4"	500	H1	3,86



MICROASPERSOR

Microsprinklers

Micro-asperseur



354

CÓDIGO CODE CODE	COLOR COLOUR COULEUR	CAUDAL L/H FLOW RATE DEBIT L/H	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
07520	Rojo	50	1.000	H3	0,4674
07530	Verde	80	1.000	H13	0,4674

MICRODIFUSOR 360°

360° Microdiffuser

Micro-diffuseur 360°



352

CÓDIGO CODE CODE	COLOR COLOUR COULEUR	CAUDAL L/H FLOW RATE DEBIT L/H	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
07505	Azul	30	1.000	H3	0,4177

**MICROASPERSOR
ANTI-INSECTOS**

Microsprinklers Anti-insect

Micro-asperseur anti-insectes



355

CÓDIGO	COLOR	CAUDAL L/H	U. CAJA	Nº. CAJA	€
07540	Rojo	50	1.000	H13	0,5281
07550	Verde	80	1.000	H13	0,5281

MICRODIFUSOR NEBULIZADOR

Mist microdiffuser

Micro-diffuseur brouillard



353

CÓDIGO	COLOR	CAUDAL L/H	U. CAJA	Nº. CAJA	€
07510	Azul	30	1.000	H3	0,4177

DIFUSOR ROSCADO

Threaded diffuser

Diffuseur fileté



356

CÓDIGO	COLOR	CAUDAL L/H	U. CAJA	Nº. CAJA	€
07560	Verde	60	1.400	H12	0,0985

VARILLA FV

Stake Gf

Tige Fv



359

CÓDIGO	MEDIDA	U. CAJA	Nº. CAJA	€
07601	4,5x500 mm	1.500	H22	0,6688

**SET MICRODIFUSOR
NEBULIZADOR**

Mist microdiffuser kit

Set microdiffuseur brouillard



459

CÓDIGO	COLOR	CAUDAL L/H	U. CAJA	Nº. CAJA	€
07511	Azul	30	100	H22	1,5616

SET MICRODIFUSOR 360°

360° Microdiffuser kit

Set micro-diffuseur 360°



458

CÓDIGO	COLOR	CAUDAL L/H	U. CAJA	Nº. CAJA	€
07506	Azul	30	100	H22	1,5616

GOTEROS / ACCES. MICROIRRIGACIÓN

Drip-irrigations / Micro-irrigat. fittings.

Goutte à goutte / Acces. micro irrigation.

SET MICROASPERSOR

[Microsprinklers kit](#)

Set micro-asperseur



460

CÓDIGO CODE CODE	COLOR COLOUR COULEUR	CAUDAL L/H FLOW RATE DEBIT L/H	U. CAJA U. BOX U. BOITE	Nº. CAJA N. BOX N. BOITE	€
07521	Rojo	50	100	H22	1,5734
07531	Verde	80	100	H22	1,5734

SET MICROASPERSOR ANTI-INSECTOS

[Microsprinklers Anti-insect kit](#)

Set micro-asperseur anti-insecte



461

CÓDIGO CODE CODE	COLOR COLOUR COULEUR	CAUDAL L/H FLOW RATE DEBIT L/H	U. CAJA U. BOX U. BOITE	Nº. CAJA N. BOX N. BOITE	€
07541	Rojo	50	100	H22	1,7466
07551	Verde	80	100	H22	1,7466

PIQUETA MICROTUBO

[Microtube pick](#)

Piquet pour micro-tube



357

CÓDIGO	MEDIDA	U. CAJA	Nº. CAJA	€
07390	PVC 6x4 EVA 6x4,5	1.000	H13	0,1103

SUJECCIÓN TUBO CON PICA

[Pick with tube adaptor](#)

Piquet de fixation pour tuyau



358

CÓDIGO	MEDIDA	U. CAJA	Nº. CAJA	€
07395	12	1.000	H13	0,3203
07396	16	1.000	H2	0,9479

PERFORADOR

[Hole drill](#)

Perforatrice pour tuyau



361

CÓDIGO	MEDIDA	U. CAJA	Nº. CAJA	€
07661	3 mm.	50	H13	34,45
07662	7 mm.	50	H13	34,45

PERFORADOR BÁSICO

[Punch with extractor](#)

Perforatrice



360

CÓDIGO	MEDIDA	U. CAJA	Nº. CAJA	€
07651	3 mm.	50	H6	12,60
07652	7 mm.	50	H6	12,60

ARQUETA REGISTRO T. VERDE

[Valve box green lid](#)

Regard à vannes, couvercle vert



362

CÓDIGO	MEDIDA	U. CAJA	Nº. CAJA	€
07703	270x240x175	16	H26	13,82
07705	500x345x215	5	H15	38,10

ARQUETA REGISTRO T. VIOLETA

[Valve box violet lid](#)

Regard à vannes, couvercle violet



363

CÓDIGO	MEDIDA	U. CAJA	Nº. CAJA	€
07713	270x240x175	16	H26	18,57
07715	500x345x215	5	H15	47,39

Opción / Option / Option

○ Cierre Acero Inoxidable / *Stainless steel locking* / Fermeture en acier inoxydable

Para aguas residuales / *For sewage* / Pour eau résiduel

○ Cierre Acero Inoxidable / *Stainless steel locking* / Fermeture en acier inoxydable

338



NETWELL Iridrotten®

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



FAMILIA 06-07



PACKING



GOTERO INTERLÍNEA

Interline dripper

Goutteur interligne



364

CÓDIGO CODE	Ø TUBO Ø TUBAU	L/H	BOLSAS CAJA BAGS/BOXES SACHETS/BOÎTE	U. BOLSA P. BAG P. SACHET	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
06101	12	3	20	30	H3	0,0736
06102	16	3	20	30	H13	0,1103

**GOTERO INTERLÍNEA
DESMONTABLE**

Dismountable interline dripper

Goutteur interligne démontable



365

CÓDIGO	Ø TUBO	L/H	BOLSAS CAJA	U. BOLSA	Nº. CAJA	€
06105	12	4	20	15	H2	0,5660
06106	16	4	20	15	H2	0,5660

**GOTERO PINCHADO
DESMONTABLE**

Dismountable perforated dripper

Goutteur perforé démontable



366

CÓDIGO	Ø TUBO	L/H	BOLSAS CAJA	U. BOLSA	Nº. CAJA	€
06109	20	4	15	H13		0,5660

PIQUETA INUNDADOR

Pick dripper

Piquet goutteur



462

CÓDIGO	L/H	BOLSAS CAJA	U. BOLSA	Nº. CAJA	€
06160	0-60	20	40	H11	0,4795

ENLACE CONEXIÓN

Branch connection

Raccord connexion



371

CÓDIGO	Ø TUBO	BOLSAS CAJA	U. BOLSA	Nº. CAJA	€
07902	12	20	50	H3	0,0985
07903	16	20	30	H3	0,1475
07904	20	20	20	H3	0,2835

ENLACE CONEXIÓN REDUCIDO

Coupling connect. reduc

Raccord connexion réducteur



374

CÓDIGO	Ø TUBO	BOLSAS CAJA	U. BOLSA	Nº. CAJA	€
07908	16-12	20	30	H3	0,2337
07909	20-16	20	25	H3	0,4674

**GOTERO PINCHADO
REGULABLE**

Adjustable dripper

Goutteur perforé, réglable



367

CÓDIGO CODE	L/H	BOLSAS CAJA BAGS/BOXES SACHETS/BOÎTE	U. BOLSA P. BAG P. SACHET	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
06120	0-6	20	150	H6	0,1352

**GOTERO CÓNICO
DESMONTABLE**

Dismountable dripper

Goutteur conique, démontable



368

CÓDIGO	L/H	BOLSAS CAJA	U. BOLSA	Nº. CAJA	€
06130	3,5	20	50	H6	0,3809

**GOTERO PINCHADO
AUTOCOMPENSABLE**

Pressure-compensating drippers

Goutteur autorégulant



369

CÓDIGO	L/H	BOLSAS CAJA	U. BOLSA	Nº. CAJA	€
06140	2	20	50	H6	0,7629
06141	4	20	50	H3	0,7629

Intervalo de compensación 1 a 5 bar. / Interval of compensation from 1 to 5 bar.

PIQUETA GOTERO

Pick dripper

Piquet goutteur



370

CÓDIGO	L/H	BOLSAS CAJA	U. BOLSA	Nº. CAJA	€
06150	2,3	20	40	H3	0,2586

**ENLACE CONEXIÓN
ANILLAS SEGURIDAD**

Safety branch connection

Raccord connexion de sécurité



372

CÓDIGO	Ø TUBO	BOLSAS CAJA	U. BOLSA	Nº. CAJA	€
07905	16	20	30	H3	0,3571
07906	20	20	20	H3	0,3571

ENLACE MIXTO R/MACHO

Mixed link, screw tap

Raccord mixte mâle



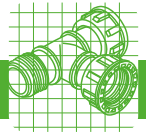
373

CÓDIGO	Ø TUBO	BOLSAS CAJA	U. BOLSA	Nº. CAJA	€
07911	12-1/2"	15	30	H3	0,3809
07912	12-3/4"	15	30	H3	0,3809
07913	16-1/2"	15	30	H3	0,3809
07914	16-3/4"	15	20	H3	0,3809
07916	20-3/4"	15	20	H3	0,5406

L/H=CAUDAL LITROS/HORA

340

Bolsas caja=cantidad de bolsas por caja
Bags/boxes=quantity of bags per box
Sachets/boîte=quantité de sachets par boîte



TE CONEXIÓN



[Tee connection](#)

Té connexion

375

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	BOLSAS CAJA BAGS/BOXES SACHETS/BOÎTE	U. BOLSA P. BAG P. SACHET	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
07919	12	20	20	H3	0,2219
07920	16	20	18	H13	0,2337
07921	20	20	15	H3	0,3322

TE CONEXIÓN MICROTUBO



[Tee connection for microtube](#)

Té connexion pour microtube

377

CÓDIGO	Ø TUBO	BOLSAS CAJA	U. BOLSA	Nº. CAJA	€
07925	PVC 6x4 EVA 6x4,5	20	50	H12	0,1103

TOMA INJERTO



[Start connector](#)

Jonction

378

CÓDIGO	Ø TUBO	BOLSAS CAJA	U. BOLSA	Nº. CAJA	€
07927	12	20	80	H3	0,0985
07928	16	20	50	H3	0,1103

TOMA INJERTO SEGURIDAD



[Start connector security rings](#)

Jonction avec anneaux de sécurité

380

CÓDIGO	Ø TUBO	BOLSAS CAJA	U. BOLSA	Nº. CAJA	€
07929	16	20	30	H6	0,2835

**TOMA INJERTO BILABIAL
SEGURIDAD**



[Start connector \(w. seal\) security rings](#)

Jonction / joint avec anneaux de sécurité

381

CÓDIGO	Ø TUBO	BOLSAS CAJA	U. BOLSA	Nº. CAJA	€
07940	16	20	20	H3	0,7132
07941	20	20	20	H3	0,8852

RACORD TUERCA LOCA



[Screw nut connector](#)

Raccord à écrou

383

CÓDIGO	Ø TUBO	BOLSAS CAJA	U. BOLSA	Nº. CAJA	€
07943	12-1/2"	15	20	H3	1,0453
07944	12-3/4"	15	20	H3	1,0453
07945	16-1/2"	15	20	H3	1,0453
07946	16-3/4"	15	20	H3	1,0453

TE CONEXIÓN REDUC.



[Tee conn. reducing](#)

Té connexion réducteur

376

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	BOLSAS CAJA BAGS/BOXES SACHETS/BOÎTE	U. BOLSA P. BAG P. SACHET	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
07923	16-12	20	20	H3	0,2337
07924	20-16	20	15	H3	0,3203

NOTA: Las cantidades de producto que van por caja son el resultado de las unidades de producto que contienen las bolsas por las cantidades de bolsas que contienen las cajas.

EJEMPLO:

Ref. 07902 Total unidades 1000 uds. = "Unidades bolsa 50 unid. x Cantidad bolsa caja 20".

NOTE: The amount of products per box is the result of the pieces per bags by the total bags that 1 box contains.

E.i.: Ref. 07902 Total pieces 1000 pcs. = Pcs/bag 50 pcs x amount of bags per box 20.

**TOMA INJERTO
JUNTA BILABIAL**



[Insert double lipped seal](#)

Jonction avec joint

379

CÓDIGO	Ø TUBO	BOLSAS CAJA	U. BOLSA	Nº. CAJA	€
07930	12	20	20	H3	0,6157
07931	16	20	20	H3	0,6763
07932	18	20	20	H3	0,7132
07933	20	20	20	H3	0,7629

Sin junta bilabial / No double lipped seal / No joint bilabiale

07935	12	20	30	H3	Consultar/ To consult
07936	16	20	30	H3	Consultar/ To consult
07937	18	20	25	H3	Consultar/ To consult
07938	20	20	25	H3	Consultar/ To consult

MONTAJE JUNTA BILABIAL.

Taladrar el tubo con corona de 17 mm., eliminando asperezas o rebabas e introducir la junta por su parte cónica, posteriormente introducir las tomas.

LIPPED SEAL ASSEMBLY.

Drilling the tube with 17 mm. spindle, cleaning away roughness or chippings and insert the lipped seal by its conical side, then introduce the fitting.

MONTAGE JOINT BILABIALE.

Perforer le tuyau avec une couronne de 17 mm. éliminer les aspérités ou les bavures, introduisez la jonction par sa partie conique puis introduir les raccords.

TOMA INJERTO MICROTUBO



[Microtube off taje connector](#)

Jonction micro-tube

382

CÓDIGO	Ø TUBO	BOLSAS CAJA	U. BOLSA	Nº. CAJA	€
07942	PVC 6x4 EVA 6x4,5	20	50	H3	0,1850

CODO 90°

[90° Elbow](#)

Coude 90°



385

CÓDIGO	Ø TUBO	BOLSAS CAJA	U. BOLSA	Nº. CAJA	€
07954	12	20	50	H3	0,3812
07955	16	20	30	H3	0,4303
07956	20	20	15	H3	0,4674

ACCES. MICROIRRIGACIÓN PACKING

Micro-Irrigat. fittings Packages.

Set acces. micro irrigation.

TAPÓN

Plug

Bouchon



384

CÓDIGO CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	BOLSAS CAJA BAGS/BOXES SACHETS/BOÎTE	U. BOLSA P. BAG P. SACHET	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
07947	12	20	80	H3	0,0985
07948	16	20	50	H3	0,0985
07949	20	20	30	H3	0,1472

VÁLVULA RAMAL

Branch valve

Vanne embranchement



387

CÓDIGO	Ø TUBO	BOLSAS CAJA	U. BOLSA	Nº. CAJA	€
07957	12	20	15	H13	1,77
07958	16	20	15	H13	1,77
07959	18	20	15	H2	2,98
07960	20	20	15	H2	2,98

VÁLVULA RAMAL R/MACHO

Branch valve, male

Vanne embranchement fileté



388

CÓDIGO	Ø TUBO	BOLSAS CAJA	U. BOLSA	Nº. CAJA	€
07962	12-1/2"	15	15	H2	2,98
07963	16-1/2"	15	15	H2	2,98
07964	18-1/2"	15	15	H2	4,32
07965	20-1/2"	15	15	H2	4,32

VÁLVULA RAMAL MICROTUBO

Branch valve, male

Vanne embranchement, mâle



463

CÓDIGO	Ø TUBO	BOLSAS CAJA	U. BOLSA	Nº. CAJA	€
07977	PVC 6x4 EVA 6x4,5	20	50	H3	1,42

MICROASPERSONOR ANTI-INSECTOS

Microsprinklers Anti-insect

Micro-asperseur anti-insectes



393

CÓDIGO	COLOR	L/H	BOLSAS CAJA	U. BOLSA	Nº. CAJA	€
07982	Rojo	50	20	30	H3	0,7132
07983	Verde	80	20	30	H3	0,7132

TAPÓN GOTERO

Plug

Bouchon goutteur



386

CÓDIGO CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	BOLSAS CAJA BAGS/BOXES SACHETS/BOÎTE	U. BOLSA P. BAG P. SACHET	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
07951	● 5x3	20	50	H12	0,0736
07952	● 7x5	20	50	H12	0,0736
07953	● 15x10	20	50	H12	0,0985

RECOMENDACIONES / RECOMMENDATIONS

- Tapa agujeros de 1 a 2 mm de Ø en tubo PE 32 (espesor máximo 2 mm). / To cover holes from 1 to 2 mm Ø 32 PE pipe (máx. thickness 2 mm).
- Tapa agujeros del perforador de 3 mm utilizados para la colocación de goteos pinchados, microaspersores, microdifusores y difusor roscado en tubo PE 32 (espesor máximo 2 mm). También se usa como tapón microtubo de 6x4. / To cover holes made by 3 mm punch tool to install dismantlable perforated drippers, microsprinklers, microdiffuser and threaded diffuser 32 PE pipe (máx. thickness 2 mm).
- Tapa agujeros del perforador de 7 mm utilizados para el montaje de tomas de inyecto en tubo de PE 32 (espesor máximo 4,8 mm). / To cover holes made by 7 mm punch tool, it uses to install 32 PE pipe start connector (máx. thickness 4,8 mm).

VÁLVULA RAMAL "ANILLAS SEGURIDAD"

Branch valve "Security Rings"

Vanne embranchement

«Anneaux de Sécurité»



389

CÓDIGO	Ø TUBO	BOLSAS CAJA	U. BOLSA	Nº. CAJA	€
07967	16	15	15	H2	2,81
07968	18	15	15	H2	4,31
07969	20	15	15	H2	4,31

(+) Security system / Systeme sécurité

VÁLVULA RAMAL R/MACHO "ANILLA SEGURIDAD"

Branch valve, male threaded. "Security rings"

Vanne embranchement fileté

«Anneaux de Sécurité»



390

CÓDIGO	Ø TUBO	BOLSAS CAJA	U. BOLSA	Nº. CAJA	€
07971	16-1/2"	15	15	H2	3,80
07972	16-3/4"	15	15	H2	3,80
07973	18-1/2"	15	15	H2	5,80
07974	18-3/4"	15	15	H2	5,80
07975	20-1/2"	15	15	H2	5,80
07976	20-3/4"	15	15	H2	5,80

MICRODIFUSOR 360°

360° Microdiffuser

Micro-diffuseur 360°



391

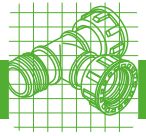
CÓDIGO	COLOR	L/H	BOLSAS CAJA	U. BOLSA	Nº. CAJA	€
07978	Azul	30	20	30	H3	0,6526

L/H=CAUDAL LITROS HORA

342

Bolsas caja=cantidad de bolsas por caja
Bags/boxes=quantity of bags per box
Sachets/boîte=quantité de sachets par boîte





MICROASPERSOR ANTI-INSECTOS

Microsprinklers Anti-insect

Micro-asperseur anti-insectes



394

CÓDIGO CODE CODE	COLOR COULEUR COULEUR	L/H	BOLSAS CAJA BAGS/BOXES SACHETS/BOÎTE	U. BOLSA P. BAG P. SACHET	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
07985	Rojo	50	20	30	H3	0,7748
07986	Verde	80	20	30	H3	0,7748

MICRODIFUSOR NEBULIZADOR

Mist microdiffuser

Microdiffuseur brouillard



392

CÓDIGO CODE CODE	COLOR COULEUR COULEUR	L/H	BOLSAS CAJA BAGS/BOXES SACHETS/BOÎTE	U. BOLSA P. BAG P. SACHET	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
07980	Azul	30	20	30	H3	0,6526

DIFUSOR ROSCADO

Threaded diffuser

Diffuseur fileté



395

CÓDIGO	COLOR	L/H	BOLSAS CAJA	U. BOLSA	Nº. CAJA	€
07988	Verde	60	20	30	H3	0,1472

PIQUETA MICROTUBO

Microtube pick

Piquet pour micro-tube



396

CÓDIGO	MEDIDA	BOLSAS CAJA	U. BOLSA	Nº. CAJA	€
07989	PVC 6x4 EVA 6x4,5	20	30	H3	0,1472

SUJECCIÓN TUBO CON PICA

Pick with tube adaptor

Piquet avec fixation tuyau



397

CÓDIGO	MEDIDA	BOLSAS CAJA	U. BOLSA	Nº. CAJA	€
07991	12	20	30	H3	0,4545
07992	16	20	30	H3	1,4143

VARILLA FV

Stake Fv

Baguette Fv



398

CÓDIGO	Ø TUBO	BOLSAS CAJA	U. BOLSA	Nº. CAJA	€
07994	4,5x500 mm	20	30	H19	0,9847

VENTURI MAZZEI® VERDE

Green Venturi Mazzei

Venturi Mazzei vert



473

CÓDIGO	MEDIDA	MATERIAL	COLOR	U. CAJA	Nº. CAJA	€
07820	1/2"	PP	Verde	5	H12	93,83
07821	3/4"	PP	Verde	5	H12	95,21
07822	1"	PP	Verde	5	H6	156,40
07824	1 1/2"	PP	Verde	1	H6	226,03

VENTURI MAZZEI® AZUL

Blue Venturi Mazzei

Venturi Mazzei bleu



465

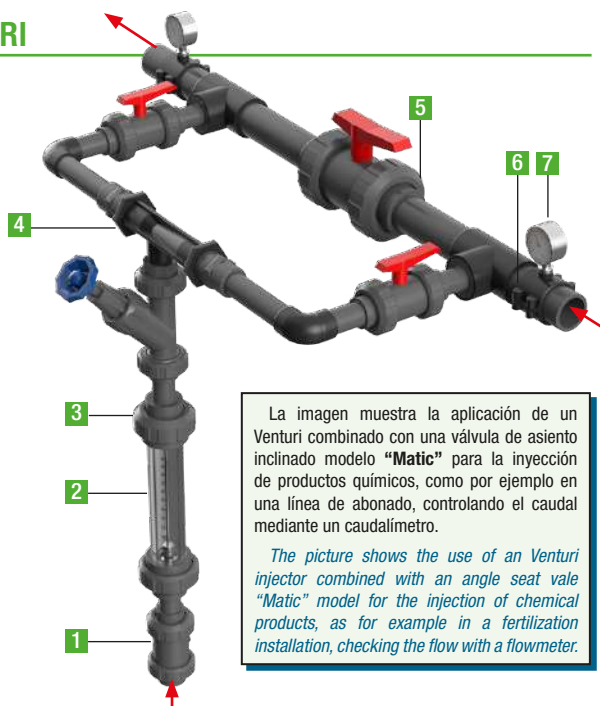
CÓDIGO	MEDIDA	MATERIAL	COLOR	U. CAJA	Nº. CAJA	€
07811	3/4"	PVDF	Azul	5	H12	-
07812	1"	PVDF	Azul	5	H6	-
07814	1 1/2"	PVDF	Azul	1	H6	-

Este accesorio completa la gama para accesorios de equipos de fertirrigación, pg.99; Caudalímetros, y pg. 298-299 Válvulas de asiento inclinado.

EJEMPLO DE APLICACIÓN VENTURI

- 1 Válvula enlace antirretorno (fam. 16)
- 2 Caudalímetro (fam. 91)
- 3 Válvula asiento inclinado (fam. 21)
- 4 Venturi (fam. 07)
- 5 Válvula enlace (fam. 11)
- 6 Collarín de toma (fam. 03)
- 7 Manómetro (fam. 91)

- 1 PVC check valve (fam. 16)
- 2 Flowmeter (fam. 91)
- 3 Angle seat valve (fam. 21)
- 4 Venturi injector (fam. 07)
- 5 Ball valve (fam. 11)
- 6 Clamp saddle (fam. 03)
- 7 Pressure gauge (fam. 91)



La imagen muestra la aplicación de un Venturi combinado con una válvula de asiento inclinado modelo "Matic" para la inyección de productos químicos, como por ejemplo en una línea de abonado, controlando el caudal mediante un caudalímetro.

The picture shows the use of an Venturi injector combined with an angle seat valve "Matic" model for the injection of chemical products, as for example in a fertilization installation, checking the flow with a flowmeter.

Colectores para electroválvulas

TE COLECTOR CON JUNTA

Tee with O-ring

Té avec joint



466

CÓDIGO CODE	MEDIDA MEASURE	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
07752	1"	50	H3	3,97

CODO COLECTOR CON JUNTA

Elbow with O-ring

CoUDE avec joint



469

CÓDIGO CODE	MEDIDA MEASURE	U. CAJA U. BOX U. BOÎTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€
07762	1"	50	H3	2,81

MANGUITO COLECTOR CON JUNTA

Coupling with O-ring

Manchon à coller avec joint



467

CÓDIGO	MEDIDA	U. CAJA	Nº. CAJA	€
07772	1"	50	H6	2,45

MACHÓN COLECTOR CON JUNTA

Adaptor nipple with O-ring

Mamelon fileté avec joint



470

CÓDIGO	MEDIDA	U. CAJA	Nº. CAJA	€
07782	1"	50	H12	1,73

TAPÓN HEMBRA COLECTOR CON JUNTA

Female cap with O-ring

Bouchon femelle avec O-ring



468

CÓDIGO	MEDIDA	U. CAJA	Nº. CAJA	€
07792	1"	50	H12	1,33

CRUZ COLECTOR CON JUNTA

Cross with O-ring

Croix avec joint



471

CÓDIGO	MEDIDA	U. CAJA	Nº. CAJA	€
07802	1"	50	H13	6,15

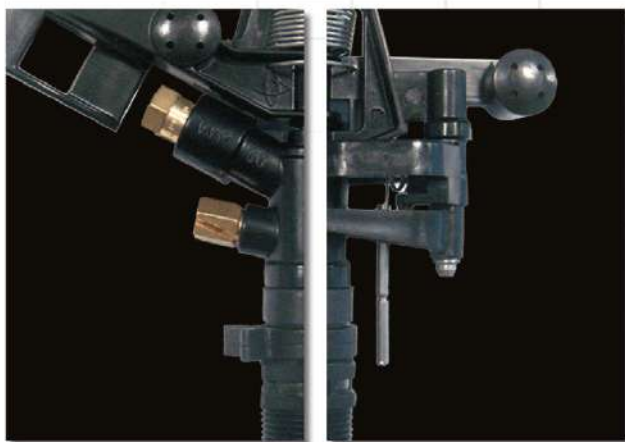
NETWELL hidrotren®

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



FAMILIA 07J

JARDINERÍA



ASPERSOR CIRCULAR DE LATÓN R/M

SPR brass thread M

Asp. circulaire laiton f. male



739

CÓDIGO CODE CODE	MEDIDA MEASURE MESURE	U. CAJA U. BOX U. BOITE	Nº. CAJA N. BOX N. BOITE	€
07J005	3/4"	10	H13	24,36

ASPERSOR CIRCULAR DE PLÁSTICO R/M

SPR plastic thread M

Asp. circulaire plastique f. male



741

CÓDIGO	MEDIDA	U. CAJA	Nº. CAJA	€
07J015	3/4"	10	H13	10,29

ASPERSOR SIN DIFUSOR SECTORIAL PLÁSTICO R/M

SPR plastic out/D pin thread M

Asp. sans diffuseur sect. plastique f. male



743

CÓDIGO	MEDIDA	U. CAJA	Nº. CAJA	€
07J035	3/4"	10	H13	20,58

ASPERSOR SIN DIFUSOR SECTORIAL LATÓN R/M

SPR brass out/D pin thread M

Asp. sans diffuseur sect. laiton f. male



745

CÓDIGO	MEDIDA	U. CAJA	Nº. CAJA	€
07J025	3/4"	10	H13	43,97

DIFUSOR EMERGENTE

Spray pop-up

Diffuseur emergent



747

CÓDIGO	MEDIDA	U. CAJA	Nº. CAJA	€
07J060	7 cm	10	H13	5,15
07J061	10 cm	10	H13	5,15

ASPERSOR CIRCULAR DE LATÓN R/H

SPR brass thread F

Asp. circulaire laiton taraudée



740

CÓDIGO CODE CODE	MEDIDA MEASURE MESURE	U. CAJA U. BOX U. BOITE	Nº. CAJA N. BOX N. BOITE	€
07J010	3/4"	10	H13	24,36

ASPERSOR CIRCULAR DE PLÁSTICO R/H

SPR plastic thread F

Asp. circulaire plastique taraudée



742

CÓDIGO	MEDIDA	U. CAJA	Nº. CAJA	€
07J020	3/4"	10	H13	10,98

ASPERSOR CON DIFUSOR SECTORIAL PLÁSTICO R/M

SPR plastic w/D pin thread M

Asp. sans diffuseur sect. plastique f. male



744

CÓDIGO	MEDIDA	U. CAJA	Nº. CAJA	€
07J040	3/4"	10	H13	21,90

ASPERSOR CON DIFUSOR SECTORIAL LATÓN R/M

SPR brass w/D pin thread M

Asp. sans diffuseur sect. laiton f. male



746

CÓDIGO	MEDIDA	U. CAJA	Nº. CAJA	€
07J030	3/4"	10	H13	47,63

ASPERSOR BOQUILLA CUADRADA R/M

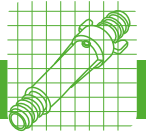
SPR square nozzle M

Asp. pour buse caree f. male



749

CÓDIGO	MEDIDA	U. CAJA	Nº. CAJA	€
07J001	1/2"	10	H13	7,37



TOBERA 360° PLÁSTICO

[Nozzle 360° plastic](#)

[Tuyere 360° plastique](#)



748

CÓDIGO CODE CODE	MEDIDA MEASURE MESURE	U. CAJA U. BOX U. BOITE	Nº. CAJA N. BOX N. BOITE	€
07J070	7 cm	10	H12	1,71

TOBERA 180° PLÁSTICO

[Nozzle 180° plastic](#)

[Tuyere 180° plastique](#)



750

CÓDIGO CODE CODE	MEDIDA MEASURE MESURE	U. CAJA U. BOX U. BOITE	Nº. CAJA N. BOX N. BOITE	€
07J071	7 cm	10	H12	1,71

TOBERA 90° PLÁSTICO

[Nozzle 90° plastic](#)

[Tuyere 90° plastique](#)



751

CÓDIGO	MEDIDA	U. CAJA	Nº. CAJA	€
07J072	7 cm	10	H12	1,71

BOQUILLA REGULABLE PLÁSTICO

[Adjustable nozzle from 0°-360°](#)

[Buse regable plastique](#)



752

CÓDIGO	MEDIDA	U. CAJA	Nº. CAJA	€
07J073	7 cm	10	H12	3,09

ENCHUFE HEMBRA

[Female plug](#)

[Raccord Femelle](#)



753

CÓDIGO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
07J045	100	H12	0,42

ENCHUFE MACHO

[Male plug](#)

[Raccord male](#)



754

CÓDIGO	U. CAJA	Nº. CAJA	€
07J046	100	H12	0,57

SOPORTE ROSCADO

[Threaded holder](#)

[Support taraude](#)



755

CÓDIGO	MEDIDA	U. CAJA	Nº. CAJA	€
07J047	1/2"	100	H12	1,14

BARRA GALVANIZADO

[Galvanised rod](#)

[Barra en acier galva](#)



756

CÓDIGO	MEDIDA	GROSOR	U. CAJA	€
07J048	1,3	8mm	10	6,52

MICROTUBO

[Micropipe](#)

[Micro-tube](#)



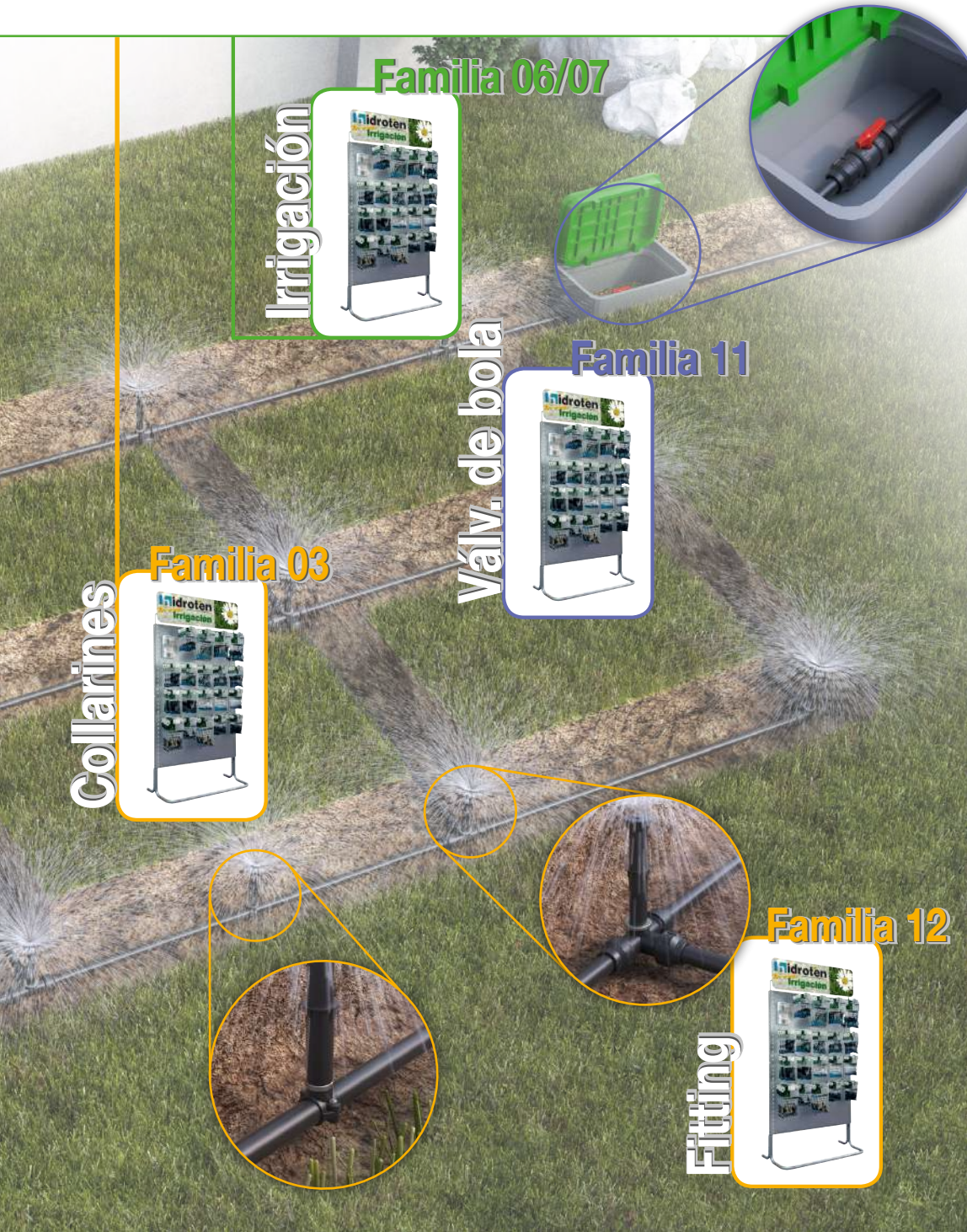
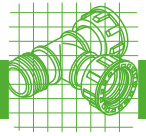
757

CÓDIGO	MEDIDA	U. CAJA	€
07J049	1,3	10	2,28

04
Grupo

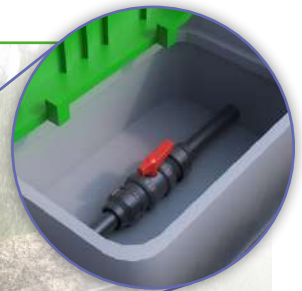
Hidrojar





Familia 06/07

Irrigación



Familia 11

Válv. de bola



Familia 03

Collarines



Familia 12

Fitting



Collarines

Familia 03

Inicialmente el expositor+Kit de la familia collarines, está compuesto por **5** bolsas de cada una de las siguientes referencias.

- 03950 Collarín T / S 20-1/2".
- 03958 Collarín T / S 40-3/4".
- 03968 Collarín T / S ref. 32-1/2".
- 03951 Collarín T / S 20-3/4".
- 03960 Collarín T / S 50-1/2".
- 03969 Collarín T / S ref. 32-3/4".
- 03952 Collarín T / S 25-1/2".
- 03961 Collarín T / S 50-3/4".
- 03971 Collarín T / S ref. 40-1/2".
- 03953 Collarín T / S 25-3/4".
- 03964 Collarín T / S ref. 20-1/2".
- 03972 Collarín T / S ref. 40-3/4".
- 03954 Collarín T / S 32-1/2".
- 03965 Collarín T / S ref. 20-3/4".
- 03974 Collarín T / S ref. 50-1/2".
- 03955 Collarín T / S 32-3/4".
- 03966 Collarín T / S ref. 25-1/2".
- 03975 Collarín T / S ref. 50-3/4".
- 03956 Collarín T / S 32-1".
- 03967 Collarín T / S ref. 25-3/4".
- 03976 Collarín T / S ref. 50-1".
- 03957 Collarín T / S 40-1/2".



Para nuevas reposiciones detallamos las siguientes referencias.

Los expositores se pedirán bajo encargo y el envío inicial será el pack completo. La entrega será en un plazo de 15 días naturales.




EXPOSITOR COLLARINES

Clamp saddle display

Expositant Collier de prise



831

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	€	
03947	Expositor+Kit	2,00x1,00 m	1.097,48	
03948	Kit bolsas	--	281,24	
03949	Expositor	2,00x1,00 m	873,99	















COLLARÍN TOMA SIMPLE

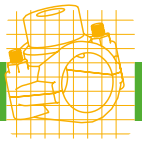
Clamp saddle

Collier de prise simple



124 H

CÓDIGO	Ø TUBO	SALIDA	BOLSAS CAJA	U. BOLSA	Nº. CAJA	€	
03950	20	1/2"	20	1	H3	1,85	
03951	20	3/4"	20	1	H3	1,85	
03952	25	1/2"	20	1	H3	1,85	
03953	25	3/4"	20	1	H3	1,85	
03954	32	1/2"	20	1	H3	2,42	
03955	32	3/4"	20	1	H3	2,42	
03956	32	1"	20	1	H3	2,42	
03957	40	1/2"	20	1	H3	2,85	
03958	40	3/4"	20	1	H3	2,85	
03959	40	1"	20	1	H3	2,85	
03960	50	1/2"	20	1	H3	2,90	
03961	50	3/4"	20	1	H3	2,90	
03962	50	1"	20	1	H3	2,90	
03963	50	1 1/4"	20	1	H3	4,56	



COLLARÍN TOMA SIMPLE REFOR.

Clamp saddle reinforced

Collier de prise simple renforcé



127 H

CÓDIGO	Ø TUBO	SALIDA	BOLSAS CAJA	U. BOLSA	Nº. CAJA	€	
03964	20	1/2"	20	1	H3	2,04	8 433350 012690
03965	20	3/4"	20	1	H3	2,04	8 433350 012706
03966	25	1/2"	20	1	H3	2,04	8 433350 012713
03967	25	3/4"	20	1	H3	2,04	8 433350 012720
03968	32	1/2"	20	1	H3	2,66	8 433350 012737
03969	32	3/4"	20	1	H3	2,66	8 433350 012744
03970	32	1"	20	1	H3	2,66	8 433350 012751
03971	40	1/2"	20	1	H3	3,29	8 433350 012768
03972	40	3/4"	20	1	H3	3,29	8 433350 012775
03973	40	1"	20	1	H3	3,29	8 433350 012782
03974	50	1/2"	20	1	H3	3,33	8 433350 012799
03975	50	3/4"	20	1	H3	3,33	8 433350 012805
03976	50	1"	20	1	H3	3,33	8 433350 012812
03977	50	1 1/4"	20	1	H3	5,24	8 433350 012829

! CONOZCA NUESTROS NUEVOS CÓDIGOS DE BARRAS

Todos los productos de la gama **Hidrotén** pueden ser suministrados bajo demanda con etiqueta adhesiva con código de barras. Para mayor información consulte con nuestro Departamento Comercial.

Los siete primeros dígitos corresponden al código de empresa que identifican de manera única a Hidrotén. Los números asignados a la empresa Hidrotén son 8433350.

Los cinco dígitos siguientes (XXXXX) sirven para ir numerando correlativamente las referencias o productos existentes. Por lo tanto, con éstos cinco dígitos se pueden numerar hasta 100.000 referencias.

El último dígito (C) corresponde al dígito de control, número calculado a partir de los doce dígitos anteriores. Gracias a él es posible la eliminación total de errores de lectura de código. El dígito de control nos ofrece seguridad total de lectura.

Válv. de bola

Familia 11

Inicialmente el expositor+Kit de la familia de válvulas de bola, está compuesto por **4** bolsas de cada una de las siguientes referencias.

- 11P074 Válvula de bola salida encolar Ø20.
- 11P075 Válvula de bola salida encolar Ø25.
- 11P076 Válvula de bola salida encolar Ø32.
- 11P092 Válvula de bola salida rosca hembra 1/2".
- 11P093 Válvula de bola salida rosca hembra 3/4".
- 11P094 Válvula de bola salida rosca hembra 1".
- 11P102 Válvula de bola salida rosca macho 3/4".
- 11P103 Válvula de bola salida rosca macho 1".
- 11P110 Válvula de bola salida fitting/fitting Ø20.
- 11P111 Válvula de bola salida fitting/fitting Ø25.
- 11P112 Válvula de bola salida fitting/fitting Ø32.



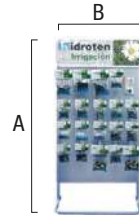
Los expositores se pedirán bajo encargo y el envío inicial será el pack completo. La entrega será en un plazo de 15 días naturales.

Para nuevas reposiciones detallamos las siguientes referencias.

EXPOSITOR VÁLVULAS DE BOLA

Ball valves display

Exposant robinet à boule



832

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	€
11P000	Expositor+Kit	2,00x1,00 m	1.343,12
11P001	Kit bolsas	--	539,83
11P002	Expositor	2,00x1,00 m	873,99

SALIDA ENCOLAR

Solvent socket outlet

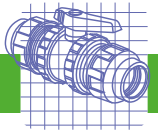
Sortie à collar



205 H

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	BOLSAS CAJA	U. BOLSA	Nº. CAJA	€
11P074	20	15	20	1	H3	7,81
11P075	25	20	20	1	H3	9,52
11P076	32	25	20	1	H3	13,24





SALIDA R/ HEMBRA

Female-female outlet

Sortie taraudée



208 H

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	DN	BOLSAS CAJA BAGS/BOXES SACHETS/BOÎTE	U. BOLSA P. BAG P. SACHET	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€	
11P092	1/2"	15	20	1	H3	8,08	
11P093	3/4"	20	20	1	H3	9,57	
11P094	1"	25	20	1	H3	13,84	

SALIDA R/ MACHO

Male thread outlet

Sortie filetée



210 H

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	BOLSAS CAJA	U. BOLSA	Nº. CAJA	€	
11P101	1/2"-1/2"	15	20	1	H3	8,08	
11P102	3/4"-3/4"	20	20	1	H3	9,57	
11P103	1"-1"	25	20	1	H3	13,84	

SALIDA FITTINGS/FITTINGS

Coupling fitting outlet

Union sortie fitting



214 H

CÓDIGO	Ø TUBO	DN	BOLSAS CAJA	U. BOLSA	Nº. CAJA	€	
11P110	20-20	15	20	1	H3	12,57	
11P111	25-25	20	20	1	H3	14,11	
11P112	32-32	25	20	1	H3	22,81	

Familia 12

Fitting

Inicialmente el expositor+Kit de la familia fitting, está compuesto por **5** bolsas de cada una de las siguientes referencias.

- 12600 Enlace recto Ø20.
- 12601 Enlace recto Ø25.
- 12602 Enlace recto Ø32.
- 12610 E. recto mix-m Ø20-1/2".
- 12611 E. recto mix-m Ø25-3/4".
- 12614 E. recto mix-m Ø32-1".
- 12620 E. recto mix-h Ø20-1/2".
- 12621 E. recto mix-h Ø25-3/4".
- 12622 E. recto mix-h Ø32-1".
- 12630 Codo grifo Ø20-1/2".
- 12631 Codo grifo Ø25-3/4".
- 12640 Tapón final Ø20.
- 12641 Tapón final Ø25.
- 12642 Tapón final Ø32.
- 12650 Codo 90°B/Iguales Ø20.
- 12651 Codo 90°B/Iguales Ø25.
- 12652 Codo 90° B/Iguales Ø32.
- 12660 Te Bocas Iguales Ø20.
- 12661 Te Bocas Iguales Ø25.
- 12662 Te Bocas Iguales Ø32.
- 12670 Codo 90° r-h Ø20-1/2".
- 12671 Codo 90° r-h Ø25-3/4".
- 12672 Codo 90° r-h Ø32-1".



Los expositores se pedirán bajo encargo y el envío inicial será el pack completo. La entrega será en un plazo de 15 días naturales.

Para nuevas reposiciones detallamos las siguientes referencias.



833

EXPOSITOR FITTING

Fitting display

Exposant Fitting

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	€
12557	Expositor+Kit	2,00x1,00 m	1.177,11
12558	Kit bolsas	--	365,06
12559	Expositor	2,00x1,00 m	873,99

ENLACE RECTO

Straight coupling

Raccord droit



97 H

CÓDIGO	Ø TUBO	BOLSAS CAJA	U. BOLSA	Nº. CAJA	€
12600	20	20	1	H3	2,40
12601	25	20	1	H13	2,84
12602	32	20	1	H13	4,04

ENL. RECTO MIXTO-MACHO

Coupling male thread

Raccord droit fileté



99 H

CÓDIGO	Ø TUBO	BOLSAS CAJA	U. BOLSA	Nº. CAJA	€
12610	20x1/2"	20	1	H3	1,49
12611	25x3/4"	20	1	H3	1,87
12614	32x1"	20	1	H3	2,84

ENL. RECTO MIXTO-HEMBRA

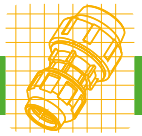
Coupling, female thread

Raccord droit taraudé



100 H

CÓDIGO	Ø TUBO	BOLSAS CAJA	U. BOLSA	Nº. CAJA	€
12620	20x1/2"	20	1	H3	1,81
12621	25x3/4"	20	1	H3	2,25
12622	32x1"	20	1	H3	2,98



CODO 90°, BOCAS IGUALES

Elbows 90°

Coude 90° à bouches égales



103 H

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	BOLSAS CAJA BAGS/BOXES SACHETS/BOITE	U. BOLSA P. BAG P. SACHET	Nº. CAJA N. BOX N. BOITE	€	
12650	20	20	1	H13	3,17	
12651	25	20	1	H13	3,55	
12652	32	20	1	H13	4,41	

CODO 90°, R/H

90° Elbows, female thread

Coude 90° taraudée



105 H

CÓDIGO	Ø TUBO	BOLSAS CAJA	U. BOLSA	Nº. CAJA	€	
12670	20x1/2"	20	1	H3	2,40	
12671	25x3/4"	20	1	H13	2,84	
12672	32x1"	20	1	H13	4,04	

TE BOCAS IGUALES

Tee

Te à bouches égales



107 H

CÓDIGO	Ø TUBO	BOLSAS CAJA	U. BOLSA	Nº. CAJA	€	
12660	20	20	1	H13	3,59	
12661	25	20	1	H13	4,26	
12662	32	20	1	H11	6,05	

CODO GRIFO

Griffin elbows

Coude robinet



113 H

CÓDIGO	Ø TUBO	BOLSAS CAJA	U. BOLSA	Nº. CAJA	€	
12630	20x1/2"	20	1	H13	4,09	
12631	25x3/4"	20	1	H13	4,47	
12632	32x1"	20	1	H13	6,38	

TAPÓN FINAL

Cap

Bouchon final



112 H

CÓDIGO	Ø TUBO	BOLSAS CAJA	U. BOLSA	Nº. CAJA	€	
12640	20	20	1	H3	1,99	
12641	25	20	1	H3	2,31	
12642	32	20	1	H3	3,34	

IRRIGACIÓN

Irrigation.

Irrigation.

Irrigación

Familia 06/07

Inicialmente el expositor+Kit de la familia irrigación, está compuesto

por **12** bolsas de cada una de las siguientes referencias.

- 06121 Gotero pinch. regulable.
- 06122 Gotero int. dest 12mm.
- 06123 Gotero int. dest 16mm.
- 06127 Gotero interlinea 16mm.
- 06131 Gotero pinch. desmont.
- 07856 Válvula ramal 12mm.
- 07857 Válvula ramal 16mm.
- 07861 Enl. conexión 16mm.
- 07865 Enl. c. anillas seg. 16mm.
- 07868 Te conexión 16mm.
- 07871 Te conexión microtubo.
- 07874 Toma injerto 16mm.
- 07882 Toma injerto seguridad.
- 07885 Toma injerto microtubo.
- 07887 Tapón 12mm.
- 07888 Tapón 16mm.
- 07892 Codo 90° 16mm.
- 07899 Piqueta microtubo.



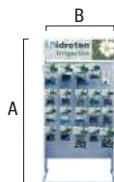
Los expositores se pedirán bajo encargo y el envío inicial será el pack completo. La entrega será en un plazo de 15 días naturales.

Para nuevas reposiciones detallamos las siguientes referencias.

EXPOSITOR IRRIGACIÓN

[Irrigation display](#)

[Exposant irrigation](#)



525

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	€
07850	Expositor+Kit	2,00x1,00 m	1.301,35
07851	Kit bolsas	--	495,84
07852	Expositor	2,00x1,00 m	874,01

GOTERO PINCHADO REGULABLE

[Adjustable dripper](#)

[Goutteur perforé, réglable](#)



367 H

CÓDIGO	L/H	BOLSAS CAJA	U. BOLSA	Nº. CAJA	€
06121	0-6	20	10	H6	0,1352



L/H=CAUDAL LITROS HORA

GOTERO PINCHADO DESMONTABLE

[Dismountable perforated dripper](#)

[Goutteur perforé démontable](#)



366 H

CÓDIGO	L/H	BOLSAS CAJA	U. BOLSA	Nº. CAJA	€
06131	4	20	5	H6	0,5660

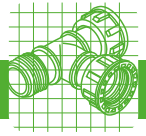


L/H=CAUDAL LITROS HORA

356

BOLSAS CAJA=CANTIDAD DE BOLSAS POR CAJA
BAGS/BOXES=QUANTITY OF BAGS PER BOX
SACHETS/BOÎTE=QUANTITÉ DE SACHETS PAR BOÎTE





GOTERO INTERLÍNEA DESMONTABLE

Dismountable interline dripper

Goutteur interligne démontable



365 H

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	L/H	BOLSAS CAJA BAGS/BOXES SACHETS/BOÎTE	U. BOLSA P. BAG P. SACHET	Nº. CAJA N. BOX N. BOÎTE	€	
06122	12	4	20	5	H6	0,5660	8 433350 017107
06123	16	4	20	5	H6	0,5660	8 433350 017114

L/H=CAUDAL LITROS HORA

GOTERO INTERLÍNEA

Interline dripper

Goutteur interligne



364 H

CÓDIGO	Ø TUBO	L/H	BOLSAS CAJA	U. BOLSA	Nº. CAJA	€	
06127	16	4	20	5	H6	0,1103	8 433350 017121

L/H=CAUDAL LITROS HORA

ENLACE CONEXIÓN

Branch connection

Raccord connexion



371 H

CÓDIGO	Ø TUBO	BOLSAS CAJA	U. BOLSA	Nº. CAJA	€	
07861	16	20	5	H6	0,1472	8 433350 018395

ENLACE CONEXIÓN ANILLAS SEGURIDAD

Safety branch connection

Raccord connexion de sécurité



372 H

CÓDIGO	Ø TUBO	BOLSAS CAJA	U. BOLSA	Nº. CAJA	€	
07865	16	20	5	H6	0,3571	8 433350 018401

TE CONEXIÓN

Tee connection

Té connexion



375 H

CÓDIGO	Ø TUBO	BOLSAS CAJA	U. BOLSA	Nº. CAJA	€	
07868	16	20	5	H6	0,2337	8 433350 018418

IRRIGACIÓN

Irrigation.
Irrigation.

TE CONEXIÓN MICROTUBO

Tee connection for microtube
Té connexion pour microtube



377 H

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	BOLSAS CAJA BAGS/BOXES SACHETS/BOÎTE	U. BOLSA P. BAG P. SACHET	Nº. CAJA N. BOX N. BOTTE	€	
07871	PVC 6x4 EVA 6x4,5	20	10	H6	0,1103	8 433350 018425

TOMA INJERTO

Start connector
Jonction



378 H

CÓDIGO	Ø TUBO	BOLSAS CAJA	U. BOLSA	Nº. CAJA	€	
07874	16	20	5	H6	0,1103	8 433350 018432

TOMA INJERTO SEGURIDAD

Start connector security rings
Jonction avec anneaux de sécurité



380 H

CÓDIGO	Ø TUBO	BOLSAS CAJA	U. BOLSA	Nº. CAJA	€	
07882	16	20	5	H6	0,2835	8 433350 018449

TOMA INJERTO MICROTUBO

Microtube off take connector
Jonction micro-tube



382 H

CÓDIGO	Ø TUBO	BOLSAS CAJA	U. BOLSA	Nº. CAJA	€	
07885	PVC 6x4 EVA 6x4,5	20	10	H6	0,1937	8 433350 018456

TAPÓN

Plug
Bouchon

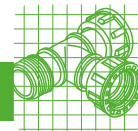


384 H

CÓDIGO	Ø TUBO	BOLSAS CAJA	U. BOLSA	Nº. CAJA	€	
07887	12	20	5	H6	0,0985	8 433350 018463
07888	16	20	5	H6	0,0985	8 433350 018470

358





CODO 90°

90° Elbow

Coude 90°



385 H

CÓDIGO CODE CODE	Ø TUBO PIPE Ø Ø TUYAU	BOLSAS CAJA BAGS/BOXES SACHETS/BOÎTE	U. BOLSA P. BAG P. SACHET	Nº. CAJA N. BOX N. BOTTE	€	
07892	16	20	5	H6	0,4307	8 433350 018487

VÁLVULA RAMAL

Branch valve

Vanne embranchement



387 H

CÓDIGO	Ø TUBO	BOLSAS CAJA	U. BOLSA	Nº. CAJA	€	
07856	12	20	5	H6	1,77	8 433350 018371
07857	16	20	5	H6	1,77	8 433350 018388

PIQUETA MICROTUBO

Microtube pick

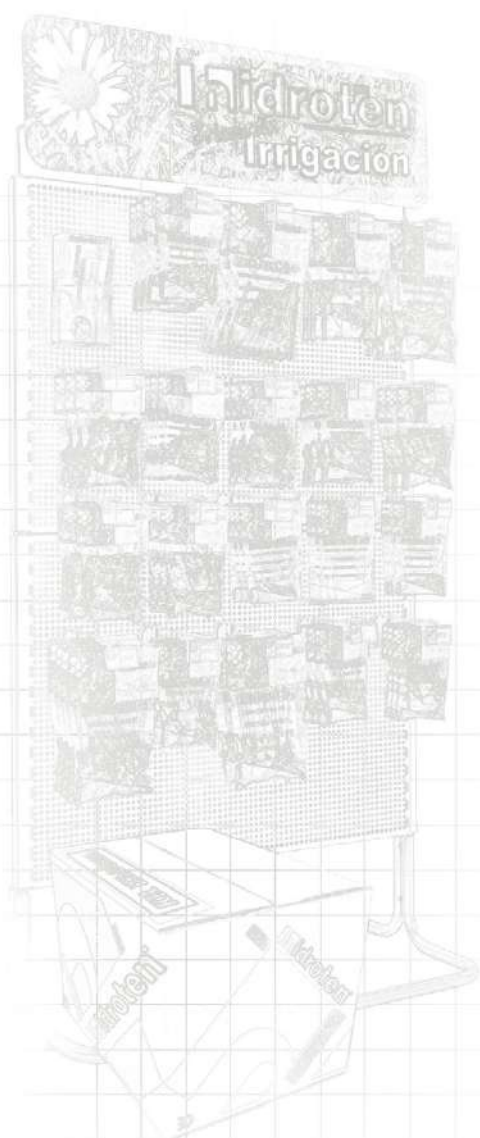
Piquet pour micro-tube



396 H

CÓDIGO	Ø TUBO	BOLSAS CAJA	U. BOLSA	Nº. CAJA	€	
07899	PVC 6x4 EVA 6x4,5	20	10	H6	0,1472	8 433350 018500

hidroten





ÍNDICE / INDEX

FAMILIA 50

PÁGINA/PAGE

363



GRAN EVACUACIÓN

DRAINAGE

ÉVACUATION

Hidroten



19-1982-2000

Ca-2012-2000

NETWELL hidrotren®

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



FAMILIA 50



GRAN EVACUACIÓN



GRAN EVACUACIÓN

Drainage.

Évacuation.

ENCOLAR PVC RAL 7037

CODO 87° 30' MACHO-HEMBRA

Elbow 87° 30' M-F

Coude 87° 30' M-F



01E

CÓDIGO CODE	MEDIDA MEASURE	U. CAJA U. BOX U. BOTTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOTTE	€
50011	160	6	H5	13,84
50012	200	3	H15	24,82
50013	250	1	-	74,14
50014	315	1	-	153,58
50015	400	1	-	370,05

CODO 87° 30' HEMBRA-HEMBRA

Elbow 87° 30' F-F

Coude 87° 30' F-F



04E

CÓDIGO	MEDIDA	U. CAJA	Nº. CAJA	€
50031	160	6	H15	20,69
50032	200	3	H15	38,51

TE 87° 30' MACHO-HEMBRA

Branch 87° 30' M-F

Culotte 87° 30' M-F



03E

CÓDIGO	MEDIDA	U. CAJA	Nº. CAJA	€
50091	160	4	H15	15,29
50092	200	2	H15	46,42
50093	250	1	-	96,06
50094	315	1	-	203,28

TE 87° 30' HEMBRA-HEMBRA

Branch 87° 30' F-F

Culotte 87° 30' F-F



06E

CÓDIGO	MEDIDA	U. CAJA	Nº. CAJA	€
50111	160	4	H15	53,59
50112	200	2	H15	67,32

TAPÓN DE REGISTRO

Acces cap

Bouchon de visite



09E

CÓDIGO	MEDIDA	U. CAJA	Nº. CAJA	€
50182	200	10	H1	17,33
50183	250	4	H15	94,94
50184	315	3	H15	164,42

TAPÓN FIJO

Blind cap

Bouchon fixe



12E

CÓDIGO	MEDIDA	U. CAJA	Nº. CAJA	€
50212	200	20	H1	22,95
50213	250	4	H15	41,91
50214	315	3	H15	91,81

CODO 45° MACHO-HEMBRA

Elbow 45° M-F

Coude 45° M-F



02E

CÓDIGO CODE	MEDIDA MEASURE	U. CAJA U. BOX U. BOTTE	Nº. CAJA N. BOX N. BOTTE	€
50051	160	7	H15	8,33
50052	200	4	H15	18,69
50053	250	1	-	56,96
50054	315	1	-	110,03
50055	400	1	-	263,84

CODO 45° HEMBRA-HEMBRA

Elbow 45° F-F

Coude 45° F-F



05E

CÓDIGO	MEDIDA	U. CAJA	Nº. CAJA	€
50071	160	7	H15	13,82
50072	200	4	H15	31,66

TE 45° MACHO-HEMBRA

Branch 45° M-F

Culotte 45° M-F



07E

CÓDIGO	MEDIDA	U. CAJA	Nº. CAJA	€
50131	160	4	H15	17,97
50132	200	2	H15	40,02
50133	250	1	-	106,74
50134	315	1	-	306,90

TE 45° HEMBRA-HEMBRA

Branch 45° F-F

Culotte 45° F-F



10E

CÓDIGO	MEDIDA	U. CAJA	Nº. CAJA	€
50151	160	4	H15	31,25
50152	200	2	H15	49,46

MANGUITO DE UNIÓN

Union

Manchon



08E

CÓDIGO	MEDIDA	U. CAJA	Nº. CAJA	€
50171	160	12	H25	18,90
50172	200	4	H15	37,20
50173	250	1	-	52,29
50174	315	1	-	89,25
50175	400	1	-	184,97

AMPLIACIÓN EXCÉNTRICA

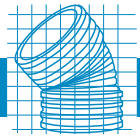
Excentric augmentation

Augmentation excentrée



11E

CÓDIGO	MEDIDA	U. CAJA	Nº. CAJA	€
50231	160/125	4	H1	8,26
50232	200/125	2	H1	12,96
50233	200/160	2	H1	13,00
50234	250/200	1	-	33,30
50235	315/250	1	-	141,53
50236	400/315	1	-	245,72



CODO 87° 30' MACHO-HEMBRA

Elbow 87° 30' M-F

Coude 87° 30' M-F



13E

CÓDIGO CODE CODE	MEDIDA MEASURE MESURE	U. CAJA U. BOX U. BOITE	Nº. CAJA N. BOX N. BOITE	€
50258	110	6	H2	6,99
50259	125	10	H5	8,19
50261	160	6	H1	19,34
50262	200	3	H14	37,14
50263	250	1	-	98,85
50264	315	1	-	185,16
50265	400	1	-	431,70

CODO 45° MACHO-HEMBRA

Elbow 45° M-F

Coude 45° M-F



16E

CÓDIGO	MEDIDA	U. CAJA	Nº. CAJA	€
50278	110	12	H9	7,89
50279	125	10	H9	8,19
50281	160	6	H1	16,67
50282	200	2	H10	30,64
50283	250	1	-	82,35
50284	315	1	-	153,58
50285	400	1	-	345,41

MANGUITO UNIÓN H-H

Union M/M

Manchon M/M



15E

CÓDIGO	MEDIDA	U. CAJA	Nº. CAJA	€
50338	110	12	H2	10,33
50339	125	12	H7	10,80
50341	160	8	H25	24,05
50342	200	4	H25	46,42
50343	250	1	-	71,09
50344	315	1	-	126,26
50345	400	1	-	215,31

AMPLIACIÓN EXCÉNTRICA M-F

Excentric augmentation F-M

Augmentation excentrée



18E

CÓDIGO	MEDIDA	U. CAJA	Nº. CAJA	€
50359	125/110	12	H5	7,67
50361	160/110	8	H2	8,36
50362	160/125	8	H11	8,96
50363	200/125	4	H5	19,39
50365	200/160	3	H11	19,44
50366	250/200	2	H1	38,56
50367	315/250	2	H25	149,31

SIFÓN TAPA REGISTRO ENCOLAR

Siphon protection cover plain socket

Siphon à couvercle de visite, à coller



22E

Evac. encolar PVC Ral- 7037

CÓDIGO	MEDIDA	U. CAJA	Nº. CAJA	€
50448	110	4	H1	57,69
50449	125	4	H1	58,75
50451	160	2	H1	80,15
50452	200	2	H1	141,25

TE 87° 30' MACHO-HEMBRA

Branch 87° 30' M-F

Culotte 87° 30' M-F



14E

CÓDIGO CODE CODE	MEDIDA MEASURE MESURE	U. CAJA U. BOX U. BOITE	Nº. CAJA N. BOX N. BOITE	€
50298	110	10	H25	16,58
50299	125	6	H1	21,77
50301	160	4	H1	30,88
50302	200	2	H15	59,05
50303	250	1	-	165,93
50304	315	1	-	296,68

TE 45° MACHO-HEMBRA

Branch 45° M-F

Culotte 45° M-F



17E

CÓDIGO	MEDIDA	U. CAJA	Nº. CAJA	€
50318	110	6	H1	16,58
50319	125	6	H1	21,00
50321	160	4	H1	35,76
50322	200	2	H15	61,81
50323	250	1	-	163,26
50324	315	1	-	313,12

TAPÓN DE REGISTRO

Acces cap

Bouchon de visite



19E

CÓDIGO	MEDIDA	U. CAJA	Nº. CAJA	€
50391	160	10	H10	13,00
50392	200	4	H15	20,50
50393	250	2	H15	55,15

TAPÓN FIJO

Blind cap

Bouchon fixe



21E

CÓDIGO	MEDIDA	U. CAJA	Nº. CAJA	€
50410	160	10	H1	13,35
50411	200	4	H15	22,95
50412	250	2	H15	41,91

SIFÓN TAPA REGISTRO TEJA JUNTA DE GOMA

Siphon protection cover

brown colour seal

Siphon à couvercle de visite

couleur marron joint



20E

CÓDIGO	MEDIDA	U. CAJA	Nº. CAJA	€
50428	110	4	H1	65,90
50429	125	4	H1	68,35
50431	160	2	H1	92,55
50432	200	2	H1	153,68

GRAN EVACUACIÓN

Drainage.
Évacuation.

VÁLVULA ANTIRRETORNO CON JUNTA

Non return valve w/o ring
Vanne anti-retour avec joint



PVC Teja Ral 8023

23E

CÓDIGO CODE CODE	MEDIDA (mm) MEASURE MESURE	U. CAJA U. BOX U. BOITE	Nº. CAJA N. BOX N. BOITE	€
50468	110	4	H26	252,22
50469	125	4	H4	253,30
50471	160	2	H10	394,71
50472	200	2	H10	511,17

VÁLVULA ANTIRRETORNO ENCOLAR

*Non return valve
solvent socket outlet*
Vanne anti-retour à coller



PVC Encolar Ral 7037

24E

CÓDIGO CODE CODE	MEDIDA (mm) MEASURE MESURE	U. CAJA U. BOX U. BOITE	Nº. CAJA N. BOX N. BOITE	€
50488	110	4	H26	227,58
50489	125	4	H4	228,78
50491	160	2	H10	376,06
50492	200	2	H10	493,35

ARQUETA PP

Drain well box
Regard



25E

CÓDIGO	MEDIDA (cm)	SALIDA (mm)	U. CAJA	Nº. CAJA	€
50710	20x20	63-80-100-125	6	H25	11,83
50711	30x30	50-100-125-140	4	H25	24,97
50712	40x40	125-160-200-250	2	H30	36,81
50713	55x55	125-160-250-315	2	H30	89,56

CÓDIGO	MEDIDA (cm)	SALIDA (mm)	U. CAJA	Nº. CAJA	€
• 50700	20x20	63-80-100-125	6	H25	11,83
• 50701	30x30	50-100-125-140	4	H25	24,97
• 50702	40x40	125-160-200-250	2	H29	36,81
• 50703	55x55	125-160-250-315	2	H30	89,56

• Arqueta sin fondo-prolongación / Bottomless drain well box / Regard sans fonds

TAPA CIEGA SIN MARCO PP

Cover
Couvercle PP



26E

CÓDIGO	MEDIDA (cm)	SALIDA (cm)	U. CAJA	Nº. CAJA	€
50740	20x20	20x20	8	H3	6,53
50741	30x30	30x30	8	H11	15,21
50742	40x40	40x40	2	H11	39,64
50743	55x55	55x55	1	-	94,09

A prueba de impactos y con protección a los rayos ultravioleta.

MARCO PP

Frame
Cadre



28E

CÓDIGO	MEDIDA (cm)	ARQUETA (cm)	U. CAJA	Nº. CAJA	€
50750	20x20	20x20	8	H2	5,24
50751	30x30	30x30	8	H7	9,42
50752	40x40	40x40	2	H15	12,80
50753	55x55	55x55	1	-	26,07

TAPA REJILLA SIN MARCO PP

Grid
Grille PP



27E

CÓDIGO	MEDIDA (cm)	ARQUETA (cm)	U. CAJA	Nº. CAJA	€
50720	20x20	20x20	8	H12	6,53
50721	30x30	30x30	4	H13	15,21
50722	40x40	40x40	1	H15	39,64
50723	55x55	55x55	1	-	94,09

PLACA SIFÓNICA PP

Siphon plate
Plaque à siphonner



29E

CÓDIGO	MEDIDA (cm)	ARQUETA (cm)	U. CAJA	Nº. CAJA	€
50730	20	20x20	8	H3	3,27
50731	30	30x30	8	H6	5,42
50732	40	40x40	2	H2	8,83

CAMPANA SIFÓNICA PP

Anti-smell
Anti-odeur



30E

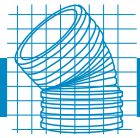
CÓDIGO	MEDIDA (cm)	ARQUETA (cm)	U. CAJA	Nº. CAJA	€
50761	30	30x30	8	H3	20,02
50762	40	40x40	2	H2	39,57

En tuberías según:

UNE EN-1452. PVC-U
UNE EN-1329-1. PVC Gris RAL 7037
UNE EN-1456 (SN4). PVC Teja RAL 8023
UNE EN-1401 (SN2). PVC Teja RAL 8023

366

NOTA: Para embalaje tipo Box consultar
NOTE: Please consult for special packing



CODO 87° 30' HEMBRA-HEMBRA

87° 30' Elbow female/female

Coude 87° 30' femelle/femelle



31E

CÓDIGO CODE CODE	MEDIDA MEASURE MESURE	U. CAJA U. BOX U. BOITE	Nº. CAJA N. BOX N. BOITE	€ <small>PRECIO</small>
50612	200	3	H25	45,45
50613	250	1	-	70,71
50614	315	1	-	100,41
50615	400	1	-	426,59
50616	500	1	-	596,89

CODO 45° HEMBRA-HEMBRA

45° Elbow female/female

Coude 45° femelle/femelle



32E

CÓDIGO CODE CODE	MEDIDA MEASURE MESURE	U. CAJA U. BOX U. BOITE	Nº. CAJA N. BOX N. BOITE	€ <small>PRECIO</small>
50622	200	2	H10	36,17
50623	250	1	-	55,56
50624	315	1	-	78,30
50625	400	1	-	369,47
50626	500	1	-	539,94

TE 87° 30' H-H

87° 30' Tee female/female

Te 87° 30' femelle/femelle



33E

CÓDIGO	MEDIDA	U. CAJA	Nº. CAJA	€ <small>PRECIO</small>
50632	200	2	H15	71,65
50633	250	1	-	145,69
50634	315	1	-	369,28
50635	400	1	-	738,82

TE 45° H-H

45° Tee female/female

Te 45° femelle/femelle



34E

CÓDIGO	MEDIDA	U. CAJA	Nº. CAJA	€ <small>PRECIO</small>
50642	200	8	H29	70,08
50643	250	1	-	142,42
50644	315	1	-	369,47
50645	400	1	-	738,82

REDUCCIÓN H-H

Reduction female/female

Réduction femelle/femelle



36E

CÓDIGO	MEDIDA	U. CAJA	Nº. CAJA	€ <small>PRECIO</small>
50662	200/315	1	-	96,83
50663	250/315	1	-	99,03
50664	250/400	1	-	165,32
50665	315/400	1	-	166,30

MANGUITO DE UNIÓN H-H

Union bush female/female

Manchon femelle/femelle



35E

CÓDIGO	MEDIDA	U. CAJA	Nº. CAJA	€ <small>PRECIO</small>
50652	160	8	H25	18,23
50653	200	6	H25	26,49
50654	250	1	-	41,67
50655	315	1	-	60,44
50656	400	1	-	116,81
50657	500	1	-	196,00
50658	630	1	-	428,73

JUNTA ENLACE

Union seal



37E

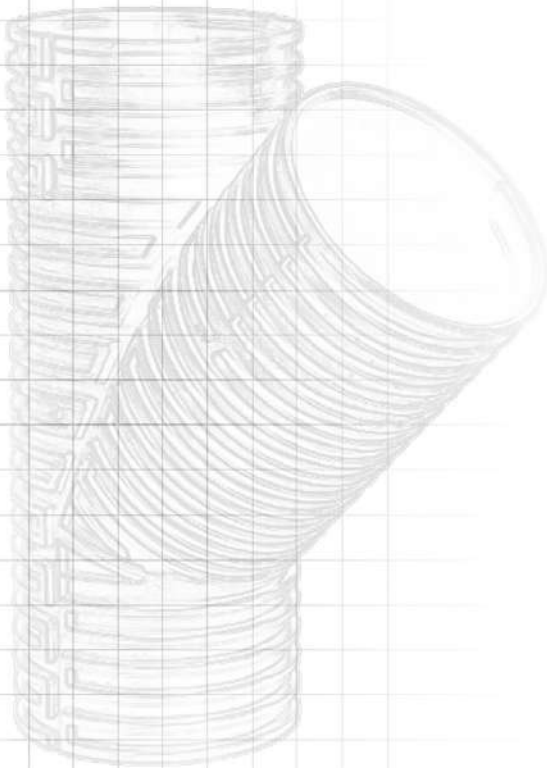
CÓDIGO	MEDIDA	U. CAJA	Nº. CAJA	€
50672	160	8	H6	-
50673	200	8	H6	-
50674	250	4	H6	-
50675	315	4	H6	-
50676	400	4	H6	-
50677	500	4	H6	-
50678	630	4	H6	-

Consultar/
To consult

En tuberías según Norma UNE EN-13476. PE-AD.
Inside the pipes according to the standard UNE-EN 13476 PE AD.

Los accesorios se sirven con las juntas incluidas.
The fittings are supplied with the seals included.

Hidroten



SNS[®]

Netvite System

DOSSIER **NETVITE SYSTEM[®]**

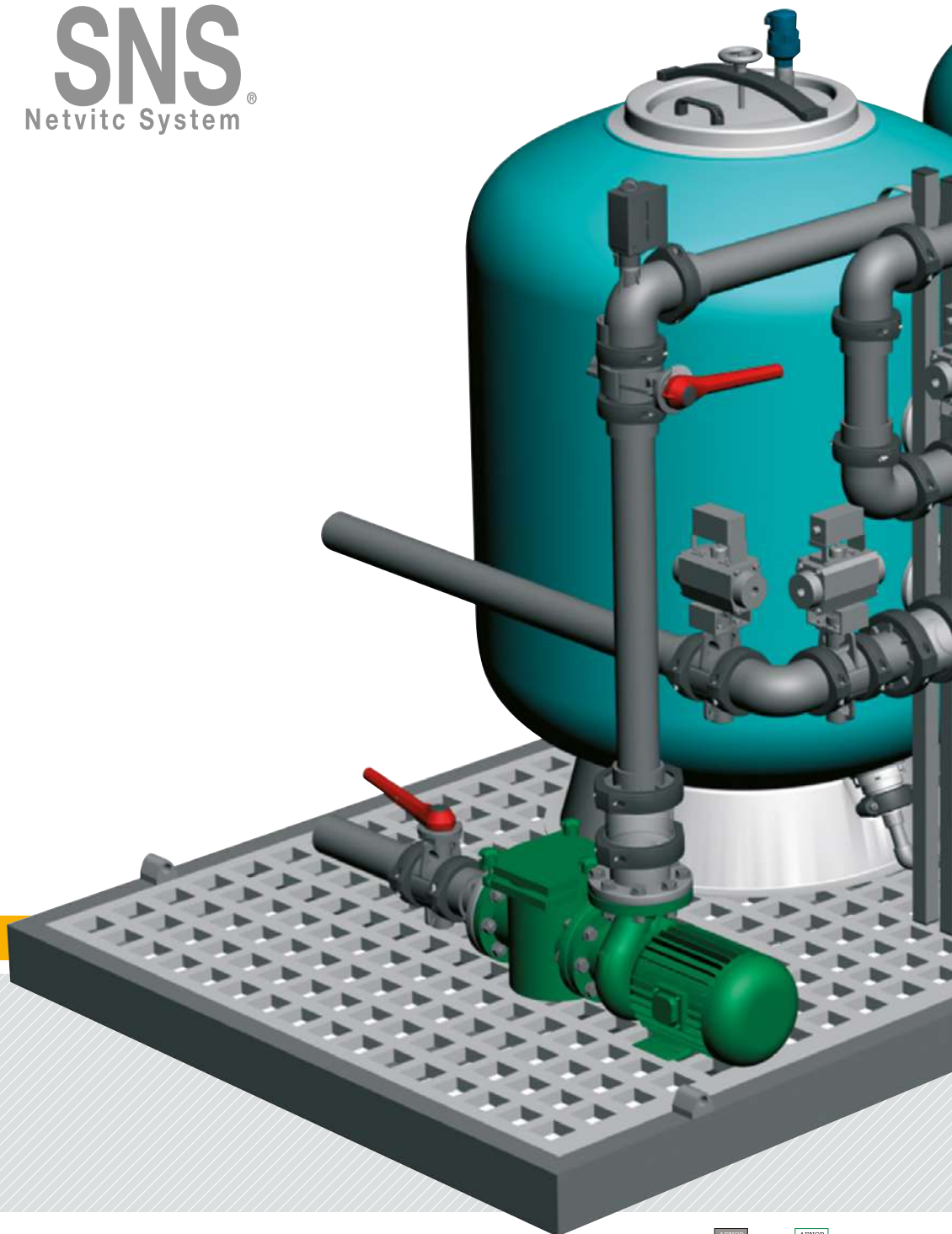
*Abre tu imaginación
al Sistema Netvite System
¡Descúbrelo!*

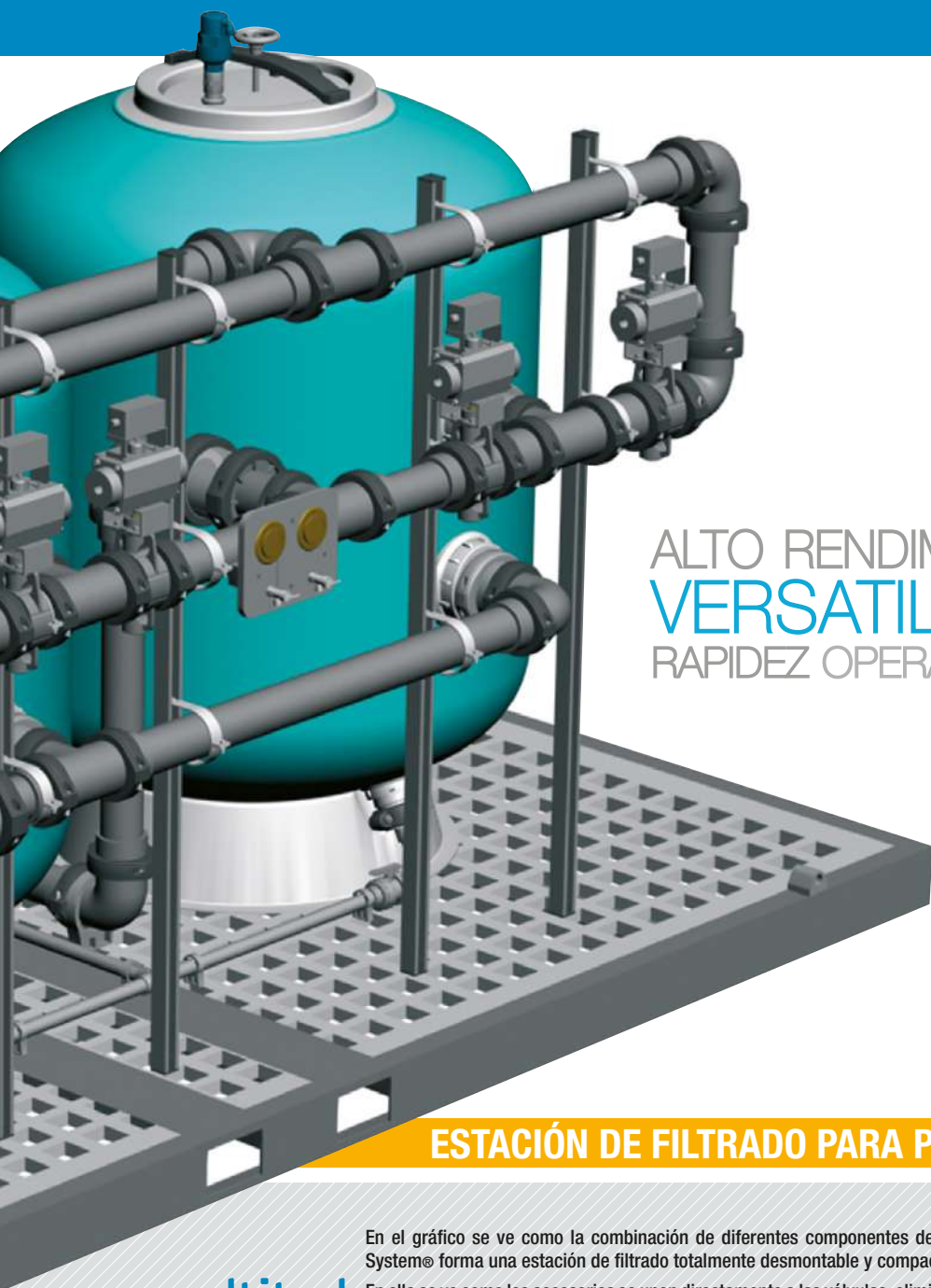


SISTEMA NETVITC SYSTEM®

SYSTEM NETVITC SYSTEM®

SNS
Netvitc System®





ALTO RENDIMIENTO
VERSATILIDAD
RAPIDEZ OPERATIVIDAD

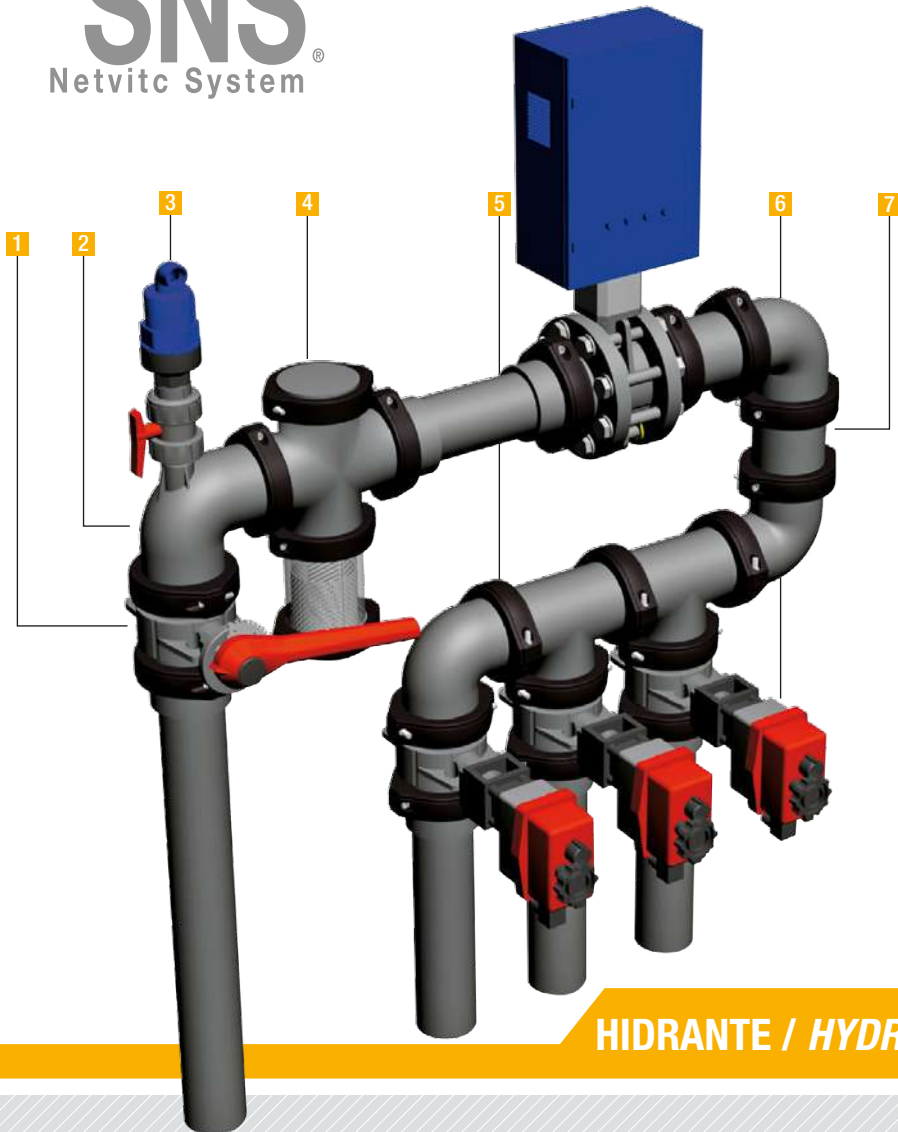
ESTACIÓN DE FILTRADO PARA PISCINAS

En el gráfico se ve como la combinación de diferentes componentes de la gama Netvite System® forma una estación de filtrado totalmente desmontable y compacta.

En ella se ve como los accesorios se unen directamente a las válvulas, eliminando accesorios innecesarios, siendo ésta una de las ventajas del Sistema Netvite System®.

multitud
de combinaciones

SNS
Netvitc System®



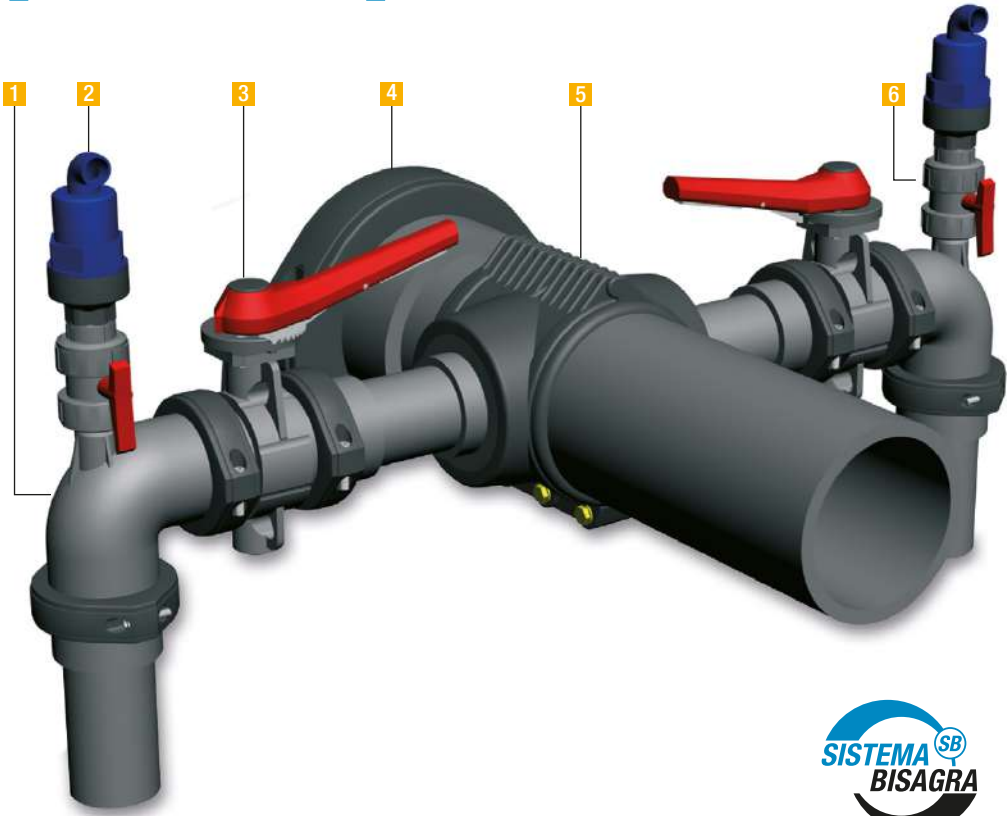
HIDRANTE / HYDRANT

- 1 Válvula Mariposa Netvitc System® Ø90-110 mm.
- 2 Codo "Air" Netvitc System® Ø90-110 mm.
- 3 Ventosa Net D/E Ø1-3/4"
- 4 Filtro Cazapiedras visor
- 5 Te Ø90-100 mm. Netvitc System®
- 6 Válvula mariposa motorizada Netvitc System® Ø90-110 mm.
- 7 Manguito Netvitc System® Ø90-110 mm.

- 1 Butterfly valve Netvitc System® Ø90-110 mm.
- 2 "Air" Netvitc System® elbow Ø90-110 mm.
- 3 Air release valve D/E 1-3/4"
- 4 Stone filter
- 5 Netvitc System® 90° tee Ø90-100 mm.
- 6 Netvitc System® butterfly valve motorized Ø90-110 mm.
- 7 Netvitc System® coupling Ø90-110 mm.

- 1 Codo "Air" Netvitc System®
- 2 Ventosa Net 1"
- 3 Válvula Mariposa Netvitc System®
- 4 Brida tapón Netvitc System®
- 5 Collarín bisagra toma doble
- 6 Válvula de bola

- 1 "Air" Netvitc System® elbow
- 2 Air release valve 1"
- 3 Butterfly valve Netvitc System®
- 4 Netvitc System® clamp cap
- 5 Hinged sleeve double body
- 6 Ball valve



DERIVACIÓN CON TAPÓN FINAL

La imagen muestra una de las principales aplicaciones del collarín bisagra como derivación en grandes diámetros, el cual se enlaza con el sistema Netvitc System®, permitiendo ahorrar coste en accesorios y tiempo, haciendo la instalación completamente desmontable.

The picture shows the main uses of the hinged sleeve as derivation in a high diameter pipe, which is connected with the Netvitc System®, allowing save costs in fitting and time, making the installation completely disassembler.

INSTALACIONES INSTALLATIONS



SISTEMA^{SB}
BISAGRA

SNS^{CONEXION}

COLECTOR DE IMPULSIÓN EN INSTALACIÓN DE FILTRACIÓN
Collarín bisagra Ø315 S/Encolar Ø160. / Válvula de mariposa Netvitic System® Ø160.
Camping Lido Lazise. Italia

IMPULSION MANIFOLD IN FILTERING INSTALLATION FILTERS
Hinged sleeve Ø315 solvent socket outlet Ø160. / Netvitic System® butterfly valve Ø160.
Camping Lido Lazise. Italy

COLLECTEUR DE REFOULEMENT SUR UNITE DE FILTRATION
Collier charnière Ø315 S/ à coller Ø160. / Vanne a papillon Netvitic System® Ø160.
Camping Lido Lazise. Italie



INSTALACIÓN SECTORES DE RIEGO

Val. mariposa Netvitic System® Ø110. / Accesorios Netvitic System® PPFV Ø110.
Invernadero en la zona del Veneto, Italia

INSTALLATION OF IRRIGATION SECTORS

Netvitic System® butterfly valve Ø110. / Netvitic System® GFPP fitting Ø110.
Greenhouse in the Veneto region, Italy

INSTALLATION DANS LE SECTEUR DE L'IRRIGATION

Vanne a papillon Netvitic System® Ø110. / Accessoires Netvitic System® Ø110 en PPFV.
Production agricole sous serre, Italie



SNS^{CONEXION}



SNS^{CONEXION}

LINEAS DE RETORNO AL TANQUE REGULADOR EN AQUARIUM

Val. Mariposa Netvitic System® Ø125.
Líneas de retorno. Aquarium (Granada)

RETURN LINES TO THE REGULATING TANK IN AQUARIUM

Netvitic System® butterfly valve Ø125.
Return lines. Aquarium (Granada)

LIGNES DE RETOUR AU RÉSERVOIR RÉGULATEUR DANS UN AQUARIUM

Vanne papillon Netvitic System® Ø125.
Lignes de retour. Aquarium (Granada)



HIDRANTE EN COMUNIDAD DE REGANTES

Tes cortas RH Netvitic System® Ø90-2", válvula mariposa SNS Ø90, filtro cazapiedras SNS Ø90 y válvulas compact PPFV. Modernización de riego provincia de Alicante.

HYDRANT INSTALLATION IN IRRIGATION COMMUNITY

Netvitic System® short tee, female threaded 90-2", Netvitic System® butterfly valve Ø90 and GFPP compact valve. New irrigation system. Alicante

HYDRANT AVEC IRRIGATEURS EN COMMUN

Tés courts taraudés Netvitic System® Ø90-2", vanne papillon SNS Ø90, filtre à pierres SNS Ø90 et vannes compact PPFV. Modernisation de l'irrigation province d'Alicante



SNS CONEXION



BATERÍAS DE VÁLVULAS DE MARIPOSA NETVITC SYSTEM® EN FILTROS DE ARENA

Válvula de mariposa Netvitic System®. Sala máquinas. Centro Termolúdic (La Rioja)

NETVITC SYSTEM® BUTTERFLY VALVE MANIFOLD FOR SAND FILTERS

Netvitic System® butterfly valve. Machine room. Thermoludic centre (La Rioja)



BATTERIES DE VANNES PAPILLON NETVITC SYSTEM® SUR FILTRES A SABLE

Vanne papillon Netvitic System®. Salle des machines. Centre thermoludique (La Rioja)

SISTEMA DE ASPIRACIÓN Y BOMBEO EN PISCINA OLÍMPICA

Collarín bisagra Ø400 Salida encolar doble Ø160 y 110 / Válvula de mariposa Netvitic System® varios diámetros / Válvula retención lineal Ø90. Piscina Olímpica. Castiglione de Ile Stiviere. Italia

SUCTION SYSTEM AND PUMP IN OLYMPIC SWIMMING POOL

Hinged sleeve Ø400 double solvent socket outlet Ø160 and 110/Netvitic System® butterfly valve-several diameters/ Lineal check valve Ø90. Olympic Swimming pool, Castiglione de Ile Stiviere. Italy

SYSTEME D'ASPIRATION ET DE POMPAGE DANS UNE PISCINE OLYMPIQUE

Collier charnière Ø400 sortie à collar double Ø160 et Ø110 / Vanne papillon Netvitic System® divers diamètres / Vanne de retenue linéaire Ø90. Piscine olympique. Castiglione de Ile Stiviere. Italie



SISTEMA SB BISAGRA

SNS CONEXION



HIDRANTE DE 4 VÍAS PARA SECTORIZACIÓN DE RIEGO

Válvula Mariposa Netvitic System®, Acc. Netvitic System® y filtro Cazapiedras STONE Netvitic System® Ø160. Modernización de riegos, Albacete

4-CHANNEL HYDRANT FOR SECTORIZED IRRIGATION

Netvitic System® butterfly valve, Netvitic System® fittings and Netvitic System® STONE strainer filter Ø160. Watering modernization, Albacete

HYDRANT 4 VOIES POUR IRRIGATION SECTORIEL

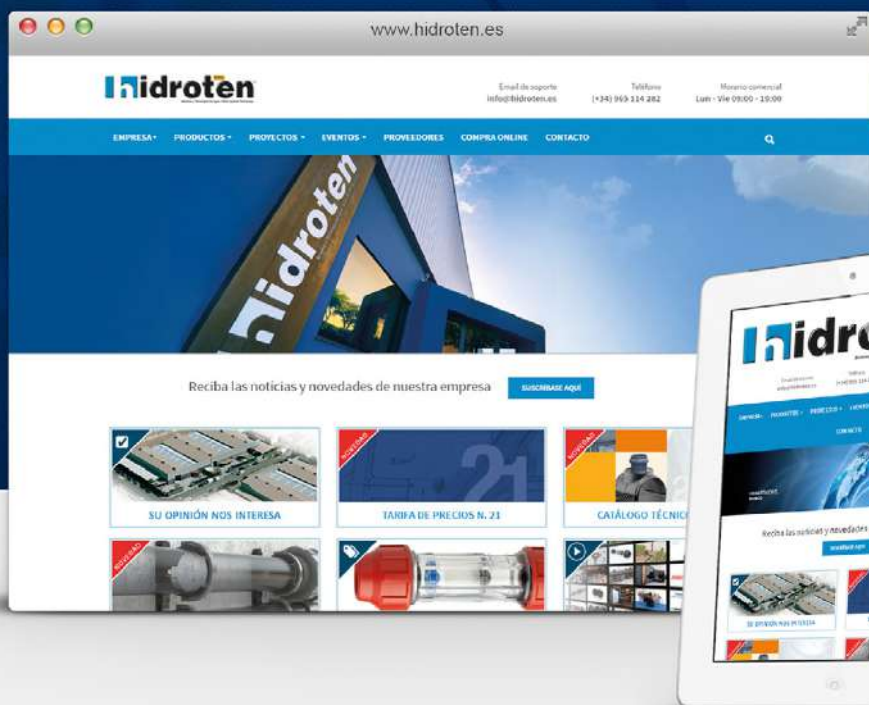
Vanne papillon Netvitic System®, accessoires Netvitic System® et filtre STONE Netvitic System® Ø160. Modernisation d'irrigation, Albacete



SNS CONEXION

¡¡Estrenamos nueva web!!

www.hidroten.es



INTUITIVA Y FÁCIL DE NAVEGAR



PEDIDOS ONLINE



RESPONSIVE



REDES SOCIALES



VIDEOS

SNS
Netvitc System

SISTEMA SB
BISAGRA

SISTEMA
NOTUB

Security
Válvula 3 vías

Zaspin
mecanic

NETWELL
SYSTEM
ENLACE RECTO
ANTIRRETORNO FITTING

Conoce nuestros VIDEOS

Visite nuestra página web www.hidroten.es donde podrá disponer de los videos de nuestros diferentes sistemas de productos, como por ejemplo Netvitc System®, Sistema Notub, Security, etc.

- ▶ Netvitc System®
- ▶ Collarín Bisagra
- ▶ Sistema Notub
- ▶ Válvula de bola 3 vías "Security"
- ▶ Pinzas Zaspin Mecanic
- ▶ Fitting
- ▶ Enlace recto antirretorno

A través de nuestros videos mostramos sus diferentes aplicaciones en sectores, procesos de montaje y desmontaje, materiales...



SOFT Presto

HIDROTEN, pensando siempre en facilitarle sus actividades profesionales, presenta su nueva Tarifa de precios número 22 en formato PRESTO (programa de gestión de costes para Edificación y Obra civil más difundido) y BC3 (formato de Intercambio Estándar de Bases de Datos de Construcción), necesario para proyectistas, arquitectos, ingenieros... a la hora de realizar sus proyectos, compatible con los principales

programas de mediciones y presupuestos: Presto, Menfis, Cype (Arquimedes)... PRESTO es un programa de presupuestos que ya es utilizado por infinidad de profesionales de proyectos para calcular costes.

La **TARIFA 22** en formato PRESTO de HIDROTEN, facilita la búsqueda y la consulta a los proyectistas de nuestros productos, ayudando a la elaboración de presupuestos o memorias técnicas.



FUNCIONES CATÁLOGO PRESTO

La tarifa de Hidrotén en versión de formato presto, está desglosada en 5 apartados:

▶ Accesorios para tubería

▶ Valvulería

▶ Filtración

▶ Jardinería y microirrigación

▶ Accesorios gran evacuación

Cada uno de ellos dividido a su vez en diferentes apartados, acompañados de textos técnicos, describiendo las prestaciones de los productos. Siempre siguiendo el mejor criterio para facilitar y guiar al proyectista hasta elegir la referencia más adecuada.

Servicio de atención técnica comercial

El **S.A.T.C.** (Servicio Atención Técnica Comercial) de HIDROTEN, nace con el propósito de asesorar y dar soporte técnico a todos los profesionales del sector que trabajan con sus productos, ya sean instaladores, ingenieros o distribuidores.

Nuestro equipo de profesionales le orientará para que logre siempre obtener la mayor optimización a la hora de aplicar nuestros productos en sus instalaciones.

Para obtener asesoramiento técnico-comercial o cualquier tipo de información adicional, no dude en ponerse en contacto con nuestro S.A.T.C. sin ningún tipo de compromiso o coste telefónico:

 (+34) 966 105 888

También puede contactar por medio del e-mail
tecnicocomercial@hidroten.es



INFORMACIÓN



ASESORAMIENTO



**TRATO
PERSONALIZADO**

S.A.T.C.

Servicio Atención Técnica Comercial

 Tlf. (+34) 966 105 888

Modelo	Descripción	Diámetro	Nº página
01	Codo 90° encolar	16 – 400	38
02	Codo 90° reducido encolar	32x32x25 – 110x110x90	38
03	Codo 90° encolar/r-m	32 -1" – 63-2"	38
04	Codo 90° encolar/r-h	20-1/2" – 90-3"	38
05	Codo 90° rosca h-h	1/2"-1/2" – 3"-3"	39
06	Codo 45° encolar	16 – 400	41
07	Codo 45° encolar/r-h	20-1/2" – 90-3"	41
08	Codo 45° rosca h-h	1/2"-1/2" – 3"-3"	42
09	Te 90° encolar	16 – 400	42
10	Te reducida 90° encolar	25/20 – 225/200	45
11	Te 90° encolar r-h centro	20-1/2" – 110-4"	43
12	Manguito encolar	16 – 400	47
13	Te 90° rosca h-h	1/2" – 3"	44
14	Manguito unión mixto	20-1/2" – 110-4"	47
15	Cruz 90° encolar	20 – 200	46
16	Manguito unión r-h	1/2"-1/2" – 4"-4"	47
17	Machón m-m PVC	1/2"-1/2" – 4"-4"	48
18	Machón m-m reducido PVC	3/4"-1/2" – 4"-3"	48
19	Terminal rosca macho PVC	16-3/8" – 110-4"	48
20	Machón mixto PVC	20-20-3/8" – 110-125-4"	48
21	Casquillo reductor PVC	20/16 – 400/315	49
22	Tapón rosca macho PVC	1/2" – 4"	51
23	Reducción cónica PVC	32/25/20 – 315/280/160	50
24	Tapón hembra PVC	16 – 315	51
25	Tapón rosca hembra PVC	1/2" – 4"	51
26	Enl. 3 piezas encolar	20 – 110	54
27	Enl. 3 piezas mixto PVC	1/2"-20 – 4"-110	54
28	Enl. 3 piezas mixto encolar, s/rosca hembra PVC	50-1 1/2" – 63-1 1/2"	54
29	Enl. 3 piezas mixto macho, s/encolar PVC	3/4"-25 – 2 1/2"-75	54
30	Enl. 3 piezas mixto macho, s/rosca hembra PVC	1 1/2"-1 1/2" – 2-1 1/2"	54
31	Codo 90° encolar PVC blanco	16 – 63	76
32	Codo 90° reducido encolar PVC blanco	32x32x25 – 63x63x50	76
33	Codo 90° encolar r-m PVC blanco	32-1" – 63-2"	76
34	Codo 90° encolar/r-h PVC blanco	50-1 1/2" – 63-2"	76
35	Codo 90° rosca h-h PVC blanco	1 1/2"-1 1/2" – 2"-2"	76
36	Codo 45° encolar PVC blanco	16 – 63	76
37	Codo 45° encolar/r-h PVC blanco	50-1 1/2" – 63-2"	76
38	Codo 45° rosca h-h PVC blanco	1 1/2"-1 1/2" – 2"-2"	76
39	Te 90° encolar PVC blanco	16 – 63	77
40	Te reducida 90° encolar PVC blanco	50/25 – 63/50	78
41	Te 90° encolar/r-h centro PVC blanco	50-1 1/2" – 63-2"	77
42	Te 90° rosca h-h PVC blanco	1 1/2" – 2"	77
43	Manguito encolar PVC blanco	16 – 63	79
44	Manguito unión mixto PVC blanco	50-1 1/2" – 63-2"	79
45	Cruz 90° encolar PVC blanco	20 – 63	78
46	Manguito unión r-h PVC blanco	1 1/2"-1 1/2" – 2"-2"	79
47	Machones m-m PVC blanco	1/2"-1/2" – 2"-2"	79
48	Machones m-m reducido PVC blanco	3/4"-1/2" – 2"-1 1/2"	79
49	Machón mixto PVC blanco	40-50-1" – 50-63-2"	79
50	Casquillo reductor PVC blanco	20/16 – 63/50	80
51	Reducción cónica PVC blanco	50/40/20 – 75/63/50	80
52	Terminal rosca macho PVC blanco	16-3/8" – 63-2"	80
53	Tapón hembra PVC blanco	16 – 63	80
54	Enlace 3 piezas encolar PVC blanco	50-40 – 63	81
55	Enlace 3 piezas mixto PVC blanco	1 1/2"-50 – 2"-63	81
56	Enlace 3 piezas mixto encolar, s/rosca hembra PVC blanco	50-1 1/2" – 63-1 1/2"	81
57	Enlace 3 piezas mixto macho, s/encolar PVC blanco	1 1/2"-50 – 2"-63	81
58	Enlace 3 piezas mixto macho, s/rosca hembra PVC blanco	1 1/2"-1 1/2" – 2-1 1/2"	81
59	Válvula de bola salida encolar PVC blanco	50 – 63	83
60	Válvula de bola salida rosca hembra PVC blanco	1 1/2" – 2"	83
61	Válvula de bola salida mixta PVC blanco	1 1/2"-50 – 2"-63	83
62	Válvula antirretorno salida encolar PVC blanco	50 – 63	83
63	Válvula antirretorno salida rosca hembra PVC blanco	1 1/2" – 2"	83
64	Válvula antirretorno salida mixta PVC blanco	1 1/2"-50 – 2"-63	83
65	Brida plana PVC	50 – 400	66
66	Brida maciza PPFV	50 – 315	66
67	Brida maciza alta resistencia PA	50 – 315	66
68	Brida tapón PVC	50 – 315	67
69	Brida plana acero zincado para portabrida PVC	50 – 400	67
70	Brida compacta, salida encolar	50 – 160	69
71	Brida comp. S/h reforzada	1 1/2" – 4"	68
72	Portabrida plano PVC	50 – 400	70
73/1	Junta plana caucho	32 – 400	69
73	Junta plana eva/caucho	50 – 200	69
74	Portabrida plano "BS" PVC enc.	1 1/2" – 8"	70
75	Enlace brida plana PVC	50 – 315	70

Modelo	Descripción	Diámetro	Nº página
76	Enlace imperial plano "BS" PVC	1 1/2" – 8"	70
77	Brida cónica seguridad PVC	90 – 200	71
78	Brida plana seguridad PVC	90 – 200	67
79	Portabrida cónico seguridad PVC	90 – 200	71
80	Enl. Brida cónico seguridad PVC	90 – 200	71
81	Enl. 3 Piez. "BS" PVC	20 – 75	54
82	Enl. 3 Piez mixto macho s/encolar, con j/tórica PVC	3/4"-25 – 2 1/2"-75	55
83	Junta tórica	20(19x4) – 110(116,84x5,33)	56
84	Racord encolar enlace 3 p.	20 – 110	55
85	Enlace Netvitc® salida rosca hembra PVC	1 1/2" – 4"	86
86	Enlace Netvitc® salida encolar PVC	50-1 1/2" – 160-6"	86
87	Brida Netvitc®	50 – 200	86
88	Visor líquidos salida encolar	40 – 200	93
89	Visor líquidos salida Netvitc®	2" – 4"	93
90	Visor líquidos salida PE-PE	50 – 160	93
91	Visor líquidos salida rosca hembra	2 1/2" – 4"	93
92	Adhesivo para PVC	125 ml – 1 litro	98
93	Disolvente limpiador PVC	1 l – 1/2 l	98
94	Cinta teflón	0,075 mm – 0,10 mm	98
95	Tubo flexible PVC gris	20 – 63	98
96	Manómetro glicerina	0-10 bar – 0-16 bar	98
97	Enlace recto PP	20 – 110	104
98	Enl. Recto reducido PP	25-20 – 110-90	104
99	Enl. Recto mixto-macho PP	20-1/2" – 110-4"	104
100	Enl. Recto mixto-hembra PP	20-1/2" – 110-4"	104
101	Enl. Recto mixto-hembra reforz. PP	20-1/2" – 110-4"	104
102	Enlace Netvitc® PP	63-2" – 110-4"	106
103	Codo 90°, bocas iguales PP	20 – 110	106
104	Codo 90°, r-macho PP	20-1/2" – 110-4"	106
105	Codo 90°, r-hembra PP	20-1/2" – 110-4"	106
106	Codo 90°, r/ reforz. PP	20-1/2" – 110-4"	106
107	Te bocas iguales PP	20 – 110	107
108	Te reducida PP	25-20-25 – 110-90-110	107
109	Te salida, rosca m. PP	20-1/2" – 110-4"	108
110	Te salida rosca h. PP	20-1/2" – 110-4"	108
111	Te salida r/hembra reforz. PP	20-1/2" – 110-4"	108
112	Tapón final PP	20 – 110	109
113	Codo grifo PP	20-1/2" – 40-1 1/4"	109
114	Llave gancho fitting	20-25-32 – 75-90-110	109/117
115	Machón PP	1/2" – 3"	120
116	Machón reducido PP	3/4"-1/2" – 2 1/2"-2"	120
117	Tapón rosca hembra PP	1/2" – 2"	120
118	Tapón rosca macho PP	1/2" – 2 1/2"	120
119	Reduc. m-h. PP	3/4"-1/2" – 2 1/2"-2"	120
120	Reduc. h-m. PP	3/4"-1/2" – 2 1/2"-2"	120
121	Manguito rh PP	1/2" – 3/4"	121
122	Manguito reducido rh PP	3/4"-1/2" – 1"-3/4"	121
123	Manguito tanque PP	1/2" – 2"	121
124	Collarín toma simple. Tornillos: 2	20-1/2" – 50-1"	124
125	Collarín toma simple. Tornillos: 6	140-1 1/2" – 200-4"	124
126	Collarín toma simple. Tornillos: 4	50-1 1/4" – 125-2 1/2"	124
127	Collarín toma simple reforzada. Tornillos: 2	20-1/2" – 50-1"	125
128	Collarín toma simple reforzada. Tornillos: 6	140-1 1/2" – 200-4"	125
129	Collarín toma simple reforzada. Tornillos: 4	50-1 1/4" – 125-2 1/2"	125
130	Collarín toma doble. Tornillos: 2	20-1/2" – 50-1"	126
131	Collarín toma doble. Tornillos: 6	140-1 1/2" – 200-4"	126
132	Collarín toma doble. Tornillos: 4	50-1 1/4" – 125-2 1/2"	126
133	Collarín toma doble reforzada. Tornillos: 2	20-1/2" – 50-1"	127
134	Collarín toma doble reforzada. Tornillos: 6	140-1 1/2" – 200-4"	127
135	Collarín toma doble reforzada. Tornillos: 4	50-1 1/4" – 125-2 1/2"	127
136	Collarín bisagra salida encolar	160 – 400	132
137	Collarín bisagra salida r/h con refuerzo	160 – 400	134
138	Collarín bisagra salida termofusión	160 – 400	135
139	Cuerpo collarín bisagra	160 – 400	136
140	Cuerpo collarín, toma doble	160 – 400	136
141	Cuerpo collarín reparación	160 – 400	136
142	Boca salida encolar, PVC	20 – 125	137
143	Boca salida encolar, PVC	140 – 160	137
144	Boca salida termofusión	50 – 125	138
145	Boca s/ rosc. reforzada, PVC	1/2" – 4"	138
146	Boca ciega, PVC	160 – 400	138
147	Junta cierre collarín	160 – 400	137
148	Boca salida termofusión	140 – 160	138
149	Enlace recto latón	20 – 110*	144
150	Enlace recto mixto-macho latón	20-1/2" – 110-4"	144
151	Enlace recto mixto-hembra latón	20-1/2" – 110-4**	144

Modelo	Descripción	Diámetro	Nº página
152	Enl. Acod 90°, bocas iguales latón	20 – 90*	144
153	Enl. Acod 90°, rosca macho latón	20-1/2" – 90-3**	144
154	En. 90°, rosca hembra latón	20-1/2" – 90-3**	145
155	Te bocas iguales latón	20 – 90*	144
156	Te salida, rosca m. Latón	20-1/2" – 90-3**	145
157	Te salida, rosca h. Latón	20-1/2" – 90-3**	145
158	Codo grifo latón	20-1/2" – 25-3/4"	145
159	Manguito electrofusión	20 – 315	150
160	Codo 90° electrofusión	32 – 160	150
161	Codo 45° electrofusión	32 – 160	150
162	Te electrofusión	32 – 160	150
163	Portabrida electrofusión soldadura a tope/electrofusión	63 – 315	153
164	Tapón electrofusión	32 – 160	151
165	Reducción cónica electrofusión	25-20 – 180-125	151
166	Toma modular electrofusión	63-63 – 200-63	151
167	Adaptadores de transición r/m	20-1/2" – 110-4"	150
168	Adaptadores de transición r/h	32-1" – 63-2"	150
169	Válvula mariposa Netvitc System®	63-75 – 200/225	158/329
170	Vál. Mariposa Netvitc System® salida PE/ encolar	63 – 225	158
171	Vál. Mariposa Netvitc System® salida encolar	63 – 225	158
172	Vál. Mariposa Netvitc System® salida PE/PE	63 – 225	158
173	Vál. Mariposa Netvitc System® motor eléctrico s/encolar	63 – 225	160
174	Vál. Mariposa Netvitc System® actuador neumático s/encolar. Simple efecto	63 – 225	160
175	Vál. Mariposa Netvitc System® mano reductor. S/encolar	63 – 225	160
176	Vál. Mariposa Netvitc System® actuador neumático s/encolar. Doble efecto	63 – 225	160
177	Enlace brida vm Netvitc System® salida encolar	63 – 225	162
178	Enlace brida vm Netvitc System® salida encolar "BS"	3" – 8"	162
179	Enlace brida vm Netvitc System® salida PE	63 – 225	162
180	Conjunto brida y portabrida reducido salida encolar	90 – 200	162
181	Conjunto brida y portabrida reducido salida r-h	2 1/2" – 4"	163
182	Conjunto brida y portabrida reducido salida Netvitc®	2" – 4"	163
183	Conjunto brida y portabrida reducido	90 – 110 salida PE	163
184	Válvula compacta gatillo PVC-EPDM	90 – 160	170
185	V/m implex® gatillo PVC-EPDM	63 – 400	171
186	V/m compacta gatillo/bridas PVC-EPDM	90 – 160	170
187	V/m implex® gatillo/bridas PVC-EPDM	63 – 400	171
188	Válvula implex® gatillo PVC-VITON	63 – 400	171
189	Válvula implex®, embrague PVC-EPDM	90 – 200/225	177
190	V/m implex® gatillo/bridas PVC-EPDM	63 – 400	171
191	Válvula implex®, embrague y bridas	75* – 225	177
192	Válvula implex® gatillo PP-EPDM	63 – 160	176
193	V/m implex® gatillo/bridas PP-EPDM	63 – 160	176
194	Enlace brida, plano PVC	63 – 400	178
195	Enlace brida, cónico PVC	90 – 160	178
196	Imperial flange set PVC	2" – 8"	178
197	Codo 90° encolar/ r-m	32-1" – 63-2"	38
198	Codo 45° h/m	32x32x25 – 75x75x63	41
199	Codo 45° encolar rm	32-1" – 75-2 1/2"	41
200	Codo 45° encolar rm	32-1" – 75-2 1/2"	42
201	Te 90° h-h-m	32x32x25 – 110x110x90	43
202	Te 90° h-m-m	32x32x25 – 110x110x90	43
203	Te 90° encolar r-m enc.	50-1 1/2" – 63-2"	42
204	Te 90° encolar r-m enc.	50-1 1/2" – 63-2"	42
205	Válvulas de bola salida encolar asiento PE	20 – 160	200
206	Codo 90° encolar "Air L"	50 1/2" – 110 - 1"	40
207	Válvulas de bola salida encolar asiento PTFE	20 – 160	203
208	Válvulas de bola salida rosca hembra asiento PE	1/2" – 4"	200
209	Válvulas de bola salida mixta asiento PE	20-1/2" – 110-4"	201
210	Válvulas de bola salida rosca macho asiento PE	1/2"-1/2" – 2"-2"	201
211	Válvulas de bola salida rosca hembra asiento PTFE	1/2" – 4"	203
212	Válvulas de bola salida mixta asiento PTFE	20-1/2" – 110-4"	204
213	Válvulas de bola salida rosca macho asiento PTFE	1/2"-1/2" – 2"-2"	204
214	Válvulas de bola salida fittings-fittings asiento PE	20-20 – 110-110	201
215	Válvulas de bola salida fittings r/h asiento PE	20-1/2" – 110-4"	201
216	Válvulas de bola salida fittings-enc asiento PE	20 – 110	201
217	Válvulas de bola salida fittings-fittings asiento PTFE	20-20 – 110-110	204
218	Válvulas de bola salida fittings r/h asiento PTFE	20-1/2" – 110-4"	204
219	Salida fittings-enc asiento PTFE	20 – 110	204
220	Válvula bola salida encolar asiento VITON	20 – 160	206
221	Te reducida 90° encolar r/h centro	25-1/2" – 110-3"	44
222	Válvula bola salida mixta asiento VITON	20-1/2" – 110-4"	207
223	Válvula bola salida rosca hembra asiento VITON	1/2" – 4"	206
224	Válvula bola salida fittings-fittings asiento VITON	20-20 – 110-110	207
225	Válvula bola salida rosca macho asiento VITON	1/2"-1/2" – 2"-2"	207
226	Válvula bola salida fittings-enc asiento VITON	20 – 110	207
227	Válvula bola salida fittings r/h asiento VITON	20-1/2" – 110-4"	207

Modelo	Descripción	Diámetro	Nº página
228	Válvula bola salida cierre gatillo salida encolar asiento PE	63 – 140	209
229	Válvula bola salida cierre gatillo salida rosca hembra asiento PE	2" – 4"	209
230	Válvula bola salida cierre gatillo salida encolar asiento PTFE	63 – 160	210
231	Válvula bola salida cierre gatillo salida rosca hembra asiento PTFE	2" – 4"	210
232	V/b cierre gatillo salida mixta asiento PE	63-2" – 110-4"	209
233	V/b cierre gatillo salida mixta asiento PTFE	63-2" – 110-4"	210
234	V/b cierre gatillo salida encolar asiento VITON	63 – 160	211
235	V/b cierre gatillo salida rosca hembra asiento VITON	2" – 4"	211
236	V/b cierre gatillo salida mixta asiento VITON	63-2" – 110-4"	211
237	Cuerpo central v/b asiento PE	20 – 110	212
238	Cuerpo central v/b sistema gatillo	63 – 110	212
239	Cuerpo central válvula de bola asiento PTFE	20 – 110	212
240	Cuerpo central sistema gatillo asiento PTFE	63 – 140	212
241	Cuerpo central v/b asiento VITON	20 – 110	212
242	Cuerpo central, sistema gatillo, asiento VITON	63 – 140	212
243	Salida encolar v/b	20 – 125	213
243	Salida encolar v/b	20 – 110	264
243	Salida encolar	20 – 32	300
244	Salida encolar mayorado v/b	63-75 – 125-140	213
245	Salida rosca hembra	1/2" – 4"	213
245	Salida rosca hembra v/b	1/2" – 3"	265
245	Salida rosca hembra v/b	1/2" – 1"	300
246	Salida rosca macho	1/2" – 2"	213
246	Salida rosca macho	1/2" – 2"	264
246	Salida rosca macho	1/2" – 1"	300
247	Salida fitting v/b	20 – 110	214
247	Salida fitting v/b	20 – 90	265
248	V/b salida encolar actuador eléctrico	20 – 125	220
249	V/b salida encolar actuador eléctrico con BSR	20 – 125	220
250	V/b actuador neumático simple efecto s/enc	20 – 125	222
251	V/b actuador neumático doble efecto s/enc	20 – 125	223
252	V/b salida r/h actuador eléctrico	1/2" – 4"	220
253	V/b salida r/h actuador eléctrico con BSR	1/2" – 4"	220
254	V/b actuador neumático. Simple efecto s r/h	1/2" – 4"	222
255	V/b actuador neumático. Doble efecto s r/h	1/2" – 4"	223
256	V/b salida mixta actuador eléctrico	20-1/2" – 110-4"	221
257	V/b salida mixta actuador eléctrico con BSR	20-1/2" – 110-4"	221
258	V/b actuador neumático. Simple efecto s mixta	20-1/2" – 110-4"	222
259	V/b actuador neumático. Doble efecto s mixta	20-1/2" – 110-4"	223
260	Cuerpo v/b actuador eléctrico	20 – 125	221
261	Cuerpo v/b actuador eléctrico con BSR	20 – 125	221
262	Cuerpo v/b actuador neumático. Simple efecto	20 – 125	222
263	Cuerpo v/b actuador neumático. Doble efecto	20 – 125	223
264	V. Antirretorno de enlace, salida encolar junta cierre EPDM	20 – 110	260
265	V. Antirretorno de enlace, salida rosca hembra junta cierre EPDM	1/2" – 3"	260
266	V. Antirretorno de enlace, salida encolar junta cierre VITON	20 – 110	261
267	V. Antirretorno de enlace, salida rosca hembra junta cierre VITON	1/2" – 3"	261
268	V. Antirretorno de enlace, salida mixta junta cierre EPDM	20-1/2" – 90-3"	260
269	V. Antirretorno de enlace, salida fitting junta cierre EPDM	20-20 – 90-90	260
270	V. Antirretorno de enlace, salida mixta junta cierre VITON	20-1/2" – 90-3"	261
271	V. Antirretorno de enlace, salida fitting junta cierre VITON	20-20 – 90-90	261
272	V. Antirretorno de pie, salida encolar junta cierre EPDM	20 – 110	262
273	V. Antirretorno de pie, salida r-hembra junta cierre EPDM	1/2" – 3"	262
274	V. Antirretorno de pie, salida encolar junta cierre VITON	20 – 110	263
275	V. Antirretorno de pie, salida r-hembra junta cierre VITON	1/2" – 3"	263
276	V. Antirretorno de pie, salida fitting junta cierre EPDM	20 – 90	262
277	V. Antirretorno de pie, salida fitting junta cierre VITON	20 – 90	263
278	Cuerpo central v. Antirretorno junta cierre EPDM	20 – 90	264
279	Cesta	20 – 90	264
280	Cuerpo central v. Antirretorno junta cierre VITON	20 – 90	264
281	Cruz 90° encolar "Air"	20-1/2" – 50 - 3/4"	46
282	Colector 3 vías r/h	1"-1" – 2"-2"	52
283	Colector 3 vías r/m	1"-1" – 2"-2"	52
284	Codo 90° encolar "Air" blanco	50-1/2" – 63-3/4"	77
285	Retención System®	63 – 315	274
286	Retención System® auto/cierre visor	63 – 315	274
287	Retención System® auto/cierre	63 – 315	274
288	Enlace brida, cónico PVC	63 – 315	275
289	Imperial flange set	2" – 8"	275
290	V. Pie descarga con salida rosca hembra	2 1/2" – 4"	280
291	V. Pie descarga con salida encolar	90 – 200	280
292	V. Pie descarga con salida Netvit®	3" – 4"	280
293	V. Pie descarga con salida PE	90 – 160	280
294	V. Pie flotante salida rosca hembra	2 1/2" – 4"	281
295	V. Pie flotante salida encolar	40 – 200	281
296	V. Pie flotante salida Netvit®	3" – 4"	281

Modelo	Descripción	Diámetro	Nº página
297	V. Pie flotante salida PE	50 – 160	281
298	V. Ret. Lineal salida rosca hembra	2 – 4"	284
299	V. Ret. Lineal salida PE-PE	50 – 160	284
300	V. Ret. Lineal salida encolar	40 – 200	284
301	V. Ret. Lineal salida Netvite®	2" – 4"	284
302	V. Ret. Lineal visor salida rosca hembra	2" – 4"	285
303	V. Ret. Lineal visor salida PE-PE	50 – 160	285
304	V. Ret. Lineal visor salida Netvite®	2" – 4"	285
305	V. Ret. Lineal visor salida encolar	40 – 200	285
306	Ventosa cinética (C1)	1/2" – 1"	290
307	Ventosa cinética. Base latón (C1)	1"	290
308	Ventosa simple efecto (S1)	1/2" – 1"	290
309	Ventosa simple efecto. Base latón (S1)	1"	290
310	Ventosa doble efecto 3/8" (D1)	1/2" – 1"	290
311	Ventosa doble efecto 3/8". Base latón (D1)	1"	290
312	Ventosa doble efecto acodado (D1)	1/2" – 1"	290
313	Ventosa doble efecto acodado. Base latón (D1)	1"	290
314	Ventosa efecto cinético (D2)	2" – 3"	291
315	Ventosa efecto cinético. Base latón (D2)	2"	291
316	Filtro salida roscada	63-2" – 90-3"	308
317	Filtro salida Netvite®	63-2" – 90-3"	308
318	Filtro salida roscada "BSP" SUPER	63-2"	308
319	Filtro salida con bridas	63-2" – 90-3"	308
320	Filtro salida Netvite® SUPER	63 – 2"	308
321	Cartucho de anillas	500-2" – 610-3"	308
324	Gotero interlínea	12 – 16	334
325	Gotero interlínea desmontable	12 – 16	334
326	Gotero pinchado desmontable	4	334
327	Gotero pinchado regulable	0 – 6	334
328	Gotero cónico desmontable	3,5	334
329	Gotero pinchado autocompensable	2 – 4	334
330	Piqueta gotero	2,3	334
331	Enlace conexión	12 – 20	334
332	Enl. Conexión anillas seguridad	16 – 20	334
333	Enl. Mixto rosca macho	12-1/2" – 20-3/4"	335
334	Enl. Conexión reducido	16-12 – 20-16	334
335	Te conexión	12 – 20	334
336	Te conexión reduc.	16-12 – 20-16	335
337	Te conexión microtubo	6x4 – 6x4,5	335
338	Toma injerto	12 – 16	335
339	Toma injerto junta bilabial	12 – 20	335
340	Toma injerto seguridad	16	335
341	Toma injerto bilabial seguridad	16 – 20	335
342	Toma injerto microtubo	6x4 – 6x4,5	335
343	Racord tuerca loca	12-1/2" – 16-3/4"	335
344	Tapón	12 – 20	336
345	Tapón gotero	5x3 – 15x10	336
346	Codo 90°	12 – 20	335
347	Espiga conexión PVC	25 – 63	336
348	Válvula ramal	12 – 20	336
349	Válvula ramal rosca macho	12-1/2" – 20-1/2"	336
350	Válvula ramal "anillas seguridad"	16 – 20	336
351	Válvula ramal rosca macho "anilla seguridad"	16-1/2" – 20-3/4"	336
352	Microdifusor 360°	30	337
353	Microdifusor nebulizador	30	337
354	Microaspersor	50 – 80	337
355	Microaspersor anti-insectos	50 – 80	337
356	Difusor roscado	60	337
357	Piqueta microtubo	6x4 – 6x4,5	338
358	Sujeción tubo con pica	12 – 16	338
359	Varilla fv.	4,5x500 mm	337
360	Perforador básico	3 mm – 7 mm	338
361	Perforador	3mm – 7 mm	338
362	Arqueta registro t. Verde	270x240x175 – 500x345x215	338
363	Arqueta registro t. Violeta	270x240x175 – 500x345x215	338
364	Gotero interlínea packing	12 – 16	340
365	Gotero interlínea desmontable packing	12 – 16	340
366	Gotero pinchado desmontable packing	4	340
367	Gotero pinchado, regulable packing	0 – 6	340
368	Gotero cónico, desmontable packing	3,5	340
369	Gotero pinchado autocompensable packing	2 – 4	340
370	Piqueta gotero packing	2,3	340
371	Enlace conexión packing	12 – 20	340
372	Enl. Conexión anillas seguridad packing	16 – 20	340
373	Enl. Mixto rosca macho packing	12-1/2" – 20-3/4"	340
374	Enl. Conexión reducido packing	16-12 – 20-16	340

Modelo	Descripción	Diámetro	Nº página
375	Te conexión packing	12 – 20	341
376	Te conexión reduc. Packing	16-12 – 20-16	341
377	Te conexión microtubo packing	PVC 6x4 – eva 6x4,5	341
378	Toma injerto packing	12 – 16	341
379	Toma injerto junta bilabial	12 – 20	341
380	Toma injerto seguridad packing	16	341
381	Toma injerto bilabial seguridad packing	16 – 20	341
382	Toma injerto microtubo packing	PVC 6x4 – eva 6x4,5	341
383	Racord tuerca loca packing	12-1/2" – 16-3/4"	341
384	Tapón packing	12 – 20	342
385	Codo 90º packing	12 – 20	342
386	Tapón gotero packing	5x3 – 15x10	342
387	Válvula ramal packing	12 – 20	342
388	Válvula ramal rosca macho packing	12-1/2" – 20-1/2"	342
389	Válvula ramal "anillas seguridad" packing	16 – 20	342
390	Válvula ramal rosca macho "anilla seguridad"	16-1/2" – 20-3/4"	342
391	Microdifusor 360º packing	30	342
392	Microdifusor nebulizador packing	30	343
393	Microaspersor packing	50 – 80	342
394	Microaspersor anti-insectos packing	50 – 80	343
395	Difusor roscado packing	60	343
396	Piqueta microtubo packing	PVC 6x4 – eva 6x4,5	343
397	Sujección tubo con pica packing	12 – 16	343
398	Varilla fv. Packing	4,5x500 mm	343
399	Racord encolar enlace 3 p "BS"	1/2" – 2 1/2"	55
400	Racord s/rosca macho enlace 3 p	3/4" – 2 1/2"	55
401	Racord s r/m enlace 3 p l/tórica	3/4" – 2 1/2"	55
402	Manguito s/enc enlace 3 p.	20 – 110	56
403	Manguito s/enc enlace 3 p "BS"	1/2" – 2 1/2"	56
404	Manguito r/h enlace 3 p	50-1 1/2" – 63-1 1/2"	56
405	Tuerca enlace 3 p	20 – 110	56
406	Pasamuros PVC	25-1" – 90-4"	50
407	Pasamuros PVC blanco	25-1" – 50-2"	80
408	Colector 3 vías PVC blanco	32 – 63	82
	Colector 3 vías encolar salida lateral Notub serie blanca	50 – 63	82
409	Colector 3 vías PVC gris	32 – 63	52
	Colector 3 vías encolar salida lateral Notub	50 – 63	52
410	Enlace 3 piezas mixto macho s/e con junta tórica PVC blanco	1 1/2"-50 – 2"-63	81
411	Brida plana recubierta de PP con alma de acero	63 – 315	68
412	Brida plana acero zincado para portabrida de PE	50 – 315	68
413	Tubo flexible blanco	20 – 63	98
414	Caudalímetro s/enc	20-120 – 1000-3000	99
415	Caudalímetro s/h	20-120 – 1000-3000	99
416	Caudalímetro s r/m	20-120 – 1000-3000	99
417	Junta tórica	20 – 110	109/117
420	Junta tórica collarín toma	11,5x3 – 116,84x6,99	128
421	Tomillería	M-6x35 – M-10x80	129
422	Parte ciega	20 – 200	129
423	Toma en carga con salida rotativa 360º	63-32 – 110-63	151
424	Codo 90º inyectado soldadura a tope/electrofundición	63 – 315	153
425	Te 90º inyectada soldadura a tope/electrofundición	63 – 315	153
426	Codo 45º inyectado soldadura a tope/electrofundición	63 – 250	153
427	Tapón inyectado largo soldadura a tope/electrofundición	50 – 315	153
428	Reducción inyectada soldadura a tope/electrofundición	75/63 – 315/250	153
429	Codo 90º encolar "Air"	50-1 1/2" – 250-3"	40
430	Brida ciega de acero zincado	63 – 315	68
431	Brida roscada de acero zincado	2" – 4"	68
432	Enlace brida, plano PE	63 – 315	176
433	Codo 90º enc/r-h refor.	20-1/2" – 90-3"	39
434	Codo 45º enc/r-h refor.	20-1/2" – 90-3"	41
435	Te 45º encolar	16 – 200	45
436	Te 90º enc r/h centro refor.	20-1/2" – 110-4"	43
437	Manguito mixto refor.	20-1/2" – 90-3"	47
438	Racord r/h enlace 3p	1/2" – 4"	55
439	Te 45º encolar PVC blanco	16 – 63	78
440	Tapón rosca macho PVC blanco	1/2" – 2"	80
441	Tapón netvite®	50-1 1/2" – 160-6"	86
442	Ventosa doble efecto (D2)	2" – 3"	291
443	Ventosa doble efecto. Base latón (D2)	2"	291
444	Válvulas de asiento inclinado. S/enc macho modelo matic	20 – 32	298
445	Válvulas de asiento inclinado. Salida r/h modelo matic	1/2" – 1"	298
446	Válvulas de regulación "modelo L" r/m	1/2"	299
447	Válvulas de asiento inclinado. S/enc modelo matic	20 – 32	298
448	Válvulas de asiento inclinado. Salida r/m modelo Matic	1/2" – 1"	298
449	Cuerpo válvula asiento inclinado	20 – 32	300
450	Codo 90º "Air L" blanco	50-1/2" – 63-1/2"	77

Modelo	Descripción	Diámetro	Nº página
451	Cruz 90° encolar "Air" blanco	20-1/2" – 50-3/4	78
452	Colector 3 vías r/h blanco	1"-1" / 2"- 2"	82
453	Piqueta inundador	6	334
454	Tapón de anillas	12 – 16	336
455	Válvula ramal microtubo	6x4 – 6x4,5	336
458	Set microdifusor 360°	30	337
459	Set microdifusor nebulizador	30	337
460	Set microaspersor	50 – 80	338
461	Set microdifusor 360°	50 – 80	338
462	Piqueta inundador packing	0-60	340
463	Válvula ramal microtubo packing	PVC 6x4 – eva 6x4,5	342
465	Venturi mazzei® azul	3/4" – 1 1/2"	343
466	Te colector con junta	1"	344
467	Manguito colector con junta	1"	344
468	Tapón hembra colector con junta	1"	344
469	Codo colector con junta	1"	344
470	Machón colector con junta	1"	344
471	Cruz colector con junta	1"	344
472	Caudalímetro s/enc	25-250 – 150-1600	99
473	Venturi mazzei® verde	1/2" – 1 1/2"	343
474	Straight coupling	20 – 110	112
475	Reducing coupling	25-20 – 110-90	112
476	Coupling male thread	20-1/2" – 110-4"	112
477	Coupling female thread	20-1/2" – 110-4"	112
478	Coupling female thread, reinf.	20-1/2" – 110-4"	112
479	Netvitc® coupling	63-2" – 110-4"	114
480	Elbows 90°	20 – 110	114
481	90° elbows, male thread	20-1/2" – 110-4"	114
482	90° elbows, female thread	20-1/2" – 110-4"	114
483	90° elbows female thread	20-1/2" – 110-4"	114
484	Tee	20 – 110	115
485	Reduced tee	25-20-25 – 110-90-110	115
486	Tee, male thread	20-1/2" – 110-4"	116
487	Tee, female thread	20-1/2" – 110-4"	116
488	Tee, female thread	20-1/2" – 110-4"	116
489	Cap	20 – 110	117
490	Griffin elbows	20-1/2" – 40-1 1/4"	117
492	Válvula de bola s/termofusión	20 – 110	202
493	Válvula de bola s/Netvitc® asiento PE	2" – 3"	202
494	Válvula de bola s/termofusión asiento teflón	20 – 110	205
495	Válvula de bola s/Netvitc® asiento teflón	2" – 3"	205
496	Colector 3 vías r/m blanco	1"-1" / 2"- 2"	82
497	Colector distribuidor r/m blanco	1"-1" / 2"- 2"	82
498	Válvula de bola cierre gatillo s/termofusión asiento PE	63 – 110	209
499	Válvula de bola cierre gatillo s/Netvitc® asiento PE	2" – 3"	209
500	Válvula de bola cierre gatillo s/termofusión asiento teflón	63 – 125	210
501	Válvula de bola cierre gatillo s/Netvitc® asiento teflón	2" – 3"	210
502	Válvula de bola cierre gatillo s/termofusión asiento VITON	63 – 125	211
503	Válvula de bola cierre gatillo s/Netvitc® asiento VITON	2" – 3"	211
504	Salida Netvitc® v/b	2" – 3"	214/265
505	Salida termofusión v/b	20 – 125	214
505	Salida termofusión v/b	20 – 90	265
506	Válvula antirretorno de enlace s/termofusión junta cierre EPDM	20 -20 – 90-90	260
507	Válvula antirretorno de enlace s/Netvitc® junta cierre EPDM	2" – 3"	260
508	Válvula antirretorno de enlace s/termofusión junta cierre VITON	20 -20 – 90-90	261
509	Válvula antirretorno de enlace s/Netvitc® junta cierre VITON	2" – 3"	261
510	Válvula antirretorno de pie s/termofusión junta de cierre EPDM	20 – 90	262
511	Colector distribuidor r/h blanco	1"-1" / 2"- 2"	82
512	Válvula antirretorno de pie s/Netvitc® junta de cierre EPDM	2" – 3"	262
513	Salida brida visor salida brida	125 – 160	93
514	Válvulas de regulación modelo L encolar	20	299
515	Filtro Netvitc System® s/enc.	90 – 200	322
516	Filtro Netvitc System® s/Netvitc®	3" – 4"	322
517	Filtro Netvitc System® s/PE-PE	90 – 160	322
518	Filtro Netvitc System® s/r-h	2 1/2" – 4"	322
519	Cartucho filtro Netvitc System®	125 – 165	322
520	Filtro cazapiedras s/enc.	90 – 200	324
521	Filtro cazapiedras s/Netvitc®	3" – 4"	324
522	Filtro cazapiedras s/PE-PE	90 – 200	324
523	Filtro cazapiedras s/r-h	2 1/2" – 4"	324
524	Filtro cazapiedras s/brida	90 – 160	324
525	Expositor irrigación	–	356
526	Válvulas antirretorno asiento inclinado s/enc macho	20 – 32	301
527	Válvulas antirretorno asiento inclinado s/r/h	1/2" – 1"	301
528	Válvulas antirretorno asiento inclinado s/enc	20 – 32	301
529	Enlace transición PE - PVC	32-32-40 – 63-63-75	104

Modelo	Descripción	Diámetro	Nº página
530	Enlace recto largo reparación	20 – 75	105
531	Colector distribuidor r/m PVC	1"-1" – 2"-2"	52
532	Colector distribuidor r/h PVC	1"-1" – 2"-2"	52
533	Colector distribuidor r/m PPFV	1"-1" – 2"-2"	122
534	Colector distribuidor r/h PPFV	1"-1" – 2"-2"	122
535	Filtro asiento inclinado s/enc macho	20 – 32	302
536	Filtro asiento inclinado s/r/h	1/2" – 1"	302
537	Filtro asiento inclinado s/enc	20 – 32	302
538	PE - PVC transition union	32-32-40 – 63-63-75	112
539	Manguito bidón r/h con junta	1"-2"	121
540	Malla filtro asiento inclinado	20 – 32	302
542	Manguito transición PE-Netvitic®	50 – 160	86
543	Codo 90º bocas iguales "Air"	25-1/2" – 63-1"	106
544	Curva 90º encolar	90 – 110	39
545	Reducción cónica h-m	40/32/32/25 – 75/63/63/50	50
546	Te bocas iguales "Air"	20-1/2" – 32-1"	108
547	Cruz 90º bocas iguales	20 – 32	108
548	Cruz 90º bocas iguales "Air"	20-1/2" – 32-3/4"	109
549	Long straight repair union	20 – 75	113
550	Air 90º elbow equal outlets	25-1/2" – 63-1"	114
551	Air 90º equal tee, equal outlets	20-1/2" – 32-1"	116
552	90º cross equal outlets	20 – 32	116
553	Air 90º cross equal outlets	20-1/2" – 32-3/4"	117
554	Colector 3 vías r/h PPFV	1"-1" – 2"-2"	122
555	Colector 3 vías r/m PPFV	1"-1" – 2"-2"	112
556	Enlace recto latón	20 – 63	146
557	Enlace recto mixto-hembra latón	20-1/2" – 63-2"	146
558	Enlace recto mixto-macho latón	20-1/2" – 63-2"	146
559	Enlace 90º, bocas iguales latón	20 – 63	146
560	Enlace 90º rosca macho latón	20-1/2" – 63-2"	146
561	Te bocas iguales latón	20 – 63	146
562	Enlace 90º rosca hembra latón	20-1/2" – 63-2"	147
563	Te salida rosca macho ext. Latón	20-1/2" – 63-2"	147
564	Te salida rosca hembra latón	20-1/2" – 63-2"	147
565	Codo grifo latón	20-1/2" – 32-1"	147
566	Válvula "compact" salida r/h	1/2"-2"	190
567	Válvula "compact" salida r/m	1/2"-1"	190
568	Válvula "compact" salida PE	20-63	190
569	Válvula "compact" salida r/h-macho	1/2" – 2"	190
570	Válvula "compact" salida r/h PE	20-1/2" – 63-2"	190
571	Válvula "compact" salida r/m PE	20-1/2" – 32-1"	190
575	Válvula de bola sistema basic salida bridas cierre PE	50-140	202
579	Válvula de bola salida bridas cierre PTFE	50-140	205
583	Válvula de bola sistema basic salida bridas cierre VITON	50 – 140	208
586	Válvula de bola sistema gatillo salida bridas cierre PE	63 – 140	209
589	Válvula de bola sistema gatillo salida bridas cierre PTFE	63 – 140	210
592	Válvula de bola sistema gatillo salida bridas cierre VITON	63 – 140	211
593	Salida r/h reforzada v/b	1/2" – 4"	213
593	Salida r/h reforzada v/b	1/2" – 1"	300
594	Salida bridas v/b	50 – 125	214
594	Salida bridas v/b	50 – 110	265
595	Salida bridas mayorado	75 – 140	214
600	Válvula antirretorno pie salida r/h reforzada junta EPDM	1/2" – 3"	262
601	Válvula antirretorno pie salida r/h reforzada junta VITON	1/2" – 3"	263
602	Enlace brida plano PE	90 – 315	275
603	Descarga con salida brida	125 – 160	280
604	Sistema flotación salida bridas	125 – 160	281
605	Válvula de retención lineal Netvitic System® salida bridas	125 – 160	284
606	Válvula de retención lineal visor Netvitic System® salida bridas	125 – 160	285
607	Válvula de asiento inclinado salida r/h reforzado	1/2" – 1"	298
608	Válvula de bola "Basic" bidireccional cuerpo central	20 – 90	234
609	Válvula de bola "Basic" bidireccional cuerpo central VITON	20 – 90	234
610	Filtro Netvitic System® modelo screen salida bridas	125 – 160	322
611	Cuerpo cazapiedras	90 – 200	324/329
612	Malla cazapiedras	90 – 200	325
613	Hidrante simple entrada lateral	90-2" – 110-2"	330
614	Hidrante doble entrada lateral	90-2" – 110-2"	330
615	Hidrante simple entrada central	90-2" – 110-2"	330
616	Hidrante doble entrada central	110-1" – 110-2"	330
617	Hidrante simple entrada lateral	90-2" – 110-2"	330
618	Hidrante doble entrada lateral	90-2" – 110-2"	330
619	Hidrante simple entrada central	90-2" – 110-2"	330
620	Hidrante doble entrada central	110-1" – 110-2"	330
621	Válv. Netvitic System® mixta acodada	90 – 200	159
622	Válv. Netvitic System® acodada encolar	90 – 200	159
623	Codo 90º encolar "Air" salida encolar	50-20 – 200-63	40

Modelo	Descripción	Diámetro	Nº página
624	Codo 90° encolar "Air L" salida encolar	50-20 – 75-20	40
625	Cruz 90° encolar "Air" salida/ encolar	20-20 – 50-25	46
626	Colector 3 vías b/lateral encolar	32 – 63	52
	Colector 3 vías b/lateral enc. salida lateral Notub	50 – 63	52
627	Codo 90° encolar "Air" salida encolar blanco	50 – 63	77
628	Codo 90° encolar "Air L" salida encolar blanco	50 – 63	77
629	Cruz 90° encolar "Air" salida encolar blanco	20-20 – 50-25	78
630	Colector 3 vías b/lateral encolar blanco	32 – 63	82
	Colector 3 vías b/lateral enc. salida lateral Notub serie blanca	50 – 63	82
631	Enlace recto antirretorno	20 – 63	105
632	Cuerpo collarín bisagra reforzado/salida PE	160 – 400	136
633	Cuerpo collarín bisagra toma doble reforzado/salida PE	160 – 400	137
634	Check valve straight coupling	20 – 63	113
635	Válv. Antirretorno de bola "ball" salida encolar/encolar	32 – 90	270
636	Válv. Antirretorno de bola "ball" salida r/h – r/h	1" – 3"	270
637	Conjunto codo 90° Netvitc Systeme® / brida	90 – 200	163
638	Salida encolar v/b bidireccional	20 – 90	234
639	Salida encolar macho v/b bidireccional	20 – 63	234
640	Salida r/hembra v/b bidireccional	1/2" – 3"	234
641	Salida r/h reforzada v/b bidireccional	1/2" – 3"	234
642	Salida termofusión v/b bidireccional	20 – 90	235
643	Válv. Bola "Basic" bidireccional PTFE salida encolar	20 – 90	232
644	Válv. Bola "Basic" bidireccional PTFE salida mixta	20-1/2" – 90-3"	232
646	Válv. Bola "Basic" bidireccional PTFE salida r/h	1/2" – 3"	232
648	Válv. Bola "Basic" bidireccional VITON salida encolar	20 – 90	233
649	Válv. Bola "Basic" bidireccional VITON salida mixta	20-1/2" – 90-3"	233
651	Válv. Bola "Basic" bidireccional VITON salida r/h	1/2" – 3"	233
653	Válv. Bola "Basic" bidireccional PTFE salida encolar act. Eléctrico	20 – 90	236
654	Válv. Bola "Basic" bidireccional PTFE salida mixta act. Eléctrico	20-1/2" – 90-3"	236
655	Válv. Bola "Basic" bidireccional PTFE salida mixta reforzada act. Eléctrico	20-1/2" – 90-3"	236
656	Válv. Bola "Basic" bidireccional PTFE salida r/h act. Eléctrico	1/2" – 3"	236
657	Válv. Bola "Basic" bidireccional PTFE salida r/h ref. act. Eléctrico	1/2" – 3"	236
658	Válv. Bola "Basic" bidireccional PTFE salida encolar act. Neumático s/e	20 – 90	238
659	Válv. Bola "Basic" bidireccional PTFE salida mixta act. Neumático s/e	20-1/2" – 90-3"	238
660	Válv. Bola "Basic" bidireccional PTFE salida mixta reforzada act. Neumático s/e	20-1/2" – 90-3"	238
661	Válv. Bola "Basic" bidireccional PTFE salida r/h act. Neumático s/e	1/2" – 3"	238
662	Válv. Bola "Basic" bidireccional PTFE salida r/h ref. act. Neumático s/e	1/2" – 3"	238
663	Válv. Bola "Basic" bidireccional PTFE salida encolar act. Neumático d/e	20 – 90	240
664	Válv. Bola "Basic" bidireccional PTFE salida mixta act. Neumático d/e	20-1/2" – 90-3"	240
665	Válv. Bola "Basic" bidireccional PTFE salida mixta reforzada act. Neumático d/e	20-1/2" – 90-3"	240
666	Válv. Bola "Basic" bidireccional PTFE salida r/h act. Neumático d/e	1/2" – 3"	240
667	Válv. Bola "Basic" bidireccional PTFE salida r/h ref. act. Neumático d/e	1/2" – 3"	240
668	Válv. Bola "Basic" bidireccional VITON salida encolar act. Eléctrico	20 – 90	237
669	Válv. Bola "Basic" bidireccional VITON salida mixta act. Eléctrico	20-1/2" – 90-3"	237
670	Válv. Bola "Basic" bidireccional VITON salida mixta reforzada act. Eléctrico	20-1/2" – 90-3"	237
671	Válv. Bola "Basic" bidireccional VITON salida r/h act. Eléctrico	1/2" – 3"	237
672	Válv. Bola "Basic" bidireccional VITON salida r/h ref. act. Eléctrico	1/2" – 3"	237
673	Válv. Bola "Basic" bidireccional VITON salida encolar act. Neumático s/e	20 – 90	239
674	Válv. Bola "Basic" bidireccional VITON salida mixta act. Neumático s/e	20-1/2" – 90-3"	239
675	Válv. Bola "Basic" bidireccional VITON salida mixta reforzada act. Neumático s/e	20-1/2" – 90-3"	239
676	Válv. Bola "Basic" bidireccional VITON salida r/h act. Neumático s/e	1/2" – 3"	239
677	Válv. Bola "Basic" bidireccional VITON salida r/h ref. act. Neumático s/e	1/2" – 3"	239
678	Válv. Bola "Basic" bidireccional VITON salida encolar act. Neumático d/e	20 – 90	241
679	Válv. Bola "Basic" bidireccional VITON salida mixta act. Neumático d/e	20-1/2" – 90-3"	241
680	Válv. Bola "Basic" bidireccional VITON salida mixta reforzada act. Neumático d/e	20-1/2" – 90-3"	241
681	Válv. Bola "Basic" bidireccional VITON salida r/h act. Neumático d/e	1/2" – 3"	241
682	Válv. Bola "Basic" bidireccional VITON salida r/h ref. act. Neumático d/e	1/2" – 3"	241
683	Válv. Netvitc Systeme® acodada "Air"	90 – 200	159
684	Conjunto codo 90° "Air" Netvitc Systeme® / brida	90 – 200	163
685	Válv. Antirretorno de bola "Ball" salida mixta	32 1" – 90-3"	270
686	Válvula de bola "Basic" bidireccional PTFE salida termofusión	20 – 90	232
687	Válvula de bola "Basic" bidireccional VITON salida termofusión	20 – 90	233
688	Válvula de bola "Basic" bidireccional PTFE salida termofusión act. eléctrico	20 – 90	236
689	Válvula de bola "Basic" bidireccional PTFE salida termofusión act. neumático s/e	20 – 90	238
690	Válvula de bola "Basic" bidireccional PTFE salida termofusión act. neumático d/e	20 – 90	240
691	Válvula de bola "Basic" bidireccional VITON salida termofusión act. eléctrico	20 – 90	237
692	Válvula de bola "Basic" bidireccional VITON salida termofusión act. neumático s/e	20 – 90	239
693	Válvula de bola "Basic" bidireccional VITON salida termofusión act. neumático d/e	20 – 90	241
694	Válvula antirretorno de pie s/termofusión junta de cierre VITON	20 – 90	263
695	Válvula antirretorno de pie s/Netvitc® junta de cierre VITON	2" – 3"	263
696	Válvula de bola s/Netvitc® asiento VITON	2" – 3"	208
697	Válvula de bola s/termofusión asiento VITON	20 – 110	208
698	Transición r/m-PE	20-1/2" – 63-2"	121/193
700	Kit Notub	32 – 63	63
701	Cuerpo filtro s/r BSP	2" – 3"	309
702	Cuerpo filtro s/Netvitc®	2" – 3"	309

Modelo	Descripción	Diámetro	Nº página
703	Colector distribuidor encolar	32 – 63	52
	Colector distribuidor encolar salida lateral Notub	50 – 63	52
704	Colector distribuidor encolar serie blanca	32 – 63	82
	Colector distribuidor encolar salida lateral Notub serie blanca	50 – 63	82
705	Tapón r/h "junta tórica"	1/2" – 4"	51
706	Caja porta piezas		109
706	Caja porta piezas		117
707	Máquina electrofusión M3 basic		151
708	Máquina electrofusión M1		151
709	Máquina electrofusión M2		151
710	Brida maciza PPFV para PE	50 – 315	66
711	Brida maciza pa alta resistencia para PE	50 – 315	67
712	Junta plana	50 – 315	69
714	Machón unión PPFV	1"-1" – 2"-2"	122
715	Tapón cierre colector con junta PPFV	1" – 2"	122
716	Válvula sistema compact salida fitting r/h	20-1/2" – 32-1"	191
717	Válvula sistema compact salida fitting r/m	20-1/2" – 32-1"	191
718	Válvula sistema compact salida r/h VITON	1/2" – 2"	192
719	Válvula sistema compact salida r/m VITON	1/2" – 1"	192
720	Válvula sistema compact salida PE VITON	20 – 63	192
721	Válvula sistema compact salida r/h-macho VITON	1/2" – 2"	192
722	Válvula sistema compact salida r/h-PE VITON	20-1/2" – 63-2"	192
723	Válvula sistema compact salida r/m-PE VITON	20-1/2" – 32-1"	192
724	Válvula sistema compact salida fitting r/h VITON	20-1/2" – 32-1"	192
725	Válvula sistema compact salida fitting r/m VITON	20-1/2" – 32-1"	192
726	Válvula sistema semi compacta salida encolar encolar	50 – 110	196
727	Válvula sistema semi compacta salida encolar r/h	50 - 1 1/2" – 110-4"	196
728	Válvula sistema semi compacta salida encolar PE	50-50 – 110-110	196
729	Válvula sistema semi compacta salida encolar r/m	50-1 1/2" – 63-2"	196
730	Válvula sistema basic salida Netvíc System® PE	63 – 110	202
731	Válvula sistema basic salida Netvíc System® PTFE	63 – 110	205
732	Válvula sistema basic salida Netvíc System® VITON	63 – 110	208
733	Válvula de bola sistema gatillo salida Netvíc System® PE	63 – 110	209
734	Válvula de bola sistema gatillo salida Netvíc System® PTFE	63 – 110	210
735	Válvula de bola sistema gatillo salida Netvíc System® VITON	63 – 110	211
736	Abrazadera motor	20 – 50	224
737	Torreta motor	63-225 – 250	183
737	Torreta motor	63 – 160	224
738	Adaptador metálico vástago-actuador	20-25 – 79-90-110	224
739	Aspersor circular de latón r/m	3/4"	346
740	Aspersor circular de latón r/h	3/4"	346
741	Aspersor circular de plástico r/m	3/4"	346
742	Aspersor circular de plástico r/h	3/4"	346
743	Aspersor sin difusor sectorial plástico r/m	3/4"	346
744	Aspersor con difusor sectorial plástico r/m	3/4"	346
745	Aspersor sin difusor sectorial latón r/m	3/4"	346
746	Aspersor con difusor sectorial latón r/m	3/4"	346
747	Difusor emergente	7 cm - 10 cm	346
748	Tobera 360° plástico	7 cm	346
749	Aspersor boquilla cuadrada r/m	1/2"	346
750	Tobera 180° plástico	7 cm	347
751	Tobera 90° plástico	7 cm	347
752	Boquilla regulable plástico	7 cm	347
753	Enchufe hembra	16 mm	347
754	Enchufe macho	20 mm	347
755	Soporte roscado	1/2"	347
756	Barra galvanizado	1,3	347
757	Microtubo	1,3	347
758	Codo 90° encolar r/h "Air" salida r/h	50-1 1/2"-1/2" – 63-2"-3/4"	40
759	Codo 90° encolar r/h "Air L" salida r/h	50-1 1/2"- 1/2" – 63-2"-3/4"	40
760	Colector 6 vías encolar	32 – 63	52
761	Colector 6 vías r/h	1"-1" – 2"-2"	52
762	Colector 6 vías encolar	32 – 63	82
763	Colector distribuidor 6 vías r/h	1"-1" – 2"-2"	122
764	Válvula compacta gatillo VITON	90 – 160	170
765	Válvula compacta gatillo/bridas VITON	90 – 160	170
766	V/m implex® motor eléctrico	63 – 400	172
767	Reductor manual	63 – 400	172
768	V/m implex® actuador neumático, simple efecto	63 – 400	172
769	V/m implex® actuador neumático, doble efecto	63 – 400	172
770	Tapón protector tornillo	16 – 20	179
771	V/m implex® motor eléctrico, VITON	63 – 400	173
772	Reductor manual VITON	63 – 400	173
773	V/m implex® actuador neumático, simple efecto, VITON	63 – 400	173
774	V/m implex® actuador neumático, doble efecto, VITON	63 – 400	173
775	Válvulas de bola salida encolar macho PE	20 – 63	200

Modelo	Descripción	Diámetro	Nº página
776	Válvulas de bola salida encolar macho encolar hembra PE	20 – 63	200
777	Válvulas de bola salida mixta encolar macho r/h PE	20-1/2" – 63-2"	200
778	Válvulas de bola salida encolar macho PTFE	20 – 63	203
779	Válvulas de bola salida encolar macho encolar hembra PTFE	20 – 63	203
780	Válvulas de bola salida mixta encolar macho r/h PTFE	20-1/2" – 63-2"	203
781	Válvulas de bola salida encolar macho VITON	20 – 63	206
782	Válvulas de bola salida encolar macho encolar hembra VITON	20 – 63	206
783	Válvulas de bola salida mixta encolar macho r/h VITON	20-1/2" – 63-2"	206
784	Salida encolar macho	20 – 63	213/264
785	Válv. Bola "Basic" bidireccional salida enc. macho PTFE	20 – 63	232
786	Válv. Bola "Basic" bidireccional salida enc. macho enc. hembra PTFE	20 – 63	232
788	Válv. Bola "Basic" bidireccional salida enc. macho VITON	20 – 63	233
789	Válv. Bola "Basic" bidireccional salida enc. macho encolar hembra VITON	20 – 63	233
791	Filtro de malla salida roscada "BSP"	63-2" - 90-3"	312
792	Filtro de malla salida roscada "BSP" SUPER	63-2"	312
793	Filtro de malla salida con bridas	63-2" – 90-3"	312
794	Filtro de malla salida Netvite®	63-2" – 90-3"	313
795	Filtro de malla salida Netvite® SUPER	63-2"	312
796	Cartucho malla	500-2" – 610-3"	313
797	Cuerpo filtro malla	2"-3"	313
798	Cuerpo filtro malla salida Netvite®	2"-3"	313
799	Filtro de cilindro perforado salida roscada "BSP"	63-2" - 90-3"	316
800	Filtro de cilindro perforado salida roscada "BSP" SUPER	63-2"	316
801	Filtro de cilindro perforado salida bridas	63-2" – 90-3"	316
802	Filtro de cilindro perforado salida Netvite®	63-2" – 90-3"	316
803	Filtro de cilindro perforado salida Netvite® super	63-2"	316
804	Cartucho de cilindro perforado	500-2" – 610-3"	316
807	Reducción roscada r/m - r/h	1/2"-1/4" – 3"-2 1/2"	49
808	Actuador eléctrico		161/182
809	Bloque de seguridad BSR		161/182
810	Posicionador neumático		161/183
811	Electroválvula de pilotaje 220v.		161/183
812	Posicionador eléctrico neumático		161/183
813	Caja final de carrera		161/182
814	Maneta gatillo	63-75 – 200-225	161
814	Maneta gatillo	63-75 – 250	179
815	Maneta embrague	90-110 – 200-225	179
816	Maneta gatillo VITON	63-75 – 250	179
817	Actuador neumático doble efecto		182
818	Actuador neumático simple efecto		182
819	Reductor manual	63-200 – 250-315	182
820	Adaptador metálico eje actuador		183
821	Maneta gatillo	63-90 - 113-125	215
821	Maneta gatillo válvula paso total DN 113-125		215
822	Maneta modelo compact	20-25 – 63	193
823	Maneta modelo Basic	20-25 – 110 DN100	215
824	Junta cierre manguito	20 – 90 DN100 - DN 113	215
825	Maneta modelo bidireccional	20-90	235
826	Conjunto de cartucho	2" – 3"	309
827	Anilla filtrante	120 MESH - 140 MESH	309
828	Brida filtro	2" – 3"	317
829	Abrazadera filtro		317
830	Tapadera filtro		317
831	Expositor collarines		350
832	Expositor válvulas de bola		352
833	Expositor fitting		354
834	Te 90° encolar 4V	50 – 75	43
835	Cruz 90° encolar 5V	50 – 75	46
836	Colector 3 vías Netvite System® / encolar hembra	50 – 63	53
837	Colector 3 vías boca lateral Netvite System® / encolar hembra	50 – 63	53
838	Colector distribuidor Netvite System® / encolar hembra	50 – 63	53
839	Colector 3 vías Netvite System® / Netvite System®	50 – 63	53
840	Colector 3 vías boca lateral Netvite System® / Netvite System®	50 – 63	53
841	Colector distribuidor Netvite System® / Netvite System®	50 – 63	53
842	Te 90° encolar 4V serie blanca	50 – 63	77
843	Cruz 90° encolar 5V serie blanca	50 – 63	78
844	Colector 6 vías r/h serie blanca	1" -1" – 2"-2"	82
845	Codo 45° r/m	75-2 1/2" - 110-4"	107
846	Codo 45° bocas iguales	75 - 110	107
847	45° elbow, male thread	75-2 1/2" - 110-4"	115
848	45° elbow, equal outlets	75 - 110	115
849	Válv. de bola 3 vías "Security" encolar	32 - 90	246
850	Válv. de bola 3 vías "Security" r/h	1" - 2 1/2"	246
851	Válv. de bola 3 vías "Security" salida encolar macho	32 - 75	246
852	Válv. de bola 3 vías "Security" salida termofusión	32 - 90	246
853	Válv. de bola 3 vías "Security" encolar VITON	32 - 90	247

Modelo	Descripción	Diámetro	Nº página
854	Válv. de bola 3 vías "Security" r/h VITON	1" - 2 1/2"	247
855	Válv. de bola 3 vías "Security" salida encolar macho VITON	32 - 75	247
856	Válv. de bola 3 vías "Security" salida termofusión VITON	32 - 90	247
857	Válv. de bola 3 vías "Security" encolar, actuador eléctrico	32 - 90	248
858	Válv. de bola 3 vías "Security" r/h, actuador eléctrico	1" - 2 1/2"	248
859	Válv. de bola 3 vías "Security" salida encolar macho actuador eléctrico	32 - 75	248
860	Válv. de bola 3 vías "Security" salida termofusión, actuador eléctrico	32 - 90	248
861	Válv. de bola 3 vías "Security" encolar VITON, actuador eléctrico	32 - 90	249
862	Válv. de bola 3 vías "Security" r/h VITON, actuador eléctrico	1" - 2 1/2"	249
863	Válv. de bola 3 vías "Security" salida encolar macho VITON, actuador eléctrico	32 - 75	249
864	Válv. de bola 3 vías "Security" salida termofusión VITON, actuador eléctrico	32 - 90	249
865	Válv. de bola 3 vías "Security" encolar, actuador neumático simple efecto	32 - 90	250
866	Válv. de bola 3 vías "Security" r/h, actuador neumático simple efecto	1" - 2 1/2"	250
867	Válv. de bola 3 vías "Security" salida encolar macho, actuador neumático S/E	32 - 75	250
868	Válv. de bola 3 vías "Security" salida termofusión, actuador neumático S/E	32 - 90	250
869	Válv. de bola 3 vías "Security" encolar VITON, actuador neumático S/E	32 - 90	251
870	Válv. de bola 3 vías "Security" r/h VITON, actuador neumático S/E	1" - 2 1/2"	251
871	Válv. de bola 3 vías "Security" salida enc. macho VITON, act. neumático S/E	32 - 75	251
872	Válv. de bola 3 vías "Security" salida termofusión VITON, act. neumático S/E	32 - 90	251
873	Válv. de bola 3 vías "Security" encolar, actuador neumático doble efecto	32 - 90	252
874	Válv. de bola 3 vías "Security" 3 vías r/h, actuador neumático doble efecto	1" - 2 1/2"	252
875	Válv. de bola 3 vías "Security" 3 vías salida enc. macho, act. neumático D/E	32 - 75	252
876	Válv. de bola 3 vías "Security" salida termofusión, actuador neumático D/E	32 - 90	252
877	Válv. de bola 3 vías "Security" encolar VITON, actuador neumático D/E	32 - 90	253
878	Válv. de bola 3 vías "Security" r/h VITON, actuador neumático D/E	1" - 2 1/2"	253
879	Válv. de bola 3 vías "Security" salida enc. macho VITON, act. neumático D/E	32 - 75	253
880	Válv. de bola 3 vías "Security" salida Termofusión VITON, act. neumático D/E	32 - 90	253
881	Pinza sujeción tubo	20 - 250	96
882	Pinza con cierre	50 - 250	96
883	Clip cierre	50 - 250	96
884	Soporte elevador	20-25 - 200-225-250	96
885	Válvula "Compact" acodada salida r/m - r/m PTFE	1/2"-1/2" - 3/4"-1"	191
886	Válvula "Compact" acodada salida r/m - r/h PTFE	1/2"-1/2" - 3/4"-1"	191
887	Válvula "Compact" acodada salida r/m - r/m VITON	1/2"-1/2" - 3/4"-1"	193
888	Válvula "Compact" acodada salida r/m - r/h VITON	1/2"-1/2" - 3/4"-1"	193
889	Collarín bisagra salida junta elástica	160 - 400	133
890	Boca común salida junta elástica	63 - 90	137
891	Boca salida junta elástica	110 - 125	137
892	Llave apertura cartucho	2"-3"	309
01E	Codo 87° 30' m/h ral 7037	160 - 400	364
02E	Codo 45° m/h ral 7037	160 - 400	364
03E	Te 87° 30' m/h ral 7037	160 - 315	364
04E	Codo 87° 30' h/h ral 7037	160 - 200	364
05E	Codo 45° h/h ral 7037	160 - 200	364
06E	Te 87° 30' h/h ral 7037	160 - 200	364
07E	Te 45° m/h ral 7037	160 - 315	364
08E	Manguito de unión ral 7037	160 - 400	364
09E	Tapón de registro ral 7037	200 - 315	364
10E	Te 45° h/h ral 7037	160 - 200	364
11E	Ampliación excéntrica ral 7037	160/125 - 400/315	364
12E	Tapón fijo ral 7037	200 - 315	364
13E	Codo 87° 30' m/h con junta ral 8023	110 - 400	365
14E	Te 87° 30' m/h con junta ral 8023	110 - 315	365
15E	Manguito unión h/h con junta ral 8023	110 - 400	365
16E	Codo 45° m/h con junta ral 8023	110 - 400	365
17E	Te 45° m/h con junta ral 8023	110 - 315	365
18E	Ampliación excéntrica m/f con junta ral 8023	125/110 - 315/250	365
19E	Tapón de registro con junta ral 8023	160 - 250	365
20E	Sifón tapa registro teja junta de goma ral 8023	110 - 200	365
21E	Tapón fijo con junta ral 8023	160 - 250	365
22E	Sifón tapa registro gris a enc. Ral 7037	110 - 200	365
23E	Válvula antirretorno con junta color teja ral 8023	110 - 200	366
24E	Válvula antirretorno PVC enc. Color gris ral 7037	110 - 200	366
25E	Arqueta/arqueta sin fondo prolongación gris PP ral 7035	20x20 (63-80-100-125) - 55x55 (125-180-250-315)	366
26E	Tapa ciega sin marco PP ral 7035	20x20 / 30x30 /40x40 /55x55	366
27E	Tapa rejilla sin marco PP ral 7035	20x20 / 30x30 /40x40 /55x55	366
28E	Marco PP 7035	20x20 / 30x30 /40x40 /55x55	366
29E	Placa sifónica PP 7035	20 - 20x20 - 40 - 40x40	366
30E	Campana sifónica PP 7035	30 - 30x30 - 40 - 40x40	366
31E	Codo 87° 30" h-h	200 - 500	367
32E	Codo 45° h-h	200 - 500	367
33E	Te 87° 30" h-h	200 - 400	367
34E	Te 45° h-h	200 - 400	367
35E	Manguito unión H-H	160 - 630	367
36E	Reducción H-H	200/315 - 315/400	367
37E	Junta enlace	160 - 630	367

Modelo	Descripción	Diámetro	Nº página
97H	Enlace recto	20 – 32	354
99H	Enlace recto mixto-macho	20x1/2" – 32x 1"	354
100H	Enlace recto mixto-hembra	20x1/2" – 32x 1"	354
103H	Codo 90º bocas iguales	20 – 32	355
105H	Codo 90º rosca hembra	20x1/2" – 32x 1"	355
107H	Te bocas iguales	20 – 32	355
112H	Tapón final	20 – 32	355
113H	Codo grifo	20x1/2" – 32x 1"	355
124H	Collarín toma simple	20 – 50	350
127H	Collarín toma simple reforzado	20 – 50	351
205H	Válvula de bola salida encolar	20 – 32	352
208H	Válvula de bola salida r/hembra	1/2" – 1"	353
210H	Válvula de bola salida r/macho	1/2" - 1/2" – 1" - 1"	353
214H	Válvula de bola salida fittings/ fittings	20-20 – 32-32	353
364H	Gotero interlinea	Ø 16	357
365H	Gotero interlinea desmontable	Ø 12/16	357
366H	Gotero pinchado desmontable	4 (l/h)	356
367H	Gotero pinchado regulable	0-6 (l/h)	356
371H	Enlace conexión	Ø 16	357
372H	Enlace conexión anillas seguridad	Ø 16	357
375H	Te conexión	Ø 16	357
377H	Te conexión microtubo	PVC (6x4) – eva (6x 4,5)	358
378H	Toma injerto	Ø16	358
380H	Toma injerto seguridad	Ø16	358
382H	Toma injerto microtubo	PVC (6x4) – eva (6x 4,5)	358
384H	Tapón	Ø 12/16	358
385H	Codo 90º	Ø 16	359
387H	Válvula ramal	Ø 12/16	359
396H	Piqueta microtubo	PVC (6x4) – eva (6x 4,5)	359
01N	Codo 90º Netvitic System®	90 – 200	16
02N	Codo 90º Netvitic System® c/b	90 – 200	16
03N	Codo 45º Netvitic System®	90 – 110	17
04N	Codo 45º Netvitic System® c/b	90 – 110	17
05N	Te 90º Netvitic System®	90 – 200	17
06N	Te 90º Netvitic System® c/b	90 – 200	17
07N	Tapón Netvitic System®	50 – 200	19
08N	Tapón Netvitic System® c/b	90 – 225	19
09N	Manguito Netvitic System®	90 – 110	19
10N	Manguito Netvitic System® c/b	90 – 110	19
11N	Enl. 3 Piezas encolar Netvitic System®	40 – 225	24
12N	Enl. 3 Piezas PE-PE Netvitic System®	50 – 225	24
13N	Enl. 3 Piezas "BS" encolar Netvitic System®	1 1/4" – 8"	24
14N	Enl. 3 Piezas PE-encolar Netvitic System®	50 – 225	24
15N	Brida Netvitic System®	50 – 200	23/329
16N	Juntas Netvitic System®	50 – 200	23/329
17N	Portabridas Netvitic System®	63-2" – 125-4"	26
18N	Portabridas r/h Netvitic System®	2" – 4"	26
19N	Portabridas PVC Netvitic System® enc.	63 – 200	25
20N	Portabridas reducido PVC Netvitic System® enc.	63-40 – 200-225	25
21N	Portabridas PE Netvitic System®	63 – 200	25
22N	Portabridas reducido PE Netvitic System®	63-50 – 200-225	25
23N	Codo 90º Netvitic System® "Air" c/b salida r/h	90-3/4" – 200-2"	16
24N	Codo 90º Netvitic System® "Air"	90-3/4" – 200-2"	16
25N	Brida transición Netvitic System® PVC	90 – 160	26
26N	Codo 90º Netvitic System® PP	90 – 200	20/329
27N	Codo 90º Netvitic System® c/b PP, salida PE	90 – 200	20
28N	Codo 90º Netvitic System® "Air" PP	90-3/4" – 200-2"	20/329
29N	Codo 90º Netvitic System® "Air" c/b PP, salida PE	90-3/4" – 200-2"	20
30N	Codo 45º Netvitic System® PP	90 – 110	20
31N	Codo 45º Netvitic System® c/b PP, salida PE	90 – 110	20
32N	Te 90º Netvitic System® PP	63 – 200	21/329
33N	Te 90º Netvitic System® PP, salida PE	63 – 200	21
34N	Manguito Netvitic System® PP	90 – 110	22
35N	Manguito Netvitic System® c/b PP, salida PE	90 – 110	22
36N	Tapón Netvitic System® PP	50 – 200	22
37N	Tapón Netvitic System® c/b PP, salida PE	63 – 225	22
38N	Brida transición Netvitic System® PP	90 – 160	26
39N	Te corta r/h Netvitic System® "Air" PVC	90-2" – 110-2"	18
40N	Te corta r/h Netvitic System® "Air L" PVC	90-2" – 110-2"	18
41N	Cruz 90º Netvitic System® PVC	90 – 200	19
42N	Te doble Netvitic System® salida r/h PVC	90-2" – 110-2"	18
43N	Te doble Netvitic System® salida encolar PVC	90-63 – 110-63	18
44N	Cruz 90º Netvitic System® PP	90 – 200	22
45N	Te doble "Air" Netvitic System® salida r/h PVC	90-2" – 110-2"	18
46N	Te doble "Air" Netvitic System® salida encolar PVC	90-63 – 110-63	18

Modelo	Descripción	Diámetro	Nº página
47N	Te corta r/h Netvitic System® "Air L" PPFV	90-2"-1/4" – 110-2"-3/4"	21/329
48N	Te corta r/h Netvitic System® "Air" PPFV	90-2"-1/4" – 110-2"-3/4"	21/329
49N	Te doble Netvitic System® salida r/h PPFV	90-2" – 110-2"	22/329
50N	Te corta r/h Netvitic System®	90-2" – 110-2"	17
51N	Te corta encolar Netvitic System®	90-63 – 110-63	17
52N	Reducción cónica Netvitic System®	110-90 – 125-110	19
53N	Te corta r/h Netvitic System® PPFV	63-1 1/2" – 110-2"	21/329
54N	Reducción cónica Netvitic System® PPFV	110-90 – 125-110	22
55N	Codo 90° Netvitic System® "Air" salida encolar	90-200 – 25-63	16
56N	Codo 90° Netvitic System® "Air" c/b salida encolar	90-200 – 25-63	16
57N	Te doble "Air" Netvitic System® salida r/h PPFV	90-2"-1/4" – 110-2"-3/4"	21/329
59N	Portabridas salida Netvitic System® con válvula de bola	63 – 125	25/214
60N	Codo 90° Netvitic System® "Air L" sal. r/h	90-3/4" – 110-1"	17
61N	Codo 90° Netvitic System® "Air L" sal. r/h c/b	90-3/4" – 110-1"	17
62N	Codo 90° Netvitic System® "Air L" salida r/h	90-3/4" – 110-1"	20
63N	Codo 90° Netvitic System® "Air L" r/h c/b, salida PE	90-3/4" – 110-1"	20
01S	Manguito junta elástica PVC	63-63-50 – 63-75-63	36
02S	Manguito junta elástica r/hembra	63-63-1" 1/2" – 63-75-2"	36
03S	Te junta elástica reducida r/h	63-1" – 90-1"	36
04S	Te junta elástica encolar	63-50-63 – 90-75-90	36
05S	Manguito reparación junta elástica	63 – 200	36
06S	Junta elástica	63 – 200	37
07S	Abrazadera fijación	63	37

NOVEDAD

NUEVAS INCORPORACIONES

TARIFA 22

Modelo	Descripción	Diámetro	Nº página
893	Te reducida 90° salida fitting	063-20 – 90-63	44
894	Cruz reducida 90° salida fitting	050-20 – 90-63	46
895	Manguito transición normativa BS-DIN	090-3" – 160-6"	47
896	Adhesivo para PVC grandes diámetros	1-5 L.	98
897	Te fitting válvula compact R/H	63-3/4"-63 – 63-1"-63	107
898	Te fitting válvula compact fitting	63-25-63 – 63-32-63	107
899	Fitting tee compact valve F/T outlet	63-3/4"-63 – 63-1"-63	115
900	Fitting tee compact valve fitting outlet	63-25-63 – 63-32-63	115
901	Codo rosca hembra	01/2" – 2"	121
902	Te rosca hembra	01/2" – 2"	121
322	Filtro en línea de malla	03/4" – 2"	318
323	Cartucho filtro en línea de malla	03/4" – 2"	318
903	Filtro en línea de anillas	03/4" – 2"	318
904	Cartucho filtro en línea de anillas	03/4" – 2"	318

NOTA: Las ampliaciones de gama no quedan reflejadas en las nuevas incorporaciones de la tarifa.

Certificado del Sistema de Gestión Ambiental



GA-2012/0026

AENOR, Asociación Española de Normalización y Certificación, certifica que la organización

HIDROTEN, S.A.

dispone de un sistema de gestión ambiental conforme con la norma UNE-EN ISO 14001:2004

para las actividades: El diseño, la producción y comercialización de accesorios y válvulas de plástico para la conducción de fluidos hasta pn 16, filtros, goteros y accesorios de microirrigación.

que se realiza/n en: PI PLA DE LA VALLONGA, CL 7, NAVE N° 17. 03006 - ALICANTE
PI PLA DE LA VALLONGA, CL 7, NAVE N° 18. 03006 - ALICANTE

Fecha de primera emisión: 2012-01-26

Fecha de última emisión: 2015-05-15

Fecha de expiración: 2018-05-15



AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación

Avelino BRITO MARQUINA
Director General de AENOR

Génova, 6. 28004 Madrid, España
Tel. 902 102 201 – www.aenor.es

AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación

Area
Técnica
Technical

Oficina
Comercial
Commercial



®

THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

IQNet and
AENOR
hereby certify that the organization

HIDROTEN, S.A.

PI PLA DE LA VALLONGA, CL 7, NAVE Nº 17
03006 - ALICANTE
España

PI PLA DE LA VALLONGA, CL 7, NAVE Nº 18
03006 - ALICANTE
España

for the following field of activities

The design, manufacturing and commercialization of plastic valves and fittings for fluid liquid conduction up to pn 16, filters, drippers and microirrigation fittings.

has implemented and maintains a

Environmental Management System

which fulfills the requirements of the following standard

ISO 14001:2004

First issued on: 2012-01-26

Last issued: 2015-05-15

Validity date: 2018-05-15

Registration Number: **ES-2012/0026**



Michael Drechsel

Michael Drechsel
President of IQNet

AENOR

Asociación Española de Normalización y Certificación **AENOR**

Avelino BRITO

Avelino BRITO
Chief Executive Officer

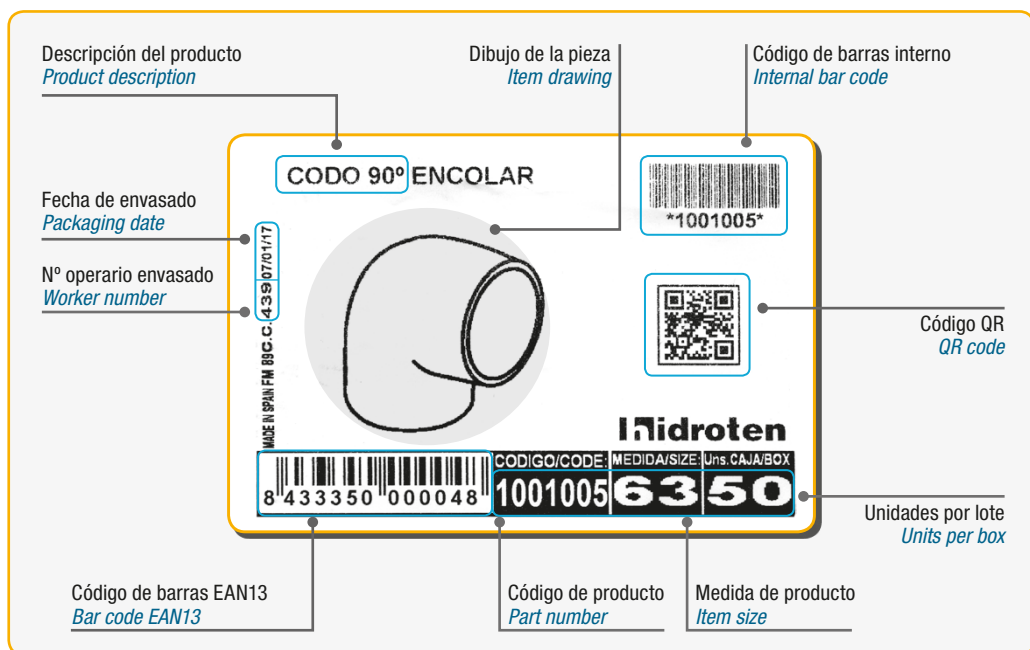
IQNet Partners:

AENOR Spain AFNOR Certification France AIB-Vinçotte International Belgium ANCE Mexico APCER Portugal CCC Cyprus
CISQ Italy CQC China CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany
ECAV Brazil FONDONORMA Venezuela ICONTEC Colombia IMC Mexico Inspecta Certification Finland IRAM Argentina
JQA Japan KFO Korea MIRTEC Greece MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland PCBC Poland
Quality America Austria RQ Russia SII Israel SII Romania SIRIM QAS International Malaysia
SNTB Singapore SNTC Romania TEST Slovakia TSE Russia TSE Turkey TSE China

ETIQUETADO Y CODIFICACIÓN DE PRODUCTO PRODUCT LABELING AND CODING



ETIQUETADO DE ENVASADO / PACKAGING NAME



ETIQUETADO EAN-13 FITTING / LABELLING EAN-13 FITTING

Para la serie fitting, Hidroten ofrece la posibilidad de proporcionar las piezas con etiquetas adhesivas con el código de barras EAN-13. Se hará bajo pedido y con un incremento de 0,05 euros sobre el precio final una vez aplicado el descuento. **En los pedidos habrá que añadir una 9 al principio del código de la pieza.** Ej: 12020, enlace recto Ø25, con su código de barras que sería 912020.

Además puede [descargar](#) la relación de códigos EAN-13, desde el apartado descargas en www.hidroten.es.

In the compression fitting family, **Hidroten** offers the possibility of providing adhesive labels with the EAN-13 bar code. It will be under request and with an increase of 0,05 euros over the price once applied the discount. **In the orders must be added a number 9 before the fitting code.** Ex: 12020, straight coupling Ø25, with barcode would be 912020.

You can also [download the EAN-13 bar codes list](#) from the downloads section, of our web site www.hidroten.es



ETIQUETA CONTROL DE CALIDAD / QUALITY CONTROL LABEL

LA ETIQUETA DEL CONTROL DE CALIDAD del montaje del producto, indica que el montaje del mismo se ha realizado bajo los parámetros y procedimientos indicados por el sistema de Calidad de HIDROTEN.

En estas etiquetas se identifica tanto el **operario encargado** de montar la válvula como la **trazabilidad** de la misma mediante el número de lote.

QUALITY CONTROL LABEL under the internal parameters and procedures specified by the HIDROTEN, S.A. quality system. On labels are written the relevant information such as bath number and worker number.



Nº operario montador
Worker number

CONTROL DE CALIDAD	
Controlador:	414
Lote:	09 01 2017

Nº lote de la válvula
Batch number

HIDROTEN añade a sus válvulas con actuador eléctrico una **ETIQUETA DEL CONTROL DE CALIDAD**.

Una vez ensamblados los motores, se comprueba que la válvula funciona correctamente, entonces se coloca la pegatina como **indicador de comprobación por parte de nuestro departamento de Calidad** y asegurando que no va a volver a ser manipulada más.

HIDROTEN ads to its valves with electric actuator a QUALITY CONTROL LABEL.

Once motors are assembled, the correct valve functioning is verified, then a sticker is placed as indicator of a correct valve verification by our quality department, also ensuring the product won't be handled anymore.



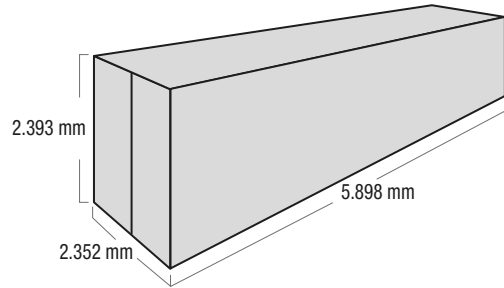
TIPO A / TYPE A

20 PIES STANDARD 20'x8'x8'6"

Largo / <i>Large</i>	5.898 mm.
Ancho / <i>Wide</i>	2.352 mm.
Altura / <i>Height</i>	2.393 mm.
Tara / <i>Tare</i>	2.300 Kg.
Carga máx. / <i>Minimum load</i>	28.180 Kg.
Máx. P.B. / <i>Max. gross weight</i>	30.480 Kg.

Cajas y palets aproximados / *Estimated boxes and palets:*

11 Europalets - 455 Cajas



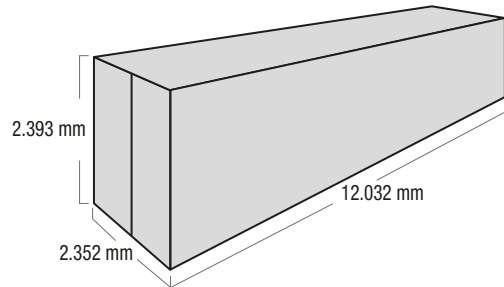
TIPO B / TYPE B

40 PIES STANDARD 40'x8'x8'6"

Largo / <i>Large</i>	12.032 mm.
Ancho / <i>Wide</i>	2.352 mm.
Altura / <i>Height</i>	2.393 mm.
Tara / <i>Tare</i>	3.750 Kg.
Carga máx. / <i>Minimum load</i>	28.750 Kg.
Máx. P.B. / <i>Max. gross weight</i>	32.500 Kg.

Cajas y palets aproximados / *Estimated boxes and palets:*

22 Europalets - 910 Cajas



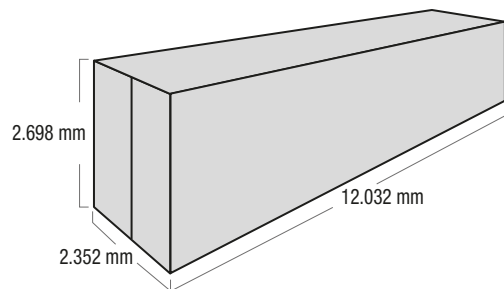
TIPO B1 / TYPE B1

40 PIES STANDARD 40'x8'x8'6"

Largo / <i>Large</i>	12.032 mm.
Ancho / <i>Wide</i>	2.352 mm.
Altura / <i>Height</i>	2.698 mm.
Tara / <i>Tare</i>	3.940 Kg.
Carga máx. / <i>Minimum load</i>	28.560 Kg.
Máx. P.B. / <i>Max. gross weight</i>	32.500 Kg.

Cajas y palets aproximados / *Estimated boxes and palets:*

22 Europalets - 1.100 Cajas



MEDIDAS DE LOS PALETS / MEASURES PALETS

EUROPEO: 0,80 x 1,2 ESTANDAR: 1,00 x 1,2

- Los contenedores deben estar limpios y asimismo comprobar que no hay ningún agente contaminante. / *Containers must be clean and also checked to be sure that there is no contaminant agent.*
- Optimizar el contenedor al máximo. (La carga siempre deberá estar paletizada). / *Optimize at maximum the container. (The Load will always have to be palletized).*
- No cargar por encima del límite de peso de carga útil del contenedor. / *Do not load over the useful load weight limit of the container.*
- La carga debe ser distribuida uniformemente por el piso del contenedor. Si no, un desequilibrio podría poner en peligro al personal y/o equipo de manipulación. / *The load must be evenly allocated on the container ground. If not, a loss a balance could endanger the working staff and/or the handling team.*

EMBALAJES NORMALIZADOS STANDARD PACKAGING

Tenemos la opción de un EUROPALET (1,20 x 0,80), en plástico. (El coste será integrado en la factura).

Optional plastic EUROPALET (1,20x0,80). (The EUROPALET cost will be charged in the invoice).

Nous avons l'option d'un EUROPALET (1,20x0,80). (Le coût sera inclu dans la facture).



En función de conformar un Palet normalizado EUROPALET (1,20x0,80 m), disponemos de una serie de embalajes que se adaptan al mismo. Excepto los embalajes modelos H7, 8, 9, 10, 14, 15, 29 y 30.

La altura máxima de apilamiento en palets de los embalajes normalizados, no deberá superar la altura de 2,20 m.

In order to adapt pallet size to form a normalised EUROPALET (1,20x0,80 m), we have available a series of correct size packaging which can be adapted to conform. Except for packaging models H7, 8, 9, 10, 14, 15, 29 and 30.

The maximum stacking height of the normalised crate should not surpass a height of 2,20 m.

De façon a former un palét normalisée (EUROPALET 1,20 x 0,80 m) nous disposons d'une serie de boites numerotées de facile adaptation sur le palet.

Maximum haut de pallets normalisée: 2,20 m.

EMBALAJES NORMALIZADOS / STANDARD PACKAGES

LARGOxANCHOxALTO HEIGHTxWIDExBROAD LARGExLARGExHAUT	LARGOxANCHOxALTO HEIGHTxWIDExBROAD LARGExLARGExHAUT	LARGOxANCHOxALTO HEIGHTxWIDExBROAD LARGExLARGExHAUT	LARGOxANCHOxALTO HEIGHTxWIDExBROAD LARGExLARGExHAUT
H1 595x380x272	H5 390x295x420	H13 390x295x195	H26 440x295x530
H2 390x295x272	H6 290x205x150	H22 280x215x615	H27 445x300x650
H3 390x295x135	H11 395x295x320	H23 272x253x357	H43 320x310x320
H4 391x390x270	H12 175x180x150	H24 445x300x650	H44 340x210x115
			H47 400x300x270

EMBALAJES ESPECIALES, NO NORMALIZADOS / SPECIAL SIZING, NO NORMALIZED

LARGOxANCHOxALTO HEIGHTxWIDExBROAD LARGExLARGExHAUT	LARGOxANCHOxALTO HEIGHTxWIDExBROAD LARGExLARGExHAUT	LARGOxANCHOxALTO HEIGHTxWIDExBROAD LARGExLARGExHAUT
H7 385x325x390	H10 513x337x258	H29 860x560x860
H8 226x232x435	H14 465x325x320	H30 265x215x80
H9 450x345x235	H15 465x325x420	

Normas Generales de Venta

Las especificaciones de venta contenidas en este documento son referentes a cualquier pedido. Las modificaciones deben contar con la aceptación de Hidrotén, S.A. por escrito.

Las especificaciones y tarifas pueden revisarse en cualquier momento, para la totalidad o parcialidad de las operaciones cursadas en la fecha de revisión.

Pedidos: Los pedidos se realizarán por escrito, en el que figurarán referencias y especificaciones contenidas en la tarifa oficial de Hidrotén, S.A. y manteniendo las cantidades que en ella figuran.

Entrega: La fecha de salida de los pedidos de nuestros almacenes fijará la fecha de entrega.

Los pedidos podrán ser suministrados, en parte, sin que ello suponga la anulación de los mismos.

Precios: Los precios indicados en la tarifa de Hidrotén, S.A. son franco fábrica, incluyen los embalajes, siendo por cuenta del comprador otros gastos como impuestos o arbitrios.

Las facturas se realizarán a la entrega de los pedidos con los precios vigentes en la fecha de salida.

Transporte: El transporte de mercancías es responsabilidad total del comprador, aún en aquellos casos en que se realice a portes pagados.

Otros gastos no especificados en nuestra tarifa (embalajes marítimos, avión, etc) irán a cuenta del comprador.

Garantía: Los productos Hidrotén, S.A. están garantizados por un año desde la fecha de salida de mercancía, contra cualquier problema que pudiera surgir por un defecto de fabricación.

Nuestra garantía única y exclusivamente comprende la reparación o sustitución en nuestras instalaciones de las piezas defectuosas, no atendiendo a indemnizaciones ni a otros gastos. La garantía no será válida cuando los defectos sean consecuencia de un trato incorrecto o bien que hayan sido manipulados, reparados o modificados fuera de nuestras instalaciones, igualmente, la garantía no será válida cuando el producto haya sido instalado con materiales o métodos fuera de NORMAS.

La garantía de nuestros materiales queda limitada a la reposición del producto, modelo o pieza que sea reconocida como defectuosa.

Los gastos ocasionados por la devolución y reenvío van a cuenta del comprador.

Pago: Todos los pagos serán efectuados al contado, excepto en aquellos casos en que haya un convenio escrito. Las modificaciones en el vencimiento del pago, en la forma o en la fecha, deberán contar con nuestra autorización por escrito.

Cualquier gasto, impuesto o tasa efectivo a partir del pedido irá por cuenta del comprador.

El comprador reembolsará al vendedor en concepto de daños y perjuicios las cargas bancarias y judiciales devengables a causa de la devolución de efectos impagados.

Reclamaciones y devoluciones: No se admitirán devoluciones ni reclamaciones después de 10 días de la recepción del pedido. Si la reclamación es aceptada por Hidrotén, S.A., deberá remitir el material perfectamente embalado, siendo a cargo del comprador los costos de envío. Así como se aplicará un incremento de un 10% en concepto de manipulación. Los

abonos de devoluciones admitidas se deducirán de próximas facturas, tras su anotación en cuenta.

Anulación: Hidrotén, S.A. se reserva el derecho de anular o rescindir cualquier acción de venta en caso de no cumplirse cualquiera de las condiciones expuestas en este documento, así como en situaciones de impago, total o parcial, de un pedido, o retraso en el pago de un pedido anterior, así como en el caso de emprender contra el comprador procedimientos ejecutivos o éste se declarara en suspensión de pagos o quiebra.

Reserva de propiedad: Los materiales suministrados serán propiedad de Hidrotén, S.A. hasta que no se haya realizado el pago de los mismos.

Hidrotén, S.A. se reserva el derecho de retirar la mercancía, total o parcialmente, del domicilio del comprador, si este no hace efectivo algún pago.

Competencia judicial: Para resolver las cuestiones que puedan derivarse de la aplicación de estas normas, tanto Hidrotén, S.A. como el comprador, convienen en someterse a los Juzgados y Tribunales de Alicante, renunciando a su propio fuero si fuese otro.

El contenido de este documento y las características de nuestros productos, puede ser modificado total o parcialmente sin previo aviso por Hidrotén, S.A.

Sales Terms

The specifications contained in this document are applicable to any order. Any modifications will require the written acceptance of Hidroten S.A. The specifications and rates may be revised at any time with respect to all or any of the orders in progress at the date of revision.

Orders: Orders must be placed in writing and indicate the references and specifications contained in the official price list of Hidroten S.A., maintaining the amounts shown therein.

Delivery: The date of despatch of the orders from our warehouses will be the date of delivery. Orders may be partly filled without this implying their cancellation.

Prices: The prices shown on the price list of Hidroten S.A. include packaging; any other expenses, such as taxes or local assessments, will be for the account of the purchaser. Invoices will be issued upon delivery at the prices applicable on the date of despatch.

Transport: The transport of goods is the entire responsibility of the purchaser, even in those cases in which it is carried out on a carriage paid basis.

Other expenses not specified in our price list (packing for transport by sea or air, etc.) shall be for the account of the purchaser.

Warranty: Hidroten S.A.'s products are warranted for one year from the date of despatch of the goods against any problem deriving from a defect of manufacture.

The warranty of our materials is limited to the replacement of the product, model or component recognized as defective. The expenses of return and reshipment shall be for the account of the purchaser.

Payment: All payments shall be made in cash, except in those cases in which a written agreement exists. Modifications in the term of payment, or in the form or date thereof, must have our written authorization. Any expense, tax or local levy applicable after the order has been placed shall be for the account of the purchaser.

The purchaser shall reimburse to the seller by way of damages any bank and judicial charges incurred as a result of the return of dishonoured drafts.

Claims and returns: No returns or claims shall be admitted after 10 days from the receipt of your order. If your claim is accepted by Hidroten S.A. you should send us the defective material properly packed, the expenses of shipment being for your account.

If a return is not approved by Hidroten S.A., any risk or expenses shall be for the account of the purchaser.

A 10% handling cost will be applicable.

Cancellation: Hidroten S.A. reserves the right to cancel or terminate any sales operation in the event that any of the conditions set out

herein is not fulfilled, as well as in the event of non-payment, in whole or in part, of any order or any delay in payment of any previous order, or if it is necessary to bring executive proceedings against the purchaser or if the purchaser is declared in suspension of payments or bankruptcy.

Reservation of title: The materials supplied shall remain the property of Hidroten S.A. until they have been paid for.

Hidroten S.A. reserves the right to remove the goods, in whole or in part, from the premises of the purchaser if the purchaser fails to make any payment.

Competent jurisdiction: For the settlement of any disputes that may arise in connection with the application of these conditions, both Hidroten S.A. and the purchaser agree to submit to the Courts and Tribunals of Alicante, waiving their right to any other jurisdiction to which they may be entitled.

The contents of this document and the specifications of our products may be modified, in whole or in part, by Hidroten S.A. without prior notice.

Normes générales de vente

Les spécifications de vente contenues dans ce document se rapportent à toutes les commandes. Les modifications doivent avoir l'acceptation d'Hidroten, S.A. par écrit. Les spécifications et le prix peuvent être toujours révisés, pour la totalité ou partialité des opérations réalisées dans la date de révision.

Commandes: Les commandes se réaliseront par écrit, en y indiquant les références et les spécifications contenues dans la liste de prix officielle d'Hidroten, S.A. et devront maintenir les quantités indiquées.

Livraison: La date de sortie des commandes de nos magasins fixera la date de livraison. Les commandes pourront être fournies partiellement, sans que cela représente leur annulation.

Prix: Les prix indiqués dans la liste d'Hidroten, S.A. sont franc fabrique, et incluent les emballages. Les autres frais, tels qu'impôts ou taxes, sont au compte de l'acheteur. Les factures seront dressées au moment de la livraison des commandes avec les prix en vigueur à la date de sortie.

Transport: Le transport de marchandises est sous la totale responsabilité de l'acheteur, même dans le cas du transport à port payé. Les autres frais non spécifiés dans notre liste (emballages maritimes, avion, etc.) seront au compte de l'acheteur.

Garantie: Les produits Hidroten, S.A. sont garantis pour un an à partir de la date de sortie de la marchandise, contre quel que soit le problème qui puisse apparaître par suite d'un défaut de fabrication.

Notre garantie comprend uniquement et

exclusivement la réparation ou la substitution dans nos fabriques des pièces défectueuses, et n'assure pas ni indemnités ni autres dépenses.

La garantie ne sera pas valide quand les défauts seront la conséquence d'une utilisation incorrecte ou quand les produits auront été manipulés, réparés ou modifiés hors de nos usines. Également, la garantie ne sera pas valide quand le produit aura été installé avec des matériaux ou méthodes hors des NORMES.

La garantie de nos matériaux reste limitée au remplacement du produit, du modèle ou de la pièce reconnu comme défectueux.

Les frais engagés par le retour et la restitution sont au compte de l'acheteur.

Paiement: Tous les paiements se feront au comptant, sauf dans le cas qu'il y ait un accord écrit.

Les modifications d'échéance de paiement, de modalité ou de la date devront avoir notre autorisation par écrit.

Tous les frais, taxes ou impôts effectifs à partir du moment de la commande seront au compte de l'acheteur.

L'acheteur remboursera au vendeur à titre de dommages et intérêts les charges bancaires et judiciaires produites à cause du retour d'effets impayés.

Réclamations et retours: Ne seront pas admis les réclamations ni les retours faits 10 jours après la réception de la commande. Si la réclamation est acceptée par Hidroten, S.A. l'acheteur devra renvoyer le matériel parfaitement emballé et les frais de renvoi

seront à son compte.

De sorte nous appliquerons un accroissement d'un 10% de manipulation.

Annulation: Hidroten S.A. se réserve le droit d'annuler ou rescinder tout acte de vente dans le cas de ne pas accomplir quelque condition exposée dans ce document, ainsi que dans le cas de non-paiement, total ou partiel, d'une commande ou de délais dans le paiement d'une commande antérieure, ainsi que dans le cas d'entreprendre contre l'acheteur des procédures exécutoires ou que celui-ci se déclare en cessation de paiements ou en faillite.

Réserve de propriété: Les matériaux fournis seront propriété d'Hidroten, S.A. jusqu'au moment du paiement. Hidroten S.A. se réserve le droit de retirer la marchandise, totalement ou partiellement, du domicile de l'acheteur si l'un des paiements n'est pas réalisé.

Compétence judiciaire: Pour résoudre les questions qui peuvent se dériver de l'application de ces normes, tant Hidroten comme l'acheteur, s'engagent à se soumettre au Tribunal d'Alicante, et renoncent à leur propre juridiction si elle en était différente..

Le contenu de ce document et les caractéristiques de nos produits peuvent être modifiés totalement ou partiellement sans avis préalable par Hidroten, S.A.



Acces. presión NETVITC SYSTEM®
 Acces. presión encolar, PVC
 Acces. presión mixtos PVC
 Bridas y portabridas
 Bidas y enlaces NETVITC®
 Visor de líquidos NETVITC SYSTEM®
 Adhesivo PVC / Pinzas
 Accesorios PP para polietileno
 Collarines toma, PPFV
 Collarines bisagra, PPFV
 Accesorios roscados PP
 Acc. de latón
 Electrofundición/ Soldadura a tope
 Válv. mariposa NETVITC SYSTEM®
 Válv. mariposa
 Válvulas de bola "Compact"
 Válv. de bola "Semi-compact"
 Válvulas de bola "BASIC"
 Vál. bola "BASIC" Bidireccional
 Válvula de bola 3 vías "Security"
 Válvula antirretorno de enlace
 Válv. antirretorno de bola "BALL"
 Válv. de retención SYSTEM®
 Válv. aspiración NETWELL®
 Válv. ret. lineal SYSTEM/NETVITC
 Ventosas NET®
 Válvulas de asiento inclinado
 Goteros
 Acc. Microirrigación
 Filtros
 Filtros NETVITC SYSTEM®
 Hidrantes NETVITC SYSTEM®
 Gran Evacuación



NETVITC SYSTEM® pressure fittings
 PVC. Pres. glued fittings
 PVC. Pres. glued-thread fittings
 Flanges and adaptors
 NETVITC®, Flange-coupling
 NETVITC SYSTEM® Fluids display
 U-PVC. Glue and cleaner / Pipe clips
 P.P. compression fittings
 GFPP Clamp saddles
 GFPP Hinged sleeves
 PP threaded fittings
 Brass pressure fittings
 Electrofusion fittings/Welding fittings
 NETVITC SYSTEM® Butterfly valves
 Butterfly valves
 "Compact" valves
 "Semicompact" valves
 "BASIC" Ball valves
 Bidirectional "BASIC" Ball valves
 3-way ball valves "Security"
 Check (non return) valve with spring
 Check valve "BALL"
 SYSTEM®, Check valves
 NETWELL®, Aspiration valves
 Lineal check valves
 NET®, Air release valve
 Angle seat valves
 Drip irrigation
 Micro-irrigat. Fittings
 Filter
 Netvitic System® Filter
 Netvitic System® Hydrants
 Drainage / Evacuation



Raccords pression NETVITC SYSTEM®
 Raccords PVC pression à coller
 Raccords PVC pression mixte
 Brides et porte brides
 Brides et unions NETVITC®
 Voyant de controle NETVITC SYSTEM®
 Colle et décapant PVC / Colliers de fixation
 Accessoires pour tuyauteries P.E
 Colliers de prise PPFV
 Colliers charnière, PPFV
 Accessoires filetés PP
 Acces. presión en laitón pour tuyauteries P.E.
 Accessoires Electrofusion/Raccords à soudure bout à bout
 Vannes à papillon NETVITC SYSTEM®
 Vannes à papillon
 Robinets à boisseau "Compact" PPFV
 Robinets à boisseau "Semicompact"
 Robinets à boisseau "BASIC"
 Robinets à boisseau "BASIC" Bi-directionnelle
 Robinets à boisseau 3 voies "Security"
 Vannes anti-retour PVC (avec ressort)
 Vannes anti-retour a boisseau "BALL"
 Vannes de retenue SYSTEM®
 Vannes d'aspiration NETWELL®
 Vannes de retenue linéaire
 Vannes de dégagement d'air NET®
 Vannes à soupape à tête inclinée
 Goutte à goutte
 Acc. Micro irrigation
 Filtres
 Filtres NETVITC SYSTEM®
 Extincteurs NETVITC SYSTEM®
 Evacuation

HIDROTEN, S.A.

Polig. I. Plá Vallonga, C/ Agua, 28
 03006 ALICANTE (España)
 Telf. 965 11 42 82
 Fax: 965 11 48 62

INTERNACIONALES

Telf. +34 965 11 42 82
 Fax: + 34 965 11 48 62
 Telf. Información Técnica: +34 966 105 888

<http://www.hidroten.es>

e-mails:

comercial@hidroten.es
 export@hidroten.es
 administracion@hidroten.es
 tecnico@hidroten.es
 publicidad@hidroten.es
 prescripcion@hidroten.es



¡Síguenos en redes sociales!

