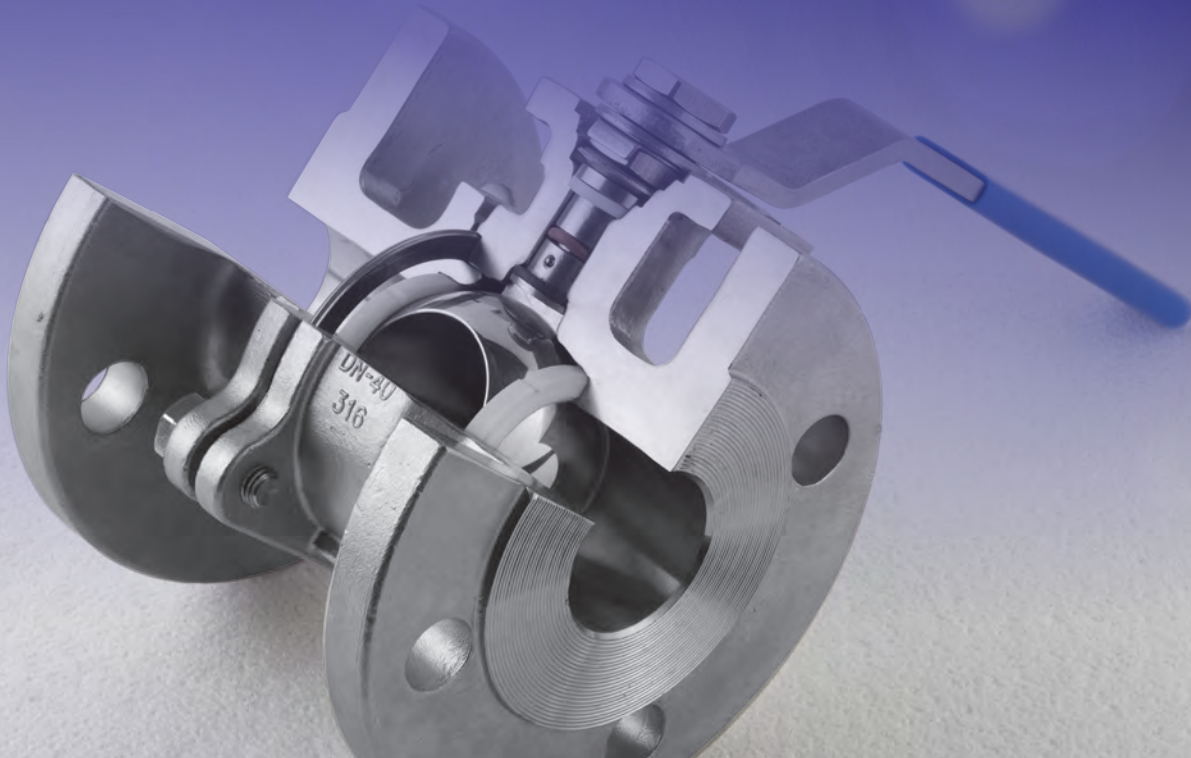


GENEBRE

Be water, Be Genebre

LÍNEA
INDUSTRIAL
INDUSTRIAL
LINE

2017





2017

Be water, be Genebre



El agua es un bien fundamental para la vida y el planeta, pero también un recurso escaso y limitado. Estamos acostumbrados a verla correr, la usamos diariamente para todo y, hasta hace poco, se creía inagotable. Sin embargo, hoy sabemos que no es así y que para su conservación en el futuro se necesita una actitud responsable diaria y una mayor conciencia ambiental de cada uno de nosotros.

Este ha sido el punto de partida del Grupo Genebre desde sus orígenes. Personas concienciadas que aplicamos esta filosofía en todos y cada uno de nuestros procesos y productos. Porque podemos soñar en un futuro más sostenible, pero para que este sueño se haga realidad debemos empezar desde nuestras propias acciones.

Water is an essential resource for life and for the planet. At the same time, water is also scarce and limited. In our minds, water is always running, and until recently, it was thought to be in endless supply. However, today we know that this is not the case. In order to save water in the future, we need to have a responsible attitude every day, as well as a greater environmental awareness.

This has been the Genebre Group's philosophy since the beginning. Genebre is made up of conscious individuals who apply this philosophy to each and every one of our processes and products. We can dream about a more sustainable future, but in order to make this dream a reality, we have to start today, with our individual actions.

Genebre: Gama de productos / Product lines

Genebre

Empresa líder en válvulas y accesorios para el control de fluidos

Leading company in valves and accessories for fluid control

Genebre es una empresa líder y un referente mundial en la fabricación de válvulas y accesorios para el control de fluidos y grifería de alta calidad. Controlamos todos los procesos de creación, dando repuesta a las necesidades particulares de cada mercado: desde el concepto inicial y el diseño del producto, a la producción y la comercialización. Desde su fundación en 1981 hasta nuestros días, combinamos una gran capacidad de innovación y una clara apuesta por el mercado global.

Genebre is a leading company and world reference in the manufacturing of valves and accessories for fluid control and high quality taps. We control all of the creation processes, responding to the specific needs of each market: from the initial concept and design of the product to the production and commercialization. Since its founding in 1981, we have combined important innovation skills with a strong commitment to the international market.



HIGHLIGHTS

VALOR DIFERENCIAL

Nuestro valor diferencial se debe a nuestra manera diferente de actuación: I+D+i, técnicas avanzadas de fabricación, disponibilidad de stock, precios competitivos, un servicio al cliente muy cuidado y, sobre todo, responsabilidad medioambiental.

DIFFERENTIAL VALUE

Our differential value is due to our different approach: R+D+I, advanced production techniques, stock availability, competitive prices, specialized customer service, and above all, environmental awareness.

Nos gusta lo que hacemos. Y nos gusta hacerlo bien

We like what we do, and we like to do it well

GENEBRE tiene implantado un sistema de gestión de calidad para el diseño y la producción de válvulas de control y regulación de fluidos y grifería.

■ Este sistema está certificado de acuerdo a la norma UNE-EN-ISO 9001, por parte del prestigioso organismo certificador alemán TÜV Rheinland y revisado anualmente.

■ Modelo Europeo de Excelencia Empresarial (EFQM) European Foundation for Quality Management.

■ ISO 14001, certificación para el Sistema de Gestión Ambiental. Este sistema está certificado siguiendo la norma UNE-EN-ISO 14001, por parte del prestigioso organismo certificador alemán TÜV Rheinland.

■ UNE 166.002:2006, sistema de gestión de la I+D+i.

■ Mercado CE para las válvulas industriales de acuerdo a la Directiva de Equipos a Presión 2014/68/UE con certificación externa otorgada por TÜV Rheinland.

■ Homologación y Mercado N de Aenor para la línea de válvulas de gas.

■ Certificados de agua potable, confirmando el cumplimiento de los criterios sanitarios de la calidad del agua para el consumo humano RD 140/2003 de 07 de febrero (legislación española) y de la directiva europea 98/83/CE del Consejo Europeo del 03 de noviembre de 1998, relativa a la calidad de las aguas destinadas al consumo humano por el Laboratorio Oliver Rodes.

■ Homologación CE y otras específicas para mercados como Bielorrusia, Chile Polonia, Rusia, Ucrania.

GENEBRE has implemented a quality management system to control the designing and manufacturing of fluid control valves, as well as home and public taps.

■ This system complies with the requirements of the current international UNE-EN-ISO 9001, certified by the prestigious German certification organization TÜV Rheinland and reviewed annually.

■ European Foundation for Quality Management (EFQM).

■ ISO 14001, certification for the Environmental Management System. This system is certified according to the UNE-EN-ISO 14001, and also by TÜV Rheinland.

■ UNE 166.002:2006, R+D+I Management System.

■ CE stamp for industrial valves according to the Pressure Equipment Directive 2014/68/EU with external certification by TÜV Rheinland.

■ N Aenor stamp for the gas valves line.

■ Water quality certification, confirming compliance with the health criteria of water quality for human consumption (RD 140/2003 7 February – Spanish legislation), and the European Directive 98/83/EC of the European Council, 3 November 1998, relating to the water quality intended for human consumption by “Laboratorios Oliver Rodes”.

■ EC homologation and other specific certifications for markets in Belorussia, Chile, Poland, Russia and Ukraine.



Test de calidad del agua para valvulería y grifería

Water quality test for valves and taps



Nº AT/2002-02-1182
Homologación TIN Polonia



POCC ES A1077 B01804
Homologación Ghost Rusia



Contacte con nosotros / Contact us

Estés donde estés, estamos cerca de ti, porque nuestro ámbito de actuación es el mundo

Wherever you are, we are close to you, because our field of action is the world.

ESPAÑA / SPAIN

industrial@genebre.es
www.genebre.es
Tel: 93 298 80 01
Fax: 93 298 80 06

INTERNACIONAL / INTERNATIONAL

exportacion@genebre.es
www.genebre.com
Europa / Europe: +34 93 298 80 15
Europa este / Eastern Europe: +34 93 298 80 19
América Latina / Latin America: +34 93 298 80 17
América del Norte / North America: +34 93 298 80 17
Fax: +34 93 298 80 08

HORARIO COMERCIAL / COMMERCIAL TIMETABLE:

8.30 h. - 13.30 h. / 15.00 h. - 18.00 h.

CORREO / MAILING ADDRESS

Edificio Genebre
Av. Joan Carles I, 46-48
Distrito económico de L'Hospitalet
L'Hospitalet de Llobregat 08908
Barcelona (Spain)

OTROS TELÉFONOS / OTHER GENERAL TELEPHONE NUMBERS

Tel. Centralita / Central telephone number: +34 93 298 80 00
Administración / Administration: +34 93 298 80 02
Fax: +34 93 298 80 07
Servicio de Atención Técnica al Cliente / Technical Support telephone number:
+34 902 504 203

También nos encontrarás en / You will also find us on:



TENEMOS 7 OFICINAS PROPIAS EN 3 CONTINENTES DIFERENTES.
CONTAMOS CON REPRESENTACIÓN COMERCIAL EN 22 PAÍSES.
LLEGAMOS A MÁS DE 110 PAÍSES.

WE HAVE 7 OFFICES ON 3 CONTINENTS.
WE COUNT ON SALES REPRESENTATIVES IN 22 COUNTRIES.
WE REACH MORE THAN 110 COUNTRIES.

Offices

Barcelona (Spain) / São Paulo (Brazil) / Buenos Aires
(Argentina) / Mexico City (Mexico) / Ningbo (China) /
Florida (Uruguay) Hong Kong (China)

La fuerte apuesta por la internacionalización, la diversificación
y la innovación son las claves de nuestro crecimiento.

Strong commitment to internationalization, diversification
and innovation are key to our growth.



INDEX



01

VALVULAS INDUSTRIALES INDUSTRIAL VALVES

- Válvulas extremos roscados /** Threaded ends **p. 15-19**
- Válvulas extremos soldables /** Welded ends **p. 19**
- Válvulas mariposa /** Butterfly valves **p. 22-24**
- Válvulas esfera tipo Wafer /** Wafer type ball valves **p. 25-26**
- Válvulas de regulación /** Regulation valves **p. 26-33**
- Válvulas de retención /** Check valves **p. 34-39**
- Filtros /** Strainers **p. 39-40**
- Válvulas extremos bridados /** Flange ends **p. 20,40-42**
- Manguitos elásticos y de expansión /** Rubber expansion joints **p. 42-44**
- Controladores de flujo /** Liquid flow switches **p. 44**
- Válvulas de flotador /** Floating valves **p. 45**



02

LÍNEA SANITARIA SANITARY LINE

- Válvulas de esfera /** Ball valves **p. 49-50**
- Válvulas de retención /** Check valves **p. 50**
- Válvulas mariposa /** Butterfly valves **p. 51**
- Válvulas diafragma /** Diaphragm valves **p. 52**
- Válvulas toma muestra /** Sampling valves **p. 53**
- Accesorios línea sanitaria /** Sanitary line accessories **p. 53-56**
- Automatización /** Automation **p. 56-61**



03

AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL AUTOMATION & CONTROL

- Válvulas neumáticas /** Pneumatic valves **p. 65-66**
- Actuador neumático GN simple efecto /** Gen air spring return pneumatic actuators **p. 67-82**
- Actuador neumático GN doble efecto /** Gen air double acting pneumatic actuators **p. 67-82**
- Actuador neumático GNP simple efecto /** GNP air spring return pneumatic actuators **p. 66-83**
- Actuador neumático GNP doble efecto /** GNP air double acting pneumatic actuators **p. 66-83**
- Actuador eléctrico monofásico /** Electric actuators **p. 93-102**
- Actuador eléctrico trifásico /** Tri-phasic electric actuator **p. 95-102**
- Electroválvulas /** Solenoid valves **p. 83-34**
- Posicionadores /** Positioners **p. 84-85**
- Reductores /** Gear operators **p. 85-86**
- Microrruptores final de carrera /** Microswitches end stop **p. 87-88**
- Extensores /** Extensions for valves **p. 89**



04

FITTINGS INOXIDABLES STAINLESS STEEL FITTINGS

Fittings inoxidables /
Stainless steel fittings **p. 107-110**

Rácores con bicono en acero inoxidable 316 /
316 stainless steel compression fittings **p. 111-114**



05

INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL INDUSTRIAL INSTRUMENTATION

Manómetros / Pressure gauges **p. 117**

Termómetros / Thermometers **p. 118-120**

Sondas / Probes **p. 120**

Convertidores / Indicators **p. 121**

Relés / Relays **p. 121**

Reguladores / Regulators **p. 122**

Transmisores de presión /
Pressure transmitters **p. 122**

Transmisores de humedad /
Humidity transmitters **p. 123**

RECAMBIOS PARA VÁLVULAS DE ESFERA SPARE PARTS FOR BALL VALVES **p. 125**

CONDICIONES GENERALES DE VENTA GENERAL SALES CONDITIONS **p. 126**

ÍNDICE POR ARTÍCULO / ARTICLE INDEX

Nº Artículo Article No.	Nº Página Page No.	Nº Artículo Article No.	Nº Página Page No.	Nº Artículo Article No.	Nº Página Page No.	Nº Artículo Article No.	Nº Página Page No.
0090	107	2014N	17	2234N	31	2833	43
0090N	107	2015	17	2234S	31	2834	43
0092	107	2025	18	2240	32	2835	43
0092N	107	2025N	18	2250	32	2835A	44
0120	107	2026	18	2260	32	2848	44
0120N	107	2027	18	2272	33	2850	44
0130	107	2034	19	2280	33	2852	45
0130N	107	2034N	19	2282	33	2856	45
0149	107	2034S	19	2284	33	2856N	45
0150	108	2035	20	2401	34	2918	49
0180	108	2036	20	2402	34	2919	49
0180N	108	2040	19	2406	34	2921	49
0240	108	2041	19	2413	35	2922	49
0240N	108	2052	21	2415	34	2933	50
0241	108	2053	21	2416	35	2934	50
0241N	108	2101	22	2417	35	2935	50
0245	109	2102	21	2430	35	2936	50
0270	109	2103	24	2430N	35	2940	51
0270N	109	2104	22	2435	36	2941E	51
0280	109	2105	25	2440	36	2942E	51
0280N	109	2108	23	2441	37	2943E	51
0285	109	2108A	23	2442	36	2944	52
0290	109	2109	24	2445	37	2945	52
0290N	109	2110	25	2446	37	2946	52
0300	110	2115	25	2447	37	2947	53
0300N	110	2118	26	2448	38	2949	52
0312	110	2119	26	2450	38	2950	53
0340	110	2220	26	2451	38	2951	53
0340N	110	2220N	26	2452	38	2952	53
0341	110	2221	27	2453	39	2954	54
0341N	110	2222	27	2458	39	2955	54
0399	110	2223	27	2460	39	2956	54
0399N	110	2224	27	2460N	39	2957	54
2001	15	2225	27	2461	39	2981	54
2002	15	2225N	27	2461A	40	2982	55
2004	15	2226	28	2525	40	2983	55
2005	15	2226N	28	2526A	40	2984	55
2006	15	2228	29	2528	41	2985	55
2007	16	2230	29	2528A	41	2986	55
2007N	16	2231	30	2529	41	2987	56
2008	16	2232A	30	2540	42	2988	56
2009	16	2232N	30	2541	42	3073	29
2010	16	2232S	30	2830	42	3886	45
2011	17	2233A	31	2830N	42	3887	45
2013	17	2233N	31	2831	42	4519	83
2014	17	2233S	31	2831A	43	4521	83

Nº Artículo Article No.	Nº Página Page No.	Nº Artículo Article No.	Nº Página Page No.	Nº Artículo Article No.	Nº Página Page No.	Nº Artículo Article No.	Nº Página Page No.
4522	83	5508A	83	5942E	57	8064	123
4523	84	5519	77	5942E	58	8065	121
4800	84	5525	71	5943E	57	8066	121
4801	84	5526A	72	5943E	59	8067	121
4819	84	5528	73	5944	61	8069	121
5013	57	5528A	74	5949	61	8070	121
5015	66	5529	75	5950	84	8071	122
5025	67	5540	70	5951	84	8074	122
5026	67	5541	70	5952	85	8075	122
5027	67	5605	98	5953	85	8076	122
5029	68	5608	101	5954	85	8077	122
5040	69	5608	102	5971	85	8078	122
5041	69	5608A	102	5975	86	8080	122
5060	65	5611	100	5976	86	8081	122
5060N	65	5613	59	5977	86	8081E	122
5062	65	5615	98	5981	88	8085L	123
5062N	65	5618	98	5984	86	8090	121
5065	65	5621	93	5987	86	8095	121
5065A	66	5625	94	5987 20	87	8112N	28
5070	68	5625	95	5987W	87	8114N	28
5080	68	5626A	95	8010	117	8165	123
5101	22	5628	96	8011	117	8180	123
5103	24	5628A	96	8012	117	8401	111
5104	22	5628A	97	8029	117	8401D	111
5105	76	5629	97	8031	119	8402	111
5108	23	5633	99	8032	118	8402D	111
5108A	23	5634	101	8033	118	8403	111
5109	24	5635	93	8034	118	8403D	112
5111	78	5636	93	8035	118	8404	112
5113	78	5637	93	8036	118	8404D	112
5113	79	5639	99	8037	118	8404N	112
5114	80	5639	100	8039	119	8404ND	112
5114	81	5640	94	8045	119	8405	112
5115	76	5641	94	8046	119	8405D	113
5118	77	5642	94	8047	120	8405N	113
5119	79	5643	94	8048	120	8405ND	113
5119	80	5649	93	8050	120	8406	113
5309	88	5650	59	8051	120	8406D	113
5315	88	5651E	60	8052	120	8406N	113
5328	88	5652E	60	8055	120	8406ND	114
5330	89	5653E	60	8056	120	D2102	21
5332	89	5919	99	8057	120	P5953	85
5334	89	5940	56	8058	120		
5508	81	5940	58	8059	120		
5508	82	5941E	56	8060	120		
5508A	82	5941E	58	8063	120		



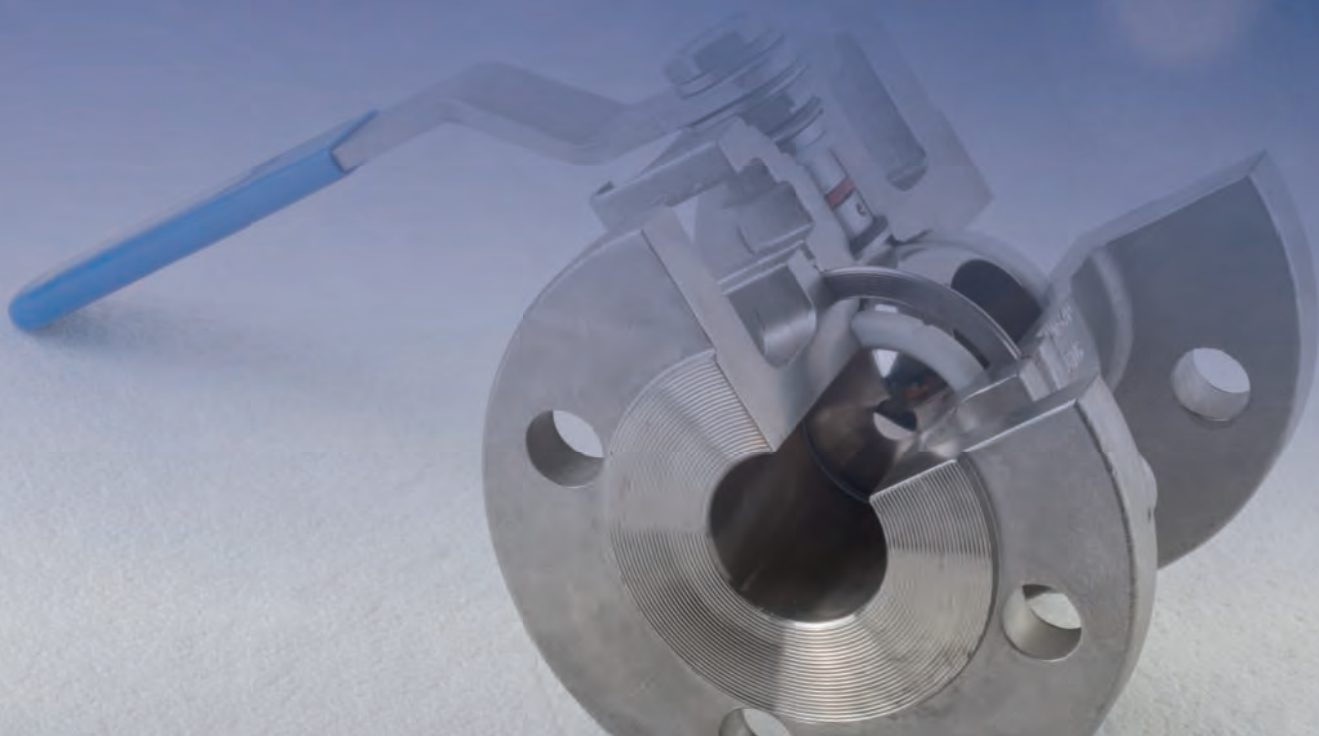
2017

01

VALVULAS INDUSTRIALES INDUSTRIAL VALVES

Selección completa de válvulas y accesorios para el control de fluidos, en sus diferentes tipologías y de diferentes materiales como acero inoxidable, acero al carbono, ...

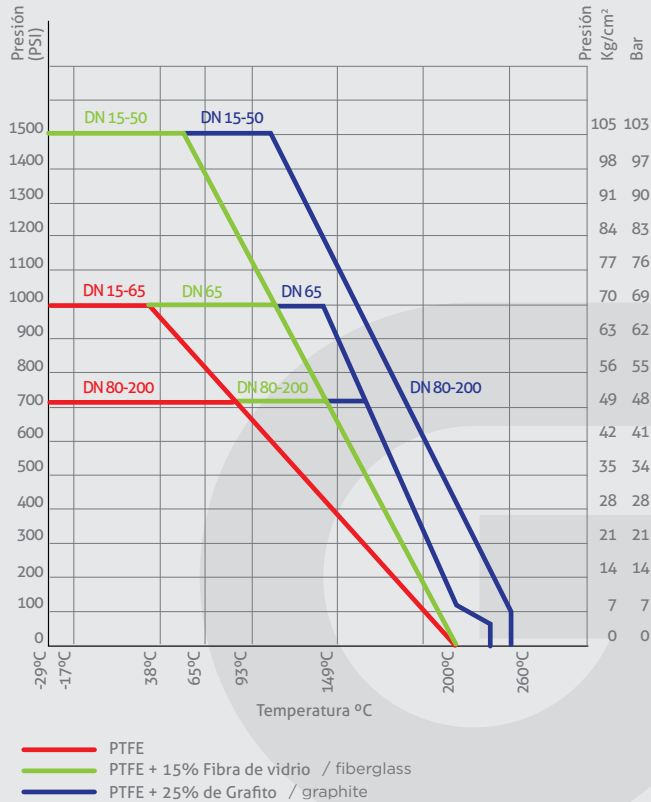
A complete selection of valves and accessories for fluid control, using various materials such as stainless steel, carbon steel, etc.



VÁLVULAS INDUSTRIALES / INDUSTRIAL VALVES

01

GRÁFICO DE RELACIÓN PRESIÓN - TEMPERATURA GRAPHIC OF PRESSURE-TEMPERATURE RELATIONSHIP



FACTORES DE CONVERSIÓN CONVERSION FACTORS

PRESIÓN / PRESSURE

	Kg / cm ²	PSI	Bar
Kg / cm²	1	14,22	0,980665
PSI	0,070307	1	0,06895
Bar	1,0197	14,5038	1

TEMPERATURA / TEMPERATURE

	°C	°F
°C	1	32+(1.8 x °C)
°F	°F - 32 / 1.8	1

EXPRESIÓN DE LA PÉRDIDA DE CARGA LOST CHARGE EXPRESSION

$$Q = K_v \sqrt{\frac{\Delta p}{\rho}}$$

Q = Caudal circulante (en m³/h)
Medium flow (in m³/h)

Kv = Coeficiente de caudal o de forma de cada válvula
Valve flow or shape coefficient

Δp = Pérdida de carga (en bar)
Head losses (in bar)

ρ = Masa específica (en Kg/m³)
Medium density (in Kg/m³)

CÁLCULO DE LA VELOCIDAD CALCULATION OF THE SPEED

$$V = 353,7 \frac{Q}{D^2}$$

V = Velocidad de circulación (en m/s)
Circulation speed (in m/s)

Q = Caudal (en m³/h)
Flow (in m³/h)

D = Diámetro de paso (en mm)
Bore diameter (in mm)

Ref. 2001



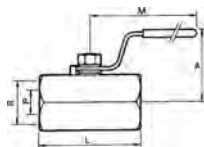
Válvula esfera paso reducido 1 pieza

Const.: AISI 316 pulido. FV. Asientos PTFE. Extremos: Rosca gas ISO 7-1 (EN 10226-1). PN-63 Temp. -25°C +180°C. Mando manual por palanca.

1 pc reduced bore ball valve

Constr.: polished AISI 316 Seats PTFE. Gas threaded. Ends ISO 7-1 (EN 10226-1). PN-63 Temp. -25°C +180°C. Manually operated by handle

MED.	P	A	L	M
1/4"	5	31	40	65
3/8"	7	36	45	85
1/2"	9	41	57	95



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	CAJA / BOX CARTON	P.V.P. € PRICE €
----------------	----------------	----------------	----------------------	---------------------

2001 02	1/4"	0,070	40-320	16,07
2001 03	3/8"	0,108	20-160	16,10
2001 04	1/2"	0,166	15-120	19,48

Ref. 2002 - 2004



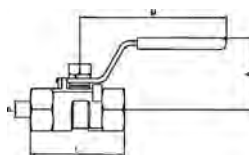
Válvula esfera paso reducido 1 pieza

Art. 2002 rosca NPT ANSI b2.1
Art. 2004 rosca gas ISO 7-1 (EN 10226-1).
Const. acero inox CF8M (316) Microfundición. Asientos: PTFE + PN. 63 temp. -25°C +180°C. Mando manual por palanca.

1 pc reduced bore ball valve

Art. 2002 NPT ANSI b2.1 thread
Art. 2004 gas ISO 7-1 (EN 10226-1) thread
Const. stainless steel CF8M (316). Investment. Casting.
Seats: PTFE + GF PN-63 temp. -25°C + 180°C.
Manually operated by handle.

MED.	P	A	L	M
1/4"	4,6	32	39	60
3/8"	6,8	36	44	80
1/2"	9,2	42	56	87
3/4"	12,5	46	69	87
1"	15	50	69	105
1 1/4"	20	54	77	105
1 1/2"	25	70	81	125
2"	32	78	97	140



2002 02	1/4"	0,065	40-320	10,21
2002 03	3/8"	0,102	20-160	10,29
2002 04	1/2"	0,165	15-120	12,15
2002 05	3/4"	0,262	10-80	15,11
2002 06	1"	0,415	5-40	19,61
2002 07	1 1/4"	0,750	4-32	29,63
2002 08	1 1/2"	0,820	4-32	37,66
2002 09	2"	1,308	1-8	57,48

2004 02	1/4"	0,065	40-320	10,21
2004 03	3/8"	0,102	20-160	10,29
2004 04	1/2"	0,165	15-120	12,15
2004 05	3/4"	0,262	10-80	15,11
2004 06	1"	0,415	5-40	19,61

Ref. 2005



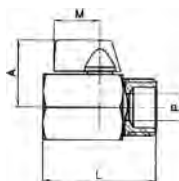
Válvula esfera paso reducido 1 pieza M-H

Const: AISI 316 pulido - asientos PTFE
Extremos rosca gas M - H ISO 7-1 (EN 10226-1). PN-63.
Temp. -25°C + 180°C. Mando manual.

1 pc reduced bore ball valve M-F

Const. polished stainless steel AISI 316. M-F gas threaded ends. ISO 7-1 (EN 10226-1) PN-63. Seats: PTFE. Temp. -25°C +180°C manually operated.

MED.	P	A	L	M
1/4"	8	26	40	22
3/8"	8	26	40	22
1/2"	10	28	46	22
3/4"	12	34	54	22
1"	15	34	65	22



2005 02	1/4"	0,083	20-240	12,94
2005 03	3/8"	0,082	20-240	13,99
2005 04	1/2"	0,116	20-240	15,83
2005 05	3/4"	0,193	15-180	19,43
2005 06	1"	0,280	6-72	28,78

Ref. 2006



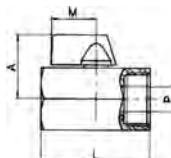
Válvula esfera paso reducido 1 pieza H-H

Const: AISI 316 pulido - Asientos PTFE
Extremos rosca gas ISO 7-1 (EN 10226-1). PN-63
PN-63. Temp. -25°C +180°C. Mando manual.

1 pc reduced bore ball valve F-F

Const. polished stainless steel AISI 316.
Seats: PTFE. F-F gas ISO 7-1 (EN 10226-1) threaded ends. PN-63
Temp. -25°C +180°C. Manually operated.

MED.	P	A	L	M
1/4"	8	26	40	22
3/8"	8	26	40	22
1/2"	10	28	46	22
3/4"	12	34	54	22
1"	15	34	65	22



2006 02	1/4"	0,083	20-240	12,43
2006 03	3/8"	0,082	20-240	13,44
2006 04	1/2"	0,116	15-180	14,77
2006 05	3/4"	0,193	15-180	18,70
2006 06	1"	0,280	6-72	25,57

Ref. 2007 - 2007N



Válvula de esfera paso total Alta Presión
Rosca BSP, también disponible con rosca NPT (2007N).
Const.: acero al carbono ASTM A105.
Esfera y eje inoxidable 304. Asientos PEEK.
Serie 1500 (255 bar) – Temp. -30°C +250°C.

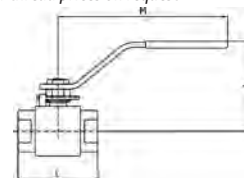
High Pressure full bore ball valve
BSP thread, also available whit NPT thread (2007N).
Const. carbon steel ASTM A105.
Ball and stem: stainless steel 304. Seats: PEEK.
Class 1500 (255 bar) - Temp. -30°C +250°C.

MED.	A	M	L
1/4"	70	155	65
3/8"	70	155	65
1/2"	74	155	76
3/4"	87	180	91
1"	92	180	100

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	CAJA / BOX CARTON	P.V.P. € PRICE €
----------------	----------------	----------------	----------------------	---------------------

2007 02	1/4"	0,650	6-30	55,97
2007 03	3/8"	0,630	6-30	55,97
2007 04	1/2"	0,900	6-30	66,86
2007 05	3/4"	1,500	4-12	94,82
2007 06	1"	2,200	4-12	124,23

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request



Ref. 2008

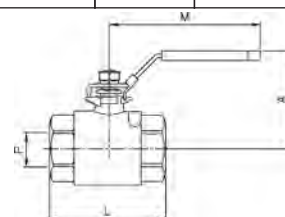


Válvula esfera paso standard 2 piezas
Const.: acero inox. CF8M (316) microfusión. Juntas y asientos: PTFE+FV extremos: rosca gas ISO 7-1 (EN 10226-1). PN - 140 temp. -25°C +180°C. Mando manual por palanca con sistema de bloqueo.

2 pcs standard bore ball valve
Const: stainless steel CF8M (316). Investment casting. Seats and seals: PTFE + GF ends: gas threaded ends ISO 7-1 (EN 10226-1). PN140. Temp -25°C +180°C. Manually operated by handle with locking system.

MED.	P	A	L	M
1/4"	9,5	42	54	105
3/8"	9,5	42	54	105
1/2"	13	46	61,5	105
3/4"	17,5	53	72	147
1"	22	58	84,5	147
1 1/4"	25,4	68	92	168
1 1/2"	31,7	72	103	193
2"	38,1	78	118	193

2008 02	1/4"	0,240	12-72	22,04
2008 03	3/8"	0,220	12-72	22,04
2008 04	1/2"	0,320	12-72	22,97
2008 05	3/4"	0,600	5-30	33,97
2008 06	1"	0,890	5-30	47,66
2008 07	1 1/4"	1,210	2-12	51,25
2008 08	1 1/2"	1,750	6-12	71,92
2008 09	2"	2,680	4-8	106,51



Ref. 2009

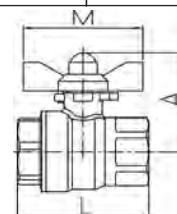


Válvula esfera paso total 2 piezas
Const.: acero inox. CF8M (316) microfusión. Extremos H-H rosca gas ISO 7-1 (EN 10226-1). Asientos PTFE + 15%. FV tórica eje viton. PN 63. Temp. -25°C +180°C. Mando manual por palomilla.

2 pcs full bore ball valve
Const: stainless steel CF8M (316). Investment casting. Gas threaded F-F ISO 7-1 (EN 10226-1). Seats: PTFE + 15% GF. O'ring stem: viton. PN 63. Temp. -25°C. +180°C. Butterfly handle.

MED.	A	L	M
1/4"	38	50	50
3/8"	38	50	50
1/2"	41	55	50
3/4"	58	70	63
1"	61	83	63

2009 02	1/4"	0,192	15-180	15,20
2009 03	3/8"	0,180	15-180	15,20
2009 04	1/2"	0,222	10-120	16,40
2009 05	3/4"	0,410	6-72	21,79
2009 06	1"	0,565	4-48	29,21



Ref. 2010

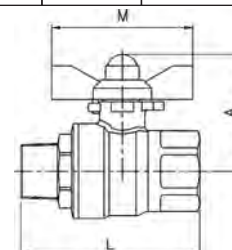


Válvula esfera paso total 2 piezas
Const.: acero inox. CF8M (316) microfusión. Extremos M-H rosca gas ISO 7-1 (EN 10226-1). Asientos PTFE + 15%. FV tórica eje vitón. PN 63. Temp. -25°C. +180°C. Mando manual por palomilla.

2 pcs full bore ball valve
Const: stainless steel CF8M (316). Investment casting. Gas threaded M-F ISO 7-1 (EN 10226-1). Seats: PTFE + 15% GF O'ring stem: viton. PN 63. Temp. -25°C. +180°C. Butterfly handle.

MED.	A	L	M
1/4"	32	56	50
3/8"	32	56	50
1/2"	41	63	50
3/4"	58	80	63
1"	61	91	63

2010 02	1/4"	0,200	10-120	15,41
2010 03	3/8"	0,183	10-120	15,41
2010 04	1/2"	0,224	8-96	16,87
2010 05	3/4"	0,443	6-72	22,89
2010 06	1"	0,608	4-48	30,67



Ref. 2011



Válvula esfera paso total 2 piezas

Const.: acero inox. CF8 (304) microfundición. Extremos: rosca gas ISO 7-1 (EN 10226-1). Asientos: PTFE + 15% FV. Tórica eje Viton. PN 40, Temp: -25°C +180°C. Mando manual por palanca con sistema de bloqueo (NC).

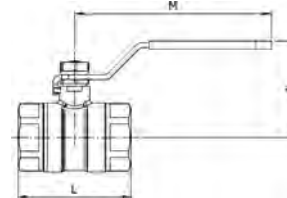
2 pcs full bore ball valve

Const. stainless steel CF8 (304) investment casting. Gas threaded ends ISO 7-1 (EN 10226-1). Seats: PTFE + 15% GF. O'ring Stem: viton. PN 40. Temp: -25°C +180°C. Manually operated by handle with locking system (NC).

MED.	A	L	M
1/2"	50	48	104
3/4"	60	59	122
1"	63	70	122

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	CAJA / BOX CARTON	P.V.P. € PRICE €
----------------	----------------	----------------	----------------------	---------------------

2011 04	1/2"	0,163	10-120	10,48
2011 05	3/4"	0,305	6-72	14,43
2011 06	1"	0,440	4-48	19,58



Ref. 2013



Válvula esfera paso total 2 piezas

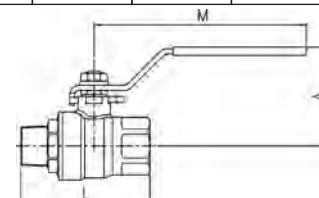
Construcción: acero inox. CF8M (316) microfundición. Extremos: M-H rosca gas ISO 7-1 (EN 10226-1). Asientos: PTFE + 15% FV. Tórica eje Viton. PN 63, Temperatura: -25°C +180°C. Mando manual por palanca con sistema de bloqueo.

2 pcs full bore ball valve

Construction: stainless steel CF8M (316) investment casting. Gas threaded ends M-F ISO 7-1 (EN 10226-1). Seats: PTFE + 15% GF. O'ring stem: viton. PN 63. Temperature: -25°C +180°C. Manually operated by handle with locking system.

MED.	A	L	M
1/4"	50	56	104
3/8"	50	56	104
1/2"	51	63	104
3/4"	62		122
1"	66		122

2013 02	1/4"	0,201	12-144	15,66
2013 03	3/8"	0,201	12-144	15,66
2013 04	1/2"	0,245	10-120	16,88
2013 05	3/4"	0,457	6-72	22,41
2013 06	1"	0,623	4-48	30,08



Ref. 2014 - 2014N



Válvula esfera paso total 2 piezas

Rosca BSP, también disponible con rosca NPT (2014N). Const. acero inox. CF8M (316) microfundición. Extremos: rosca gas ISO 7-1 (EN 10226-1). Juntas y asiento: PTFE + 15% FV tórica eje vitón PN 63, Temp: -25°C + 180°C. Mando manual por palanca con sistema de bloqueo.

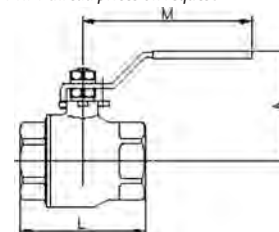
2 pcs full bore ball valve

BSP thread, also available with NPT thread (2014N). Const. stainless steel. CF8M (316) investment casting. Gas threaded ends ISO 7-1 (EN 10226-1). Seats and seals: PTFE + 15% GF. O'ring stem: viton. PN 63. Temp. -25°C +180°C. Manually operated by handle with locking system.

MED.	A	M	L
1/4"	50	104	50
3/8"	50	104	50
1/2"	51,5	104	55
3/4"	62	122	70
1"	66	122	83
1 1/4"	82	180	91
1 1/2"	88	180	103
2"	106	219	120
2 1/2"	119	230	152
3"	135	275	172

2014 02	1/4"	0,207	12-144	14,91
2014 03	3/8"	0,195	12-144	14,91
2014 04	1/2"	0,237	10-120	16,08
2014 05	3/4"	0,442	6-72	21,37
2014 06	1"	0,606	4-48	28,64
2014 07	1 1/4"	1,084	8-16	41,81
2014 08	1 1/2"	1,544	6-12	66,67
2014 09	2"	2,648	3-6	95,09
2014 10	2 1/2"	4,707	2-4	187,41
2014 11	3"	7,288	1-2	296,42

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request



Ref. 2015



Válvula esfera paso total 2 piezas

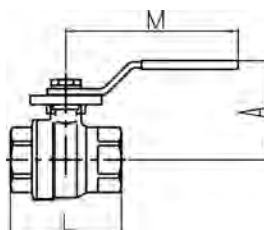
Const.: AISI 316 - juntas y asientos PTFE+FV extremos: rosca gas ISO 7-1 (EN 10226-1) tórica eje: vitón. PN-63. Temp. -25°C +180°C. Mando manual por palanca. Montaje directo s/ISO 5211 con sistema de bloqueo.

2 pcs full bore ball valve

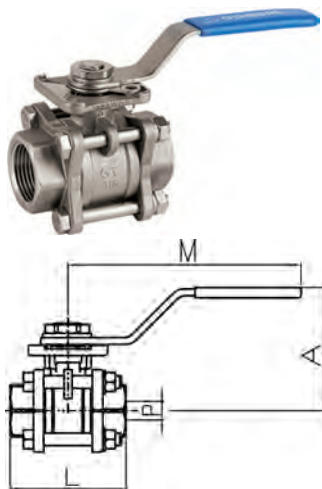
Const. AISI 316 seats and seals PTFE + GF gas threaded ends ISO 7-1 (EN 10226-1). O'ring stem: viton. PN-63. Temp. -25°C +180°C. Manually operated by handle. Direct assembling ISO 5211 with locking system.

MED.	A	M	L	ISO5211
1/4"	62	112	50	F-03
3/8"	62	112	50	F-03
1/2"	63	112	55	F-03F-04
3/4"	70	138	70	F-04F-05
1"	70	160	83	F-04F-05
1 1/4"	88	160	91	F-05F-07
1 1/2"	94	205	103	F-05F-07
2"	100	205	103	F-05F-07

2015 02	1/4"	0,296	8-96	19,33
2015 03	3/8"	0,296	8-96	19,33
2015 04	1/2"	0,350	6-72	20,50
2015 05	3/4"	0,560	3-36	31,09
2015 06	1"	0,780	2-24	39,39
2015 07	1 1/4"	1,355	8-16	56,74
2015 08	1 1/2"	1,906	6-12	73,52
2015 09	2"	2,830	3-6	114,03



Ref. 2025 - 2025N



Válvula esfera paso total 3 piezas

Rosca BSP, también disponible con rosca NPT (2025N). Const.: acero inox. CF8M (316) microfusión rosca gas ISO 7-1 (EN 10226-1). Juntas y asientos PTFE + 15% FV tórica eje: vitón. PN - 63. Temp. -25°C + 180°C. Montaje directo s/ISO 5211 con sistema de bloqueo.

3 pcs full bore ball valve

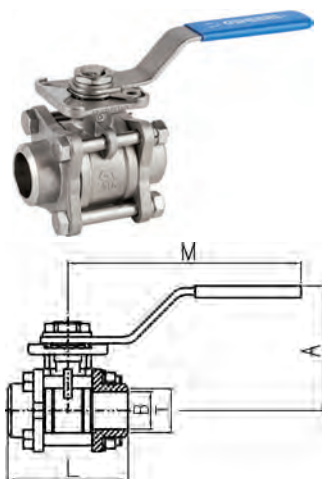
BSP thread, also available with NPT thread (2025N). Const.: stainless steel CF8M (316) investment casting gas thread ISO 7-1 (EN 10226-1). Seats and seals: PTFE +15% GF o'ring stem: viton PN-63. Temp. -25°C +180°C. Direct assembling ISO 5211 with locking system.

MED.	P	L	A	M	ISO5211
1/4"	11	47,6	60	112	F-03
3/8"	12,7	47,6	60	112	F-03
1/2"	15	56	60	112	F-03/F-04
3/4"	20	73	70	138	F-04/F-05
1"	25	82	70	138	F-04/F-05
1 1/4"	32	91	88	160	F-05/F-07
1 1/2"	40	104	94	205	F-05/F-07
2"	50	120	100	205	F-05/F-07
2 1/2"	65	155	150	330	F-07/F-10
3"	80	182	165	330	F-07/F-10
4"	100	220	175	340	F-07/F-10

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	CAJA / BOX CARTON	P.V.P. € PRICE €
2025 02	1/4"	0,390	8-96	19,42
2025 03	3/8"	0,380	8-96	19,42
2025 04	1/2"	0,440	6-72	21,51
2025 05	3/4"	0,820	3-36	33,69
2025 06	1"	1,020	2-24	40,93
2025 07	1 1/4"	1,790	8-16	63,85
2025 08	1 1/2"	2,460	4-8	84,47
2025 09	2"	3,470	2-4	120,29
2025 10	2 1/2"	8,500	1-2	298,19
2025 11	3"	12,400	1-2	420,02
2025 12	4"	19,650	1-1	704,31

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

Ref. 2026



Válvula esfera paso total 3 piezas. Butt weld ANSI B 16.25

Const.: acero inox. CF8M (316) microfusión. Juntas y asientos PTFE+15% FV tórica eje: vitón PN-63. Temp. -25°C +180°C. Mando manual por palanca. Montaje directo S/ ISO 5211 con sistema de bloqueo.

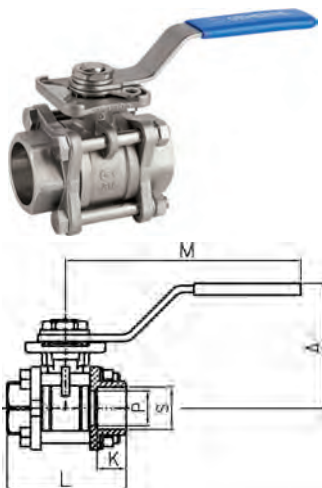
3 pcs full bore ball valve. Butt weld ansi b 16.25

Const.: stainless steel CF8M (316) investment casting. Seats and seals: PTFE +15% GF o'ring stem: viton PN-63. Temp. -25°C +180°C. Manually operated by handle. Direct assembling ISO 5211 with locking system.

MED.	P	L	A	M	T	B	ISO5211
1/4"	11	47,6	60	112	13	11	F-03
3/8"	12,7	47,6	60	112	14,7	12,7	F-03
1/2"	15	56	60	112	17	15	F-03/F-04
3/4"	20	73	70	138	22	20	F-04/F-05
1"	25	82	70	138	28	25	F-04/F-05
1 1/4"	32	91	88	160	35	32	F-05/F-07
1 1/2"	40	104	94	205	43	40	F-05/F-07
2"	50	120	100	205	54	50	F-05/F-07
2 1/2"	65	155	150	330	69	65	F-07/F-10
3"	80	182	165	330	87	80	F-07/F-10
4"	100	230	175	340	105	100	F-07/F-10

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	CAJA / BOX CARTON	P.V.P. € PRICE €
2026 02	1/4"	0,374	8-96	19,42
2026 03	3/8"	0,375	8-96	19,42
2026 04	1/2"	0,440	6-72	21,51
2026 05	3/4"	0,808	3-36	33,69
2026 06	1"	0,994	2-24	40,93
2026 07	1 1/4"	1,775	8-16	63,85
2026 08	1 1/2"	2,347	4-8	84,47
2026 09	2"	3,280	2-4	120,29
2026 10	2 1/2"	8,550	1-2	298,19
2026 11	3"	11,859	1-2	420,02
2026 12	4"	20,300	1-1	704,31

Ref. 2027



Válvula esfera paso total 3 piezas socket weld ANSI B 16.11

Const.: acero inox. CF8M (316) microfusión. Juntas y asientos PTFE+15% FV tórica eje: vitón. PN-63. Temp. -25°C +180°C mando manual por palanca. Montaje directo s/DIN 5211 con sistema de bloqueo.

3 pcs full bore ball valve socket weld ANSI B 16.11

Const.: stainless steel CF8M (316) investment casting. Seats and seals: PTFE +15% GF o'ring stem: viton. PN-63. Temp. -25°C +180°C. Manually operated by handle. Direct assembling ISO 5211 with locking system.

MED.	P	L	A	M	S	K	ISO5211
1/4"	11	47,6	60	112	14,1	10	F-03
3/8"	12,7	47,6	60	112	17,6	10	F-03
1/2"	15	56	60	112	21,7	14	F-03/F-04
3/4"	20	73	70	138	27,1	10	F-04/F-05
1"	25	82	70	138	33,8	14	F-04/F-05
1 1/4"	32	91	88	160	42,6	15	F-05/F-07
1 1/2"	40	104	94	205	48,7	15	F-05/F-07
2"	50	120	100	205	61,1	19	F-05/F-07
2 1/2"	65	155	150	330	73,8	21	F-07/F-10
3"	80	182	165	330	89,8	24	F-07/F-10
4"	100	220	175	340	115,5	35	F-07/F-10

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	CAJA / BOX CARTON	P.V.P. € PRICE €
2027 02	1/4"	0,380	8-96	19,42
2027 03	3/8"	0,387	8-96	19,42
2027 04	1/2"	0,440	6-72	21,51
2027 05	3/4"	0,820	3-36	33,69
2027 06	1"	1,020	2-24	40,93
2027 07	1 1/4"	1,780	8-16	63,85
2027 08	1 1/2"	2,470	4-8	84,47
2027 09	2"	3,400	2-4	120,29
2027 10	2 1/2"	8,800	1-2	298,19
2027 11	3"	12,350	1-2	420,02
2027 12	4"	19,600	1-1	704,31

Ref. 2034 - 2034N



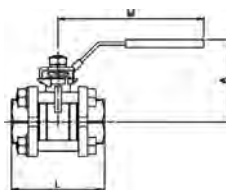
Válvula esfera paso total 3 piezas

Rosca BSP, también disponible con rosca NPT (2034N). Const. acero al carbono "WCB" (microfundición). Esfera y eje inoxidable 316. Rosca gas ISO 7-1 (EN 10226-1). Asientos PTFE + 15% FV. 1000 wog. Temp. -25°C +180°C. Mando manual por palanca con sistema de bloqueo.

3 pcs full bore ball valve

BSP thread, also available with NPT thread (2034N). Const. carbon steel "WCB" (investment casting). Ball and stem: stainless steel 316. Gas thread ISO 7-1 (EN 10226-1). Seats: PTFE + 15% GF. 1000 wog. Temp. -25°C +180°C. Manually operated by handle with locking system.

MED.	A	L	M
1/4"	48	50	100
3/8"	48	50	100
1/2"	50	61	103
3/4"	60	70	127
1"	64	80	127
1 1/4"	79	93	154
1 1/2"	85	102	154
2"	87	124	192
2 1/2"	117	156	244
3"	125	179	244
4"	173	218	330



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	CAJA / BOX CARTON	P.V.P. € PRICE €
2034 02	1/4"	0,290	12-72	12,89
2034 03	3/8"	0,290	12-72	12,89
2034 04	1/2"	0,390	9-54	16,61
2034 05	3/4"	0,610	6-36	21,18
2034 06	1"	0,860	4-24	26,99
2034 07	1 1/4"	1,370	2-12	42,38
2034 08	1 1/2"	2,040	4-8	51,96
2034 09	2"	3,740	3-6	95,01
2034 10	2 1/2"	6,440	1-4	176,16
2034 11	3"	10,200	1-2	255,10
2034 12	4"	20,490	1-1	561,04

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

Ref. 2034S



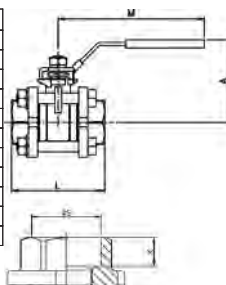
Válvula esfera paso total 3 piezas socket weld ANSI B 16.11

Const. acero al carbono "WCB" (microfundición). Esfera y eje inoxidable 316. Asientos PTFE + 15% FV. 1000 wog. Temp. -25°C +180°C. Mando manual por palanca con sistema de bloqueo.

3 pcs full bore ball valve socket weld ANSI B 16.11

Const. carbon steel "WCB" (investment casting). Ball and stem: stainless steel 316. Seats: PTFE + 15% GF. 1000 wog. Temp. -25°C +180°C. Manually operated by handle with locking system.

MED.	A	L	M	S	K
1/4"	48	50	100	14,1	10
3/8"	48	50	100	17,6	10
1/2"	50	61	103	21,7	10
3/4"	60	70	127	33,8	14
1"	64	80	127	33,8	14
1 1/4"	79	93	154	42,6	15
1 1/2"	85	102	154	48,7	15
2"	87	124	192	61,1	19
2 1/2"	117	156	244	73,8	21
3"	125	179	244	89,8	24
4"	173	218	330	115,5	25



2034S 02	1/4"	0,290	12-72	12,89
2034S 03	3/8"	0,290	12-72	12,89
2034S 04	1/2"	0,390	9-54	16,61
2034S 05	3/4"	0,610	6-36	21,18
2034S 06	1"	0,860	4-24	26,99
2034S 07	1 1/4"	1,370	2-12	42,38
2034S 08	1 1/2"	2,040	4-8	51,96
2034S 09	2"	3,740	3-6	95,01
2034S 10	2 1/2"	6,440	1-4	176,16
2034S 11	3"	10,200	1-2	255,10
2034S 12	4"	19,500	1-1	561,04

Ref. 2040 - 2041



Válvula esfera 3 vías paso reducido

Art. 2040: Paso tipo L / Art. 2041: Paso tipo T

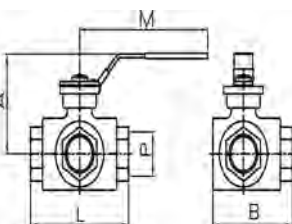
Const.: AISI 316 - Cuatro asientos PTFE+FV juntas cuerpo y eje: PTFE tórica eje: Vitón. Extremos: Rosca gas ISO 7-1 (EN 10226-1). PN 63. Temp. -25°C +180°C. Montaje directo S/ISO 5211. Mando manual por palanca con sistema de bloqueo.

3 Ways ball valve reduced bore

Art. 2040: "L" bore / Art. 2041: "T" bore

Const.: AISI 316; Four seats PTFE + GF body and stem seats: PTFE o'ring stem: Viton. Gas threaded ends ISO 7-1 (EN 10226-1). PN 63. Temp. -25°C +180°C. Direct assembling S/ISO 5211. Manually operated by handle with locking system.

MED.	P	A	B	L
1/4"	9,5	66	57,5	75
3/8"	11	66	57,5	75
1/2"	12	66	57,5	75
3/4"	15	72	66,5	86
1"	20	77	79	101
1 1/4"	25	92	97	121
1 1/2"	32	96	106,5	131
2"	40	107	129	151
2 1/2"	49	135	145	171



2040 02	1/4"	0,700		58,94
2040 03	3/8"	0,670		58,94
2040 04	1/2"	0,630		60,42
2040 05	3/4"	0,950		72,94
2040 06	1"	1,400		100,21
2040 07	1 1/4"	2,900		173,37
2040 08	1 1/2"	3,600		212,45
2040 09	2"	6,250		351,96
2040 10	2 1/2"	8,950		675,65

Ref. 2035

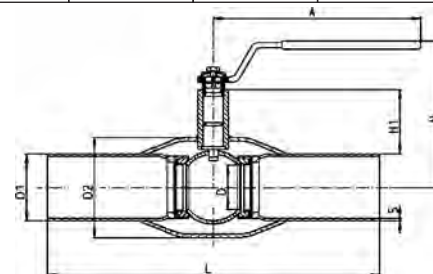


Válvula esfera paso reducido 1 pieza
Const. cuerpo: acero carbono DIN ST-37.
Extremos prolongados para soldar.
Esfera INOX. 304. Eje INOX. 303. Asientos PTFE + grafito.
Tóricas eje viton. PN 25/40. Temp. -30°C +200°C.
Mando manual por palanca hasta 6". Reductor manual >6".

1 pc reduce bore ball valve. District heating
Const. carbon steel DIN ST-37. Extended butt weld ends.
Ball: SS 304. stem: ss 303. Seats: PTFE + graphite.
O'rings stem: viton. PN 25/40. Temp. -30°C +200°C.
Manually operated by handle, until 6". Gear operator >6".

DN	RN	D	DI	DE	S	H	HI	A	L
15	40	10	21,3	38	2,5	100	40	120	230
20	40	15	26,9	42	3	100	40	120	230
25	40	20	33,7	51	3	105	40	150	230
32	40	25	42,4	57	3	105	40	150	260
40	40	32	48,3	76,1	3	125	59	190	260
50	40	40	60,3	88,9	3	130	59	190	300
65	25	50	76,1	108	3	180	71	280	300
80	25	65	88,9	127	4	190	77	280	325
100	25	80	114,3	153	4	190	77	280	300
125	25	100	139,7	177,8	4,5	245	95	420	325
150	25	125	168,3	219,1	6	265	103	550	350
200	25	150	219,1	273	6	-	-	-	400
250	25	200	273	355,6	7	-	-	-	530
300	25	250	323,9	457	8	-	-	-	550

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2035 04	1/2"	0,800	25,43
2035 05	3/4"	1,000	28,79
2035 06	1"	1,300	38,00
2035 07	1 1/4"	1,600	46,50
2035 08	1 1/2"	2,200	66,34
2035 09	2"	3,000	74,93
2035 10	2 1/2"	4,800	114,38
2035 11	3"	6,700	152,48
2035 12	4"	9,900	217,77
2035 13	5"	14,500	350,08
2035 14	6"	23,500	486,95
2035 16	8"	56,000	1023,75
2035 18	10"	100,000	2074,49
2035 20	12"	152,000	3035,84



Ref. 2036

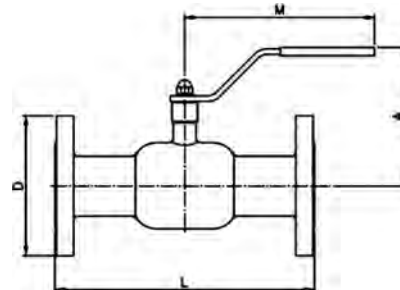


Válvula esfera paso reducido 1 pieza. Extremos bridados DIN PN 40/16 (según medida). Const. acero carbono DIN ST-37.
Esfera INOX. 304. Eje INOX. 303. Asientos PTFE + grafito.
Tóricas eje viton. Temp. -30°C +200°C.
Mando manual por palanca hasta 6". Reductor manual >6".
Distancia entre bridas según DIN 3202.

1 pcs reduce bore ball valve. DIN flanged ends
PN 40/16 (depending on the size). Const. carbon steel DIN ST-37.
Ball: SS 304. Stem: SS 303. Seats: PTFE + graphite.
O'rings stem: viton. Temp. -30°C +200°C.
Manually operated by handle until 6". Gear operator >6".
Face to face according to: DIN 3202.

DN	RN	D	L	A	M
15	40	95	130	100	120
20	40	105	150	100	120
25	40	115	160	105	160
32	40	140	180	105	160
40	40	150	200	125	190
50	40	165	230	130	190
65	16	185	270	180	280
80	16	200	280	190	280
100	16	220	300	220	280
125	16	250	325	245	420
150	16	285	350	265	420
200	16	340	400	-	-
250	16	405	530	-	-
300	16	460	630	-	-

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2036 04	1/2"	1,800	42,24
2036 05	3/4"	2,400	50,28
2036 06	1"	2,900	62,05
2036 07	1 1/4"	4,700	94,12
2036 08	1 1/2"	5,400	120,19
2036 09	2"	7,200	144,43
2036 10	2 1/2"	9,700	217,43
2036 11	3"	11,500	280,84
2036 12	4"	16,800	421,65
2036 13	5"	23,600	494,71
2036 14	6"	32,000	686,90
2036 16	8"	58,000	1513,87
2036 18	10"	99,000	2812,48
2036 20	12"	138,000	4115,13



Ref. 2052



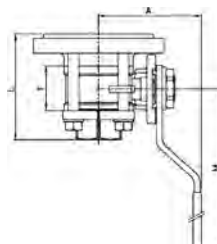
Válvula esfera paso total fondo de cubas

Const. acero inox. CF8M (316) y 316L (fondo de cubas).
Extremo rosca gas ISO 7-1 (EN 10226-1) y fondo de cubas.
Asientos PTFE + 15% FV. Tórica eje vitón.
PN 63. Temp. -25°C +180°C. Montaje directo S/ISO 5211.
Mando manual por palanca con sistema de bloqueo.

Tank bottom full bore ball valve

Const. stainless steel CF8M (316) and 316L (tank bottom).
Ends: gas thread ISO 7-1 (EN 10226-1) and tank bottom.
Seats: PTFE + 15% FV. O'ring stem: viton. PN 63.
Temp. -25°C +180°C. Direct assembling ISO 5211.
Manually operated by handle with locking system.

MED.	A	L	M	T
1/2"	60	65,5	112	24
3/4"	70	76,2	138	30
1"	70	83,3	138	33,5
1 1/4"	88	91,3	160	41,5
1 1/2"	94	103,3	205	51,5
2"	100	116,5	205	63
2 1/2"	150	147,3	330	83,5
3"	165	169	330	100
4"	175	198	340	118,5



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2052 04	1/2"	0,720	185,25
2052 05	3/4"	1,165	217,33
2052 06	1"	1,500	253,97
2052 07	1 1/4"	2,530	415,27
2052 08	1 1/2"	3,360	435,55
2052 09	2"	4,630	571,34
2052 10	2 1/2"	10,285	885,12
2052 11	3"	13,480	1120,42
2052 12	4"	21,830	1579,54

Ref. 2053



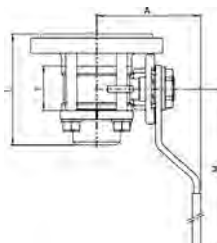
Válvula esfera paso total fondo de cubas

Const. acero inox. CF8M (316) y 316L (fondo de cubas).
Extremo butt weld ANSI B 16.25 y fondo de cubas.
Asientos PTFE + 15% FV. Tórica eje vitón.
PN 63. Temp. -25°C +180°C. Montaje directo s/ISO 5211.
Mando manual por palanca con sistema de bloqueo.

Tank bottom full bore ball valve

Const. stainless steel CF8M (316) and 316L (tank bottom).
Ends: butt weld ANSI B 16.25 and tank bottom.
Seats: PTFE + 15% FV. O'ring stem: viton.
PN 63. Temp. -25°C +180°C. Direct assembling ISO 5211.
Manually operated by handle with locking system.

MED.	A	L	M	T
1/2"	60	65,5	112	24
3/4"	70	76,2	138	30
1"	70	83,3	138	33,5
1 1/4"	88	91,3	160	41,5
1 1/2"	94	103,3	205	51,5
2"	100	116,5	205	63
2 1/2"	150	147,3	330	83,5
3"	165	169	330	100
4"	175	203	340	118,5



2053 04	1/2"	0,720	185,25
2053 05	3/4"	1,155	217,33
2053 06	1"	1,480	253,97
2053 07	1 1/4"	2,535	411,23
2053 08	1 1/2"	3,345	431,32
2053 09	2"	4,590	565,79
2053 10	2 1/2"	10,200	885,12
2053 11	3"	13,480	1120,42
2053 12	4"	21,830	1579,54

Ref. 2102 - D2102



Válvula de compuerta con cierre de EPDM y cuerpo de fundición nodular PN16

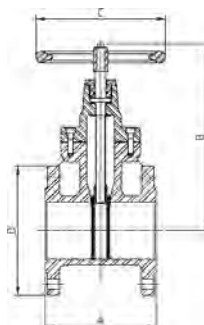
Vástago fijo. Diseño según DIN 3352, DIN 2501, DIN 3202-F4 apta para conducción de agua. Temp. máx. de trabajo 80°C.

Gate valve with EPDM seal and ductile iron body PN 16
Fixed stem. Design according to DIN 3352, DIN 2501, DIN 3202-F4.
Suitable for water conduction. Max. working temp. 80°C.

Adaptador opcional

Optional adapter

DN	A	B	C	D
50	150	240	180	165
65	170	270	180	185
80	180	300	200	200
100	190	330	250	220
125	200	375	280	250
150	210	425	280	285
200	230	515	320	340
250	250	600	350	405
300	270	685	400	460



2102 09	2"	11,600	99,16
2102 10	2 1/2"	14,700	119,42
2102 11	3"	16,500	148,08
2102 12	4"	23,200	193,77
2102 13	5"	35,000	269,04
2102 14	6"	41,300	354,50
2102 16	8"	66,000	572,63
2102 18	10"	98,000	821,01
2102 20	12"	125,300	1229,22
D2102 09	2"	-	18,97
D2102 10	2 1/2"-4"	-	18,97
D2102 13	5"-6"	-	18,97
D2102 16	8"	-	18,98
D2102 18	10-12"	-	21,93

Ref. 2104 - 5104



Válvula mariposa tipo wafer
Montaje entre bridas PN 10/16 - ANSI 150 lbs
 Cuerpo, eje y disco: inoxidable 316 (CF8M).
 Asiento: PTFE con base de EPDM. Temp. -25°C +180°C.
 Mando manual por palanca de inoxidable hasta 5", mayor de 5" con reductor. Longitud entre caras según DIN 3202K1. Presión de trabajo: 10 bar

Wafer type butterfly valve
Mounting between flanges PN 10/16 - ANSI 150 lbs
 Body, stem and disc: stainless steel 316 (CF8M).
 Seat: PTFE with EPDM backup ring. Temp. -25°C +180°C.
 Manually operated by stainless steel handle until 5", from 5" with gear operator. Face to face according to DIN 3202 K1. Working pressure: 10 bar

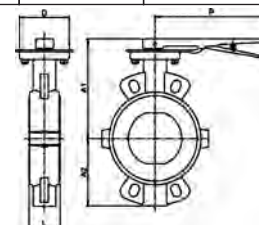
Art. 5104 de 2" a 5" con reductor manual.

Art. 5104 from 2" to 5" with gear operator.

MED.	L	A1	A2	D	P
2"	43	168	74	66	270
2 1/2"	46	170	82	66	270
3"	46	170	90	66	270
4"	52	190	116	90	270
5"	56	206	132	90	270
6"	56	222	145	90	-
8"	60	274	180	125	-
10"	68	310	210	125	-

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2104 09	2"	2,700	421,60
2104 10	2 1/2"	3,300	510,37
2104 11	3"	3,600	621,32
2104 12	4"	5,400	798,86
2104 13	5"	7,400	976,37
2104 14	6"	10,500	1242,65
2104 16	8"	18,100	2168,97
2104 18	10"	24,900	3402,83

5104 09	2"	4,200	551,98
5104 10	2 1/2"	4,800	696,68
5104 11	3"	5,100	751,69
5104 12	4"	6,900	929,22
5104 13	5"	8,900	1106,75



Ref. 2101 - 5101



Válvula mariposa tipo wafer
Montaje entre bridas PN 10/16 - ANSI 150 lbs
 Cuerpo fundición nodular GGG-40. Eje y disco: Inox. 316.
 Asiento: PTFE con base de EPDM. Temp. -25°C +180°C.
 Mando manual por palanca hasta 5", mayor de 5" con reductor.
 Longitud entre caras según DIN 3202K1.
 Presión de trabajo: 10 bar

Wafer type butterfly valve
Mounting between flanges PN 10/16 - ANSI 150 lbs
 Body, ductile iron GGG-40. Stem and disc: stainless steel 316.
 Seat: PTFE with EPDM backup ring. Temp. -25°C +180°C.
 Manually operated by handle until 5", from 6" with gear operator.
 Face to face according to DIN 3202 K1. Working pressure: 10 bar

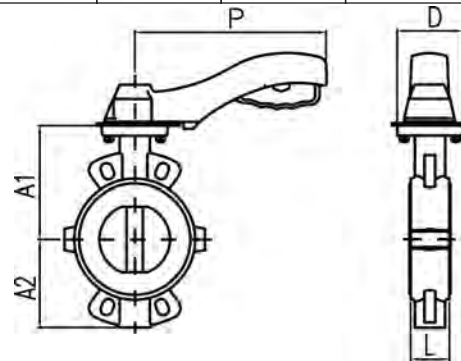
Art. 5101 de 2" a 5" con reductor manual.

Art. 5101 from 2" to 5" with gear operator.

MED.	L	A1	A2	D	P
2"	43	140	80	70	172
2 1/2"	46	150	89	70	172
3"	46	158	96	70	172
4"	52	176	114	90	218
5"	56	190	127	90	218
6"	56	210	139	90	***
8"	60	236	175	125	-
2"	43	168	74	66	270
2 1/2"	46	170	82	66	270
3"	46	170	90	66	270
4"	52	190	116	90	270
5"	56	206	132	90	270

2101 09	2"	2,920	284,96
2101 10	2 1/2"	3,180	310,94
2101 11	3"	3,540	429,33
2101 12	4"	5,530	574,80
2101 13	5"	6,870	696,70
2101 14	6"	8,240	860,52
2101 16	8"	17,380	1540,75

5101 09	2"	4,420	397,07
5101 10	2 1/2"	4,680	428,29
5101 11	3"	5,040	558,54
5101 12	4"	7,030	718,23
5101 13	5"	8,370	852,33



Ref. 2108 - 5108



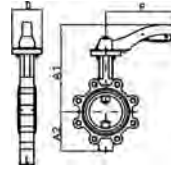
Válvula mariposa tipo Lug
Montaje entre bridas PN 10/16
 PN 16 ≤ DN 150 – PN 10 ≥ DN 200.
 Cuerpo fundición nodular GGG-40. Disco CF8M (316).
 Elastómero EPDM. Tóricas eje NBR.
 Temperatura de trabajo -20°C +120°C.
 Montaje actuador s / ISO 5211. Palanca hasta 10".
 Reductor manual a partir de 12".

Lug type butterfly valve
Mounting between DIN PN 10/16 flanges
 PN 16 ≤ DN 150 – PN 10 ≥ DN 200.
 Body: ductil iron GGG-40. Disc: CF8M (316).
 Seat: EPDM. Stem o'ring NBR.
 Working temperature -20°C +120°C.
 Mounting actuator according to ISO 5211 std.
 Handle up to 10" with gear operator from 12".

Art. 5108 de 2" a 10" con reductor manual.

Art. 5108 from 2" to 10" with gear operator.

MED.	L	A1	A2	D	P
2"	43	240	79	90	216
2 1/2"	46	240	93	90	216
3"	46	245	103	90	216
4"	52	265	120	90	216
5"	56	290	133	90	216
6"	56	240	158	125	300
8"	60	280	180	125	300
10"	68	325	216	125	300
12"	78	351	251	150	–



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2108 09	2"	4,400	52,12
2108 10	2 1/2"	4,800	63,09
2108 11	3"	6,000	70,68
2108 12	4"	8,100	96,47
2108 13	5"	10,000	139,86
2108 14	6"	13,200	167,38
2108 16	8"	16,900	266,66
2108 18	10"	30,500	425,84
2108 20	12"	52,000	643,14

5108 09	2"	7,400	151,82
5108 10	2 1/2"	7,800	169,07
5108 11	3"	9,000	177,60
5108 12	4"	11,400	206,39
5108 13	5"	13,000	248,63
5108 14	6"	16,300	272,76
5108 16	8"	26,900	414,77
5108 18	10"	40,500	568,12



Ref. 2108A - 5108A



Válvula mariposa tipo Lug
Montaje entre bridas ANSI 125/150
 Cuerpo fundición nodular GGG-40. Disco CF8M (316)
 Elastómero EPDM. Tóricas eje NBR.
 Temperatura de trabajo -20°C +120°C.
 Montaje actuador s/ISO 5211. Palanca hasta 10".
 Reductor manual a partir de 12".

Lug type butterfly valve
Mounting between ANSI class 125/150 flanges
 Body: ductil iron GGG-40. Disc: CF8M (316).
 Seat: EPDM. Stem o'ring NBR.
 Working temperature -20°C +120°C.
 Mounting actuator according to ISO 5211 std.
 Handle up to 10" with gear operator from 12".

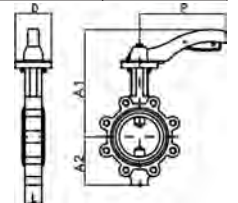
Art. 5108A de 2" a 10" con reductor manual.

Art. 5108A from 2" to 10" with gear operator.

MED.	L	A1	A2	D	P
2"	43	240	79	90	216
2 1/2"	46	240	93	90	216
3"	46	245	103	90	216
4"	52	265	120	90	216
5"	56	290	133	90	216
6"	56	240	158	125	300
8"	60	280	180	125	300
10"	68	325	216	125	300
12"	78	351	251	150	–
14"	78	346	262	150	–
16"	102	375	301	175	–
18"	114	400	333	175	–
20"	127	432	366	175	–

2108A 09	2"	4,400	54,46
2108A 10	2 1/2"	4,800	65,94
2108A 11	3"	6,000	73,89
2108A 12	4"	8,100	101,33
2108A 13	5"	10,000	146,94
2108A 14	6"	13,200	175,84
2108A 16	8"	16,900	280,15
2108A 18	10"	30,500	447,37
2108A 20	12"	52,000	691,76
2108A 22	14"	69,000	1392,12
2108A 24	16"	97,000	2028,81
2108A 26	18"	143,000	2638,76
2108A 28	20"	180,000	3812,27

5108A 09	2"	7,400	151,82
5108A 10	2 1/2"	7,800	169,07
5108A 11	3"	9,000	177,60
5108A 12	4"	11,400	206,39
5108A 13	5"	13,000	248,63
5108A 14	6"	16,300	272,76
5108A 16	8"	26,900	414,77
5108A 18	10"	40,500	568,12

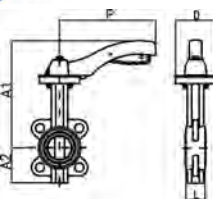


Ref. 2103 - 5103



**Válvula mariposa tipo wafer
PN-10/16. ANSI 150 lbs**
Cuerpo hierro fundido.+epoxy.
Disco fdon.nodular zincado. Elastómero EPDM.
Toricas eje NBR. Temp. máx. 120°C.
Brida montaje actuadores s/ISO 5211.
Palanca hasta 10" reductor manual a partir de 12".

**Wafer type butterfly valve
PN 10/16 ANSI 150 lbs**
Body: cast iron + epoxy. Disk: zinc plated. Elastomer: EPDM. O'ring
stem: NBR.
Max. temp. 120°C. Flanges mounted actuators ISO 5211 handle up
to 10" with gear operator from 12".



Art. 5103 de 2" a 10" con reductor manual.

Art. 5103 from 2" to 10" with gear operator.

MED.	L	A1	A2	D	P	PN
2"	43	238	70	65	170	16
2 1/2"	46	238	80	65	170	16
3"	46	238	100	65	170	16
4"	52	270	115	90	215	16
5"	56	300	135	90	215	16
6"	56	300	150	90	215	16
8"	60	280	180	125	300	16
10"	68	330	215	125	300	16
12"	78	360	250	150	-	16
14"	78	390	260	150	-	10
16"	102	420	300	175	-	10
18"	114	445	330	175	-	10
20"	127	480	370	175	-	10
2"	43	238	70	65	180	16
2 1/2"	46	238	80	65	180	16
3"	46	238	100	65	180	16
5"	56	300	125	90	215	16
6"	56	300	145	90	215	16
8"	60	300	150	125	300	16
10"	68	330	200	125	300	16



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
----------------	----------------	----------------	---------------------

2103 09	2"	2,800	38,98
2103 10	2 1/2"	3,300	47,13
2103 11	3"	3,800	52,12
2103 12	4"	5,800	57,43
2103 13	5"	7,400	69,33
2103 14	6"	8,350	82,31
2103 16	8"	14,400	124,04
2103 18	10"	21,800	231,54
2103 20	12"	38,800	398,13
2103 22	14"	56,000	456,37
2103 24	16"	77,600	956,64
2103 26	18"	115,500	1288,12
2103 28	20"	144,500	2118,71

5103 09	2"	5,800	123,82
5103 10	2 1/2"	6,300	136,99
5103 11	3"	6,800	148,07
5103 12	4"	9,000	151,04
5103 13	5"	10,400	162,40
5103 14	6"	12,000	170,75
5103 16	8"	17,400	238,45
5103 18	10"	24,200	347,88



Ref. 2109 - 5109

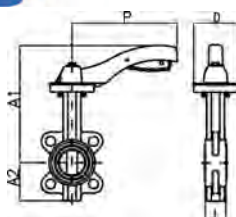


**Válvula mariposa tipo wafer
PN-10/16. ANSI 150 lbs**

Cuerpo hierro fundido + epoxy disco acero inox. AISI 316.
Elastómero EPDM. Tóricas eje NBR. Temp. máx. 120°C.
Brida montaje actuadores S/ISO 5211. Palanca hasta 10" reductor manual a partir de 12".

**Wafer type butterfly valve
PN 10/16. ANSI 150 lbs**

Body: cast iron + epoxy. Disk: stainless steel AISI 316.
Elastomer: EPDM. O'ring stem: NBR. Max. temp. 120°C.
Flanges mounted actuators ISO 5211.
Handle up to 10" with gear operator from 12".



Art. 5109 de 2" a 10" con reductor manual.

Art. 5109 from 2" to 10" with gear operator.

MED.	L	A1	A2	D	P	FN
2"	43	238	70	66	170	16
2 1/2"	46	238	80	66	170	16
3"	46	238	100	66	170	16
4"	52	270	115	90	215	16
5"	56	300	135	90	215	16
6"	56	300	150	90	215	16
8"	60	280	180	125	300	16
10"	68	330	215	125	300	16
12"	78	360	250	150	-	16
14"	78	390	260	150	-	10
16"	102	420	300	175	-	10
18"	114	445	330	175	-	10
20"	127	480	370	175	-	10
2"	43	238	70	66	180	16
2 1/2"	46	238	80	66	180	16
3"	46	238	100	66	180	16
5"	56	300	125	90	215	16
6"	56	300	145	90	215	16
8"	60	300	150	125	300	16
10"	68	330	200	125	300	16



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2109 09	2"	2,800	47,00
2109 10	2 1/2"	3,300	57,11
2109 11	3"	3,800	65,48
2109 12	4"	5,800	84,49
2109 13	5"	7,400	104,36
2109 14	6"	8,350	130,53
2109 16	8"	14,400	234,51
2109 18	10"	21,800	325,73
2109 20	12"	38,800	582,38
2109 22	14"	56,000	831,46
2109 24	16"	77,600	1404,39
2109 26	18"	115,500	1898,36
2109 28	20"	144,500	3065,07

Válvula con elastómero NBR (2109B). Precios a consultar. / NBR elastomer valve (2109B). Prices on request.

5109 09	2"	5,800	133,10
5109 10	2 1/2"	6,300	148,34
5109 11	3"	6,800	157,04
5109 12	4"	9,000	181,33
5109 13	5"	10,400	203,91
5109 14	6"	12,000	223,74
5109 16	8"	17,400	355,19
5109 18	10"	24,200	436,62



Ref. 2105

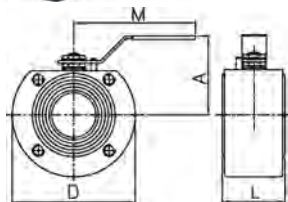


**Tipo Wafer. Válvula esfera paso total 1 pieza montaje entre
bridas PN-16**

Cuerpo acero carbono A-105 bola eje y tapa: inox. AISI 304.
Asientos y juntas: PTFE. Temp. -20°C +180°C.
Mando manual por palanca.

**Wafer type. 1 pc full bore ball valve mounting between flanges
PN16**

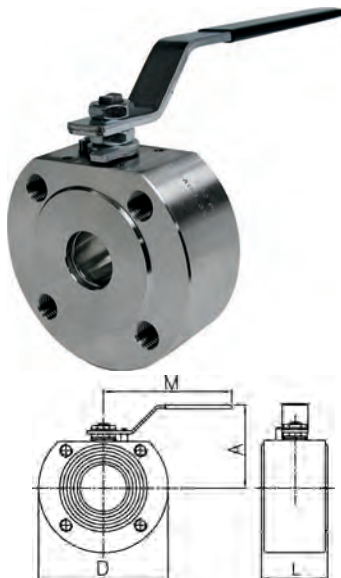
Body: carbon steel A-105. Ball, stem and cover: stainless steel AISI 304.
Seats and seals: PTFE. Temp. -20°C +180°C.
Manually operated by handle.



DN	D	A	L	M
25	110	90	45	180
32	130	110	54	270
40	140	110	65	280
50	150	125	72	280
65	170	150	98	360
80	190	160	118	360
100	220	180	140	470

2105 06	1"	2,700	89,85
2105 07	1 1/4"	4,600	123,13
2105 08	1 1/2"	6,300	149,74
2105 09	2"	7,850	184,69
2105 10	2 1/2"	13,800	299,49
2105 11	3"	20,650	382,69
2105 12	4"	31,200	589,01

Ref. 2110



Tipo Wafer. Válvula esfera paso total 1 pieza montaje entre bridas PN-16

Cuerpo bola y eje: inox. AISI 316.
Asientos y juntas: PTFE Temp. -20°C +180°C.
Mando manual por palanca.

Wafer type. 1 pc full bore ball valve mounting between flanges PN-16

Body ball and stem: stainless steel AISI 316.
Seats and seals: PTFE Temp. -20°C +180°C.
Manually operated by handle.

DN	D	A	L	M
15	90	90	32	130
20	100	90	42	180
25	110	90	45	180
32	130	110	54	270
40	140	110	66	280
50	150	125	72	280
65	170	150	98	360
80	190	160	118	360
100	220	180	140	470

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2110 04	1/2"	1,400	136,28
2110 05	3/4"	2,200	166,39
2110 06	1"	2,750	199,67
2110 07	1 1/4"	4,640	282,07
2110 08	1 1/2"	6,350	316,92
2110 09	2"	7,900	396,16
2110 10	2 1/2"	13,900	658,02
2110 11	3"	20,900	871,53
2110 12	4"	31,300	1410,31

Ref. 2115



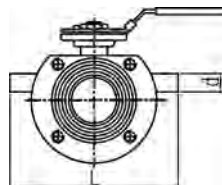
Tipo wafer. Válvula esfera paso total 1 pieza con cámara de calefacción montaje entre bridas PN-16

Cuerpo: acero al carbono forjado A-105. bola, eje y tapa: inox. AISI 304 asientos y juntas: PTFE. Temp. -20°C +180°C. Mando manual por palanca.

Wafer type. 1 pc full bore ball valve with heating chamber mounting between flanges PN-16

Body: forged carbon steel A-105. Ball stem and cover: stainless steel AISI 304. Seats and seals: PTFE Temp. -20°C +180°C. Manually operated by handle.

DN	L	d
25	170	3/4"
32	190	3/4"
40	200	3/4"
50	210	3/4"
65	235	3/4"
80	250	3/4"
100	270	3/4"



2115 06	1"	3,050	195,70
2115 07	1 1/4"	4,730	241,54
2115 08	1 1/2"	6,400	297,41
2115 09	2"	8,300	349,69
2115 10	2 1/2"	13,500	519,12
2115 11	3"	20,300	627,27
2115 12	4"	32,400	894,04

Ref. 2118



Tipo Wafer. Válvula esfera paso total 1 pieza montaje entre bridas PN-16

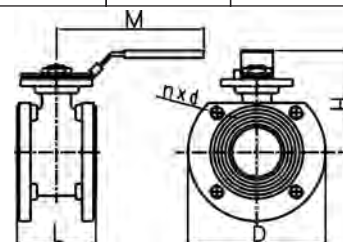
Const. acero inox CF8M (316) microfundición. Esfera y eje inoxidable 316. Asientos PTFE + 15% FV. PN-16. Temp. -25°C +180°C. Montaje directo S/ISO 5211. Mando manual por palanca con sistema de bloqueo.

Wafer type. 1 pc full bore ball valve mounting between flanges PN-16

Const. stainless steel CF8M (316) investment casting. Ball and stem: stainless steel 316. Seats: PTFE + 15% GF. PN-16. Temp. -25°C +180°C. Direct assembling ISO 5211. Manually operated by handle with locking system.

MED.	DN	L	M	D	H	nxd
1/2"	15	36	120	95	89	4xM12
3/4"	20	38	120	105	94	4xM12
1"	25	50	160	115	90	4xM12
1 1/4"	32	53	160	140	100	4xM16
1 1/2"	40	65	200	150	105	4xM16
2"	50	78	200	165	125	4xM16
2 1/2"	65	98	255	185	140	4xM16
3"	80	118	255	200	145	8xM16
4"	100	140	300	220	175	8xM16

2118 04	1/2"	1,250	80,26
2118 05	3/4"	1,600	97,65
2118 06	1"	2,300	118,74
2118 07	1 1/4"	3,550	174,19
2118 08	1 1/2"	4,600	221,36
2118 09	2"	6,350	288,40
2118 10	2 1/2"	9,650	450,99
2118 11	3"	13,800	611,51
2118 12	4"	18,600	855,22



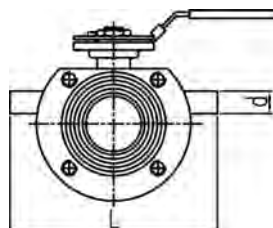
Ref. 2119



Válvula esfera Paso Total 1 pieza con cámara de calefacción. Montaje entre bridas PN-16
Const. acero inox CF8M (316) Microfusión. Esfera y eje inoxidable 316. Asientos PTFE + 15% FV. PN-16. Temp. -25 °C +180 °C. Montaje directo s/ ISO 5211. Mando manual por palanca con sistema de bloqueo.

Wafer type - 1 Pc full bore ball valve with heating chamber. Mounting between flanges PN-16
Const. stainless steel CF8M (316) Investment casting. Ball and stem: stainless steel 316. Seats: PTFE + 15% GF. PN-16. Temp. -25 °C +180 °C. Direct assembling ISO 5211. Manually operated by handle with locking system.

MED.	DN	L	d
1/2"	15	150	3/4"G
3/4"	20	160	3/4"G
1"	25	170	3/4"G
1 1/4"	32	190	3/4"G
1 1/2"	40	200	3/4"G
2"	50	210	3/4"G
2 1/2"	65	235	3/4"G
3"	80	250	3/4"G
4"	100	270	3/4"G



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2119 04	1/2"	1,340	322,04
2119 05	3/4"	1,710	340,04
2119 06	1"	2,450	433,12
2119 07	1 1/4"	3,800	497,02
2119 08	1 1/2"	4,950	552,13
2119 09	2"	6,800	634,32
2119 10	2 1/2"	10,400	812,22
2119 11	3"	14,800	997,38
2119 12	4"	19,900	1360,87

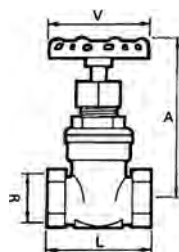
Ref. 2220 - 2220N



Válvula de compuerta PN-16
Rosca gas, también disponible con rosca NPT (2220N).
Construcción: inox. CF8M (316) microfusión.
Juntas: PTFE. Conexión: rosca gas ISO 7-1 (EN 10226-1). Presión máx.: 16BAR a 120°C - 10 BAR a 180°C. Temp. mín. -30°C.

Gate valve PN-16
Gas thread, also available NPT thread (2220N).
Constr. stainless steel CF8M (316) investment casting.
Seats: PTFE; gas threaded ends ISO 7-1 (EN 10226-1).
Max. pressure: 16 BAR at 120°C - 10 BAR at 180°C.
Minimum temp.: -30°C.

R	DN	A	L	V
1/2"	15	100	55	70
3/4"	20	110	61	70
1"	25	115	68	70
1 1/4"	32	130	77	80
1 1/2"	40	150	80	100
2"	50	167	93	100



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	CAJA / BOX CARTON	P.V.P. € PRICE €
2220 04	1/2"	0,414	6-48	56,36
2220 05	3/4"	0,578	4-32	70,13
2220 06	1"	0,740	2-16	86,65
2220 07	1 1/4"	0,995	2-16	108,21
2220 08	1 1/2"	1,459	1-8	151,08
2220 09	2"	1,985	1-6	181,34

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

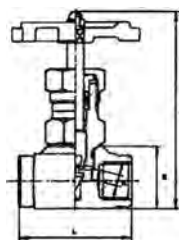
Ref. 2221 - 2222



Válvulas de aguja - 3000 Lbs
Art. 2221. Rosca gas H/H. Art. 2222. Rosca NPT H/H
Construcción: acero A105 / aguja INOX A182 F316 + T. Térmico.
Estopada: PTFE Presión máxima de trabajo 210 bar. Temperatura de trabajo -20°C a 250°C.

Needle valve - 3000 Lbs
Art. 2221. Gas thread F/F. Art. 2222. NPT thread F/F
Constr. steel A105, needle stainless steel A182 F316 + Heat Treatment. Stem packing: PTFE Max. working pressure 210 bar. Working temperature -20°C to 250°C.

MED.	E	H	L	K
1/4"	25	85	50	3
3/8"	30	100	55	4
1/2"	34	115	60	6
3/4"	40	120	70	8
1"	45	138	75	9



2221 02	1/4"	0,260	24,53
2221 03	3/8"	0,360	24,61
2221 04	1/2"	0,530	28,00
2221 05	3/4"	0,760	35,30
2221 06	1"	1,175	51,41

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

Ref. 2223 - 2224



Válvulas de aguja – 3000 Lbs

Art. 2223. Rosca gas H/H. Art. 2224. Rosca NPT H/H

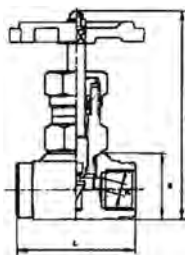
Construcción: acero inoxidable A182 F316/aguja inox A182 F316 + T. térmico. Estopada: PTFE. Presión máxima de trabajo 210 bar. Temperatura de trabajo: -20°C a 250°C.

Needle valve – 3000 Lbs

Art. 2223. Gas thread F/F. Art. 2224. NPT thread F/F

Construction: stainless steel A182 F316/needle stainless steel A182 F316 + heat treatment. Stem packing PTFE. Max. working pressure 210 bar. Working temperature -20°C to 250°C.

MED.	E	H	L	K
1/4"	25	85	50	3
3/8"	30	100	55	4
1/2"	34	115	60	6
3/4"	40	120	70	8
1"	46	138	75	9
1 1/4"	57	165	90	11
1 1/2"	67	185	100	15
2"	78	195	120	18



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2223 02	1/4"	0,260	44,53
2223 03	3/8"	0,360	50,33
2223 04	1/2"	0,530	57,04
2223 05	3/4"	0,760	78,14
2223 06	1"	1,175	111,54
2223 07	1 1/4"	1,850	211,96
2223 08	1 1/2"	2,900	276,52
2223 09	2"	4,700	340,34

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

Ref. 2225 - 2225N



Válvula de aguja – 6000 Lbs

También disponible con rosca NPT (2225N).

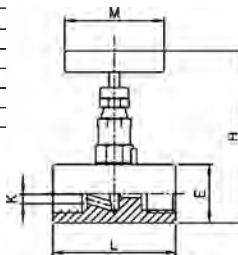
Construcción: Acero inox. A182 F316 / Aguja inox A182 F316 + T. Térmico. Rosca ISO 7-1 (EN 10226-1). Estopada PTFE. Presión máxima de trabajo 410 bar. Temperatura de trabajo -54°C a 250°C.

Needle valve – 6000 Lbs

Also available with NPT thread (2225N).

Construction: Stainless steel A182 F316 / Needle stainless steel A182 F316 + Heat treatment. Thread ISO 7-1 (EN 10226-1). Stem packing PTFE. Max. working pressure 410 bar. Working temperature -54°C to 250°C.

MED.	E	H	L	M	K
1/4"	25,5	90	61	55	4
3/8"	25,5	90	61	55	4
1/2"	28,5	92	68	55	5
3/4"	38	98	76	55	6
1"	44,5	108	85	55	8



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2225 02	1/4"	0,365	55,26
2225 03	3/8"	0,355	60,79
2225 04	1/2"	0,440	63,54
2225 05	3/4"	0,800	90,58
2225 06	1"	1,120	124,59

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

Ref. 2226 - 2226N



Válvula de aguja – 6000 lbs con purga

También disponible con rosca NPT (2226N).

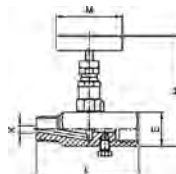
Construcción: Acero inox. A182 F316 / Aguja inox A182 F316 + T. térmico. Rosca ISO 7-1 (EN 10226-1). Estopada PTFE. Presión máxima de trabajo 410 bar. Temperatura de trabajo -54°C a 250°C.

Needle valve – 6000 lbs with vent port

Also available with NPT thread (2226N).

Construction: Stainless steel A182 F316 / Needle stainless steel A182 F316 + Heat treatment. Thread ISO 7-1 (EN 10226-1). Stem packing ptf. Max. working pressure 410 bar. Working temperature -54°C to 250°C.

MED.	E	H	L	M	K
1/4"	28,5	90	75	55	4
1/2"	32	92	88	55	5



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2226 02	1/4"	0,540	73,89
2226 04	1/2"	0,570	78,17

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
----------------	----------------	----------------	---------------------

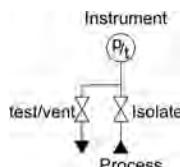
Ref. 8112N

Manifolds para Instrumentación – Montaje a distancia
 Construcción: Acero inox. 316. Rosca entrada/salida NPT.
 Empaquetadura PTFE. Presión máxima de trabajo 410 bar.
 Temperatura de trabajo -54°C a 250 °C.

Instrument Manifolds – Remote operation
 Construction: Stainless Steel 316. Input / Output NPT threaded.
 Packing: PTFE. Max. working pressure 410 bar.
 Working temperature -54°C to 250°C.



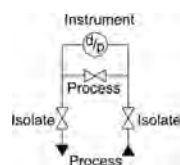
2 válvulas montaje a distancia
2 valves remote operation



8112N 04 02	1/2"	0,750	135,73
-------------	------	-------	--------



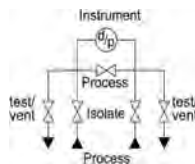
3 válvulas montaje a distancia
3 valves remote operation



8112N 04 03	1/2"	1,480	207,76
-------------	------	-------	--------



5 válvulas montaje a distancia
5 valves remote operation



8112N 04 05	1/2"	2,950	365,65
-------------	------	-------	--------

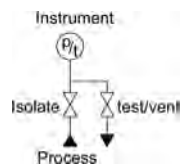
Ref. 8114N

Manifolds para Instrumentación – Montaje directo
 Construcción: Acero inox. 316. Rosca entrada/salida NPT.
 Empaquetadura PTFE. Presión máxima de trabajo 410 bar.
 Temperatura de trabajo -54°C a 250 °C.

Instrument Manifolds – Direct mounting
 Construction: Stainless Steel 316. Input/Output NPT threaded.
 Packing: PTFE. Max. working pressure 410 bar.
 Working temperature -54°C to 250°C.



2 válvulas montaje directo
2 valves direct mounting



8114N 04 02	1/2"	0,780	141,31
-------------	------	-------	--------

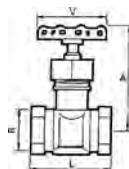
Ref. 2230

Válvula de globo PN-16
 Rosca gas, también disponible en rosca NPT (2230N).
 Construcción: inox. CF8M (316) microfusión.
 Juntas: PTFE conexión: rosca gas ISO 7-1 (EN 10226-1).
 Presión máx.: 16 BAR a 120°C 10 BAR a 180°C.

Globe valve PN-16
 Gas thread, also available NPT thread (2230N).
 Constr. stainless steel CF8M (316) investment casting.
 Seals: PTFE: gas threaded ends ISO 7-1 (EN 10226-1).
 Max. pressure: 16 BAR at 120°C - 10 BAR at 180°C.



R	DN	A	L	V
1/2"	15	97	65	70
3/4"	20	103	75	70
1"	25	116	90	70
1 1/4"	32	135	105	80
1 1/2"	40	152	120	100
2"	50	164	140	100



2230 04	1/2"	0,380	42,51
2230 05	3/4"	0,600	51,30
2230 06	1"	0,850	65,54
2230 07	1 1/4"	1,365	87,37
2230 08	1 1/2"	1,880	117,22
2230 09	2"	2,680	153,63

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

Ref. 2228



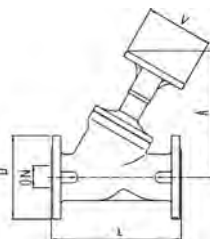
Válvula de equilibrado estático – Bridas DIN PN 16

Const. cuerpo y bonete fundición nodular GGG-40.
Eje acero inoxidable. Cierre en EPDM.
Orificio variable. Doble regulación.
Temperatura de trabajo -10°C +120°C.

Static balancing valve – Flanged ends DIN PN 16

Body and bonnet of ductil iron GGG-40.
Stainless steel stem. Sealing: EPDM.
Variable orifice. Double regulation.
Working temperature -10°C +120°C.

MED.	DN	D	L	A	V
2"	50	165	230	276	180
2 1/2"	65	185	230	308	180
3"	80	200	310	320	180
4"	100	220	360	340	180
5"	125	250	400	375	180
6"	150	285	480	410	180
8"	200	340	600	550	350
10"	250	405	730	590	350
12"	300	460	850	678	450



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2228 09	2"	12,800	291,06
2228 10	2 1/2"	18,950	319,91
2228 11	3"	23,500	388,24
2228 12	4"	32,200	487,10
2228 13	5"	50,600	688,33
2228 14	6"	68,200	922,83
2228 16	8"	128,000	1658,95
2228 18	10"	206,000	2472,11
2228 20	12"	307,500	3596,90

Ref. 3073



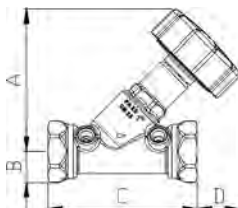
Válvula de equilibrado

P N 20. Construcción cuerpo y componentes internos en latón.
Juntas VITON. Extremos rosca gas (BSP) H-H, ISO 228/1. Toma de presión G 1/8" H. Temperatura trabajo de -30°C a 120°C.

Balancing valve

P N 20. Brass construction of body and inner components. Gas threaded ends (BSP) F-F, ISO 228/1. Pressure taps connection G 1/8" F. Working temperature from -30°C to 120°C.

R	A	B	C	D
1/2"	84	15	96	22
3/4"	85,6	17,8	97	21,5
1"	98	21,3	103,3	29,5
1 1/4"	101	28	111	29
1 1/2"	107	31	120	27
2"	115	37	132	21,9



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	CAJA / BOX CARTON	P.V.P. € PRICE €
3073 04	1/2"	0,400	1	39,34
3073 05	3/4"	0,500	1	40,01
3073 06	1"	0,700	1	50,35
3073 07	1 1/4"	1,000	1	56,35
3073 08	1 1/2"	1,000	1	78,76
3073 09	2"	1,800	1	121,66

Ref. 2231



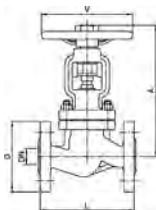
Válvula de globo con fuelle – Bridas DIN PN 16

Const. cuerpo y bonete acero al carbono GS-C25 (WCB).
Material del fuelle: inoxidable 304. Junta y empaquetadura de grafito. Material de cierre: inoxidable. Temperatura máxima de trabajo 350°C.

Bellow globe valve – Flanged ends DIN PN 16

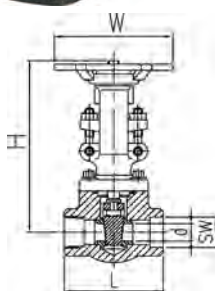
Body and bonnet made of carbon steel GS-C25 (WCB).
Bellow material: stainless steel 304. Gasket and packing: graphite.
Seal material: stainless steel. Max. working temperature 350°C.

MED.	DN	A	D	L	V
1/2"	15	195	95	130	140
3/4"	20	200	105	150	140
1"	25	220	115	160	140
1 1/4"	32	225	140	180	160
1 1/2"	40	235	150	200	180
2"	50	250	165	230	180
2 1/2"	65	260	185	250	220
3"	80	265	200	310	250
4"	100	370	220	350	300
5"	125	400	250	400	350
6"	150	515	285	480	400
8"	200	550	340	600	500



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2231 04	1/2"	4,300	120,25
2231 05	3/4"	5,300	124,31
2231 06	1"	6,300	139,86
2231 07	1 1/4"	8,000	178,72
2231 08	1 1/2"	9,800	209,78
2231 09	2"	13,500	248,63
2231 10	2 1/2"	19,100	372,97
2231 11	3"	24,000	466,19
2231 12	4"	37,000	621,58
2231 13	5"	62,000	823,68
2231 14	6"	80,000	1126,66
2231 16	8"	136,000	1825,97

Ref. 2232N - 2232S



Válvula de compuerta clase 800 (2232S-extremos S.W.)

Const. cuerpo y bonete acero forjado ASTM A105N.
Material de cierre: asiento con stellite.
Compuerta: ASTM A182 - F6a. (trim #8/XU).
Bonete atornillado. Extremos roscados NPT.

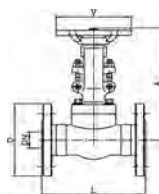
Gate valve class 800 (2232S-S.W. ends)

Body and bonnet made of forged steel ASTM A105N.
Seat material: stainless steel stellited.
Gate: astm a182 F6a (trim #8/XU). Bolted bonnet. NPT.
Thread ends. (2232S- socket weld ends).

MED.	D	d	SW	H	W	L
1/2"	15	10	21,8	151	100	79
3/4"	20	13,5	27,1	158	100	92
1"	25	18	33,8	185	125	111
1 1/4"	32	24	42,6	239	160	120
1 1/2"	40	30	48,7	243	160	120
2"	50	36,5	61,1	279	180	140

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2232N 04	1/2"	2,200	58,96
2232N 05	3/4"	2,395	66,03
2232N 06	1"	4,110	82,16
2232N 07	1 1/4"	5,650	118,75
2232N 08	1 1/2"	6,740	153,55
2232N 09	2"	10,730	226,85
2232S 04	1/2"	2,210	58,96
2232S 05	3/4"	2,435	66,03
2232S 06	1"	4,130	82,16
2232S 07	1 1/4"	5,710	118,75
2232S 08	1 1/2"	6,850	153,55
2232S 09	2"	10,810	226,85

Ref. 2232A



Válvula de compuerta con bridas ANSI clase 150

Const. cuerpo y bonete acero forjado ASTM A105N.
Material de cierre: asiento con stellite.
Compuerta: ASTM A182 - F6a. (Trim #8/XU).
Bonete atornillado.

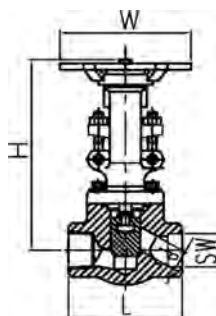
Gate valve with flanged ends ANSI 150 class

Body and bonnet made of forged steel ASTM A105N.
Seat material: stainless steel stellited.
Gate: ASTM A182 F6a (Trim #8/XU). Bolted bonnet.

MED.	DN	A	D	L	V
1/2"	15	157	90	108	80
3/4"	20	163	100	117	80
1"	25	194	110	127	105
1 1/4"	32	196	115	140	140
1 1/2"	40	217	125	165	140
2"	50	251	150	178	160

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2232A 04	1/2"	3,400	78,01
2232A 05	3/4"	3,800	87,47
2232A 06	1"	5,900	127,65
2232A 07	1 1/4"	7,200	160,74
2232A 08	1 1/2"	10,000	217,47
2232A 09	2"	15,200	297,85

Ref. 2233N - 2233S



Válvula de globo clase 800 (2233S - extremos S.W.)

Const. cuerpo y bonete acero forjado ASTM A105N.
Material de cierre: asiento con stellite.
Disco: ASTM A182 - F6a. (trim #8/XU).
Bonete atornillado. Extremos roscados NPT.

Globe valve class 800 (2233S - S.W. ends)

Body and bonnet made of forged steel ASTM A105N.
Seat material: stainless steel stellited. Disc: ASTM A182
F6a (trim #8/XU). Bolted bonnet. NPT thread ends.
(2233S socket weld ends).

MED.	DN	SW	H	W	L
1/2"	15	21,8	164	100	79
3/4"	20	27,1	164	100	92
1"	25	33,8	203	125	111
1 1/4"	32	42,6	224	160	120
1 1/2"	40	48,7	260	160	152
2"	50	61,1	300	180	172

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2233N 04	1/2"	2,235	57,80
2233N 05	3/4"	2,400	64,74
2233N 06	1"	4,145	80,55
2233N 07	1 1/4"	5,765	116,42
2233N 08	1 1/2"	8,110	150,54
2233N 09	2"	12,540	222,40
2233S 04	1/2"	2,270	57,80
2233S 05	3/4"	2,445	64,74
2233S 06	1"	4,185	80,55
2233S 07	1 1/4"	5,850	116,42
2233S 08	1 1/2"	8,325	150,54
2233S 09	2"	12,675	222,40

Ref. 2233A

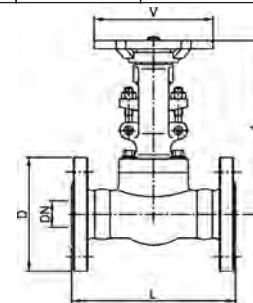


Válvula de globo con bridas ANSI clase 150
Const. cuerpo y bonete acero forjado ASTM A105N.
Material de cierre: asiento con stellite.
Compuerta: ASTM A182 - F6a. (Trim #8/XU).
Bonete atornillado.

Globe valve with flanged ends ANSI 150 class
Body and bonnet made of forged steel ASTM A105N.
Seat material: stainless steel stellite.
Gate: ASTM A182 F6a (Trim #8/XU). Bolted bonnet.

MED.	DN	A	D	L	V
1/2"	15	185	90	108	80
3/4"	20	183	100	117	80
1"	25	218	110	127	105
1 1/4"	32	223	115	140	140
1 1/2"	40	245	125	165	140
2"	50	269	150	178	160

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2233A 04	1/2"	3,400	78,01
2233A 05	3/4"	3,900	87,47
2233A 06	1"	5,950	127,65
2233A 07	1 1/4"	9,600	160,74
2233A 08	1 1/2"	10,500	226,93
2233A 09	2"	13,100	316,76



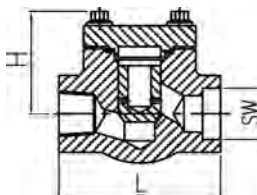
Ref. 2234N - 2234S



Válvula de retención clase 800 tipo pistón (2234S - extremos S.W.)
Const. cuerpo y tapa acero forjado ASTM A105N.
Material de cierre: asiento con stellite.
Pistón: ASTM A182 - F6a. (trim #8/XU).
Tapa atornillada. Extremos roscados NPT.

Check valve class 800. Piston type (2234S- S.W ends)
Body and cover made of forged steel ASTM A105N.
Seat material: stainless steel stellite.
Piston: ASTM A182 F6a (trim #8/XU).
Bolted cover. NPT thread ends.

MED.	DN	SW	H	L
1/2"	15	21,8	61	79
3/4"	20	27,1	61	92
1"	25	33,8	78	111
1 1/4"	32	42,6	84	120
1 1/2"	40	48,7	101	120
2"	50	61,1	120	140



2234N 04	1/2"	1,595	58,96
2234N 05	3/4"	1,760	66,03
2234N 06	1"	2,990	82,16
2234N 07	1 1/4"	4,180	118,75
2234N 08	1 1/2"	6,360	153,55
2234N 09	2"	10,310	226,85
2234S 04	1/2"	1,605	58,96
2234S 05	3/4"	1,775	66,03
2234S 06	1"	3,000	82,16
2234S 07	1 1/4"	4,260	118,75
2234S 08	1 1/2"	6,380	153,55
2234S 09	2"	10,420	226,85

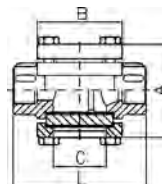
Ref. 2240



Mirillas de turbulencia doble cristal
Construcción: cuerpo inox. AISI 316. Extremos rosca gas ISO 7-1 (EN 10226-1). Cristal: normal con tratamiento térmico bajo demanda: cristal "pyrex". Presión máx. de trabajo: 16 BAR a 50°C. Temp. máx. de trabajo: 200°C a 10 BAR.

Sight glass, double glass
Constr. body stainless steel AISI 316. Gas ISO 7-1 (EN 10226-1) threaded ends.
Glass: normal with thermal treatment. On request: "pyrex" glass.
Max. working pressure: 16 BAR at 50°C.
Max. working temp.: 200°C at 10 BAR.

DN	L	A	B	C
15	100	70	64	40
20	100	70	64	40
25	120	88	72	50
32	120	88	72	50
40	150	123	96	65
50	150	123	96	65



2240 04	1/2"	1,100	96,95
2240 05	3/4"	1,050	108,69
2240 06	1"	1,600	122,90
2240 07	1 1/4"	1,750	154,66
2240 08	1 1/2"	3,850	240,48
2240 09	2"	4,000	285,77

Ref. 2250



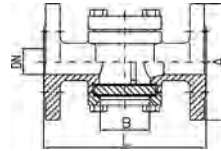
Mirillas de turbulencia doble cristal

Construcción: cuerpo inox. AISI 316. Extremos bridas din PN/16. Cristal: normal con tratamiento térmico. Bajo demanda: cristal "pyrex". Presión máx. de trabajo: 16 BAR a 50°C. Temp. máx. de trabajo: 200°C a 10 BAR.

Sight glass, double glass

Constr. body stainless steel AISI 316. Ends: flanges din PN-16. Glass: normal with thermal treatment on request: "pyrex" glass. Max. working pressure: 16 BAR at 50°C. Max. working temp.: 200°C at 10 BAR.

DN	L	A	B
15	130	95	40
20	150	105	40
25	160	115	50
32	180	140	50
40	200	150	65
50	230	165	65
65	230	185	100
80	310	200	100
100	350	220	125



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2250 04	1/2"	2,250	157,02
2250 05	3/4"	2,800	181,75
2250 06	1"	3,650	226,75
2250 07	1 1/4"	5,750	283,18
2250 08	1 1/2"	8,300	379,35
2250 09	2"	9,800	460,99
2250 10	2 1/2"	13,700	764,13
2250 11	3"	16,650	961,35
2250 12	4"	23,800	1322,12

Ref. 2260



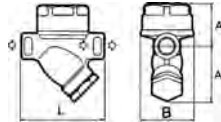
Purgador termodinámico con filtro incorporado

PN-16, rosca gas. Cuerpo fundición nodular. Interno inox. Tamiz inox. Temp. máx. 220°C.

Thermodinamic trap with strainer

PN-16, gas thread, body cast iron. Internal stainless steel. Sieve stainless steel. Max. temp. 220°C.

MED.	L	A1	A2	B
1/2"	90	55	65	60
3/4"	90	60	65	60
1"	95	60	65	60



2260 04	1/2"	1,100	153,74
2260 05	3/4"	1,200	157,73
2260 06	1"	1,300	162,10

Ref. 2272



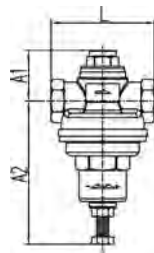
Válvula reductora de presión

Construcción: acero inox. CF8M (316) microfusión. Extremos rosca gas ISO 7-1 (EN 10226-1). Asiento y diafragma FPM (Viton). Presión máxima de entrada 25 bar. Presión de salida: 1 - 6 bar (tarado a 3 bar). Temperatura de trabajo: -15°C +120°C.

Stainless steel pressure reducing valve

Construction: stainless steel CF8M (316) investment casting. Gas threaded ends ISO 7-1 (EN 10226-1). Seat and diaphragm in FPM (viton). Maxim input pressure 25 bar. Outlet pressure: 1 - 6 bar (preset 3 bar). Working temperature: -15°C +120°C.

DN	R	H	L
15	1/2"	100	70
20	3/4"	100	85



2272 04	1/2"	0,775	151,03
2272 05	3/4"	0,890	180,58

Ref. 2280



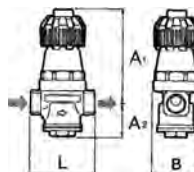
Válvula reductora de presión, vapor

PN-16, rosca gas. Cuerpo latón. Tapa aleación de aluminio. Pres. máx. entrada 16 BAR. Pres. salida 0,5-10 BAR. Temp. máx. 204°C.

Steam pressure reducing valve

PN-16 gas thread. Body brass. Cover aluminium alloy. Max. inlet pressure: 16 BAR. Outlet pressure: 0,5-10 BAR. Max. temp. 204°C.

MED.	L	A1	A2	B
1/2"	80	137	46	63
3/4"	90	137	46	63
1"	105	144	58	63



2280 04	1/2"	1,400	332,19
2280 05	3/4"	1,500	334,91
2280 06	1"	1,900	384,98

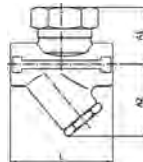
Ref. 2282



Purgador termodinámico con filtro incorporado
PN63. Const.: acero inox. 420 (ASTM A743 Gr-CA40).
Tamiz: AISI 304. Extremos: rosca gas ISO 7-1 (EN 10226-1).
PMO: 52 bar. TMO: 400°C.

Thermodynamic steam trap with strainer
PN63. Const. stainless steel 420 (ASTM A743 Gr-CA40).
Strainer screen: AISI 304. Gas Threaded ends ISO 7-1 (EN 10226-1).
PMO: 52 bar. TMO: 400°C.

MED.	A1	A2	L
1/2"	41	57	78
3/4"	46	60	90
1"	54	66	96



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. - € PRICE €
2282 04	1/2"	0,900	77,70
2282 05	3/4"	1,200	87,29
2282 06	1"	1,700	105,09

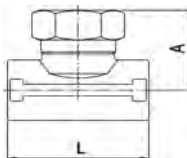
Ref. 2284



Purgador termodinámico sin filtro
PN63. Const.: acero inox. 420 (ASTM A743 Gr-CA40).
Extremos: rosca gas ISO 7-1 (EN 10226-1).
PMO: 52 bar. TMO: 400°C.

Thermodynamic steam trap without strainer
PN63. Const. stainless steel 420 (ASTM A743 Gr-CA40).
Gas threaded ends ISO 7-1 (EN 10226-1).
PMO: 52 bar. TMO: 400°C.

MED.	A	L
1/2"	40	70
3/4"	43	80
1"	52	90



2284 04	1/2"	0,500	50,83
2284 05	3/4"	0,760	64,19
2284 06	1"	1,240	90,37

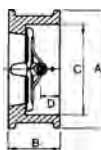
Ref. 2401



Tipo wafer. Válvula retención doble disco PN-16
Construcción: cuerpo hierro fundido GG-25. Discos inox 316. Ejes y resortes: AISI 316. Cojinetes: PTFE. Montaje entre bridas PN-10/16 - ANSI 150 lbs. Asiento nitrilo vulcanizado en ranura.

Wafer type. Double disk check valve PN-16
Body: cast iron GG 25. Disks stainless steel 316. Stem and spring: AISI 316. Bearings: PTFE. Mounting between flanges PN-10/16 - ANSI 150 lbs. Seat: nitrile vulcanised in the slot.

DN	A	B	C	D
50	101	54	66	27
65	120	54	78	27
80	133	57	89	28
100	164	64	117	30
125	194	70	141	31
150	220	76	168	31
200	275	95	210	41
250	330	108	265	41
300	380	143	311	46



2401 09	2"	1,850	33,86
2401 10	2 1/2"	2,450	39,72
2401 11	3"	3,100	52,94
2401 12	4"	4,650	65,64
2401 13	5"	6,900	88,89
2401 14	6"	9,100	130,78
2401 16	8"	14,500	218,69
2401 18	10"	24,650	330,73
2401 20	12"	39,950	449,88

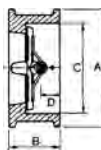
Ref. 2402



Tipo wafer. Válvula retención doble disco PN-25
Const.: AISI 316. Cojinetes PTFE - asiento vitón. Montaje entre bridas PN-25 - ANSI 150 lbs. Asiento vitón vulcanizado en ranura.

Wafer type. Double disk check valve PN-25
Const: AISI 316. Bearings: PTFE. Mounting between flanges PN-25-ANSI 150 lbs. Seat: vitón vulcanised in the slot.

DN	A	B	C	D
50	101	54	60	27
65	120	54	73	27
80	133	57	89	28
100	170	64	114	30
125	196	70	141	31
150	226	76	168	31
200	288	95	219	41
250	343	108	273	41
300	403	143	324	46



2402 09	2"	1,325	135,04
2402 10	2 1/2"	1,783	153,22
2402 11	3"	2,413	178,86
2402 12	4"	3,95	242,37
2402 13	5"	6,36	330,85
2402 14	6"	7,98	441,90
2402 16	8"	15,71	831,69
2402 18	10"	20,50	1182,78
2402 20	12"	33,95	1798,70

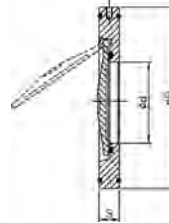
Ref. 2406



Tipo wafer. Válvula de retención a clapeta DIN PN-16
Cuerpo y disco acero INOX 316. Junta tórica: vitón montaje entre bridas PN 10/16 - ANSI 150 lbs.

Wafer type. Disk check valve din PN-16
Body and disk in stainless steel AISI 316. O'ring: viton. Mounting between flanges PN-10/16 - ANSI 150 lbs.

DN	d	D	S
40	25	92	12
50	32	105	14
65	40	124	14
80	54	136	14
100	70	164	18
125	92	194	18
150	114	220	20
200	154	275	22
250	200	330	26
300	230	384	30



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2406 08	1 1/2"	0,710	50,18
2406 09	2"	0,800	54,29
2406 10	2 1/2"	1,150	67,02
2406 11	3"	1,340	86,79
2406 12	4"	2,300	122,91
2406 13	5"	3,100	157,95
2406 14	6"	4,400	206,41
2406 16	8"	7,150	356,52
2406 18	10"	11,950	574,43
2406 20	12"	20,500	1168,18

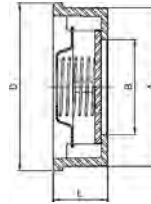
Ref. 2415



Tipo Wafer. Válvula retención disco PN-40 ≤ 100. PN-25 > DN100
Construcción: AISI 316. disco y resorte: AISI 316. Montaje entre bridas PN 10/40. ANSI 150 lbs. Longitud s/DIN 3202 K4.

Wafer type. Disk check valve PN-40 ≤ 100. PN-25 > DN100
Constr.: AISI 316. Disk and spring: AISI 316. Mounting between flanges PN 10/40. ANSI 150 lbs. Length: DIN 3202 K4.

DN	FN	D	B	A	L
15	40	39	15	34	16
20	40	46	20	41	19
25	40	54	25	49	22
32	40	70	32	62	28
40	40	81	40	71	32
50	40	94	48	85	40
65	40	113	62	102	46
80	40	132	75	123	50
100	40	150	95	140	60
125	25	187	118	177	90
150	25	217	140	205	106
200	25	274	185	261	140



2415 04	1/2"	0,085	10,90
2415 05	3/4"	0,122	14,02
2415 06	1"	0,198	19,65
2415 07	1 1/4"	0,380	30,03
2415 08	1 1/2"	0,520	40,62
2415 09	2"	0,775	57,26
2415 10	2 1/2"	1,240	86,77
2415 11	3"	1,865	127,78
2415 12	4"	2,650	183,84
2415 13	5"	5,500	406,02
2415 14	6"	8,300	572,21
2415 16	8"	16,100	1128,03

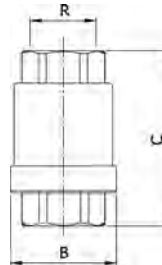
Ref. 2413



Válvula de retención a disco PN 63
Construcción: acero inox. CF8M (316) microfundición. Extremos: rosca gas ISO 7-1 (EN 10226-1). Asiento: PTFE. PN63, temp: -20°C +200°C.

Disk check valve PN 63
Const. stainless steel CF8M (316) investment casting. Gas threaded ends ISO 7-1 (EN 10226-1). Seat: PTFE. PN63, temp: -20°C +200°C.

DN	R	B	C
15	1/2"	37	56
20	3/4"	42	63
25	1"	48	74



2413 04	1/2"	0,210	20,17
2413 05	3/4"	0,290	25,20
2413 06	1"	0,400	33,12

Ref. 2416



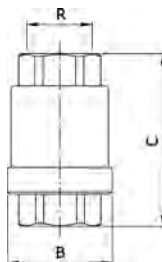
Válvula de retención a disco PN 63

Construcción: acero inox. CF8M (316) microfundición. Extremos: rosca gas ISO 7-1 (EN 10226-1). Disco y resorte: AISI 316. PN63, temp: -20°C +240°C.

Disk check valve PN 63

Const. stainless steel CF8M (316) investment casting. Gas threaded ends ISO 7-1 (EN 10226-1). Disk and spring: AISI 316. PN63, Temp: -20°C +240°C.

DN	R	B	C
8	1/4"	30,5	53
10	3/8"	30,5	53
15	1/2"	37	56
20	3/4"	42	63
25	1"	48	74
32	1 1/4"	58	81
40	1 1/2"	70	91
50	2"	82	97
65	2 1/2"	102,5	118
80	3"	120	138
100	4"	150	158



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2416 02	1/4"	0,180	17,28
2416 03	3/8"	0,170	17,28
2416 04	1/2"	0,210	18,36
2416 05	3/4"	0,290	23,40
2416 06	1"	0,400	30,61
2416 07	1 1/4"	0,650	44,29
2416 08	1 1/2"	0,980	60,85
2416 09	2"	1,400	81,74
2416 10	2 1/2"	2,440	143,67
2416 11	3"	3,800	213,89
2416 12	4"	6,600	348,56

Ref. 2417



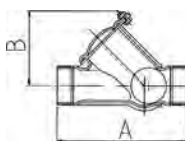
Válvula retención a bola

Construcción: cuerpo en acero inox AISI 316. Bola en aluminio recubierta en NBR. Extremos rosca gas PN-16. Temp.: 0°C +90°C.

Ball check valve

Body: stainless steel AISI 316. Ball: aluminium +NBR. Gas threaded ends, PN16. Temp.: 0°C +90°C.

MED.	A	B
1 1/4"	175	99
1 1/2"	190	99
2"	210	112



2417 07	1 1/4"	1,100	177,01
2417 08	1 1/2"	1,150	181,92
2417 09	2"	1,600	199,67

Ref. 2430 - 2430N



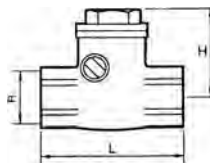
Válvula retención a clapeta oscilante PN-16 (2430N - Rosca NPT)

Construcción: inox. CF8M (316) microfundición. Juntas: PTFE conexión: rosca gas DIN 259. Presión máx.: 16 kg/cm² a 120°C - 10 kg/cm² a 180°C. Temp. mín.: -30°C.

Swing check valve PN-16 (2430N - NPT thread)

Constr. stainless steel CF8M (316) investment casting. Seals: PTFE: gas threaded ends DIN 259. Max. pressure: 16 kg/cm² at 120°C - 10 kg/cm² at 180°C. Min. temp.: -30°C.

R	DN	L	H
1/2"	15	65	44
3/4"	20	80	53
1"	25	90	58
1 1/4"	32	105	62
1 1/2"	40	120	73
2"	50	141	78



2430 04	1/2"	0,312	41,21
2430 05	3/4"	0,490	50,15
2430 06	1"	0,724	71,02
2430 07	1 1/4"	1,042	92,98
2430 08	1 1/2"	1,650	131,51
2430 09	2"	2,392	161,17

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

Ref. 2440



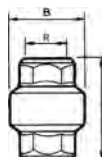
Válvula retención "Cromax" - "Idrja"

Construcción: AISI 304 - asiento vitón. Extremos roscados ISO 228. Temp. de trabajo, mín. -25°C máx. +150°C. Presión de trabajo, 16 bar. Presión de apertura, 0,03 bar.

"Cromax" check valve "Idrja"

Constr.: AISI 304 - viton seat. Gas threaded ends ISO 228. Working temp. min. -25°C +150°C. Working pressure: 16 bar. Opening pressure: 0.03 bar.

DN	A	B	C
8	18	55	32
12	20	55	32
15	25	55	32
20	30	67	44
25	36	83	53
32	45	97	62
40	51	115	78
50	63	121	89
65	80	141	113
80	93	164	132
100	120	191	167



2440 02	1/4"	0,094	20,28
2440 03	3/8"	0,091	20,28
2440 04	1/2"	0,093	18,96
2440 05	3/4"	0,129	23,30
2440 06	1"	0,191	27,42
2440 07	1 1/4"	0,281	36,29
2440 08	1 1/2"	0,388	41,84
2440 09	2"	0,704	91,60
2440 10	2 1/2"	1,425	158,94
2440 11	3"	2,085	219,95
2440 12	4"	3,415	366,68

Ref. 2435



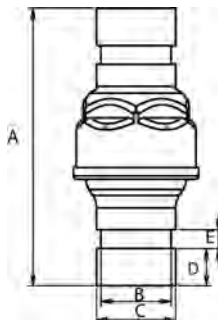
Válvula de retención- "Idrja"

Construcción: AISI 304 - Asiento vitón. Extremos Victaulic.
Temperatura de trabajo: -25°C + 150°C
Presión de trabajo: 16bar. Presión de apertura: 0,03 bar.

Check valve - "Idrja"

Constr. AISI 304. Viton seat. Victaulic ends.
Working temperature: -25°C + 150°C.
Working pressure: 16 bar. Opening pressure: 0,03 bar.

MED.	A	B	C	D	E
1"	118,4	30	33,7	15,9	8
1 1/4"	124,1	38,8	42,4	15,9	8
1 1/2"	140,7	44,9	48,3	15,9	8
2"	160,9	57	60,3	15,9	8



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2435 06	1"	-	71,02
2435 07	1 1/4"	-	92,98
2435 08	1 1/2"	-	131,51
2435 09	2"	-	161,17

Ref. 2442



Filtro válvula retención inox 304

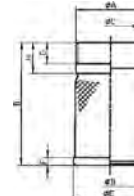
Construcción: AISI 304 malla AISI 304. Extremos roscados. Gas exterior PN 16 bar. Diámetro malla: 1/2" a 2": máx. 1 mm - 2 1/2" a 4": máx. 1,9 mm.

Strainer for check valve

Const. stainless steel AISI 304. Sieve AISI 304, external gas. Threaded ends PN 16 bar. Sieve diameter: 1/2" to 2": max. 1 mm - 2 1/2" to 4": max. 1,9 mm.

A	B	C	D	E	F	G	H
1/2"	56,5	17,5	22	23	4	10	15
3/4"	62,5	22	28	29	4	10	15
1"	70	28,5	36	37	4	10	15
1 1/4"	80	36,5	43	44	5	14	20
1 1/2"	90	42,5	48	49	5	14	20
2"	100	54,5	61	62	5,5	14	20
2 1/2"	115	70,5	79,5	80,5	5,5	16	25
3"	125	83	92	93	6	16	25
4"	145	108,5	116	117	6	16	25

2442 04	1/2"	0,016	5,87
2442 05	3/4"	0,022	6,91
2442 06	1"	0,034	8,15
2442 07	1 1/4"	0,054	9,11
2442 08	1 1/2"	0,064	10,95
2442 09	2"	0,096	13,72
2442 10	2 1/2"	0,136	37,19
2442 11	3"	0,156	38,11
2442 12	4"	0,202	39,14



Ref. 2441



Válvula retención pie "Cromax" - "Idrja"

Construcción: AISI 304 - asiento vitón. Extremos rosca gas ISO 228. Temp. de trabajo, mín. -25°C máx. +150°C. Presión de trabajo, 16 bar. Presión de apertura, 0,03 bar.

"Cromax" foot check valve - "Idrja"

Constr.: AISI 304 - seat viton. Gas threaded ends ISO 228. Working temp. Min. -25°C max. +150°C. Working pressure: 16 bar. Opening pressure: 0,03 bar.

DN	R	B	C
15	1/2"	32	100
20	3/4"	42	121
25	1"	52	143
32	1 1/4"	67	168
40	1 1/2"	77	191
50	2"	86	206
65	2 1/2"	108	244
80	3"	128	270
100	4"	163	320



2441 04	1/2"	0,104	24,83
2441 05	3/4"	0,164	30,21
2441 06	1"	0,201	35,57
2441 07	1 1/4"	0,324	45,39
2441 08	1 1/2"	0,472	52,79
2441 09	2"	0,716	105,32
2441 10	2 1/2"	1,336	196,13
2441 11	3"	2,129	258,06
2441 12	4"	3,482	405,82

Ref. 2445



Válvula retención "Cromax" - "Irdja"

Construcción: AISI 316 - asiento vitón. Extremos rosca gas ISO 228. Temp. de trabajo, mín. -25°C - máx. +150°C. Presión de trabajo, 16 bar. Presión de apertura, 0,03 bar.

"Cromax" check valve "Irdja"

Const.: AISI 316 - seat viton. Gas threaded ends ISO 228. Working temp. min. -25°C max. +150°C. Working pressure: 16 bar. Opening pressure: 0.03 bar.

DN	A	B	C
8	25	55	32
12	25	55	32
15	25	55	32
20	30	67	44
25	36	83	53
32	46	97	62
40	51	115	78
50	63	121	89
65	80	141	113
80	93	164	132
100	120	191	167



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2445 02	1/4"	0,125	39,14
2445 03	3/8"	0,115	39,14
2445 04	1/2"	0,095	39,14
2445 05	3/4"	0,129	42,91
2445 06	1"	0,191	48,86
2445 07	1 1/4"	0,281	68,91
2445 08	1 1/2"	0,388	74,23
2445 09	2"	0,704	146,02
2445 10	2 1/2"	1,425	230,32
2445 11	3"	2,085	335,45
2445 12	4"	3,415	507,11

Ref. 2447



Filtro válvula retención

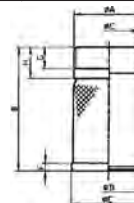
Construcción: AISI 316 malla AISI 316. Extremos roscado gas exterior PN 16 bar. Diámetro malla: 1/2" a 2": máx. 1 mm - 2 1/2" a 4": máx. 1,9 mm.

Strainer for check valve

Const.: sieve stainless steel AISI 316. Steel AISI 316. External gas threaded ends PN-16 bar. Sieve diameter: 1/2" to 2": max. 1 mm. 2 1/2" to 4": max. 1,9 mm.

A	B	C	D	E	F	G	H
1/2"	56,5	17,5	22	23	4	10	15
3/4"	62,5	22	28	29	4	10	15
1"	70	28,5	36	37	4	10	15
1 1/4"	80	36,5	43	44	5	14	20
1 1/2"	90	42,5	48	49	5	14	20
2"	100	54,5	61	62	5,5	14	20
2 1/2"	115	70,5	79,5	80,5	5,5	16	25
3"	125	83	92	93	6	16	25
4"	145	108,5	116	117	6	16	25

2447 04	1/2"	0,016	9,12
2447 05	3/4"	0,022	10,76
2447 06	1"	0,034	12,83
2447 07	1 1/4"	0,054	14,56
2447 08	1 1/2"	0,064	17,31
2447 09	2"	0,096	25,77
2447 10	2 1/2"	0,136	53,47
2447 11	3"	0,156	58,73
2447 12	4"	0,202	65,23



Ref. 2446



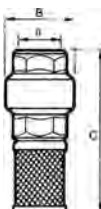
Válvula retención pie "Cromax" - "Irdja"

Construcción: AISI 316 - asiento vitón. Extremos roscados ISO 228. Temp. de trabajo, mín. -25°C - máx. +150°C. Presión de trabajo, 16 bar. Presión de apertura, 0,03 bar.

"Cromax" foot check valve - "Irdja"

Const.: AISI 316 - seat viton. Gas threaded ends ISO 228. Working temp. min. -25°C max. +150°C. Working pressure: 16 bar. Opening pressure: 0.03 bar.

DN	R	B	C
15	1/2"	32	100
20	3/4"	42	121
25	1"	52	143
32	1 1/4"	67	168
40	1 1/2"	77	191
50	2"	86	206
65	2 1/2"	108	244
80	3"	128	270
100	4"	163	320



2446 04	1/2"	0,104	48,26
2446 05	3/4"	0,164	53,67
2446 06	1"	0,201	61,70
2446 07	1 1/4"	0,324	83,47
2446 08	1 1/2"	0,472	91,55
2446 09	2"	0,716	171,79
2446 10	2 1/2"	1,336	283,79
2446 11	3"	2,129	394,18
2446 12	4"	3,482	574,40

Ref. 2448

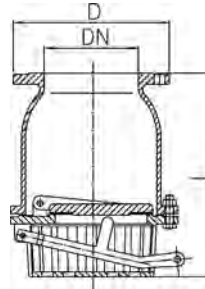


Válvula de retención de pie con brida DIN PN 16

Construcción en acero inoxidable 316 (CF8M). Asiento de vitón, junta PTFE. Con sistema manual de vaciado. Presión máxima de trabajo 16 bar.

*Foot check valve with DIN PN 16 flange end
Stainless steel material AISI 316 (CF8M). Seat viton material, gasket PTFE. With manual system to empty. Max. working pressure 16 bar.*

MED.	DN	D	L
2"	50	165	170
2 1/2"	65	185	183
3"	80	200	198
4"	100	220	242
5"	125	250	282
6"	150	285	326
8"	200	340	440



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2448 09	2"	5,200	275,69
2448 10	2 1/2"	6,900	356,64
2448 11	3"	9,600	488,40
2448 12	4"	14,600	739,81
2448 13	5"	19,400	950,31
2448 14	6"	28,900	1411,53
2448 16	8"	52,100	2451,43

Ref. 2450

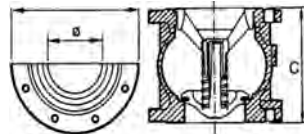


Válvula retención a disco con bridas DIN PN-16

Cuerpo: fund. hierro GG-25. Disco: fund. hierro GG-25. Guía: DN 50-80 latón DIN -17660. Guía: DN 100-250 fund. GG-25. Soporte: latón DIN 17660. Cierre blando: NBR 80 SH.

*Disk check valve with flanges DIN PN-16
Body and disk: cast iron GG-25. Guide: DN 50-80 brass DIN 17660. Guide: DN 100-250 cast iron GG-25. Bracket: brass DIN 17660. Locking device: NBR 80 SH.*

MED.	Ø	B	C
2"	51	165	100
2 1/2"	63	185	120
3"	80	200	140
4"	100	220	170
5"	125	250	200
6"	150	285	230
8"	200	340	300
10"	250	405	370



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2450 09	2"	5,650	70,93
2450 10	2 1/2"	7,850	109,43
2450 11	3"	10,050	119,03
2450 12	4"	13,250	153,21
2450 13	5"	21,300	173,86
2450 14	6"	29,150	303,04
2450 16	8"	48,150	394,09
2450 18	10"	82,000	574,42

Ref. 2451



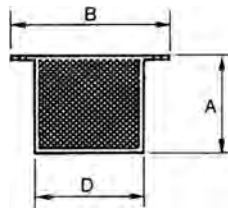
Filtro colador para ensamblar - brida PN-16

Construcción acero zincado.

Strainer for assembling - flange PN-16

Constr.: in zinc plated steel.

MED.	A	B	D
2"	80	155	110
2 1/2"	100	175	130
3"	125	200	145
4"	150	210	165
5"	180	240	195
6"	205	275	220
8"	255	330	275
10"	300	385	330



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2451 09	2"	0,500	19,37
2451 10	2 1/2"	0,600	26,10
2451 11	3"	1,000	35,26
2451 12	4"	1,190	45,99
2451 13	5"	1,625	58,28
2451 14	6"	2,125	69,81
2451 16	8"	3,100	84,50
2451 18	10"	4,300	112,56

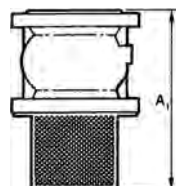
Ref. 2452



Válvula de retención art. 2450 con filtro colador art. 2451

Check valve art. 2450 with strainer art. 2451

MED.	A
2"	180
2 1/2"	220
3"	265
4"	320
5"	380
6"	435
8"	555
10"	670



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2452 09	2"	6,150	90,30
2452 10	2 1/2"	8,450	135,53
2452 11	3"	11,050	154,28
2452 12	4"	14,440	199,20
2452 13	5"	22,930	232,14
2452 14	6"	31,200	372,85
2452 16	8"	51,250	478,59
2452 18	10"	86,300	686,98

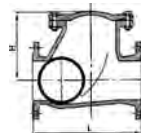
Ref. 2453



Válvula retención a bola - bridas DIN PN-16
Cuerpo fundido hierro GGG-40. Esfera recubierta con NBR. Presión máx: 16 BAR. Temperatura: -10°C +80°C. Dimensiones entre caras según DIN 3202 F6.

Check valve with ball - flanges DIN PN-16
Body and disk: cast iron GGG-40. Ball: with NBR coated. Max. pressure: 16 BAR. Temp.: -10°C +80°C. Dimensions between sides DIN 3202 F6.

MED.	DN	RN	H	L
2"	50	16	106	200
2 1/2"	65	16	129	240
3"	80	16	146	260
4"	100	16	194	300
5"	125	16	207	350
6"	150	16	240	400
8"	200	16	322	500
10"	250	16	388	600



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2453 09	2"	7,900	119,77
2453 10	2 1/2"	11,100	133,93
2453 11	3"	15,200	169,23
2453 12	4"	21,100	218,65
2453 13	5"	33,300	363,56
2453 14	6"	44,400	432,50
2453 16	8"	84,400	966,97
2453 18	10"	145,000	1650,96

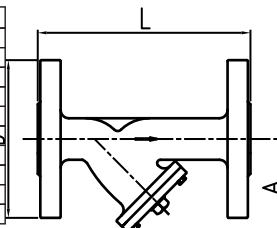
Ref. 2458



Filtro Y bridas DIN PN-16
Construcción: Fundición GG25. Junta: Grafito. Conexión: Bridas DIN PN-16. Presión de trabajo 16 bar. Temp: -10°C +200°C
Tamiz: AISI 304 chapa perforada (ver d1).

Flanged "Y" strainer PN-16
Const.: Cast Iron GG25. Gasket: Graphite. Ends: Flanges DIN PN-16. Working pressure: 16 bar. Working temp: -10°C +200°C
Screen: AISI 304 perforated plate (see d1)

DN	A	D	L	dt
40	110	150	200	1,5
50	130	165	230	1,5
65	145	185	250	1,5
80	170	200	310	1,5
100	200	220	350	1,5
125	240	250	400	1,5
150	275	285	480	1,5
250	360	340	600	2
280	430	405	730	2
300	540	460	850	2



2458 08	1 1/2"	7,000	39,35
2458 09	2"	9,500	53,82
2458 10	2 1/2"	13,000	81,80
2458 11	3"	16,000	96,87
2458 12	4"	23,000	135,62
2458 13	5"	31,000	195,86
2458 14	6"	45,000	263,71
2458 16	8"	85,000	426,84
2458 18	10"	130,000	758,65
2458 20	12"	168,000	1087,98

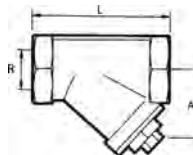
Ref. 2460 - 2460N



Art. 2460N rosca NPT. Filtro - Y PN 40 - rosca gas
Construcción: inox. CF8M (316) microfusión. Juntas: PTFE. Conexión: rosca gas ISO 7-1 (EN 10226-1). Presión de trabajo: 40 BAR. Temperatura: -30°C +240°C. Tamiz: AISI 316 chapa perforada (ver d1).

"Y" strainer PN 40 (2460N - NPT thread)
Constr. stainless steel CF8M (316) investment casting. Seat: PTFE: gas threaded end ISO 7-1 (EN 10226-1). Working pressure: 40 BAR. Temperature: -30°C +240°C. Screen: AISI 316 perforated plate (see d1).

DN	A	L	dt
1/4"	30	65	1
3/8"	30	65	1
1/2"	40	65	1
3/4"	45	80	1
1"	55	90	1
1 1/4"	65	105	1
1 1/2"	70	120	1
2"	85	140	1



2460 02	1/4"	0,295	12,79
2460 03	3/8"	0,213	12,79
2460 04	1/2"	0,220	12,79
2460 05	3/4"	0,350	20,17
2460 06	1"	0,657	29,85
2460 07	1 1/4"	0,770	42,67
2460 08	1 1/2"	1,150	56,91
2460 09	2"	1,765	78,89

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

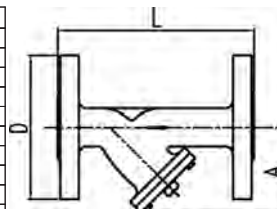
Ref. 2461



Filtro - Y bridas DIN PN-16
Construcción: AISI 316. Juntas: PTFE conexión: bridas DIN PN-16. Presión de trabajo: 16 BAR. Temp.: -30°C +240°C. Tamiz: AISI 316 chapa perforada (ver d1).

Flanged "Y" strainer PN-16
Constr. AISI 316. Gaskets: PTFE ends: flanges DIN PN-16. Working pressure: 16 BAR. Temperature: -30°C +240°C. Screen: AISI 316 perforated plate (see d1).

DN	A	D	L	dt
15	75	95	130	1
20	90	105	150	1
25	100	115	160	1
32	115	140	180	1
40	130	150	200	1
50	150	165	230	1
65	190	185	290	2
80	200	200	310	2
100	230	220	350	2
125	280	250	400	2
150	300	285	480	2
200	400	340	605	2



2461 04	1/2"	1,950	115,01
2461 05	3/4"	2,750	138,09
2461 06	1"	3,700	173,09
2461 07	1 1/4"	5,900	276,17
2461 08	1 1/2"	6,400	289,98
2461 09	2"	8,900	377,45
2461 10	2 1/2"	12,950	543,21
2461 11	3"	18,150	693,96
2461 12	4"	24,300	1065,11
2461 13	5"	31,000	1917,05
2461 14	6"	45,000	2690,15
2461 16	8"	77,000	4345,84

Ref. 2461A



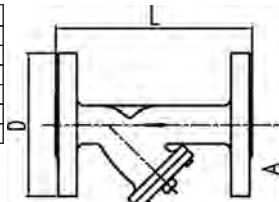
Filtro - Y bridas ANSI B 16.5 S-150

Construcción: AISI 316. Juntas: PTFE. Conexión: bridas ANSI. Clase 150. Presión de trabajo: 19 kg/cm². Temp.: -30°C +240°C. Tamiz: AISI 316 chapa perforada (ver d1).

Strainer Y. Flanged ANSI B 16.5 S-150

Construction: AISI 316. Gasket: PTFE. Connection: flanged ANSI. Class 150. Working pressure: 19 kg/cm². Temp.: -30°C +240°C. Screen: AISI 316 perforated plate (see d1).

MED.	A	D	L	dt
2"	140	152	210	2
2 1/2"	175	178	250	2
3"	200	190	280	2
4"	245	229	340	2
6"	320	279	420	2
8"	362	343	500	2



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2461A 09	2"	7,000	480,72
2461A 10	2 1/2"	10,900	689,69
2461A 11	3"	14,800	877,83
2461A 12	4"	23,200	1463,12
2461A 14	6"	41,000	2633,52
2461A 16	8"	69,000	4389,22

Ref. 2525



Válvula esfera paso total 2 piezas bridas DIN PN-16

Montaje directo de actuadores S/ISO 5211. Cuerpo: fundición nodular GGG-40. Esfera y eje: AISI 304. Asientos: PTFE + 15% FV. Tórica eje: vitón. Presión máx.: 16 kg/cm². Temp. -30°C +180°C. Mando manual por palanca con sistema de bloqueo. L: S/DIN 3202 F-4.

2 pcs. Full bore ball valve flanges DIN PN-16

Body: ductile iron GGG-40. Ball and stem: AISI 304. Seats: PTFE + 15% GF. Stem o'ring: viton. Max. pressure: 16 kg/cm². Temp. -30°C +180°C. Manually operated by handle with locking system. L: S/DIN 3202 F-4.

MED.	DN	D	L	M	A	ISO5211
1/2"	15	95	115	130	80	F03F04
3/4"	20	105	120	130	80	F03F04
1"	25	115	125	170	90	F04F05
1 1/4"	32	140	130	170	102	F04F05
1 1/2"	40	150	140	220	110	F05F07
2"	50	165	150	220	120	F05F07
2 1/2"	65	185	170	284	140	F07F10
3"	80	200	180	284	150	F07F10
4"	100	220	190	360	180	F07F10
5"	125	250	325	447	215	F07F10
6"	150	285	350	560	240	F10F12
8"	200	340	400	1000	320	F12F14

2525 04	1/2"	2,300	58,33
2525 05	3/4"	2,900	66,29
2525 06	1"	4,000	86,61
2525 07	1 1/4"	5,600	103,36
2525 08	1 1/2"	7,000	124,72
2525 09	2"	9,400	148,38
2525 10	2 1/2"	13,000	231,95
2525 11	3"	18,400	308,15
2525 12	4"	26,000	449,06
2525 13	5"	36,000	923,93
2525 14	6"	49,500	1321,76
2525 16	8"	96,000	2906,10

Ref. 2526A



Válvula esfera paso total 2 piezas bridas ANSI B 16.5 S-150

Montaje directo de actuadores s/ISO 5211. Diseño fire safe. Dispositivo antiestático. Cuerpo: acero al carbono WCB (microfundición). Esfera y eje: AISI 316. Asientos: PTFE + 25 % Grafito. Tórica eje: vitón. Presión máx.: 19 kg/cm². Temp. -30°C +180°C. Mando manual por palanca con sistema de bloqueo.

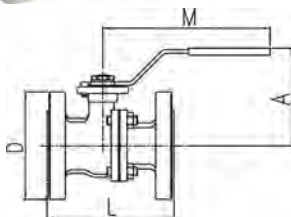
2 pcs. Full bore ball valve flanges ANSI B 16.5 S-150

Direct mounting for actuators s/ISO 5211. Fire safe design. Antistatic device. Body: carbon steel WCB (investment casting). Ball and stem: AISI 316. Seats: PTFE + 25 % Graphite. Stem o'ring: viton. Max. pressure: 19 kg/cm². Temp. -30°C +180°C. Manually operated by handle with locking system.

MED.	DN	D	L	M	A	ISO5211
1/2"	15	89	108	165	90	F04
3/4"	20	98,6	117	165	95	F04F05
1"	25	108	127	165	95	F04F05
1 1/4"	32	117	140	165	106	F05F07
1 1/2"	40	127	165	200	110	F05F07
2"	50	152,5	178	200	118	F05F07
2 1/2"	65	177,8	190	400	160	F07F10
3"	80	190,5	203	400	170	F07F10
4"	100	228,6	229	400	186	F07F10
6"	150	279,4	394	800	280	F10F12

2526A 04	1/2"	1,500	40,28
2526A 05	3/4"	2,150	52,88
2526A 06	1"	2,870	73,07
2526A 07	1 1/4"	3,950	101,41
2526A 08	1 1/2"	5,800	140,77
2526A 09	2"	8,400	207,66
2526A 10	2 1/2"	13,500	348,75
2526A 11	3"	17,800	459,47
2526A 12	4"	30,500	780,26
2526A 14	6"	57,000	1985,92

Ref. 2528



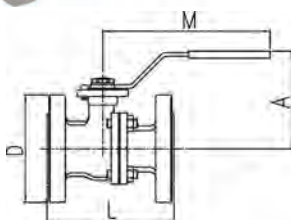
Bridas DIN PN -40 <DN -50
Bridas DIN PN -16 >DN -50
Válvula esfera paso total 2 piezas diseño "fire safe" montaje directo de actuadores S/ISO 5211
 Cuerpo: inox. CF8M (316) microfundición.
 Asientos y juntas: PTFE + 15% FV tórica eje: vitón.
 Dispositivo antiestático. Presión máx.: 40/16 BAR según medida.
 Temp.: -30°C +180°C. Mando manual por palanca.
 Long: S/DIN 3202 F-4 DN 15 DN 100 F-5 DN 125 DN 200.

Flanges DIN PN -40 <DN -50
Flanges DIN PN -16 >DN -50
2 pcs. Full bore ball valve fire-safe design direct mounting for actuators ISO 5211
 Body: Stainless steel. CF8M (316) investment casting.
 Seats: PTFE + 15% GF stem o'ring: viton. Antiestatic device.
 Max. pressure: 40/16 BAR depending on size.
 Temp.: -30°C +180°C. manually operated by handle.
 L: DIN 3202 F-4 DN 15 DN 100 F-5 DN 125 DN 200.

MED.	PN	Dimensiones/Dimensionsmm				ISO5211
		D	A	L	M	
1/2"	40	95	85	115	170	F04
3/4"	40	105	85	120	170	F04F05
1"	40	116	95	125	170	F04F05
1 1/4"	40	140	106	130	200	F05F07
1 1/2"	40	150	110	140	200	F05F07
2"	40	165	118	150	200	F05F07
2 1/2"	16	185	170	170	380	F07F10
3"	16	200	170	180	380	F07F10
4"	16	220	170	190	380	F07F10
5"	16	250	200	325	520	F10F12
6"	16	285	220	350	620	F10F12
8"	16	340	300	400	700	F12

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2528 04	1/2"	2,200	105,85
2528 05	3/4"	3,050	122,87
2528 06	1"	3,750	152,58
2528 07	1 1/4"	5,750	235,21
2528 08	1 1/2"	7,000	258,51
2528 09	2"	9,500	347,21
2528 10	2 1/2"	14,750	548,31
2528 11	3"	18,850	691,38
2528 12	4"	26,250	987,17
2528 13	5"	38,000	2080,22
2528 14	6"	51,000	2851,19
2528 16	8"	106,700	6727,72

Ref. 2528A



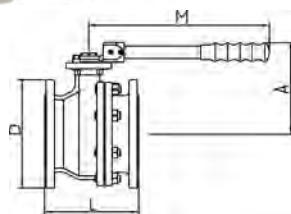
Válvula esfera paso total 2 piezas diseño "fire safe" bridas ANSI B-16.5 S-150 montaje directo de actuadores S/ISO 5211
 Cuerpo: inox. CF8M (316). Asientos y juntas: PTFE + 15% FV. Presión máx.: 19 kg/cm². Temp.: -30°C +180°C. Mando manual por palanca hasta 6". 8" con reductor manual.

2 pcs full bore ball valve fire safe design flanges ANSI B-16.5 s-150. Direct mounting for actuators ISO 5211
 Body: stainless steel CF8M (316). Seats: PTFE + 15% GF. Max. pressure: 19 kg/cm². Temp.: -30°C +180°C. Manually operated by handle until 6". 8" with gear operator.

MED.	DN	D	L	M	A	ISO5211
1/2"	15	89	108	165	85	F04
3/4"	20	98,6	117	165	85	F04F05
1"	25	108	127	200	95	F04F05
1 1/4"	32	117	140	165	106	F05F07
1 1/2"	40	127	165	200	110	F05F07
2"	50	152,5	178	200	118	F05F07
2 1/2"	65	177,8	190	380	170	F07F10
3"	80	190,5	203	380	170	F07F10
4"	100	228,6	229	380	170	F07F10
6"	150	279,4	394	620	225	F10F12
8"	200	342,9	457	-	-	F10F12

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2528A 04	1/2"	1,450	88,26
2528A 05	3/4"	2,100	104,64
2528A 06	1"	2,850	140,10
2528A 07	1 1/4"	3,900	190,22
2528A 08	1 1/2"	5,800	248,63
2528A 09	2"	8,400	344,38
2528A 10	2 1/2"	13,400	552,66
2528A 11	3"	17,800	744,92
2528A 12	4"	30,500	1134,41
2528A 14	6"	55,000	3206,52
2528A 16	8"	135,000	7421,62

Ref. 2529



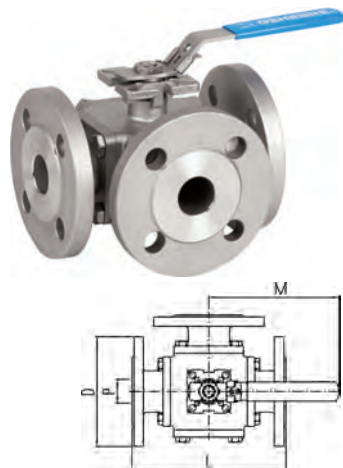
Válvula esfera paso total 2 piezas diseño "fire safe" bridas DIN PN-40 montaje directo de actuadores según ISO 5211
 Cuerpo: CF8M (316). Asientos y juntas: PTFE + 15% FV. Tórica eje: vitón. Presión máx.: 40 BAR. Temp.: -30°C +180°C. Mando manual por palanca. L: S/DIN 3202 F-4 DN 65 DN 100. F-5 DN 125 DN 200.

2 pcs. Full bore ball valve "fire safe" design flanges DIN PN-40 direct mounting for actuators ISO 5211
 Body: stainless steel. CF8M (316). Seats: PTFE + 15% GF. Stem o'ring: viton. Max. pressure: 40 BAR. temp.: -30°C +180°C. Manually operated by handle. L: DIN 3202 F-4 DN 65 DNO 100. F-5 DN 125 DN 200.

MED.	DN	L	DPN-40	A	M	ISO5211
2 1/2"	65	170	185	155	280	F07F10
3"	80	180	200	165	280	F07F10
4"	100	190	235	180	280	F07F10
5"	125	325	270	200	380	F10F12
6"	150	350	300	350	450	F07F10

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2529 10	2 1/2"	17,150	812,93
2529 11	3"	21,200	1044,09
2529 12	4"	29,900	1462,32
2529 13	5"	50,000	2830,58
2529 14	6"	69,500	3985,13

Ref. 2540 - 2541



Bridas DIN PN40 < DN50. Bridas DIN PN16 > DN50
Válvula esfera 3 vías paso total
2540 paso tipo L
 Montaje directo de actuadores s/ISO 5211.
 Cuerpo: inox CF8M (316). 4 asientos: PTFE + 15% FV.
 Presión máx. 16/40 kg/cm² según medida.
 Temp.: -30°C +180°C. Mando manual por palanca.

Flanges DIN PN40 < DN50. Flanges DIN PN16 > DN50
3 ways full bore ball valve. 2540 "L" bore / 2541 "T" bore
 Direct mounting for actuators ISO 5211.
 Body: stainless steel CF8M (316). 4 seats: PTFE + 15% GF.
 Max. pressure: 16/40 kg/cm² depending on size.
 Temp.: -30°C +180°C. Manually operated by handle.

MED.	DN	RN	P	D	L	M	A
1"	25	40	25	115	180	175	99
1 1/4"	32	40	32	140	190	175	103
1 1/2"	40	40	38	150	210	200	119
2"	50	40	49	165	230	200	126
2 1/2"	65	16	63	185	290	400	172
3"	80	16	75	200	310	400	187
4"	100	16	99	220	350	400	214

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2540 06	1"	8,600	610,07
2540 07	1 1/4"	11,600	761,51
2540 08	1 1/2"	14,700	1011,47
2540 09	2"	19,700	1352,83
2540 10	2 1/2"	33,300	2356,73
2540 11	3"	47,100	3205,25
2540 12	4"	73,700	4379,49

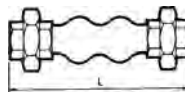
Ref. 2830 - 2830N



Manguito elástico - doble onda (2830N - Rosca NPT)
 Rosca gas, también disponible en rosca NPT (2830N).
 Cuerpo EPDM, extremos racors. Roscas gas galvanizados.
 Presión de trabajo máx.: 10 BAR. Temp. -10°C +105°C.
 Longitud: 200 mm.

Rubber expansion joint-double wave (2830N - NPT thread)
 Gas thread, also available npt thread (2830N).
 Body EPDM. Galvanised gas threaded ends.
 Max. working pressure: 10 BAR. Temp. -10°C +105°C.
 Length: 200 mm.

MED.	L
3/4"	200
1"	200
1 1/4"	200
1 1/2"	200
2"	200
2 1/2"	245
3"	245



2830 05	3/4"	0,715	14,74
2830 06	1"	1,090	18,07
2830 07	1 1/4"	1,310	20,69
2830 08	1 1/2"	1,780	26,73
2830 09	2"	2,650	33,31
2830 10	2 1/2"	3,800	55,40
2830 11	3"	5,300	67,03

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

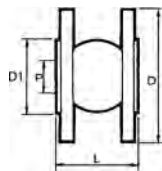
Ref. 2831



Manguito elástico - simple onda
 Cuerpo EPDM. Bridas DIN PN-10 zincadas.
 Presión de trabajo. Máx.: 10 BAR. Temp: -10°C +105°C.

Rubber expansion - joint-single wave
 Body: EPDM. Zinc plated DIN PN 10 flanges.
 Max. working pressure: 10 BAR. Temp. -10°C +105°C.

DN	P	L	D	DI
32	40	95	140	69
40	40	95	150	69
50	52	105	165	86
65	68	115	185	106
80	76	130	200	116
100	103	135	220	150
125	128	170	250	180
150	152	180	285	209
200	194	195	340	260
250	250	240	395	320
300	300	280	445	367
360	320	255	505	408
400	372	255	565	472
450	415	255	615	522
500	454	255	670	570



2831 07	1 1/4"	2,860	24,28
2831 08	1 1/2"	3,240	25,81
2831 09	2"	4,100	32,56
2831 10	2 1/2"	4,870	41,47
2831 11	3"	6,200	50,57
2831 12	4"	6,800	63,29
2831 13	5"	9,500	85,15
2831 14	6"	12,400	104,96
2831 16	8"	16,860	157,52
2831 18	10"	21,200	266,77
2831 20	12"	28,100	336,95
2831 22	14"	36,700	398,06
2831 24	16"	44,400	467,15
2831 26	18"	46,800	531,98
2831 28	20"	59,000	657,47

Ref. 2831A



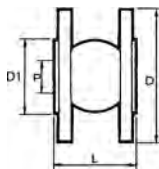
Manguito elástico bridas

Cuerpo EPDM. Bridas ANSI 150 lbs zincadas.
Presión de trabajo máx.: 19 kg/cm². Temp.: -10°C +105°C.

Rubber expansion joint

Body: EPDM. Zinc plated ANSI 150 lbs flanges.
Max. working pressure: 19 kg/cm². Temp.: -10°C +105°C.

MED.	P	L	D	DI
1 1/4"	40	95	117,5	69
1 1/2"	40	95	127	69
2"	52	105	152,4	86
2 1/2"	68	115	177,8	106
3"	76	130	190,5	116
4"	103	135	228,6	150
5"	128	170	254	180
6"	152	180	279,4	209
8"	194	205	342,9	260
10"	250	240	406,4	320
12"	300	260	482,6	367
14"	320	255	533,4	408
16"	372	255	596,9	472
18"	415	255	635	522
20"	454	255	698,5	570



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2831A 07	1 1/4"	2,460	25,12
2831A 08	1 1/2"	2,800	26,74
2831A 09	2"	3,900	33,38
2831A 10	2 1/2"	4,770	42,95
2831A 11	3"	5,920	51,40
2831A 12	4"	7,260	65,52
2831A 13	5"	9,200	88,19
2831A 14	6"	11,780	108,63
2831A 16	8"	17,400	164,56
2831A 18	10"	24,760	274,76
2831A 20	12"	33,700	353,70
2831A 22	14"	45,900	438,28
2831A 24	16"	53,000	520,25
2831A 26	18"	55,420	608,88
2831A 28	20"	68,800	749,13

Ref. 2833



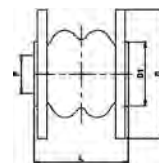
Manguito elástico - doble onda EPDM

Cuerpo EPDM. Bridas DIN PN-10 zincadas.
Presión trabajo máx.: 10 BAR. Temp.: -10°C +105°C

Rubber expansion joint-double wave EPDM

Body: EPDM, zinc plated DIN 10 flanges.
Max. working pressure: 10 BAR. Temp.: -10°C +105°C.

DN	P	L	D	DI
50	52	175	165	86
65	68	175	185	106
80	76	175	200	116
100	103	225	220	150
125	128	225	250	180
150	152	225	285	209
200	194	325	340	260
250	250	325	395	320
300	300	325	445	367



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2833 09	2"	4,650	43,07
2833 10	2 1/2"	6,150	54,11
2833 11	3"	6,600	67,13
2833 12	4"	7,050	87,13
2833 13	5"	9,700	121,90
2833 14	6"	13,400	155,07
2833 16	8"	18,900	244,12
2833 18	10"	23,150	343,79
2833 20	12"	30,050	452,28

Ref. 2834



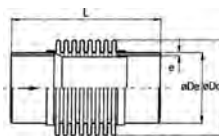
Junta de expansión metálica con camisa interior

Extremos soldar, PN-10. Fuelle acero inox. AISI 304. Camisa interior acero inox. AISI 304. Extremos acero inox. AISI 304. Temp. máx.: 300°C.

Metal expansion joint with internal liner

Welded ends, PN-10. Internal liner bellows: stainless steel AISI 304. Stainless steel AISI 304 ends. Max. temp. 300°C.

MED.	L	Db	De	e
1 1/2"	200	52	48,3	2,6
2"	275	69	60,3	2,9
2 1/2"	275	88	76,1	2,9
3"	275	107	88,9	3,2
4"	300	140	114,3	3,6
5"	300	167	139,7	4
6"	350	199	168,3	4,5
8"	350	266	219,1	5,9



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2834 08	1 1/2"	0,800	132,76
2834 09	2"	1,400	146,94
2834 10	2 1/2"	1,700	189,85
2834 11	3"	1,800	204,07
2834 12	4"	3,700	253,37
2834 13	5"	4,400	302,59
2834 14	6"	7,200	361,80
2834 16	8"	11,600	639,86

Ref. 2835



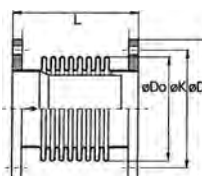
Junta de expansión metálica con camisa interior

Extremos bridas DIN PN-16. Fuelle acero inox. AISI 304. Camisa interior acero inox. AISI 304. Extremos bridas en acero carbono. Presión máx. trabajo: 16 kg/cm². Temp. máx.: 300°C.

Metal expansion joint with internal liner

Flanged ends DIN PN-16. Internal liner, bellows and ends: stainless steel AISI 304. Max. working pressure: 16 kg/cm². Max. temp. 300°C.

DN	L	Db	K	D
25	150	45	85	115
32	150	45	100	140
40	150	45	110	150
50	150	69	125	165
65	150	88	145	185
80	150	107	160	200
100	150	140	180	220
125	150	167	210	250
150	200	199	240	285
200	200	266	295	340



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2835 06	1"	2,500	94,35
2835 07	1 1/4"	3,500	108,82
2835 08	1 1/2"	4,000	115,44
2835 09	2"	7,150	139,82
2835 10	2 1/2"	8,950	153,77
2835 11	3"	9,800	174,53
2835 12	4"	12,650	219,15
2835 13	5"	18,450	280,06
2835 14	6"	24,350	341,46
2835 16	8"	28,900	508,66

Ref. 2835A



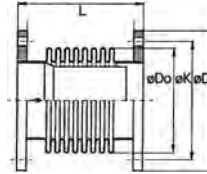
Junta de expansión metálica con camisa interior

Extremos bridas ANSI 150lbs. Fuelle acero INOX. AISI 304. Camisa interior acero inox. AISI 304. Extremos bridas en acero carbono. Presión máx. trabajo: 19 kg/cm². Temp. máx.: 300°C.

Metal expansion joint with internal liner

Flanged ends carbon plated steel ANSI 150 lbs. Internal liner bellows: stainless steel AISI 304. Max. working pressure: 19 kg/cm². Max. temp. 300°C.

DN	L	Db	K	D
2"	150	69	120,6	152,4
2 1/2"	150	88	139,7	177,8
3"	150	107	152,4	190,5
4"	150	140	190,5	228,6
5"	150	167	215,4	254
6"	200	199	241,3	279,4
8"	200	266	298,4	342,9



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2835A 09	2"	9,450	141,23
2835A 10	2 1/2"	11,350	161,46
2835A 11	3"	12,800	183,26
2835A 12	4"	17,050	230,10
2835A 13	5"	28,850	294,05
2835A 14	6"	32,500	358,54
2835A 16	8"	36,700	534,08

Ref. 2848



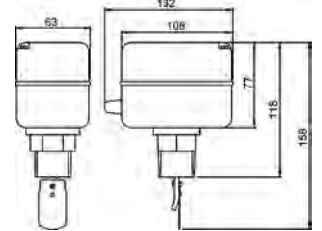
Controlador de flujo (líquidos)

Caja aleación aluminio. Racor latón. Lengüetas en acero inox. Para tuberías de 1" a 8". Conexión rosca 1" ISO 7/1 (EN 10226-1). Temp. máx. 110°C. Presión máx. 10 bar. 250V - 10A. Protección IP-64.

Liquid flow switch

Aluminium alloyed box. Brass connector. Blade: stainless steel for pipe from 1" to 8". Threaded connection 1" ISO 7/1 (EN 10226-1). Max. temp. 110°C. Max. pressure 10 bar. 250V - 10A. Protection IP-64.

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	CAJA / BOX CARTON	P.V.P. € PRICE €
2848 06	1"	800	1-10	69,99



Ref. 2850



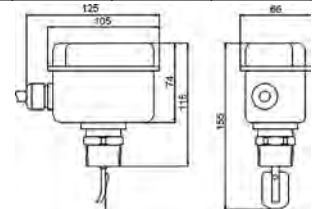
Controlador de flujo (líquidos)

Caja acero pintado - racor latón. Lengüetas en acero inox. Para tuberías de 1" a 8". Conexión rosca 1" ISO 7/1 (EN 10226-1). Temp. máx. 110°C. Presión máx. 10 bar. 250V - 10A. Protección IP-54.

Liquid flow switch

Coated steel box. Brass connector. Blade: stainless steel for pipe from 1" to 8". Threaded connection 1" ISO 7/1 (EN 10226-1). Max. temp. 110°C. Max. pressure 10 bar. 250V - 10A. Protection: IP 54.

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	CAJA / BOX CARTON	P.V.P. € PRICE €
2850 06	1"	800	1-10	61,79



Ref. 3886



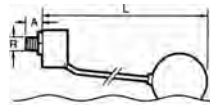
Válvula de flotador sin boya

Construcción en acero inoxidable AISI 304. Conexión rosca gas. Paso total. Cierre de silicona. Presión de trabajo máxima 10 BAR.

Floating valve without bouy

Made of stainless steel AISI 304. Conexion gas threaded. Full port. Silicone lock. Max. working pressure 10 BAR.

MED.	L	A
3/8"	300	32
1/2"	410	36
3/4"	500	42
1"	580	46
1 1/4"	580	52



3886 03	3/8"	0,151	10	16,64
3886 04	1/2"	0,255	10	17,89
3886 05	3/4"	0,400	10	30,70
3886 06	1"	0,520	5	33,05
3886 07	1 1/4"	0,620	5	38,15

Ref. 3887



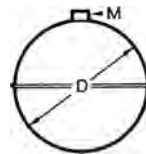
Boya para flotador

Construcción en acero inoxidable AISI 304.

Buoy for floating valves

Made of stainless steel AISI 304.

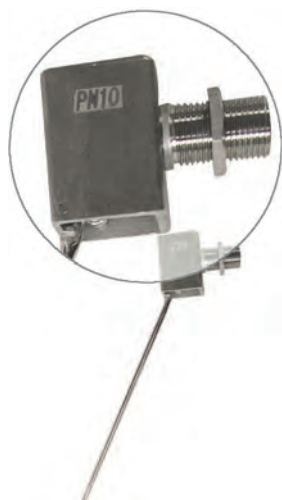
MED.	D	M
3/8"	90	M6
1/2"	110	M6
3/4"	160	M8
1"	160	M8
1 1/4"	160	M8



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	CAJA / BOX CARTON	P.V.P. € PRICE €
----------------	----------------	----------------	----------------------	---------------------

3887 090	Ø 90 mm	0,103	1	12,95
3887 110	Ø 110 mm	0,181	1-27	15,28
3887 160	Ø 160 mm	0,450	1-8	33,26

Ref. 2856



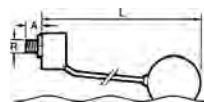
Válvula de flotador sin boya (2856N - rosca NPT)

Construcción: inox. AISI 316. Cierre silicona. Presión máx.: 10 BAR. Conexión: rosca gas ISO 228/1.

Floating valve (2856N - NPT thread)

Constr. stainless steel AISI 316. Silicone sealing. Max. pressure: 10 BAR. Connection gas ISO 228/1 thread.

MED.	L	A
3/8"	300	32
1/2"	410	35
3/4"	500	42
1"	580	45
1 1/4"	580	52
1 1/2"	620	60
2"	720	70
2 1/2"	720	80
3"	-	-
4"	-	-



2856 03	3/8"	0,200	1	86,22
2856 04	1/2"	0,300	1-75	100,44
2856 05	3/4"	0,540	1-36	136,91
2856 06	1"	0,600	1-10	198,74
2856 07	1 1/4"	0,730	1-10	223,38
2856 08	1 1/2"	2,650	1-8	376,17
2856 09	2"	2,940	1-6	468,34
2856 10	2 1/2"	3,400	1-6	627,86
2856 11	3"	-	-	1983,15
2856 12	4"	-	-	2208,82

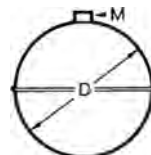
Ref. 2852



Boya para flotador - inox. 316

Buoy for floating valve stainless steel 316

MED.	D	M
3/8"	90	M6
1/2"	110	M6
3/4"	160	M8
1"	160	M8
1 1/4"	160	M8
1 1/2"	200	M12
2"	200	M12
2 1/2"	200	M12
3"	-	-
4"	-	-



2852 060	-	0,060	1-1	30,56
2852 090	3/8"	0,125	1-1	54,31
2852 110	1/2"	0,150	1-27	62,01
2852 160	3/4"	0,390	1-8	82,58
2852 160	1"	0,390	1-8	82,58
2852 160	1 1/4"	0,390	1-8	82,58
2852 200	1 1/2"	0,790	1-8	125,18
2852 200	2"	0,790	1-8	125,18
2852 200	2 1/2"	0,790	1-8	125,18
2852 300	3"	-	-	417,55
2852 400	4"	-	-	528,60



2017

02

LÍNEA SANITARIA SANITARY LINE

Válvulas de esfera, retención, mariposa, grifos de nivel, toma muestras, para el sector alimentario, vitivinícola, farmacéutico.

Ball valves, check valves, butterfly valves, upper level cock and sampling valves for the food, wine, oil and pharmaceutical industries.

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	CAJA / BOX CARTON	P.V.P. € PRICE €
----------------	----------------	----------------	----------------------	---------------------

Ref. 2918



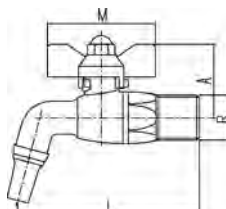
Válvula de esfera para barril

P N 16. Paso red. Construcción en acero inox - AISI 316. Entrada rosca gas (BSP) macho según ISO 228/1. Temp. max. 100°C. Accionamiento mediante palomilla.

Barrel ball valve

P N 16. Reduced bore. Body stainless steel AISI 316. Male gas threaded (BSP) inlet ISO 228/1. Max. temp. 100°C. Butterfly handle operated.

R	A	L	M
3/8"	34	85	50
1/2"	34	85	50
3/4"	43	106	63



2918 03	3/8"	0,185	10-140	21,63
2918 04	1/2"	0,174	8-112	21,63
2918 05	3/4"	0,331	4-56	31,52

Ref. 2919



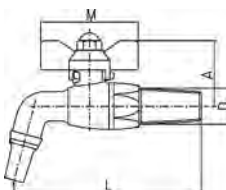
Válvula de esfera para barril

P N 16. Paso red. Construcción en acero inox - AISI 316. Entrada rosca cónica macho. Temp. máx. 100°C. Accionamiento mediante palomilla.

Barrel ball valve

P N 16. Reduced bore. Body stainless steel AISI 316. Male threaded conical inlet. Max. temp. 100°C. Butterfly handle operated.

MED.	D	A	L	M
1/2"	18	34	85	50
3/4"	26	43	106	63



2919 04	1/2"	0,186	8-64	22,71
2919 05	3/4"	0,380	4-56	34,11

Ref. 2921



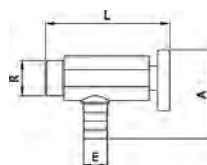
Grifo de nivel superior para manguera

Construcción en acero inoxidable AISI 304. Asiento PTFE. Conexión roscada 1/2" ISO 228/1. Espiga para manguera de 14 mm. Presión máxima de trabajo 10 bar.

Upper level cock with hose nipple

Stainless steel material AISI 304. Seat PTFE material. Thread end 1/2" ISO 228/1. Hose nipple dimension: 14 mm. Max. working pressure 10 bar.

MED.	R	A	L	E
1/2"	1/2"G	52	72	14



2921 04	1/2"	0,260		30,21
---------	------	-------	--	-------

Ref. 2922



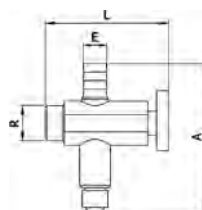
Grifo de nivel inferior para manguera con purga

Construcción en acero inoxidable AISI 304. Asiento PTFE. Conexión roscada 1/2" ISO 228/1. Espiga para manguera de 14 mm. Presión máxima de trabajo 10 bar.

Lower level cock with hose nipple and drain

Stainless steel material AISI 304. Seat PTFE material. Thread end 1/2" ISO 228/1. Hose nipple dimension: 14 mm. Max. working pressure 10 bar.

MED.	R	A	L	E
1/2"	1/2"G	88	72	14



2922 04	1/2"	0,320		41,58
---------	------	-------	--	-------

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
----------------	----------------	----------------	---------------------

Ref. 2933



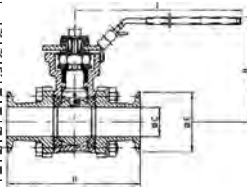
Válvula esfera 3 piezas extremos clamp

Const. acero inox. CF8M (316) microfundición. Asientos integrales y juntas eje: PTFE PN-25 (400 wog). Temp. -25°C +180°C. Mando manual por palanca con bloqueo de seguridad. Montaje directo S/ISO 5211.

3 pcs ball valve clamp ends

Stainless steel body CF8M (316). Investment casting integral seats and stem: PTFE PN-25 (400 wog). Temp: -25°C +180°C. Manually operated by handle with safety. Locking system. Direct mounting according ISO 5211.

MED.	B	C	E	H	I
1/2"	90	9,4	25,4	72	14
3/4"	90	15,6	25,4	77	14
1"	100	22,2	50,5	88	17
1 1/2"	125	35,6	50,5	105	19
2"	150	48,6	64	123	19
2 1/2"	190	60,3	77,5	150	28
3"	220	72,9	91	159	28
4"	270	97,6	119	198	40



2933 04	1/2"	0,734	66,04
2933 05	3/4"	0,944	78,70
2933 06	1"	1,300	117,38
2933 08	1 1/2"	2,700	207,74
2933 09	2"	4,200	299,35
2933 10	2 1/2"	8,850	544,22
2933 11	3"	14,200	790,48
2933 12	4"	19,900	1489,61

Ref. 2934



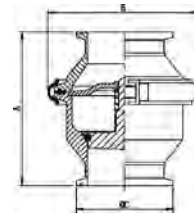
Válvula retención extremos clamp

Cuerpo: acero inox AISI 316L. Cierre EPDM - junta silicona. Extremos clamp en pulgadas. Pulido sanitario. Presión máx. de trabajo: 10 bar. Temp. máx. 120°C.

Check valve clamp ends

Stainless steel body 316L. EPDM sealing - silicone joint. Clamp ends in inches. Sanitary polish. Max. working pressure: 10 bar. Max. temp. 120°C.

MED.	A	B	C
1"	95,5	72	50,5
1 1/2"	97,5	87	50,5
2"	113,5	100	64
2 1/2"	119,5	115	77,5
3"	127,5	128	91
4"	151,5	164	119



2934 06	1"	0,810	130,87
2934 08	1 1/2"	0,985	143,06
2934 09	2"	1,465	184,70
2934 10	2 1/2"	1,875	269,27
2934 11	3"	2,390	404,25
2934 12	4"	4,425	567,21

Ref. 2935



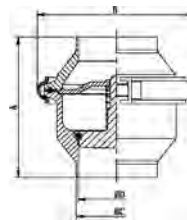
Válvula retención extremos soldar

Cuerpo: acero inox AISI 304. Cierre EPDM - junta silicona. Extremos soldar. Pulido sanitario. Presión máx. de trabajo: 10 bar. Temp. máx. 120°C.

Check valve welded end

Stainless steel body 304. EPDM sealing - silicone joint. Welded ends. Sanitary polish. Max. working pressure: 10 bar. Max. temp. 120°C.

DN	A	B	C	D
25	70	72	29	26
32	72	87	35	32
40	72	87	41	38
50	88	100	53	50
65	94	115	70	66
80	102	128	85	81
100	120	164	104	100



2935 06	DN 25	0,665	76,77
2935 07	DN 32	0,930	76,77
2935 08	DN 40	0,915	96,93
2935 09	DN 50	1,292	128,15
2935 10	DN 65	1,685	185,07
2935 11	DN 80	2,140	306,09
2935 12	DN 100	3,385	490,16

Ref. 2936



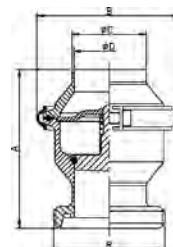
Válvula retención extremos roscar/soldar

Cuerpo: acero inox AISI 304. Cierre EPDM - junta silicona. Extremo: rosca DIN 11851 / soldar. Pulido sanitario. Presión máx. de trabajo: 10 bar. Temp. máx. 120°C.

Check valve end threaded/welded

Stainless steel body 304. EPDM sealing - silicone joint end threaded DIN 11851 / welded. Sanitary polish. Max. working pressure: 10 bar. Max. temp. 120°C.

DN	A	B	C	D	R
25	91	72	29	26	52x1/6"
32	93	87	35	32	58x1/6"
40	93	87	41	38	65x1/6"
50	110	100	53	50	78x1/6"
65	118	115	70	66	95x1/6"
80	128	128	85	81	110x1/4"
100	149	164	104	100	130x1/4"



2936 06	DN 25	0,776	93,04
2936 07	DN 32	1,058	93,04
2936 08	DN 40	1,068	106,08
2936 09	DN 50	1,504	136,68
2936 10	DN 65	1,999	192,26
2936 11	DN 80	2,535	332,78
2936 12	DN 100	3,887	503,52

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
-------------	-------------	-------------	------------------

Ref. 2940



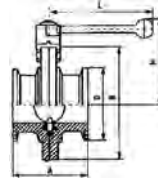
Válvula mariposa extremos clamp

Cuerpo acero inoxidable AISI 316L. Elastómero EPDM (otro material consultar). Extremos clamp en pulgadas. Pulido sanitario. Presión máx. de trabajo: 10 bar. Temp. máx.: 120°C. Accionamiento manual.

Butterfly valve clamp ends

Stainless steel body AISI 316L. EPDM elastomer (other material please consult us). Clamp ends in inches. Sanitary polish. Max. working pressure: 10 bar. Max. temp.: 120°C. Manually operated.

MED.	A	B	D	L	H
1"	66	78	50,5	130	82
1 1/2"	70	86	50,5	130	86
2"	76	102	64	140	96
2 1/2"	80	115	77,5	150	103
3"	84	128	91	150	110
4"	106	154	119	170	122



2940 06	1"	1,350	103,75
2940 08	1 1/2"	1,350	113,16
2940 09	2"	1,850	142,89
2940 10	2 1/2"	2,250	194,47
2940 11	3"	2,600	227,75
2940 12	4"	3,600	308,45

Ref. 2941E



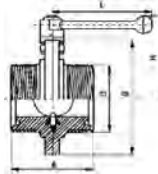
Válvula mariposa extremos roscados

Cuerpo: acero inoxidable AISI 304. Elastómero: EPDM (otro material consultar). Extremos roscados DIN 11851. Presión máx. de trabajo: 10 bar. Temp. máx.: 120°C. Accionamiento manual: 3 posiciones o multi-posición.

Butterfly valve threaded ends

Stainless steel body AISI 304. EPDM elastomer (other material please consult us). Threaded ends DIN 11851. Max. working pressure 10 bar. Max. temp.: 120°C. Manually operated: 3 position or multi-position.

MED.	DN	A	B	D	L	H
1"	25	66	78	52x1/6"	120	82
1 1/4"	32	70	86	58x1/6"	120	90
1 1/2"	40	74	90	65x1/6"	120	94
2"	50	76	106	78x1/6"	130	110
2 1/2"	65	84	124	95x1/6"	130	116
3"	80	90	139	110x1/4"	160	120
4"	100	108	159	130x1/4"	160	130



2941E 06	DN 25	1,350	70,40
2941E 07	DN 32	1,450	75,12
2941E 08	DN 40	1,750	84,54
2941E 09	DN 50	2,450	99,79
2941E 10	DN 65	3,200	125,31
2941E 11	DN 80	3,850	162,21
2941E 12	DN 100	5,450	245,39

Ref. 2942E



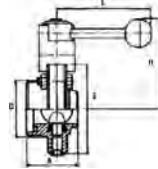
Válvula mariposa extremo roscado/soldar

Cuerpo: acero inoxidable AISI 304. Elastómero: EPDM (otro material consultar). Extremos roscados DIN 11851/soldar. Presión máx. de trabajo 10 bar. Temp. máx.: 120°C. Accionamiento manual: 3 posiciones o multi-posición.

Butterfly valve end threaded/welded

Stainless steel body AISI 304. EPDM elastomer (other material please consult us). End threaded DIN 11851/welded. Max. working pressure 10 bar. Max. temp.: 120°C. Manually operated: 3 position or multi-position.

MED.	DN	A	B	D	L	H
1"	25	58	78	52x1/6"	120	82
1 1/4"	32	60	86	58x1/6"	120	90
1 1/2"	40	62	90	65x1/6"	120	94
2"	50	64	106	78x1/6"	130	110
2 1/2"	65	70	124	95x1/6"	130	116
3"	80	75	139	110x1/4"	160	120
4"	100	86	159	130x1/4"	160	130



2942E 06	DN 25	1,280	68,01
2942E 07	DN 32	1,250	75,33
2942E 08	DN 40	1,480	82,29
2942E 09	DN 50	2,080	95,30
2942E 10	DN 65	2,700	118,92
2942E 11	DN 80	3,150	156,97
2942E 12	DN 100	4,250	204,92

Ref. 2943E



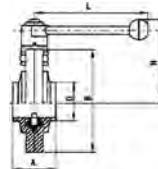
Válvula mariposa extremo soldar/soldar

Cuerpo: acero inoxidable AISI 304. Elastómero: EPDM (otro material consultar). Extremos soldar/soldar. Presión máx. de trabajo 10 bar. Temp. máx. de 120°C. Accionamiento manual: 3 posiciones o multi-posición.

Butterfly valve end welded/welded

Stainless steel body AISI 304. EPDM elastomer (other material please consult us). End welded/welded. Max. working pressure 10 bar. Max. temp. 120°C. Manually operated: 3 position or multi-position.

MED.	DN	A	B	D	L	H
1"	25	50	78	28	120	82
1 1/4"	32	50	86	34	120	90
1 1/2"	40	50	90	40	120	94
2"	50	52	106	52	130	110
2 1/2"	65	56	124	70	130	116
3"	80	60	139	85	160	120
4"	100	64	159	104	160	130



2943E 06	DN 25	1,090	64,42
2943E 07	DN 32	1,280	73,59
2943E 08	DN 40	1,290	78,39
2943E 09	DN 50	1,700	85,51
2943E 10	DN 65	2,100	104,35
2943E 11	DN 80	2,400	141,87
2943E 12	DN 100	3,050	171,56

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
-------------	-------------	-------------	------------------

Ref. 2944 - 2949



Actuador neumático simple efecto para válvulas mariposa línea sanitaria (2944)

Extremos clamp/rosca DIN 11851/soldar. Cuerpo de actuador: acero inoxidable 304. Accionamiento neumático a 5 bar.

Pneumatic actuator single effect for butterfly sanitary valves (2944)

Ends clamp/threaded DIN 11851/welded. Actuator body: stainless steel 304. Pneumatic operated at 5 bar.

2944	1"-4"	2,650	364,18
------	-------	-------	--------

Actuador neumático doble efecto para válvulas mariposa línea sanitaria (2949)

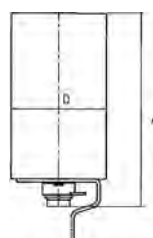
Extremos clamp/rosca DIN 11851/soldar. Cuerpo de actuador: acero inoxidable 304. Accionamiento neumático a 5 bar.

Pneumatic actuator double acting for butterfly sanitary valves (2949)

Ends clamp/threaded DIN 11851/welded. Actuator body: stainless steel 304. Pneumatic operated at 5 bar.

2949	1"-4"	2,500	364,18
------	-------	-------	--------

MED.	DN	A	D
1"-2"	25-50	193	85
2 1/2"-3"	65-80	191	85
4"	100	192	85



LINEA SANITARIA
SANITARY LINE

Ref. 2945



Válvula diafragma extremos clamp

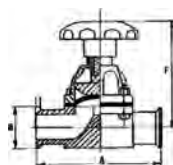
Cuerpo acero inoxidable AISI 316L. Diafragma silicona (otro material consultar). Extremos: clamp en pulgadas. Pulido sanitario. Presión máx. de trabajo: 10 bar. Temp. máx.: 95°C. Accionamiento manual.

Diaphragm valve clamp ends

Stainless steel body AISI 316L. Silicone diaphragm. Clamp ends in inches. Sanitary polish. (ask for another material). Max. working pressure: 10 bar. Max. temp. max: 95°C. Manually operated.

2945 04	1/2"	0,680	99,15
2945 05	3/4"	0,653	93,19
2945 06	1"	1,200	107,86
2945 08	1 1/2"	2,600	161,74
2945 09	2"	3,300	242,60

MED.	A	B	F
1/2"	99,6	25,4	92/106
3/4"	99,6	25,4	92/106
1"	129	50,5	110/123
1 1/2"	159	50,5	139/159
2"	191	64	159/186



Ref. 2946



Válvula a diafragma extremos clamp accionamiento neumático simple efecto N.C.

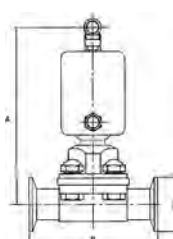
Cuerpo válvula: acero inoxidable 316L (art. 2945). Cuerpo de actuador acero inoxidable 304. Extremos: clamp en pulgadas. Pulido sanitario. Accionamiento neumático a 5 bar.

Diaphragm valve clamp ends pneumatically operated. Spring return actuator N.C.

Body valve: stainless steel body 316L (art. 2945). Actuator: stainless steel body 304. Clamp ends in inches. Sanitary polish. Pneumatic operated at 5 bar.

2946 06	1"	2,400	410,72
2946 08	1 1/2"	4,800	560,06
2946 09	2"	6,000	640,09

MED.	A	B	C
1"	180	129	50,5
1 1/2"	220	159	50,5
2"	250	191	64



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
-------------	-------------	-------------	------------------

Ref. 2947



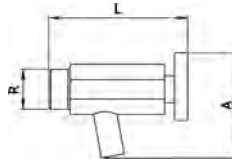
Válvula toma muestra tubo liso

Construcción en acero inoxidable AISI 304. Asiento PTFE. Conexión roscada 1/2" ISO 228/1. Presión máxima de trabajo 10 bar.

Sampling valve smooth pipe

Stainless steel material AISI 304. Seat PTFE material. Thread end 1/2" ISO 228/1. Max. working pressure 10 bar.

MED.	R	A	L
1/2"	1/2"G	55	72



2947 04	1/2"	0,250	29,41
---------	------	-------	-------

Ref. 2950



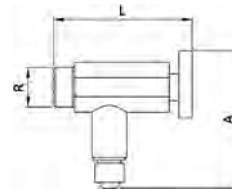
Válvula toma muestra con válvula inferior

Construcción en acero inoxidable AISI 304. Asiento PTFE. Conexión roscada 1/2" ISO 228/1. Presión máxima de trabajo 10 bar.

Sampling valve with lower valve

Stainless steel material AISI 304. Seat PTFE material. Thread end 1/2" ISO 228/1. Max. working pressure 10 bar.

MED.	R	A	L
1/2"	1/2"G	72	72



2950 04	1/2"	0,300	40,31
---------	------	-------	-------

Ref. 2951



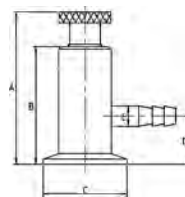
Válvula toma muestra extremo clamp

Cuerpo: acero inoxidable 316L. Cierre de silicona (otro material consultar). Extremo clamp en pulgadas pulido sanitario. Presión máx. de trabajo: 10 bar.

Clamp end sampling valve

Body: stainless steel 316L. Silicone sealing. Clamp ends in inches. Sanitary polish. Max. working pressure: 10 bar.

MED.	A	B	C	D	E
1"-1 1/2"	91,5	70	50,5	29	12



2951 06	1"-1 1/2"	0,550	56,51
---------	-----------	-------	-------

Ref. 2952



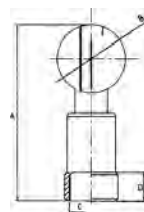
Esfera de limpieza

Cuerpo: acero inoxidable 316L. Extremo roscado ISO 7-1 (EN 10226-1). Ángulo de limpieza 360°. Pulido sanitario. Giro sobre rodamientos (2).

Cleaning ball

Body: stainless steel 316L. Threaded ends ISO 7-1 (EN 10226-1). Cleaning angle 360°. Sanitary polish. Double bearing (2).

MED.	DN	A	B	C	D
1"	25	146	52	1"BSP	22
1 1/2"	40	173	63	1 1/2"BSP	27
2"	50	202	75	2"BSP	34



2952 06	1"	0,400	74,09
2952 08	1 1/2"	0,750	138,54
2952 09	2"	1,100	212,02

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
----------------	----------------	----------------	---------------------

Ref. 2954



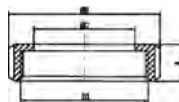
Tuerca roscada para racor soldar

Normativa aplicable: DIN 11851. Material: acero inoxidable 304. Terminación superficial: pulido.

Threaded ring for welded connector

Standards applied: DIN 11851. Stainless steel body AISI 304. Superficial ending: polish.

MED.	DN	A	B	C	Di
1/2"	15	18	44	25	34x1/8"
3/4"	20	20	54	31	44x1/6"
1"	25	21	63	36	52x1/6"
1 1/4"	32	21	70	42	58x1/6"
1 1/2"	40	21	78	49	65x1/6"
2"	50	22	92	62	78x1/6"
2 1/2"	65	25	112	80	95x1/6"
3"	80	29	127	94	110x1/4"
4"	100	31	148	115	130x1/4"



2954 04	DN 15	0,080	9,24
2954 05	DN 20	0,130	9,24
2954 06	DN 25	0,172	9,88
2954 07	DN 32	0,209	10,40
2954 08	DN 40	0,250	10,20
2954 09	DN 50	0,338	13,28
2954 10	DN 65	0,523	18,89
2954 11	DN 80	0,728	25,00
2954 12	DN 100	0,990	36,33

Ref. 2955



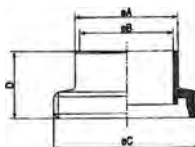
Conexión macho para soldar

Normativa aplicable: DIN 11851. Material: acero inoxidable 304. Terminación superficial: pulido.

Male connection for welding

Standards applied: DIN 11851. Stainless steel body AISI 304. Superficial ending: polish.

MED.	DN	A	B	C	D
1/2"	15	21	16	34x1/8"	21
3/4"	20	25	20	44x1/6"	24
1"	25	31	26	52x1/6"	29
1 1/4"	32	37	32	58x1/6"	32
1 1/2"	40	43	38	65x1/6"	33
2"	50	55	50	78x1/6"	35
2 1/2"	65	72	66	95x1/6"	40
3"	80	87	81	110x1/4"	45
4"	100	106	100	130x1/4"	54



2955 04	DN 15	0,079	7,45
2955 05	DN 20	0,087	8,54
2955 06	DN 25	0,121	8,58
2955 07	DN 32	0,148	9,47
2955 08	DN 40	0,180	9,65
2955 09	DN 50	0,244	11,94
2955 10	DN 65	0,370	17,67
2955 11	DN 80	0,526	23,19
2955 12	DN 100	0,658	33,16

Ref. 2956



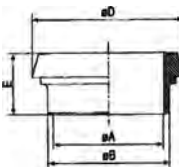
Casquillo para soldar

Normativa aplicable: DIN 11851. Material: acero inoxidable 304. Terminación superficial: pulido.

Clamp for welding

Standards applied: DIN 11851. Stainless steel body AISI 304. Superficial ending: polish.

MED.	DN	A	B	D	E
1/2"	15	16	21	28,5	17
3/4"	20	20	25	36,5	18
1"	25	26	31	44	22
1 1/4"	32	32	37	50	25
1 1/2"	40	38	43	56	26
2"	50	50	55	68,5	28
2 1/2"	65	66	72	86	32
3"	80	81	87	100	37
4"	100	100	106	121	44



2956 04	DN 15	0,052	6,61
2956 05	DN 20	0,056	6,15
2956 06	DN 25	0,089	6,18
2956 07	DN 32	0,113	6,42
2956 08	DN 40	0,133	7,00
2956 09	DN 50	0,185	8,51
2956 10	DN 65	0,301	13,26
2956 11	DN 80	0,353	17,48
2956 12	DN 100	0,613	23,94

Ref. 2957



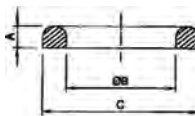
Junta para racor DIN 11851

Material: EPDM.

O'ring for DIN 11851 connector

Material: EPDM.

MED.	DN	A	B	C
1/2"	15	4,5	18	26
3/4"	20	4,5	23	33
1"	25	5	30	40
1 1/4"	32	5	36	46
1 1/2"	40	5	42	52
2"	50	5	54	64
2 1/2"	65	5	71	81
3"	80	5	85	95
4"	100	5	104	114



2957 04	DN 15	0,003	0,50
2957 05	DN 20	0,003	0,49
2957 06	DN 25	0,004	0,49
2957 07	DN 32	0,004	0,55
2957 08	DN 40	0,005	0,74
2957 09	DN 50	0,006	1,02
2957 10	DN 65	0,007	1,28
2957 11	DN 80	0,008	1,75
2957 12	DN 100	0,012	1,99

Ref. 2981



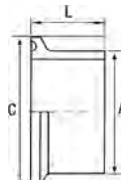
Casquillo para soldar clamp

Material: acero inoxidable 316L. Clamp en pulgadas. Pulido sanitario.

Clamp welding socket

Stainless steel 316L. Clamp ends in inches sanitary polish.

MED.	C	L	A
1/2"	25,4	28,6	12,7
3/4"	25,4	28,6	19,05
1"	50,4	28,6	25,4
1 1/2"	50,4	28,6	38,1
2"	63,6	28,6	50,8
2 1/2"	77,5	28,6	63,5
3"	90,8	28,6	76,2
4"	118,5	28,6	101,6



2981 04	1/2"	0,023	9,58
2981 05	3/4"	0,026	9,58
2981 06	1"	0,085	9,34
2981 08	1 1/2"	0,066	9,61
2981 09	2"	0,090	10,32
2981 10	2 1/2"	0,115	13,78
2981 11	3"	0,148	16,97
2981 12	4"	0,240	24,32

Ref. 2982



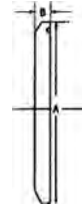
Tapa ciega clamp

Material acero inoxidable 316L. Clamp en pulgadas. Pulido sanitario.

Clamp blind lid

Stainless steel 316L. Clamp ends in inches. Sanitary polish.

MED.	A	B
1/2"-3/4"	25,4	6,4
1"	50,5	6,4
1 1/2"	50,5	6,4
2"	64	6,4
2 1/2"	77,5	6,4
3"	91	6,4
4"	119	6,4



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2982 04	1/2"-3/4"	0,050	6,66
2982 06	1"	0,080	5,64
2982 08	1 1/2"	0,080	5,64
2982 09	2"	0,160	8,02
2982 10	2 1/2"	0,210	10,38
2982 11	3"	0,300	13,62
2982 12	4"	0,550	25,46

Ref. 2983



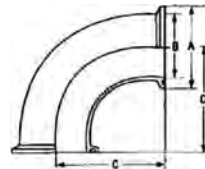
Accesorios línea sanitaria codo 90° clamp

Material: acero inoxidable 316L. Clamp en pulgadas. Pulido sanitario.

Sanitary accessories clamp 90° elbow

Stainless steel 316L. Clamp ends in inches. Sanitary polish.

MED.	A	B	C
1/2"	25,4	9,5	41
3/4"	25,4	15,4	41
1"	50,5	22,4	55
1 1/2"	50,5	35,1	70
2"	64	47,8	82
2 1/2"	77,5	59,5	105
3"	91	72,2	110
4"	119	97,6	148



2983 04	1/2"	0,050	34,57
2983 05	3/4"	0,055	34,57
2983 06	1"	0,180	26,05
2983 08	1 1/2"	0,190	31,70
2983 09	2"	0,340	39,71
2983 10	2 1/2"	0,630	59,82
2983 11	3"	0,750	75,39
2983 12	4"	1,580	124,43

Ref. 2984



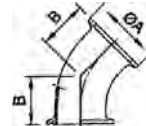
Accesorios línea sanitaria codo 45° clamp

Material: acero inoxidable 316L. Clamp en pulgadas. Pulido sanitario.

Sanitary accessories clamp 45° elbow

Stainless steel 316L. Clamp ends in inches. Sanitary polish.

MED.	A	B
1"	50,5	35,5
1 1/2"	50,5	41,6
2"	64	46,6
2 1/2"	77,5	56
3"	91	58
4"	119	81



2984 06	1"	0,160	26,05
2984 08	1 1/2"	0,250	31,70
2984 09	2"	0,300	39,71
2984 10	2 1/2"	0,320	59,82
2984 11	3"	0,520	75,39
2984 12	4"	1,030	124,43

Ref. 2985



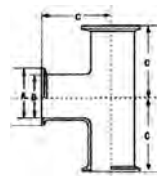
Accesorios línea sanitaria "T" clamp

Material: acero inoxidable 316L. Clamp en pulgadas. Pulido sanitario.

Sanitary accessories "T" clamp

Stainless steel 316L. Clamp ends in inches. Sanitary polish.

MED.	A	B	C
1/2"	25,4	9,5	57
3/4"	25,4	15,4	60
1"	50,5	22,4	55
1 1/2"	50,5	35,1	70
2"	64	47,8	82
2 1/2"	77,5	59,5	105
3"	91	72,2	110
4"	119	97,6	148



2985 04	1/2"	0,108	46,30
2985 05	3/4"	0,112	46,30
2985 06	1"	0,270	37,73
2985 08	1 1/2"	0,280	42,41
2985 09	2"	0,490	57,83
2985 10	2 1/2"	0,940	78,47
2985 11	3"	1,190	97,28
2985 12	4"	2,210	165,97

Ref. 2986



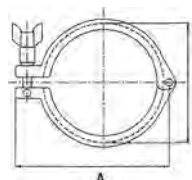
Abrazadera cierre rápido clamp

Material acero inoxidable 304. Aplicación clamp en pulgadas. Pulido sanitario.

Quick locking binding clamp

Stainless steel 304. Clamp ends in inches. Sanitary polish.

MED.	C	A
1/2"-3/4"	28,2	57,5
1"-1 1/2"	53,6	83
2"	67	95,7
2 1/2"	80,6	109,8
3"	94,2	123,1
4"	122,1	151,8



2986 04	1/2"-3/4"	0,230	10,31
2986 06	1"-1 1/2"	0,300	10,72
2986 09	2"	0,350	13,11
2986 10	2 1/2"	0,380	15,08
2986 11	3"	0,398	16,66
2986 12	4"	0,560	20,12

Ref. 2987



Junta para extremos clamp
Material silicona. Aplicación clamp en pulgadas.

Clamp ends joint
Silicone body. Clamp ends in inches.

MED.	D	C	E
1/2"	9,5	22	4,5
3/4"	15,9	22	4,5
1"	22,2	50,4	5,5
1 1/2"	36	50,4	5,5
2"	47,6	63,6	5,5
2 1/2"	60,2	77,5	5,5
3"	73	90,8	5,5
4"	97,4	118,5	5,5

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2987 04	1/2"	0,003	0,80
2987 05	3/4"	0,003	0,97
2987 06	1"	0,004	0,97
2987 08	1 1/2"	0,004	0,97
2987 09	2"	0,005	1,27
2987 10	2 1/2"	0,006	1,61
2987 11	3"	0,008	1,95
2987 12	4"	0,012	2,42

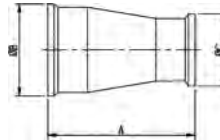
Ref. 2988



Reducción concéntrica clamp
Material: acero inoxidable 316L. Clamp en pulgadas. Pulido sanitario.

Concentric clamp reduction
Stainless steel 316L. Clamp in inches. Sanitary polish.

MED.	A	B	C
1 1/2" x 1"	76	50,5	50,5
2" x 1"	127	64	50,5
2" x 1 1/2"	76	64	50,5
2 1/2" x 1 1/2"	127	77,5	50,5
2 1/2" x 2"	76	77,5	64
3" x 2"	127	91	64
3" x 2 1/2"	76	91	77,5
4" x 3"	130	119	91



2988 08 06	1 1/2" x 1"	0,200	26,16
2988 09 06	2" x 1"	0,260	36,51
2988 09 08	2" x 1 1/2"	0,290	35,69
2988 10 08	2 1/2" x 1 1/2"	0,360	48,29
2988 10 09	2 1/2" x 2"	0,380	42,68
2988 11 09	3" x 2"	0,460	59,87
2988 11 10	3" x 2 1/2"	0,500	54,46
2988 12 11	4" x 3"	0,660	91,45

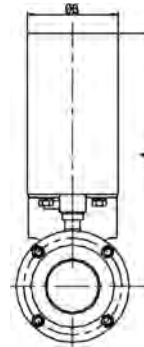
Ref. 5940



Válvula mariposa extremos clamp
Características de válvula ver art. 2940.
Características de actuador ver art. 2944/2949.
Actuador simple efecto o doble efecto.

Butterfly valve clamp ends
Valve characteristics see art. 2940.
Actuator characteristics see art. 2944/2949.
Spring return or double acting actuator.

MED.	A	B
1"	232	85
1 1/2"	236	85
2"	240	85
2 1/2"	249	85
3"	255	85
4"	269	85



Simple efecto / Spring return			
5940 06 44	1"	4,000	492,23
5940 08 44	1 1/2"	4,000	495,36
5940 09 44	2"	4,500	528,62
5940 10 44	2 1/2"	4,900	578,41
5940 11 44	3"	5,250	619,47
5940 12 44	4"	6,250	721,42
Doble efecto / Double acting			
5940 06 49	1"	4,000	492,23
5940 08 49	1 1/2"	4,000	495,36
5940 09 49	2"	4,500	528,62
5940 10 49	2 1/2"	4,900	578,41
5940 11 49	3"	5,250	619,47
5940 12 49	4"	6,250	721,42

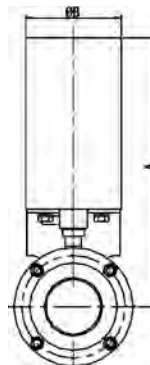
Ref. 5941E



Válvula mariposa extremos roscados
Características de válvula ver art. 2941E.
Características de actuador ver art. 2944/2949.
Actuador simple efecto o doble efecto.

Butterfly valve threaded ends
Valve characteristics see art. 2941E.
Actuator characteristics see art. 2944/2949.
Spring return or double acting actuator.

MED.	DN	A	B
1"	25	232	85
1 1/4"	32	236	85
1 1/2"	40	238	85
2"	50	246	85
2 1/2"	65	253	85
3"	80	260	85
4"	100	271	85



Simple efecto / Spring return			
5941E 06 44	1"	4,000	466,48
5941E 07 44	1 1/4"	4,100	482,17
5941E 08 44	1 1/2"	4,400	483,31
5941E 09 44	2"	5,100	502,38
5941E 10 44	2 1/2"	5,850	535,57
5941E 11 44	3"	6,500	570,20
5941E 12 44	4"	8,100	672,33
Doble efecto / Double acting			
5941E 06 49	1"	4,000	466,48
5941E 07 49	1 1/4"	4,100	482,17
5941E 08 49	1 1/2"	4,400	483,31
5941E 09 49	2"	5,100	502,38
5941E 10 49	2 1/2"	5,850	535,57
5941E 11 49	3"	6,500	570,20
5941E 12 49	4"	8,100	672,33

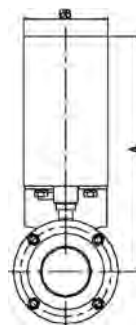
Ref. 5942E



Válvula mariposa extremos roscados/soldar
 Características de válvula ver art. 2942E.
 Características de actuador ver art. 2944/2949.
 Actuador simple efecto o doble efecto.

Butterfly valve end threaded/welded
 Valve characteristics see art. 2942E.
 Actuator characteristics see art. 2944/2949.
 Spring return or double acting actuator.

MED.	DN	A	B
1"	25	232	85
1 1/4"	32	236	85
1 1/2"	40	238	85
2"	50	246	85
2 1/2"	65	253	85
3"	80	260	85
4"	100	271	85



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
-------------	-------------	-------------	------------------

Simple efecto / Spring return			
5942E 06 44	1"	3,930	461,34
5942E 07 44	1 1/4"	3,900	469,36
5942E 08 44	1 1/2"	4,130	473,14
5942E 09 44	2"	4,730	493,65
5942E 10 44	2 1/2"	5,350	520,31
5942E 11 44	3"	5,800	547,77
5942E 12 44	4"	6,900	621,92
Doble efecto / Double acting			
5942E 06 49	1"	3,930	461,34
5942E 07 49	1 1/4"	3,900	469,36
5942E 08 49	1 1/2"	4,130	473,14
5942E 09 49	2"	4,730	493,65
5942E 10 49	2 1/2"	5,350	520,31
5942E 11 49	3"	5,800	547,77
5942E 12 49	4"	6,900	621,92

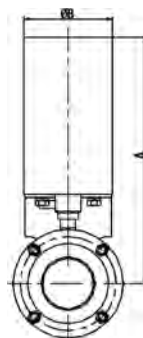
Ref. 5943E



Válvula mariposa extremos soldar/soldar
 Características de válvula ver art. 2943E.
 Características de actuador ver art. 2944/2949.
 Actuador simple efecto o doble efecto.

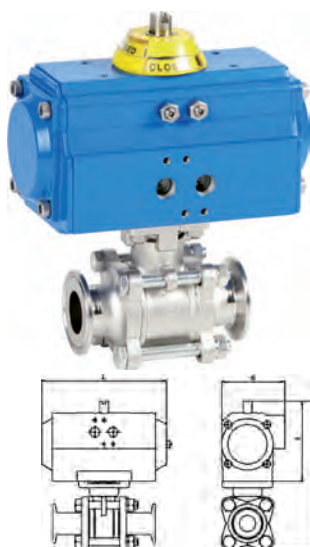
Butterfly valve end welded/welded
 Valve characteristics see art. 2943E.
 Actuator characteristics see art. 2944/2949.
 Spring return or double acting actuator.

MED.	DN	A	B
1"	25	232	85
1 1/4"	32	236	85
1 1/2"	40	238	85
2"	50	246	85
2 1/2"	65	253	85
3"	80	260	85
4"	100	271	85



Simple efecto / Spring return			
5943E 06 44	1"	3,740	456,20
5943E 07 44	1 1/4"	3,930	456,50
5943E 08 44	1 1/2"	3,940	462,97
5943E 09 44	2"	4,350	484,94
5943E 10 44	2 1/2"	4,750	504,97
5943E 11 44	3"	5,050	525,33
5943E 12 44	4"	5,700	571,59
Doble efecto / Double acting			
5943E 06 49	1"	3,740	456,20
5943E 07 49	1 1/4"	3,930	456,50
5943E 08 49	1 1/2"	3,940	462,97
5943E 09 49	2"	4,350	484,94
5943E 10 49	2 1/2"	4,750	504,97
5943E 11 49	3"	5,050	525,33
5943E 12 49	4"	5,700	571,59

Ref. 5013



Válvula esfera 3 piezas (clamp)
 Características de válvula ver art. 2933.

3 pieces ball valve (clamp)
 Valve characteristics see art. 2933.

Actuador GNP / GNP actuator

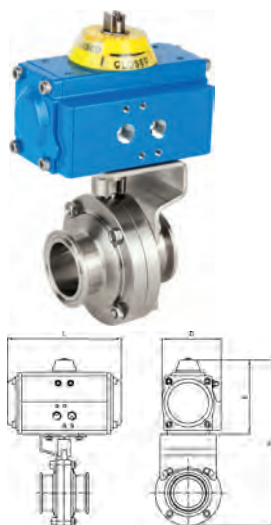
GNP					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
1/2"	GNP44	172,5	117,5	168	83
3/4"	GNP44	178,5	117,5	168	83
1"	GNP44	201,5	117,5	168	83
1 1/2"	GNP60	224,5	129,5	184	92
2"	GNP94	248,5	138,5	204	103
2 1/2"	GNP135	287	147	262	108,5
3"	GNP198	317	163	268	121,5
4"	GNP198	362	163	268	121,5

GNP					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
1/2"	GNP-44/S4	172,5	117,5	168	83
3/4"	GNP-44/S4	178,5	117,5	168	83
1"	GNP-60/S5	213,5	129,5	184	92
1 1/2"	GNP-135/S5	242	147	262	108,5
2"	GNP-198/S5	273	163	268	121,5
2 1/2"	GNP-513/S5	340,5	201,5	300	152
3"	GNP-1280/S5	413	260	525	206
4"	GNP-1280/S5	469	260	525	206

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
-------------	-------------	---------------------	-------------	------------------

GNP Doble efecto / GNP Double acting				
5013 04 130	1/2"	GNP-44	3,200	194,21
5013 05 130	3/4"	GNP-44	3,400	198,97
5013 06 130	1"	GNP-44	3,730	237,65
5013 08 138	1 1/2"	GNP-60	5,700	358,89
5013 09 142	2"	GNP-94	7,700	466,72
5013 10 146	2 1/2"	GNP-135	14,430	738,03
5013 11 150	3"	GNP-198	20,500	1032,80
5013 12 150	4"	GNP-198	26,000	1764,58
GNP Simple efecto / GNP Spring return				
5013 04 134	1/2"	GNP-44/S4	3,670	225,39
5013 05 132	3/4"	GNP-44/S4	3,830	238,12
5013 06 140	1"	GNP-60/S5	4,640	296,98
5013 08 148	1 1/2"	GNP-135/S5	8,800	443,75
5013 09 154	2"	GNP-198/S5	11,800	604,14
5013 10 164	2 1/2"	GNP-513/S5	24,200	1071,04
5013 11 172	3"	GNP-1280/S5	60,700	1718,30
5013 12 172	4"	GNP-1280/S5	66,600	2317,64

Ref. 5940



Válvula mariposa extremos clamp
Características de válvula ver art. 2940.

Butterfly valve clamp ends
Valve characteristics see art. 2940.

Actuador GNP / GNP actuator

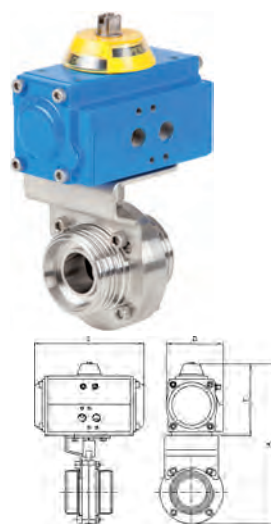
GNP					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
1"	GNP-14	194	90	122	65
1 1/2"	GNP-14	202	90	122	65
2"	GNP-14	224	90	122	65
2 1/2"	GNP-24	249	102	147	72
3"	GNP-24	263	102	147	72
4"	GNP-44	308	118	168	83

GNP					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
1"	GNP-24/S4	206	102	147	72
1 1/2"	GNP-24/S4	214	102	147	72
2"	GNP-44/S4	252	118	168	83
2 1/2"	GNP-60/S5	277	130	184	95
3"	GNP-60/S5	291	130	184	95
4"	GNP-94/S5	329	139	204	103

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
-------------	-------------	---------------------	-------------	------------------

GNP Doble efecto / GNP Double acting				
5940 06 122	1"	GNP-14	2,150	244,99
5940 08 122	1 1/2"	GNP-14	2,150	254,40
5940 09 122	2"	GNP-14	2,650	286,19
5940 10 125	2 1/2"	GNP-24	3,630	354,24
5940 11 125	3"	GNP-24	3,980	397,98
5940 12 128	4"	GNP-44	5,630	490,25
GNP Simple efecto / GNP Spring return				
5940 06 126	1"	GNP-24/S4	2,800	267,93
5940 08 126	1 1/2"	GNP-24/S4	2,800	277,35
5940 09 134	2"	GNP-44/S4	3,900	365,92
5940 10 140	2 1/2"	GNP-60/S5	5,150	417,50
5940 11 140	3"	GNP-60/S5	5,500	461,24
5940 12 144	4"	GNP-94/S5	7,200	572,73

Ref. 5941E



Válvula mariposa extremos roscados
Características de válvula ver art. 2941E.

3 pieces ball valve (threaded ends)
Valve characteristics see art. 2941E.

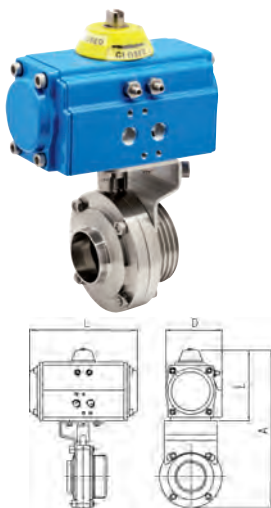
Actuador GNP / GNP actuator

GNP					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
1"	GNP-14	194	90	122	65
1 1/4"	GNP-14	202	90	122	65
1 1/2"	GNP-14	202	90	122	65
2"	GNP-14	228	90	122	65
2 1/2"	GNP-24	260	102	147	72
3"	GNP-24	275	102	147	72
4"	GNP-44	314	118	168	83

GNP					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
1"	GNP-24/S4	206	102	147	72
1 1/4"	GNP-24/S4	214	102	147	72
1 1/2"	GNP-24/S4	214	102	147	72
2"	GNP-44/S4	256	118	168	83
2 1/2"	GNP-60/S5	288	130	184	95
3"	GNP-60/S5	303	130	184	95
4"	GNP-94/S5	335	139	204	103

GNP Doble efecto / GNP Double acting				
5941E 06 122	1"	GNP-14	2,150	211,63
5941E 07 122	1 1/4"	GNP-14	2,250	216,35
5941E 08 122	1 1/2"	GNP-14	2,550	225,78
5941E 09 122	2"	GNP-14	3,250	243,08
5941E 10 125	2 1/2"	GNP-24	4,580	285,06
5941E 11 125	3"	GNP-24	5,230	333,81
5941E 12 128	4"	GNP-44	7,480	427,18
GNP Simple efecto / GNP Spring return				
5941E 06 126	1"	GNP-24/S4	2,800	234,59
5941E 07 126	1 1/4"	GNP-24/S4	2,900	239,31
5941E 08 126	1 1/2"	GNP-24/S4	3,200	248,72
5941E 09 134	2"	GNP-44/S4	4,500	322,81
5941E 10 140	2 1/2"	GNP-60/S5	6,100	348,34
5941E 11 140	3"	GNP-60/S5	6,750	397,09
5941E 12 144	4"	GNP-94/S5	9,050	509,65

Ref. 5942E



Válvula mariposa extremos roscados/soldar
Características de válvula ver art. 2942E.

3 pieces ball valve (threaded end/welded)
Valve characteristics see art. 2942E.

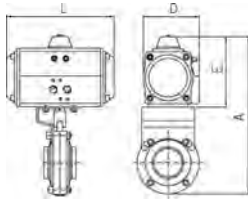
Actuador GNP / GNP actuator

GNP					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
1"	GNP-14	194	90	122	65
1 1/4"	GNP-14	202	90	122	65
1 1/2"	GNP-14	202	90	122	65
2"	GNP-14	228	90	122	65
2 1/2"	GNP-24	260	102	147	72
3"	GNP-24	275	102	147	72
4"	GNP-44	314	118	168	83

GNP					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
1"	GNP-24/S4	206	102	147	72
1 1/4"	GNP-24/S4	214	102	147	72
1 1/2"	GNP-24/S4	214	102	147	72
2"	GNP-44/S4	256	118	168	83
2 1/2"	GNP-60/S5	288	130	184	95
3"	GNP-60/S5	303	130	184	95
4"	GNP-94/S5	335	139	204	103

GNP Doble efecto / GNP Double acting				
5942E 06 122	1"	GNP-14	2,080	209,25
5942E 07 122	1 1/4"	GNP-14	2,050	216,58
5942E 08 122	1 1/2"	GNP-14	2,280	223,52
5942E 09 122	2"	GNP-14	2,880	238,60
5942E 10 125	2 1/2"	GNP-24	4,080	278,69
5942E 11 125	3"	GNP-24	4,530	328,57
5942E 12 128	4"	GNP-44	6,280	386,71
GNP Simple efecto / GNP Spring return				
5942E 06 126	1"	GNP-24/S4	2,730	232,20
5942E 07 126	1 1/4"	GNP-24/S4	2,700	239,53
5942E 08 126	1 1/2"	GNP-24/S4	2,930	246,47
5942E 09 134	2"	GNP-44/S4	4,130	318,33
5942E 10 140	2 1/2"	GNP-60/S5	5,600	341,96
5942E 11 140	3"	GNP-60/S5	6,050	391,84
5942E 12 144	4"	GNP-94/S5	7,850	469,20

Ref. 5943E



Válvula mariposa extremos soldar/soldar
Características de válvula ver art. 2943E.

3 pieces ball valve (end welded/welded)
Valve characteristics see art. 2943E.

Actuador GNP / GNP actuator

GNP					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
1"	GNP-14	194	90	122	65
1 1/4"	GNP-14	202	90	122	65
1 1/2"	GNP-14	202	90	122	65
2"	GNP-14	228	90	122	65
2 1/2"	GNP-24	260	102	147	72
3"	GNP-24	275	102	147	72
4"	GNP-44	314	118	168	83

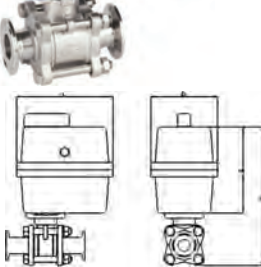
GNP					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
1"	GNP-24/S4	206	102	147	72
1 1/4"	GNP-24/S4	214	102	147	72
1 1/2"	GNP-24/S4	214	102	147	72
2"	GNP-44/S4	236	118	168	83
2 1/2"	GNP-60/S5	288	130	184	95
3"	GNP-60/S5	303	130	184	95
4"	GNP-94/S5	335	139	204	103

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
-------------	-------------	---------------------	-------------	------------------

GNP Doble efecto / GNP Double acting				
5943E 06 122	1"	GNP-14	1,890	205,65
5943E 07 122	1 1/4"	GNP-14	2,080	214,83
5943E 08 122	1 1/2"	GNP-14	2,090	219,63
5943E 09 122	2"	GNP-14	2,500	228,80
5943E 10 125	2 1/2"	GNP-24	3,480	264,10
5943E 11 125	3"	GNP-24	3,780	313,48
5943E 12 128	4"	GNP-44	5,080	353,34

GNP Simple efecto / GNP Spring return				
5943E 06 126	1"	GNP-24/S4	2,540	228,60
5943E 07 126	1 1/4"	GNP-24/S4	2,730	237,79
5943E 08 126	1 1/2"	GNP-24/S4	2,740	242,59
5943E 09 134	2"	GNP-44/S4	3,750	308,54
5943E 10 140	2 1/2"	GNP-60/S5	5,000	327,38
5943E 11 140	3"	GNP-60/S5	5,300	376,74
5943E 12 144	4"	GNP-94/S5	6,650	435,82

Ref. 5613



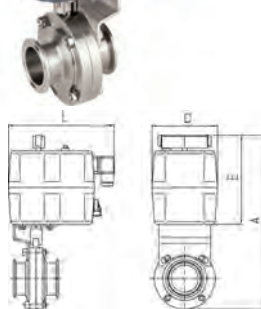
Válvula esfera 3 piezas (Clamp)
Características de válvula ver art. 2933
Especificar tensión de alimentación necesaria.

3 pieces Clamp ended ball valve
Valve characteristics see art. 2933
The required tension supply to be specified.

MED.	A	E	Li	D
1/2"	203	148	169	104
3/4"	209	148	169	104
1"	283	199	169	106
1 1/2"	294	199	169	106
2"	364	254	235	214
2 1/2"	393	254	235	214
3"	407	254	235	214
4"	453	254	235	214

5613 04 51	1/2"	GE-0	2,542	359,18
5613 05 51	3/4"	GE-0	2,700	371,84
5613 06 52	1"	GE-1	3,536	545,18
5613 08 52	1 1/2"	GE-1	5,040	635,54
5613 09 53	2"	GE-2	10,300	1106,33
5613 10 53	2 1/2"	GE-2	15,000	1351,21
5613 11 54	3"	GE-2+	19,400	1802,97
5613 12 54	4"	GE-2+	25,300	2471,20

Ref. 5650



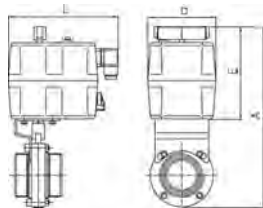
Válvula mariposa extremos Clamp
Características de válvula ver art. 2940.
Especificar tensión de alimentación necesaria.

Butterfly valve Clamp ends
Valve characteristics see art. 2940.
The required tension supply to be specified.

MED.	A	E	L	D
1"	253	149	177	110
1 1/2"	261	149	177	110
2"	283	149	177	110
2 1/2"	296	149	177	110
3"	332	171	177	110
4"	361	171	177	110

5650 06 51	1"	GE-0	2,850	440,31
5650 08 51	1 1/2"	GE-0	2,850	449,73
5650 09 51	2"	GE-0	3,350	481,53
5650 10 51	2 1/2"	GE-0	3,750	533,11
5650 11 47	3"	GE-05	4,400	576,85
5650 12 47	4"	GE-05	5,400	742,16

Ref. 5651E



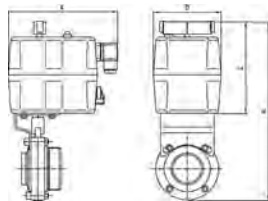
Válvula mariposa extremos roscados
Características de válvula ver art. 2941E.
Especificar tensión de alimentación necesaria.

Butterfly valve threaded ends
Valve characteristics see art. 2941E.
The required tension supply to be specified.

MED.	A	E	L	D
1"	253	149	177	110
1 1/4"	261	149	177	110
1 1/2"	261	149	177	110
2"	287	149	177	110
2 1/2"	307	149	177	110
3"	344	171	177	110
4"	367	171	177	110

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
5651E 06 51	1"	GE-0	2,850	406,97
5651E 07 51	1 1/4"	GE-0	2,950	411,69
5651E 08 51	1 1/2"	GE-0	3,250	421,12
5651E 09 51	2"	GE-0	3,950	438,42
5651E 10 51	2 1/2"	GE-0	4,700	463,93
5651E 11 47	3"	GE-05	5,650	512,68
5651E 12 47	4"	GE-05	7,250	679,08

Ref. 5652E



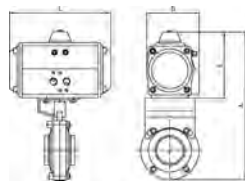
Válvula mariposa extremos roscado/soldar
Características de válvula ver art. 2942E.
Especificar tensión de alimentación necesaria.

Butterfly valve threaded end/welded
Valve characteristics see art. 2942E.
The required tension supply to be specified.

MED.	A	E	L	D
1"	253	149	177	110
1 1/4"	261	149	177	110
1 1/2"	261	149	177	110
2"	287	149	177	110
2 1/2"	307	149	177	110
3"	344	171	177	110
4"	367	171	177	110

5652E 06 51	1"	GE-0	2,780	404,58
5652E 07 51	1 1/4"	GE-0	2,750	411,91
5652E 08 51	1 1/2"	GE-0	2,980	418,85
5652E 09 51	2"	GE-0	3,580	433,93
5652E 10 51	2 1/2"	GE-0	4,200	457,56
5652E 11 47	3"	GE-05	4,950	507,44
5652E 12 47	4"	GE-05	6,050	638,62

Ref. 5653E



Válvula mariposa extremos soldar/soldar
Características de válvula ver art. 2943E.
Especificar tensión de alimentación necesaria.

Butterfly valve end welded/welded
Valve characteristics see art. 2943E.
The required tension supply to be specified.

MED.	A	E	L	D
1"	253	149	177	110
1 1/4"	261	149	177	110
1 1/2"	261	149	177	110
2"	287	149	177	110
2 1/2"	307	149	177	110
3"	344	171	177	110
4"	367	171	177	110

5653E 06 51	1"	GE-0	2,590	400,98
5653E 07 51	1 1/4"	GE-0	2,780	410,17
5653E 08 51	1 1/2"	GE-0	2,790	414,97
5653E 09 51	2"	GE-0	3,200	424,13
5653E 10 51	2 1/2"	GE-0	3,600	442,97
5653E 11 47	3"	GE-05	4,200	492,35
5653E 12 47	4"	GE-05	4,850	605,25

Ref. 5944 - 5949



Microrruptor final de carrera con actuador simple efecto (5944)

Cabezal de control con 2 detectores.
Cabezal de control con 2 detectores y 1 electroválvula incorporada.

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
----------------	----------------	------------------------	----------------	---------------------

5944 01	-	-	-	646,29
5944 02	-	-	-	816,84

Microswitch end stop with spring return actuator (5944)

Control top with 2 switch.
Control top with 2 switch and 1 solenoid valve inside.

Microrruptor final de carrera con actuador doble efecto (5949)

Cabezal de control con 2 detectores.
Cabezal de control con 2 detectores y 2 electroválvulas incorporadas.

5949 01	-	-	-	646,29
5949 02	-	-	-	978,96

Microswitch end stop with double acting actuator (5949)

Control top with 2 switch.
Control top with 2 switch and 2 solenoid valves inside.



2017

03

AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL AUTOMATION & CONTROL

Nuestras válvulas pueden ser automatizadas con actuadores neumáticos de doble o simple efecto, actuadores eléctricos; y otros accesorios como reductores manuales, microrruptores, posicionadores.

Our valves can be automated with double or single acting pneumatic actuators and electric actuators, as well as other accessories such as manual gearboxes, micro-switches, and positioners.



AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL / AUTOMATION & CONTROL

VÁLVULAS EQUIPADAS CON ACTUADOR NEUMÁTICO ROTATIVO GIRO 90° SIMPLE EFECTO Y DOBLE EFECTO PARA ACCIONAMIENTO AUTOMÁTICO Y A DISTANCIA

Características de los actuadores

Actuadores neumáticos con piñón y cremallera cuarto de vuelta (90°).

Toda la serie de actuadores han sido proyectados según las normas NAMUR, VDI/VDE 3845 e ISO 5211.

Pueden ser accionados con aire comprimido o gases no corrosivos a presión de 8 y 10 bar según modelo.

Tipos de actuadores

- D.A.**
- Doble efecto
 - Presión aire para abrir y cerrar
- S.R.**
- Simple efecto N.A.
 - Presión aire para cerrar válvula
 - Normal abierto
 - Retorno a posición abierta por muelles
- S.R.**
- Simple efecto N.C.
 - Presión aire para abrir válvula
 - Normal cerrado
 - Retorno a posición cerrada por muelles

Modelos de actuadores

GN / GN-S. Aluminio extrusionado ASTM 6005 con anodizado exterior e interior. Presión de 4 a 10 bar. Temperatura: -20°C +80°C.

GNP / GNP-S. Cuerpo y tapas en aleación de aluminio anodizado y posterior recubrimiento externo con pintura de poliéster en polvo para resistencia a la corrosión.

Presión de trabajo de 2,5 a 8 bar. Temperatura de trabajo -20°C + 80°C.

Homologación ATEX. Según Directiva 94/9/CE para atmósferas explosivas: Categoría II2 GDT5 (Zona 1,2/ 21,22).

Notas importantes

Los equipos actuador/válvula que presentamos en esta tarifa, corresponden a las siguientes condiciones de trabajo:

Líquidos limpios y no agresivos.
Presión diferencial máx.: 16 Kgs./cm².
Presión de alimentación mínima: 6 Bar.

Para otras condiciones de trabajo, rogamos nos consulten.

Dispositivos de control - Opcionales

Mando manual de emergencia.
Electroválvulas 3 y 5 vías "Namur" IP-65.
Finales de carrera (Electromecánicos- Inductivos).
Posicionadores neumáticos, señal 3-15 psi.
Posicionadores electroneumáticos, señal 4-20 mA.

VALVES EQUIPPED WITH 90° ROTATION PNEUMATIC ACTUATOR, SPRING RETURN AND DOUBLE ACTING FOR AUTOMATIC AND REMOTE OPERATION

Characteristics of the actuators

Pneumatic actuators with rack and pinion quarter turn (90°).

The whole actuator series has been projected according to the standard NAMUR, VDI/VDE 3845 and ISO 5211.

They can be operated with compressed air or any other non-corrosive gases under pressure of 8 and 10 bars according to the model.

Type of actuators

- D.A.**
- Double acting
 - Air pressure for opening and closing
- S.R.**
- Spring Return NA
 - Air pressure for closing valve
 - Normal open
 - Return to open position with springs
- S.R.**
- Spring Return NC
 - Air pressure for opening valve
 - Normal closed
 - Return to closed position with springs

Actuator models

GN / GN-S. Extruded aluminium ASTM 6005 with all internal and external surfaces anodized for corrosion resistance. Except for Mod. GN10 and GN 10/S. Technopolymer construction with aluminium end. Pressure from 4 to 10 bar. Temperature from -20°C to +80°C.

GNP / GNP-S. Aluminium alloy body and caps with all anodized surface and external surface with powder polyester painted for corrosion resistance. Working pressure from 2.5 to 8 bar. Working temperature -20°C + 80°C.

ATEX certification according. To 94/ 9/ CE for explosives atmospheres: Class II2 GDT5 (Zones 1,2/ 21, 22).

Important

The actuator / valve equipment that we present in this PRICE LIST are suitable for the following working conditions:

Clean, non-aggressive liquids.
Differential pressure max. 16 kg/cm².
Minimum feed pressure: 6 bar.

For other working conditions, please contact us.

Safety devices - Optional

Manual emergency control.
3 and 5 way "Namur" solenoid valve IP-65.
Microswitches (Electromechanical- Inductive).
Pneumatic positioners, signal 3-15 psi.
Electropneumatic positioners, signal 4-20 mA.

Ref. 5060 - 5060N

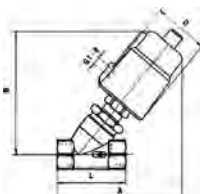


Válvula asiento inclinado con actuador neumático de simple efecto

También disponible con rosca NPT (5060N).
Extremos rosca gas, PN-16. Const.: acero inox. AISI 316 microfundición. Junta actuador: NBR. Presión mando. Actuador: 3-10 kg/cm². Rango temp. trabajo: -10°C +180°C.

Slanted seat valve with spring return actuator
Also available in NPT thread (5060N).
Gas threaded ends, PN-16. Constr.: stainless steel AISI 316 investment casting. Actuator seal: NBR. Working temp. range: -10°C +180°C. Pressure control actuator: 3-10 kg/cm².

MED.	A	B	L	D
1/2"	133	126	68	60
3/4"	137	131	75	60
1"	149	140	90	66
1 1/4"	188	175	116	77
1 1/2"	190	178	116	77
2"	203	184	138	77



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
5060 04	1/2"	-	0,920	137,67
5060 05	3/4"	-	1,030	143,55
5060 06	1"	-	1,320	149,06
5060 07	1 1/4"	-	2,500	228,11
5060 08	1 1/2"	-	2,640	242,00
5060 09	2"	-	3,550	294,80

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

Ref. 5062 - 5062N



Válvula neumática de corredera

También disponible con rosca NPT (5062N).
Construcción en acero inoxidable AISI 304.
Extremos rosca gas. Material de cierre: EPDM.
Conexión neumática Namur.
Presión máxima de trabajo 16 PN.
Accionamiento simple efecto (retorno a resorte).

Pneumatic shuttle valve
Also available with NPT thread (5062N).
Stainless steel material AISI 304.
Gas thread ends. Seat EPDM material.
Namur pneumatic connection.
Maximum working pressure 16 PN.
Control by single action (spring return).

MED.	A	B	D	L	SW
3/8"	54	31	46	98	22
1/2"	59	33	52	112	27
3/4"	70	38	64	135	32
1"	76	41	69	143	41
1 1/4"	92	49	86	165	50
1 1/2"	102	54	96	180	56
2"	114	60	108	207	70

5062 03	3/8"	-	0,800	106,12
5062 04	1/2"	-	1,000	119,35
5062 05	3/4"	-	1,500	143,17
5062 06	1"	-	1,920	164,60
5062 07	1 1/4"	-	3,060	210,24
5062 08	1 1/2"	-	3,760	253,88
5062 09	2"	-	5,710	338,39

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request



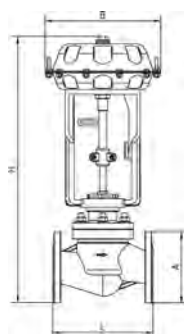
Ref. 5065



Válvula neumática 2 vías modulante
Construcción en acero al carbono WCB.
Extremos bridados DIN PN 16.
Asiento PPL.
Temperatura de trabajo -20°C/+230°C.

2 ways modulate pneumatic valve
Body: carbon steel WCB.
DIN PN 16 flange ends.
Seat material: PPL.
Working temperature -20°C/+230°C.

MED.	A	B	H	L
3/4"	105	228	467	150
1"	115	228	480	160
1 1/4"	140	228	480	180
1 1/2"	150	272	530	200
2"	165	272	540	230
2 1/2"	185	272	560	250
3"	200	272	560	310
4"	220	272	580	350



5065 05	3/4"	-	18,000	929,63
5065 06	1"	-	19,000	961,20
5065 07	1 1/4"	-	21,000	1037,94
5065 08	1 1/2"	-	30,000	1147,26
5065 09	2"	-	33,000	1278,07
5065 10	2 1/2"	-	48,000	1793,00
5065 11	3"	-	50,000	3058,68
5065 12	4"	-	65,000	3967,35

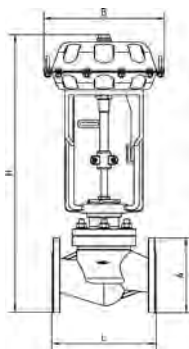
Ref. 5065A



Válvula neumática 2 vías modulante
 Construcción en acero al carbono WCB.
 Extremos bridados ANSI S-150.
 Asientos PPL.
 Temperatura de trabajo: -10°C/+230°C.

2 ways modulate pneumatic valve
 Body: carbon steel WCB.
 ANSI S-150 Flange ends.
 Seat material: PPL.
 Working temperature: -10°C/+230°C

MED.	A	B	H	L
3/4"	98,6	228	467	184
1"	108	228	480	184
1 1/4"	117	228	480	200
1 1/2"	127	272	540	222
2"	152,5	272	540	254
2 1/2"	177,8	272	570	276
3"	190,5	272	580	298
4"	228,6	272	580	362



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
5065A 05	3/4"	-	18,000	1178,12
5065A 06	1"	-	19,000	1217,66
5065A 07	1 1/4"	-	22,000	1304,63
5065A 08	1 1/2"	-	29,000	1439,04
5065A 09	2"	-	32,000	1557,65
5065A 10	2 1/2"	-	46,000	2233,69
5065A 11	3"	-	50,000	3339,86
5065A 12	4"	-	66,000	4672,96

Ref. 5015



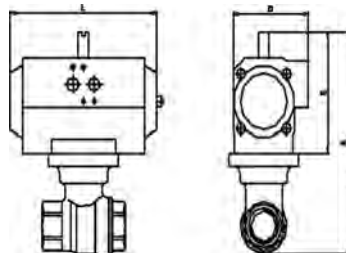
Válvula esfera 2 piezas
 Características de válvula ver art. 2015.

2 pieces ball valve
 Valve characteristics see art. 2015.

Actuador GNP / GNP actuator

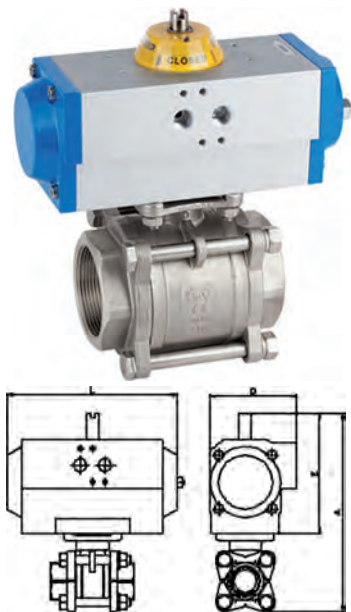
GNP					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
1/4"	GNP-14	132	80	122	65
3/8"	GNP-14	132	80	122	65
1/2"	GNP-14	165	80	122	65
3/4"	GNP-14	174	80	122	65
1"	GNP-14	180	80	122	65
1 1/4"	GNP-44	202,5	117,5	168	83
1 1/2"	GNP-44	214,5	177,5	168	83
2"	GNP-44	228,5	177,5	168	83

GNP					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
1/4"	GNP-24/S4	154	102	147	71,5
3/8"	GNP-24/S4	154	102	147	71,5
1/2"	GNP-24/S4	157	102	147	71,5
3/4"	GNP-44/S4	181,5	117,5	168	83
1"	GNP-44/S5	186,5	117,5	168	83
1 1/4"	GNP-60/S5	214,5	129,5	184	92
1 1/2"	GNP-94/S5	235,5	138,5	204	103
2"	GNP-135/S5	258	147	262	108,5



GNP Doble efecto / GNP Double acting				
5015 02 120	1/4"	GNP-14	1,100	119,76
5015 03 120	3/8"	GNP-14	1,090	119,76
5015 04 122	1/2"	GNP-14	1,150	120,44
5015 05 122	3/4"	GNP-14	1,430	127,29
5015 06 122	1"	GNP-14	1,580	139,79
5015 07 128	1 1/4"	GNP-44	3,460	183,26
5015 08 128	1 1/2"	GNP-44	4,010	200,04
5015 09 128	2"	GNP-44	4,930	250,26
GNP Simple efecto / GNP Spring return				
5015 02 124	1/4"	GNP-24/S4	1,795	137,41
5015 03 124	3/8"	GNP-24/S4	1,795	137,41
5015 04 126	1/2"	GNP-24/S4	1,850	164,78
5015 05 132	3/4"	GNP-44/S4	2,830	179,74
5015 06 136	1"	GNP-44/S4	2,980	198,81
5015 07 140	1 1/4"	GNP-60/S5	4,250	248,02
5015 08 144	1 1/2"	GNP-94/S5	5,510	291,96
5015 09 148	2"	GNP-135/S5	8,330	356,39

Ref. 5025 - 5026 - 5027



Válvula esfera 3 piezas / Actuador Gen-Air
Características de válvula ver art. 2025/2026/2027.

3 pieces ball valve / Gen-Air actuator
Valve characteristics see art. 2025/2026/2027.

Actuador Gen-Air / Gen-Air actuator

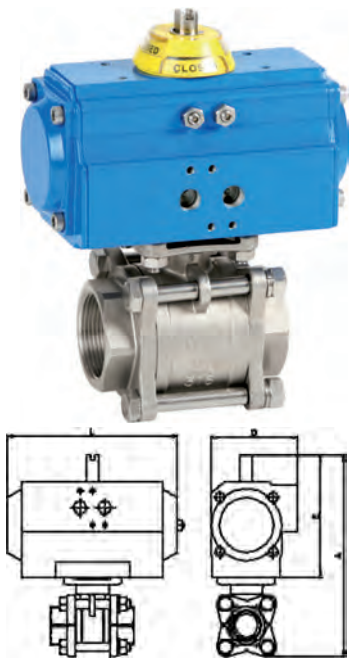
GN					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
1/4"	GN05	157	101	119	67
3/8"	GN05	157	101	119	67
1/2"	GN05	190	101	119	67
3/4"	GN05	199	101	119	67
1"	GN05	204	101	119	67
1 1/4"	GN15	211	121	165	85
1 1/2"	GN15	221	121	165	85
2"	GN17	234	121	197	85
2 1/2"	GN20	315	143	177	96
3"	GN25	336	143	239	96
4"	GN35	403	143	239	96

GN					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
1/4"	GN05S2	157	101	119	67
3/8"	GN05S2	157	101	119	67
1/2"	GN15S3	180	121	165	85
3/4"	GN15S4	189	121	165	85
1"	GN17S4	194	121	197	85
1 1/4"	GN20S4	233	143	177	96
1 1/2"	GN25S4	243	143	239	96
2"	GN30S4	275	162	230	113
2 1/2"	GN35S3	368	196	246	138
3"	GN40S4	389	196	290	138
4"	GN45S4	468	208	351	151

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
-------------	-------------	---------------------	-------------	------------------

Gen-Air Doble efecto / Gen-Air Double acting				
5025 02 43	1/4"	GN-05	1,240	118,34
5025 03 43	3/8"	GN-05	1,230	118,37
5025 04 44	1/2"	GN-05	1,290	119,90
5025 05 44	3/4"	GN-05	1,670	126,27
5025 06 44	1"	GN-05	1,870	133,51
5025 07 48	1 1/4"	GN-15	3,650	181,29
5025 08 48	1 1/2"	GN-15	4,180	201,92
5025 09 52	2"	GN-17	5,820	242,14
5025 10 64	2 1/2"	GN-20	11,370	441,55
5025 11 65	3"	GN-25	16,400	584,49
5025 12 67	4"	GN-35	28,930	966,10
Gen-Air Simple efecto / Gen-Air Spring return				
5025 02 45	1/4"	GN-05/S2	1,335	128,19
5025 03 45	3/8"	GN-05/S2	1,335	128,19
5025 04 73	1/2"	GN-15/S3	2,450	154,62
5025 05 74	3/4"	GN-15/S4	2,820	172,46
5025 06 49	1"	GN-17/S4	3,610	177,34
5025 07 76	1 1/4"	GN-20/S4	5,000	247,02
5025 08 77	1 1/2"	GN-25/S4	6,940	293,77
5025 09 78	2"	GN-30/S4	9,050	347,37
5025 10 79	2 1/2"	GN-35/S3	17,520	598,38
5025 11 80	3"	GN-40/S4	23,100	773,43
5025 12 81	4"	GN-45/S4	36,370	1143,32

Ref. 5025 - 5026 - 5027



Válvula esfera 3 piezas
Características de válvula ver art. 2025/2026/2027.

3 pieces ball valve
Valve characteristics see art. 2025/2026/2027.

Actuador GNP / GNP actuator

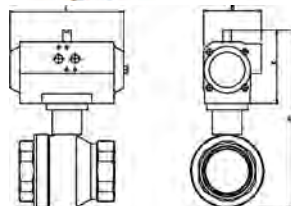
GNP					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
1/4"	GNP-14	136	80	122	65
3/8"	GNP-14	136	80	122	65
1/2"	GNP-14	169	80	122	65
3/4"	GNP-14	178	80	122	65
1"	GNP-14	183	80	122	65
1 1/4"	GNP-44	207,5	117,5	168	83
1 1/2"	GNP-44	217,5	117,5	168	83
2"	GNP-44	230,5	117,5	168	83
2 1/2"	GNP-94	310,5	138,5	204	103
3"	GNP-94	331,5	138,5	204	103
4"	GNP-198	423	163	268	121,5

GNP					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
1/4"	GNP-24S4	158	102	147	71,5
3/8"	GNP-24S4	158	102	147	71,5
1/2"	GNP-24S4	161	102	147	71,5
3/4"	GNP-44S4	185,5	117,5	168	83
1"	GNP-44S5	190,5	117,5	168	83
1 1/4"	GNP-60S5	219,5	129,5	184	92
1 1/2"	GNP-94S5	238,5	138,5	204	103
2"	GNP-135S5	260	147	262	108,5
2 1/2"	GNP-198S4	336	163	268	121,5
3"	GNP-300S5	378	185	296	142
4"	GNP-513S5	461,5	201,5	390	152

GNP Doble efecto / GNP Double acting				
5025 02 120	1/4"	GNP-14	1,190	119,79
5025 03 120	3/8"	GNP-14	1,180	119,79
5025 04 122	1/2"	GNP-14	1,240	121,88
5025 05 122	3/4"	GNP-14	1,620	126,18
5025 06 122	1"	GNP-14	1,820	133,42
5025 07 128	1 1/4"	GNP-44	3,920	191,19
5025 08 128	1 1/2"	GNP-44	4,450	211,82
5025 09 128	2"	GNP-44	5,570	246,82
5025 10 142	2 1/2"	GNP-94	11,800	465,55
5025 11 142	3"	GNP-94	15,700	587,39
5025 12 150	4"	GNP-198	27,250	979,28
GNP Simple efecto / GNP Spring return				
5025 02 124	1/4"	GNP-24/S4	1,900	135,89
5025 03 124	3/8"	GNP-24/S4	1,900	135,89
5025 04 126	1/2"	GNP-24/S4	1,930	170,56
5025 05 132	3/4"	GNP-44/S4	3,000	182,80
5025 06 136	1"	GNP-44/S5	3,220	199,02
5025 07 140	1 1/4"	GNP-60/S5	4,650	256,70
5025 08 144	1 1/2"	GNP-94/S5	6,060	304,48
5025 09 148	2"	GNP-135/S5	8,980	366,12
5025 10 152	2 1/2"	GNP-198/S4	15,200	605,78
5025 11 160	3"	GNP-300/S5	22,790	827,97
5025 12 164	4"	GNP-513/S5	35,750	1234,38

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
----------------	----------------	------------------------	----------------	---------------------

Ref. 5029



Válvula esfera 2 piezas

Características de válvula ver art. 3023 hasta 2" y ver art. 3029 de 2 1/2" a 4".

2 pieces ball valve

Valve characteristics see art. 3023 until 2" and see art. 3029 from 2 1/2" to 4".

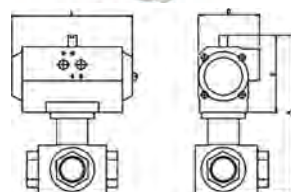
Actuador GNP / GNP actuator

GNP					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
1/2"	GNP-14	123	80	122	65
3/4"	GNP-14	130	80	122	65
1"	GNP-14	137	80	122	65
1 1/4"	GNP-44	187,5	117,5	168	83
1 1/2"	GNP-44	198,5	117,5	168	83
2"	GNP-44	216,5	117,5	168	83
2 1/2"	GNP-94	296,5	138,5	204	105
3"	GNP-135	331	147	262	108,5
4"	GNP-300	410	185	296	142

GNP					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
1/2"	GNP-24S4	145	102	147	71,5
3/4"	GNP-24S4	152	102	147	71,5
1"	GNP-44S4	174,5	117,5	168	83
1 1/4"	GNP-44S4	187,5	117,5	168	83
1 1/2"	GNP-60S5	200,5	119,5	184	95
2"	GNP-94S5	228	129	204	103
2 1/2"	GNP-300S5	349	185	296	142
3"	GNP-613S5	385,5	201,5	390	152
4"	GNP-1280S5	480	260	525	206

GNP Doble efecto / GNP Double acting				
5029 04 120	1/2"	GNP-14	1,016	124,89
5029 05 120	3/4"	GNP-14	1,089	129,80
5029 06 122	1"	GNP-14	1,282	137,89
5029 07 128	1 1/4"	GNP-44	2,850	185,86
5029 08 128	1 1/2"	GNP-44	3,167	194,41
5029 09 128	2"	GNP-44	3,711	230,51
5029 10 142	2 1/2"	GNP-94	6,950	405,76
5029 11 146	3"	GNP-135	10,100	489,11
5029 12 158	4"	GNP-300	18,830	669,11
GNP Simple efecto / GNP Spring return				
5029 04 124	1/2"	GNP-24/S4	1,716	137,55
5029 05 124	3/4"	GNP-24/S4	1,784	142,45
5029 06 134	1"	GNP-44/S4	2,682	174,07
5029 07 132	1 1/4"	GNP-44/S4	2,950	208,61
5029 08 140	1 1/2"	GNP-60/S5	3,967	247,50
5029 09 144	2"	GNP-94/S5	5,211	310,76
5029 10 160	2 1/2"	GNP-300/S5	14,050	622,85
5029 11 164	3"	GNP-513/S5	19,500	840,58
5029 12 172	4"	GNP-1280/S5	54,650	1473,23

Ref. 5070



Válvula de esfera 3 vías "L"

Características de válvula ver art. 3272.

"L" 3 ways ball valve

Valve characteristics see art. 3272.

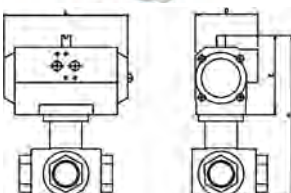
Actuador GNP / GNP actuator

GNP					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
1/2"	GNP-14	131	80	122	65
3/4"	GNP-14	140	80	122	65
1"	GNP-14	150	80	122	65

GNP					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
1/2"	GNP-24S4	153	102	147	71,5
3/4"	GNP-24S4	162	102	147	71,5
1"	GNP-44S4	188	117,5	168	83

GNP Doble efecto / GNP Double acting				
5070 04 120	1/2"	GNP-14	1,280	140,03
5070 05 120	3/4"	GNP-14	1,540	152,17
5070 06 122	1"	GNP-14	1,900	173,01
GNP Simple efecto / GNP Spring return				
5070 04 124	1/2"	GNP-24/S4	1,980	153,06
5070 05 126	3/4"	GNP-24/S4	2,240	175,81
5070 06 134	1"	GNP-44/S4	3,300	210,27

Ref. 5080



Válvula esfera 3 vías "T"

Características de válvula ver art. 3282.

"T" 3 ways ball valve

Valve characteristics see art. 3282.

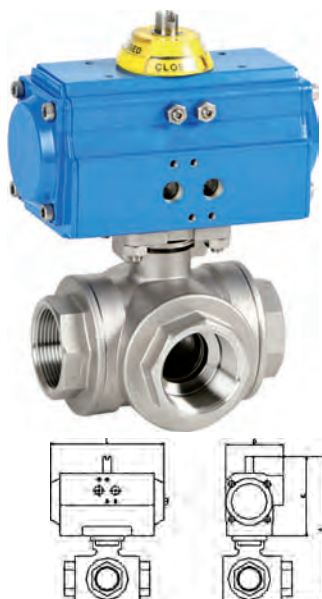
Actuador GNP / GNP actuator

GNP					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
1/2"	GNP-14	131	80	122	65
3/4"	GNP-14	140	80	122	65
1"	GNP-14	150	80	122	65

GNP					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
1/2"	GNP-24S4	153	102	147	71,5
3/4"	GNP-24S4	162	102	147	71,5
1"	GNP-44S4	188	117,5	168	83

GNP Doble efecto / GNP Double acting				
5080 04 120	1/2"	GNP-14	1,243	140,03
5080 05 122	3/4"	GNP-14	1,482	173,01
5080 06 122	1"	GNP-14	1,817	173,01
GNP Simple efecto / GNP Spring return				
5080 04 124	1/2"	GNP-24/S4	1,943	153,06
5080 05 126	3/4"	GNP-24/S4	2,182	175,81
5080 06 134	1"	GNP-44/S4	3,217	210,27

Ref. 5040



Válvula esfera 3 vías "L"
Características de válvula ver art. 2040.

"L" 3 ways ball valve
Valve characteristics see art. 2040.

Actuador GNP / GNP actuator

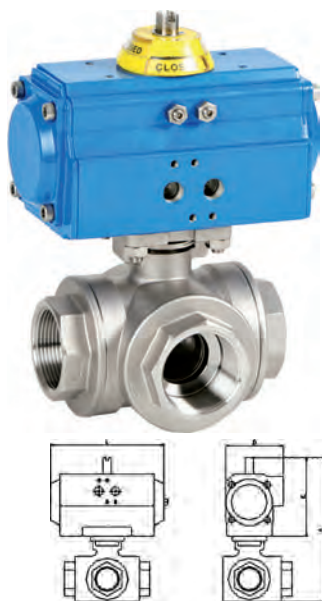
GNP					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
1/4"	GNP-14	142	80	122	65
3/8"	GNP-14	142	80	122	65
1/2"	GNP-14	142	80	122	65
3/4"	GNP-14	151,5	80	122	65
1"	GNP-44	203,5	117,5	168	83
1 1/4"	GNP-44	218	117,5	168	83
1 1/2"	GNP-44	230,5	117,5	168	83
2"	GNP-44	248	117,5	168	83
2 1/2"	GNP-94	289	139	204	103

GNP					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
1/4"	GNP-24/S4	164	102	147	71,5
3/8"	GNP-24/S4	164	102	147	71,5
1/2"	GNP-24/S4	164	102	147	71,5
3/4"	GNP-44/S4	189	117,5	168	83
1"	GNP-44/S4	203,5	117,5	168	83
1 1/4"	GNP-60/S5	230	129,5	184	92
1 1/2"	GNP-94/S5	251,5	138,5	204	103
2"	GNP-135/S5	277,5	147	262	108,5
2 1/2"	GNP-196/S6	313	163	268	122

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
----------------	----------------	------------------------	----------------	---------------------

GNP Doble efecto / GNP Double acting				
5040 02 122	1/4"	GNP-14	1,660	171,96
5040 03 122	3/8"	GNP-14	1,650	171,96
5040 04 122	1/2"	GNP-14	1,700	173,44
5040 05 122	3/4"	GNP-14	1,800	185,97
5040 06 128	1"	GNP-44	4,060	235,42
5040 07 128	1 1/4"	GNP-44	5,030	298,32
5040 08 128	1 1/2"	GNP-44	5,980	338,97
5040 09 128	2"	GNP-44	9,100	510,31
5040 10 142	2 1/2"	GNP-94	12,100	807,31
GNP Simple efecto / GNP Spring return				
5040 02 126	1/4"	GNP-24/S4	2,315	187,16
5040 03 126	3/8"	GNP-24/S4	2,305	187,16
5040 04 126	1/2"	GNP-24/S4	2,355	188,79
5040 05 132	3/4"	GNP-44/S4	3,050	232,44
5040 06 132	1"	GNP-44/S4	3,940	258,16
5040 07 140	1 1/4"	GNP-60/S5	5,350	348,96
5040 08 144	1 1/2"	GNP-94/S5	7,520	419,21
5040 09 148	2"	GNP-135/S5	12,680	590,68
5040 10 156	2 1/2"	GNP-198/S6	15,580	952,99

Ref. 5041



Válvula esfera 3 vías "T"
Características de válvula ver art. 2041.

"T" 3 ways ball valve
Valve characteristics see art. 2041.

Actuador GNP / GNP actuator

GNP					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
1/4"	GNP-14	142	80	122	65
3/8"	GNP-14	142	80	122	65
1/2"	GNP-14	142	80	122	65
3/4"	GNP-14	151,5	80	122	65
1"	GNP-44	203,5	117,5	168	83
1 1/4"	GNP-44	218	117,5	168	83
1 1/2"	GNP-44	230,5	117,5	168	83
2"	GNP-44	248	117,5	168	83
2 1/2"	GNP-94	289	139	204	103

GNP					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
1/4"	GNP-24/S4	164	102	147	71,5
3/8"	GNP-24/S4	164	102	147	71,5
1/2"	GNP-24/S4	164	102	147	71,5
3/4"	GNP-44/S4	189	117,5	168	83
1"	GNP-44/S4	203,5	117,5	168	83
1 1/4"	GNP-60/S5	230	129,5	184	92
1 1/2"	GNP-94/S5	251,5	138,5	204	103
2"	GNP-135/S5	277,5	147	262	108,5
2 1/2"	GNP-196/S6	313	163	268	122

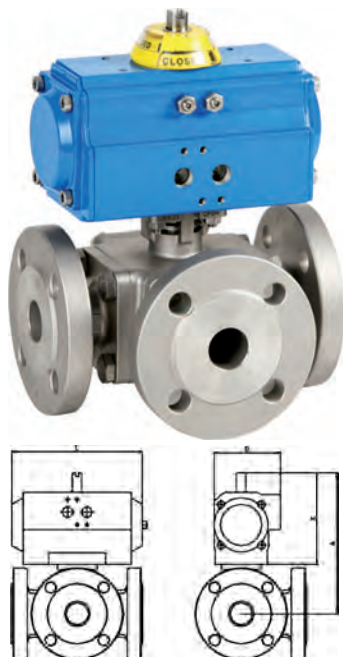
GNP Doble efecto / GNP Double acting				
5041 02 122	1/4"	GNP-14	1,660	171,96
5041 03 122	3/8"	GNP-14	1,650	171,96
5041 04 122	1/2"	GNP-14	1,700	173,44
5041 05 122	3/4"	GNP-14	1,800	185,97
5041 06 128	1"	GNP-44	4,060	235,42
5041 07 128	1 1/4"	GNP-44	5,030	308,58
5041 08 128	1 1/2"	GNP-44	5,980	338,97
5041 09 128	2"	GNP-44	9,100	478,48
5041 10 142	2 1/2"	GNP-94	12,100	843,02
GNP Simple efecto / GNP Spring return				
5041 02 126	1/4"	GNP-24/S4	2,315	187,16
5041 03 126	3/8"	GNP-24/S4	2,305	187,16
5041 04 126	1/2"	GNP-24/S4	2,355	188,79
5041 05 132	3/4"	GNP-44/S4	3,050	232,44
5041 06 132	1"	GNP-44/S4	3,940	249,47
5041 07 140	1 1/4"	GNP-60/S5	5,350	361,66
5041 08 144	1 1/2"	GNP-94/S5	7,520	427,90
5041 09 148	2"	GNP-135/S5	12,680	599,38
5041 10 156	2 1/2"	GNP-198/S6	15,580	983,30

Ref. 5540

Válvula esfera 3 vías bridada "L"
Características de válvula ver art. 2540.

"L" ways ball valve with flanges
Valve characteristics see art. 2540.

Actuador GNP / GNP actuator



GNP					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
1"	GNP-44	187,5	117,5	168	83
1 1/4"	GNP-44	194,5	117,5	168	83
1 1/2"	GNP-60	193,5	129,5	184	92
2"	GNP-94	230,5	138,5	204	103
2 1/2"	GNP-135	235	147	262	108,5
3"	GNP-198	282	163	268	121,5
4"	GNP-513	351,5	201,5	330	152

GNP					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
1"	GNP-94/S5	208,5	138,5	204	103
1 1/4"	GNP-135/S5	224	147	262	108,5
1 1/2"	GNP-198/S4	249	163	268	121,5
2"	GNP-300/S5	277	185	296	142
2 1/2"	GNP-513/S5	308,5	201,5	330	152
3"	GNP-800/S5	346	227	454	174
4"	GNP-1280/S5	410	260	525	206

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
-------------	-------------	---------------------	-------------	------------------

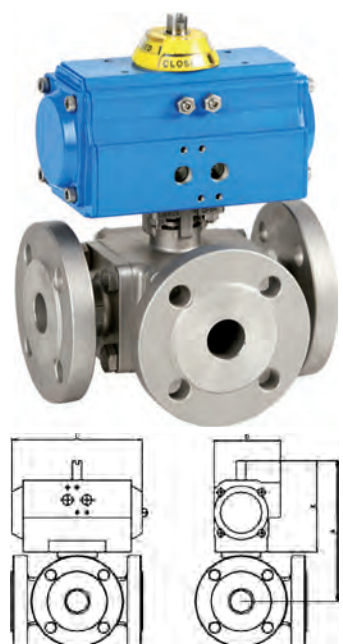
GNP Doble efecto / GNP Double acting				
5540 06 128	1"	GNP-44	9,900	736,58
5540 07 128	1 1/4"	GNP-44	13,700	894,05
5540 08 138	1 1/2"	GNP-60	17,400	1162,62
5540 09 142	2"	GNP-94	23,000	1524,24
5540 10 146	2 1/2"	GNP-135	34,700	2550,54
5540 11 150	3"	GNP-198	47,900	3457,99
5540 12 162	4"	GNP-513	72,300	4925,55
GNP Simple efecto / GNP Spring return				
5540 06 144	1"	GNP-94/S5	11,400	816,83
5540 07 148	1 1/4"	GNP-135/S5	17,140	1013,48
5540 08 152	1 1/2"	GNP-198/S4	21,400	1308,83
5540 09 160	2"	GNP-300/S5	30,100	1750,54
5540 10 164	2 1/2"	GNP-513/S5	44,100	2925,50
5540 11 168	3"	GNP-800/S5	65,300	3975,60
5540 12 172	4"	GNP-1280/S5	106,400	5540,74

Ref. 5541

Válvula esfera 3 vías bridada "T"
Características de válvula ver art. 2541.

"T" 3 ways ball valve with flanges
Valve characteristics see art. 2541.

Actuador GNP / GNP actuator



GNP					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
1"	GNP-44	187,5	117,5	168	83
1 1/4"	GNP-44	194,5	117,5	168	83
1 1/2"	GNP-60	193,5	129,5	184	92
2"	GNP-94	230,5	138,5	204	103
2 1/2"	GNP-135	235	147	262	108,5
3"	GNP-198	282	163	268	121,5
4"	GNP-513	351,5	201,5	330	152

GNP					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
1"	GNP-94/S5	208,5	138,5	204	103
1 1/4"	GNP-135/S5	224	147	262	108,5
1 1/2"	GNP-198/S4	249	163	268	121,5
2"	GNP-300/S5	277	185	296	142
2 1/2"	GNP-513/S5	308,5	201,5	330	152
3"	GNP-800/S5	346	227	454	174
4"	GNP-1280/S5	410	260	525	206

GNP Doble efecto / GNP Double acting				
5541 06 128	1"	GNP-44	9,900	705,42
5541 07 128	1 1/4"	GNP-44	13,700	841,11
5541 08 138	1 1/2"	GNP-60	17,400	1106,79
5541 09 142	2"	GNP-94	23,000	1436,87
5541 10 146	2 1/2"	GNP-135	34,700	2487,63
5541 11 150	3"	GNP-198	47,900	3558,27
5541 12 162	4"	GNP-513	72,300	4603,69
GNP Simple efecto / GNP Spring return				
5541 06 144	1"	GNP-94/S5	11,400	799,12
5541 07 148	1 1/4"	GNP-135/S5	17,140	942,23
5541 08 152	1 1/2"	GNP-198/S4	21,400	1268,82
5541 09 160	2"	GNP-300/S5	30,100	1626,44
5541 10 164	2 1/2"	GNP-513/S5	44,100	2742,65
5541 11 168	3"	GNP-800/S5	65,300	3900,93
5541 12 172	4"	GNP-1280/S5	106,400	4955,49

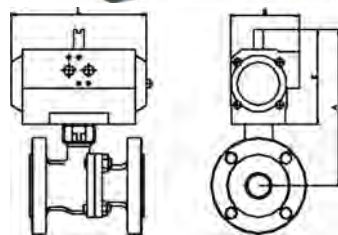
AUTOMATIZACIÓN & CONTROL
AUTOMATION & CONTROL

Ref. 5525

Válvula esfera 2 piezas bridada
Características de válvula ver art. 2525.

2 pieces full bore ball valve
Valve characteristics see art. 2525.

Actuador Gen-Air / Gen-Air actuator



GN					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
1/2"	GN15	170	121	165	85
3/4"	GN15	175	121	165	85
1"	GN15	181	121	165	85
1 1/4"	GN15	194	121	165	85
1 1/2"	GN15	199	121	165	85
2"	GN20	229	143	177	96
2 1/2"	GN20	241	143	177	96
3"	GN25	256	143	239	96
4"	GN35	332	196	246	138
5"	GN40	396	196	290	138
6"	GN45	468	208	351	151
8"	GN55	648	248	418	185

GN					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
1/2"	GN15S3	170	121	165	85
3/4"	GN15S4	175	121	165	85
1"	GN20S3	203	143	177	96
1 1/4"	GN20S4	216	143	177	96
1 1/2"	GN25S4	221	143	239	96
2"	GN30S4	248	162	230	113
2 1/2"	GN35S3	294	196	246	138
3"	GN40S4	309	196	290	138
4"	GN45S4	344	208	351	151
5"	GN55S4	448	248	418	185
6"	GN55S5	498	248	418	185
8"	GN65S5	705	305	502	235

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
-------------	-------------	---------------------	-------------	------------------

Gen-Air Doble efecto / Gen-Air Double acting				
5525 04 62	1/2"	GN-15	4,030	185,18
5525 05 63	3/4"	GN-15	4,630	193,15
5525 06 63	1"	GN-15	5,630	202,42
5525 07 63	1 1/4"	GN-15	7,130	216,38
5525 08 63	1 1/2"	GN-15	8,630	243,50
5525 09 64	2"	GN-20	12,070	311,72
5525 10 64	2 1/2"	GN-20	15,370	376,77
5525 11 65	3"	GN-25	20,700	456,78
5525 12 67	4"	GN-35	29,680	643,42
5525 13 68	5"	GN-40	54,530	1445,07
5525 14 69	6"	GN-45	74,960	1933,08
5525 16 84	8"	GN-55	110,080	3548,99

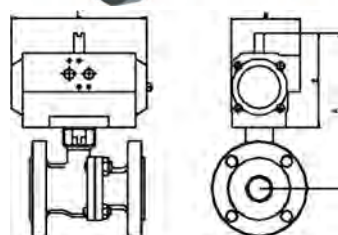
Gen-Air Simple efecto / Gen-Air Spring return				
5525 04 73	1/2"	GN-15/S3	4,220	201,89
5525 05 74	3/4"	GN-15/S4	4,820	215,45
5525 06 75	1"	GN-20/S3	7,050	249,88
5525 07 76	1 1/4"	GN-20/S4	8,550	275,09
5525 08 77	1 1/2"	GN-25/S4	11,280	322,37
5525 09 78	2"	GN-30/S4	14,770	378,06
5525 10 79	2 1/2"	GN-35/S3	21,520	512,57
5525 11 80	3"	GN-40/S4	27,410	626,50
5525 12 81	4"	GN-45/S4	37,120	794,57
5525 13 82	5"	GN-55/S4	72,500	1871,30
5525 14 83	6"	GN-55/S5	89,500	2323,20
5525 16 93	8"	GN-65/S5	140,300	4241,92

Ref. 5525

Válvula esfera 2 piezas bridada
Características de válvula ver art. 2525.

2 pieces full bore ball valve
Valve characteristics see art. 2525.

Actuador GNP / GNP actuator



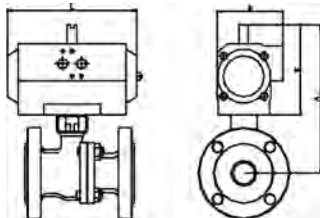
GNP					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
1/2"	GNP44	166,5	117,5	168	83
3/4"	GNP44	171,5	117,5	168	83
1"	GNP44	177,5	117,5	168	83
1 1/4"	GNP44	190,5	117,5	168	83
1 1/2"	GNP44	195,5	117,5	168	83
2"	GNP60	215,5	129,5	184	92
2 1/2"	GNP60	227,5	129,5	184	92
3"	GNP94	251,5	138,5	204	103
4"	GNP198	299	163	268	121,5
5"	GNP300	385	185	296	142
6"	GNP513	451,5	201,5	390	152
8"	GNP800	627	227	454	174

GNP					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
1/2"	GNP24/S4	151	102	147	71,5
3/4"	GNP44/S4	171,5	117,5	168	83
1"	GNP60/S5	189,5	129,5	184	92
1 1/4"	GNP60/S5	202,5	129,5	184	92
1 1/2"	GNP94/S5	216,5	138,5	204	103
2"	GNP135/S5	233	147	262	108,5
2 1/2"	GNP198/S4	261	163	268	121,5
3"	GNP300/S5	298	185	296	142
4"	GNP513/S5	337,5	201,5	390	152
5"	GNP1280/S5	460	260	525	206
6"	GNP1280/S5	510	260	525	206
8"	GNP2300/S5	718	318	610	260

GNP Doble efecto / GNP Double acting				
5525 04 130	1/2"	GNP-44	4,300	195,15
5525 05 128	3/4"	GNP-44	4,900	203,12
5525 06 128	1"	GNP-44	5,900	225,72
5525 07 128	1 1/4"	GNP-44	7,400	227,21
5525 08 128	1 1/2"	GNP-44	8,900	255,68
5525 09 138	2"	GNP-60	11,900	327,30
5525 10 138	2 1/2"	GNP-60	15,200	395,61
5525 11 142	3"	GNP-94	20,000	479,63
5525 12 150	4"	GNP-198	28,000	675,59
5525 13 158	5"	GNP-300	54,500	1517,31
5525 14 162	6"	GNP-513	74,500	2029,74
5525 16 166	8"	GNP-800	106,900	3726,45

GNP Simple efecto / GNP Spring return				
5525 04 126	1/2"	GNP-24/S4	3,700	211,99
5525 05 132	3/4"	GNP-44/S4	5,000	225,56
5525 06 140	1"	GNP-60/S5	6,700	262,37
5525 07 140	1 1/4"	GNP-60/S5	8,200	288,84
5525 08 144	1 1/2"	GNP-94/S5	10,400	338,48
5525 09 148	2"	GNP-135/S5	14,700	396,96
5525 10 152	2 1/2"	GNP-198/S4	19,200	538,20
5525 11 160	3"	GNP-300/S5	27,100	657,82
5525 12 164	4"	GNP-513/S5	36,500	909,39
5525 13 172	5"	GNP-1280/S5	91,600	2185,96
5525 14 172	6"	GNP-1280/S5	108,600	2648,45
5525 16 178	8"	GNP-2300/S5	161,200	4964,91

Ref. 5526A



Válvula esfera 2 piezas bridada
Características de válvula ver art. 2526A.

2 pieces ball valve with flanges
Valve characteristics see art. 2526A.

Actuador Gen-Air / Gen-Air actuator

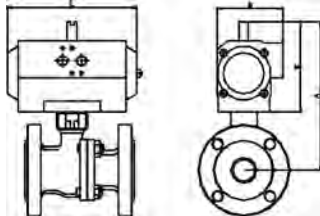
GN					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
1/2"	GN05	157	101	119	67
3/4"	GN05	160	101	119	67
1"	GN05	160	101	119	67
1 1/4"	GN15	190	121	165	85
1 1/2"	GN15	190	121	165	85
2"	GN17	205	121	197	85
2 1/2"	GN20	260	143	177	96
3"	GN25	273	143	239	96
4"	GN35	340	196	246	138
6"	GN45	498	208	351	151

GN					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
1/2"	GN15S3	170	121	165	85
3/4"	GN15S4	175	121	165	85
1"	GN17S3	179	121	197	85
1 1/4"	GN20S4	215	143	177	96
1 1/2"	GN25S4	220	143	239	96
2"	GN30S4	246	162	230	113
2 1/2"	GN35S3	315	196	246	138
3"	GN40S4	326	196	290	138
4"	GN45S4	353	208	351	151
6"	GN55S5	498	248	418	185

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
-------------	-------------	---------------------	-------------	------------------

Gen-Air Doble efecto / Gen-Air Double acting				
5526A 04 44	1/2"	GN-05	2,300	165,28
5526A 05 44	3/4"	GN-05	2,950	179,59
5526A 06 44	1"	GN-05	3,700	201,83
5526A 07 63	1 1/4"	GN-15	6,000	255,13
5526A 08 63	1 1/2"	GN-15	7,630	298,59
5526A 09 52	2"	GN-17	10,750	390,17
5526A 10 64	2 1/2"	GN-20	16,270	559,48
5526A 11 65	3"	GN-25	21,800	701,23
5526A 12 67	4"	GN-35	37,360	1165,64
5526A 14 69	6"	GN-45	68,260	-
Gen-Air Simple efecto / Gen-Air Spring return				
5526A 04 73	1/2"	GN-15/S3	3,470	207,56
5526A 05 74	3/4"	GN-15/S4	4,120	228,99
5526A 06 49	1"	GN-17/S3	5,440	271,46
5526A 07 76	1 1/4"	GN-20/S4	7,150	321,20
5526A 08 77	1 1/2"	GN-25/S4	10,280	390,21
5526A 09 78	2"	GN-30/S4	13,970	487,18
5526A 10 79	2 1/2"	GN-35/S3	22,420	725,22
5526A 11 80	3"	GN-40/S4	28,510	896,12
5526A 12 81	4"	GN-45/S4	45,520	1338,82
5526A 14 83	6"	GN-55/S5	82,300	2451,34

Ref. 5526A



Válvula esfera 2 piezas bridada
Características de válvula ver art. 2526A.

2 pieces ball valve with flanges
Valve characteristics see art. 2526A.

Actuador GNP / GNP actuator

GNP					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
1/2"	GNP-14	130	80	122	65
3/4"	GNP-14	137	80	122	65
1"	GNP-14	137	80	122	65
1 1/4"	GNP-44	189	118	168	83
1 1/2"	GNP-44	201	118	168	83
2"	GNP-44	201	118	168	83
2 1/2"	GNP-94	258	139	204	103
3"	GNP-94	268	139	204	103
4"	GNP-198	308	163	268	121,5
6"	GNP-513	451	201	390	152

GNP					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
1/2"	GNP-44/S4	165	117,5	168	83
3/4"	GNP-44/S4	175	117,5	168	83
1"	GNP-44/S5	175	117,5	168	83
1 1/4"	GNP-60/S5	201	129,5	184	92
1 1/2"	GNP-94/S5	215	138,5	204	103
2"	GNP-135/S5	230	147	262	108,5
2 1/2"	GNP-198/S4	281	163	268	121,5
3"	GNP-300/S5	315	185	236	142
4"	GNP-513/S5	347	201,5	390	152
6"	GNP-1280/S5	510	260	525	206

GNP Doble efecto / GNP Double acting				
5526A 04 122	1/2"	GNP-14	2,250	173,56
5526A 05 122	3/4"	GNP-14	2,900	188,56
5526A 06 122	1"	GNP-14	3,650	211,92
5526A 07 128	1 1/4"	GNP-44	6,270	267,88
5526A 08 128	1 1/2"	GNP-44	7,900	313,51
5526A 09 128	2"	GNP-44	10,500	409,68
5526A 10 142	2 1/2"	GNP-94	16,700	587,45
5526A 11 142	3"	GNP-94	21,100	736,30
5526A 12 150	4"	GNP-198	35,680	1223,92
5526A 14 162	6"	GNP-513	67,200	2169,08
GNP Simple efecto / GNP Spring return				
5526A 04 134	1/2"	GNP-44/S4	3,650	217,94
5526A 05 132	3/4"	GNP-44/S4	4,300	240,43
5526A 06 136	1"	GNP-44/S5	5,050	285,02
5526A 07 140	1 1/4"	GNP-60/S5	6,800	337,26
5526A 08 144	1 1/2"	GNP-94/S5	9,400	409,71
5526A 09 148	2"	GNP-135/S5	13,900	511,54
5526A 10 152	2 1/2"	GNP-198/S4	20,100	761,48
5526A 11 160	3"	GNP-300/S5	28,200	940,93
5526A 12 164	4"	GNP-513/S5	44,900	1405,76
5526A 14 172	6"	GNP-1280/S5	101,300	2988,36

AUTOMATIZACIÓN & CONTROL
AUTOMATION & CONTROL

Ref. 5528



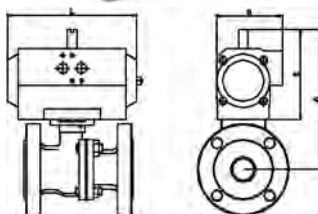
Válvula esfera 2 piezas bridada
Características de válvula ver art. 2528.

2 pieces full bore ball valve
Valve characteristics see art. 2528.

Actuador Gen-Air / Gen-Air actuator

GN					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
1/2"	GN05	147,5	101	119	67
3/4"	GN05	152,5	101	119	67
1"	GN05	158,5	101	119	67
1 1/4"	GN15	192,5	121	165	85
1 1/2"	GN15	197,5	121	165	85
2"	GN17	204,5	121	197	85
2 1/2"	GN20	261,5	143	177	96
3"	GN25	272,5	143	239	96
4"	GN35	341	196	246	138
5"	GN40	396	196	290	138
6"	GN45	468	208	351	151
8"	GN55	648	248	418	185

GN					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
1/2"	GN15S3	170	121	165	85
3/4"	GN15S4	175	121	165	85
1"	GN20S3	203	143	177	96
1 1/4"	GN20S4	216	143	177	96
1 1/2"	GN25S4	221	143	239	96
2"	GN30S4	248	162	230	113
2 1/2"	GN35S3	294	196	246	138
3"	GN40S4	309	196	290	138
4"	GN45S4	344	208	351	151
5"	GN55S4	448	248	418	185
6"	GN55S5	498	248	418	185
8"	GN65S5	705	305	502	235



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
-------------	-------------	---------------------	-------------	------------------

Gen-Air Doble efecto / Gen-Air Double acting				
5528 04 44	1/2"	GN-05	3,050	214,86
5528 05 44	3/4"	GN-05	3,900	235,05
5528 06 44	1"	GN-05	4,600	266,70
5528 07 63	1 1/4"	GN-15	7,580	352,24
5528 08 63	1 1/2"	GN-15	8,830	384,54
5528 09 52	2"	GN-17	11,850	495,06
5528 10 64	2 1/2"	GN-20	17,620	717,56
5528 11 65	3"	GN-25	22,850	865,85
5528 12 67	4"	GN-35	33,110	1308,93
5528 13 68	5"	GN-40	60,030	2626,69
5528 14 69	6"	GN-45	76,160	3477,50
5528 16 84	8"	GN-55	132,980	7545,71

Gen-Air Simple efecto / Gen-Air Spring return				
5528 04 73	1/2"	GN-15/S3	4,220	247,07
5528 05 74	3/4"	GN-15/S4	5,070	271,47
5528 06 49	1"	GN-17/S4	6,340	309,18
5528 07 76	1 1/4"	GN-20/S4	9,000	416,82
5528 08 77	1 1/2"	GN-25/S4	11,480	467,67
5528 09 78	2"	GN-30/S4	15,070	578,28
5528 10 79	2 1/2"	GN-35/S3	23,770	871,51
5528 11 80	3"	GN-40/S4	29,560	1044,78
5528 12 81	4"	GN-45/S4	41,270	1418,15
5528 13 82	5"	GN-55/S4	78,650	3076,60
5528 14 83	6"	GN-55/S5	97,850	3876,13
5528 16 93	8"	GN-65/S5	163,750	8198,50

Ref. 5528



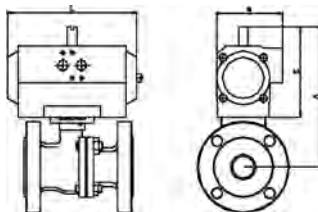
Válvula esfera 2 piezas bridada
Características de válvula ver art. 2528.

2 pieces full bore ball valve
Valve characteristics see art. 2528.

Actuador GNP / GNP actuator

GNP					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
1/2"	GNP14	126,5	80	122	65
3/4"	GNP14	131,5	80	122	65
1"	GNP14	137,5	80	122	65
1 1/4"	GNP44	189	117,5	168	83
1 1/2"	GNP44	194	117,5	168	83
2"	GNP44	201	117,5	168	83
2 1/2"	GNP94	258	138,5	203	103
3"	GNP94	268	138,5	204	103
4"	GNP198	308	163	268	121,5
5"	GNP300	385	185	296	142
6"	GNP513	451,5	201,5	390	152
8"	GNP800	627	227	454	174

GNP					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
1/2"	GNP24/S4	148	102	147	71,5
3/4"	GNP44/S4	169	117,5	168	83
1"	GNP44/S5	175	117,5	168	83
1 1/4"	GNP60/S5	201	129,5	184	92
1 1/2"	GNP94/S5	215	138,5	204	103
2"	GNP135/S5	230,5	147	262	108,5
2 1/2"	GNP198/S4	281,5	163	268	121,5
3"	GNP300/S5	314,5	185	296	142
4"	GNP513/S5	346,5	201,5	390	152
5"	GNP1280/S5	460	260	525	206
6"	GNP1280/S5	510	260	525	206
8"	GNP2300/S5	718	318	610	260



GNP Doble efecto / GNP Double acting				
5528 04 122	1/2"	GNP-14	3,000	225,60
5528 05 122	3/4"	GNP-14	3,850	246,80
5528 06 122	1"	GNP-14	4,550	280,04
5528 07 128	1 1/4"	GNP-44	7,850	362,14
5528 08 128	1 1/2"	GNP-44	9,100	403,77
5528 09 128	2"	GNP-44	11,600	519,82
5528 10 142	2 1/2"	GNP-94	18,050	753,45
5528 11 142	3"	GNP-94	22,150	909,14
5528 12 150	4"	GNP-198	31,430	1371,62
5528 13 158	5"	GNP-300	60,000	2707,42
5528 14 162	6"	GNP-513	75,700	3582,36
5528 16 166	8"	GNP-800	129,800	7734,27

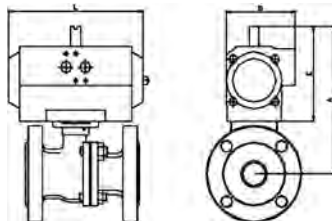
GNP Simple efecto / GNP Spring return				
5528 04 126	1/2"	GNP-24/S4	3,700	256,69
5528 05 132	3/4"	GNP-44/S4	5,250	282,91
5528 06 136	1"	GNP-44/S5	5,950	324,64
5528 07 140	1 1/4"	GNP-60/S5	8,650	426,48
5528 08 144	1 1/2"	GNP-94/S5	10,100	491,06
5528 09 148	2"	GNP-135/S5	15,000	607,20
5528 10 152	2 1/2"	GNP-198/S4	21,450	915,09
5528 11 160	3"	GNP-300/S5	29,250	1099,31
5528 12 164	4"	GNP-513/S5	40,650	1555,94
5528 13 172	5"	GNP-1280/S5	97,750	3372,84
5528 14 172	6"	GNP-1280/S5	116,950	4308,02
5528 16 178	8"	GNP-2300/S5	184,650	8915,05

Ref. 5528A

Válvula esfera 2 piezas bridada
Características de válvula ver art. 2528A.

2 pieces ball valve with flanges
Valve characteristics see art. 2528A.

Actuador Gen-Air / Gen-Air actuator



GN					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
1/2"	GN05	147,5	101	119	67
3/4"	GN05	152,5	101	119	67
1"	GN05	158,5	101	119	67
1 1/4"	GN15	192,5	121	165	85
1 1/2"	GN15	197,5	121	165	85
2"	GN17	204,5	121	197	85
2 1/2"	GN20	261,5	143	177	96
3"	GN25	272,5	143	239	96
4"	GN35	341	196	246	138
6"	GN45	458	208	351	151
8"	GN55	648	248	418	185

GN					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
1/2"	GN15S3	167,5	121	165	85
3/4"	GN15S4	172,5	121	165	85
1"	GN17S4	178,5	121	197	85
1 1/4"	GN20S4	214,5	143	177	96
1 1/2"	GN25S4	219,5	143	239	96
2"	GN30S4	245,5	162	230	113
2 1/2"	GN35S3	314,5	196	246	138
3"	GN40S4	325,5	196	230	138
4"	GN45S4	353	208	351	151
6"	GN55S5	498	248	418	185
8"	GN65S5	705	305	502	235

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
----------------	----------------	------------------------	----------------	---------------------

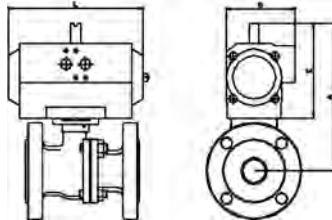
Gen-Air Doble efecto / Gen-Air Double acting				
5528A 04 44	1/2"	GN-05	2,300	198,15
5528A 05 44	3/4"	GN-05	2,950	215,61
5528A 06 44	1"	GN-05	3,700	253,40
5528A 07 63	1 1/4"	GN-15	6,000	307,25
5528A 08 63	1 1/2"	GN-15	7,630	365,66
5528A 09 52	2"	GN-17	10,750	713,59
5528A 10 64	2 1/2"	GN-20	16,270	733,27
5528A 11 65	3"	GN-25	21,800	909,80
5528A 12 67	4"	GN-35	37,360	1456,75
5528A 14 69	6"	GN-45	83,310	3832,83
5528A 16 84	8"	GN-55	134,280	7494,90
Gen-Air Simple efecto / Gen-Air Spring return				
5528A 04 73	1/2"	GN-15/S3	3,470	229,47
5528A 05 74	3/4"	GN-15/S4	4,120	253,24
5528A 06 49	1"	GN-17/S4	5,440	297,52
5528A 07 76	1 1/4"	GN-20/S4	7,150	371,83
5528A 08 77	1 1/2"	GN-25/S4	10,280	456,36
5528A 09 78	2"	GN-30/S4	13,970	567,19
5528A 10 79	2 1/2"	GN-35/S3	22,420	878,95
5528A 11 80	3"	GN-40/S4	28,510	1098,32
5528A 12 81	4"	GN-45/S4	45,520	1599,34
5528A 14 83	6"	GN-55/S5	105,000	4231,46
5528A 16 93	8"	GN-65/S5	165,050	8214,59

Ref. 5528A

Válvula esfera 2 piezas bridada
Características de válvula ver art. 2528A.

2 pieces ball valve with flanges
Valve characteristics see art. 2528A.

Actuador GNP / GNP actuator



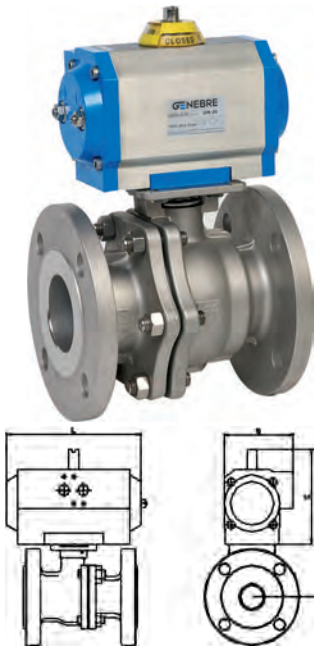
GNP					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
1/2"	GNP14	126,5	80	122	65
3/4"	GNP14	131,5	80	122	65
1"	GNP14	137,5	80	122	65
1 1/4"	GNP44	189	117,5	168	83
1 1/2"	GNP44	194	117,5	168	83
2"	GNP44	201	117,5	168	83
2 1/2"	GNP94	258	138,5	204	103
3"	GNP94	268	138,5	204	103
4"	GNP198	308	163	268	121,5
6"	GNP613	451,5	201,5	390	152
8"	GNP800	627	227	454	174

GNP					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
1/2"	GNP-24/S4	148	102	147	71,5
3/4"	GNP-44/S4	169	117,5	168	83
1"	GNP-44/S5	175	117,5	168	83
1 1/4"	GNP-60/S5	201	129,5	184	92
1 1/2"	GNP-94/S5	215	138,5	204	103
2"	GNP-135/S5	230,5	147	262	108,5
2 1/2"	GNP-198/S4	281,5	163	268	121,5
3"	GNP-300/S5	314,5	185	296	142
4"	GNP-613/S5	346,5	201,5	390	152
6"	GNP-1280/S5	510	260	525	206
8"	GNP-2300/S5	718	318	610	260

GNP Doble efecto / GNP Double acting				
5528A 04 122	1/2"	GNP-14	2,250	208,06
5528A 05 122	3/4"	GNP-14	2,900	226,39
5528A 06 122	1"	GNP-14	3,650	266,07
5528A 07 128	1 1/4"	GNP-44	6,270	317,15
5528A 08 128	1 1/2"	GNP-44	7,900	378,56
5528A 09 128	2"	GNP-44	10,500	749,27
5528A 10 142	2 1/2"	GNP-94	16,700	769,94
5528A 11 142	3"	GNP-94	21,100	943,77
5528A 12 150	4"	GNP-198	35,680	1529,59
5528A 14 162	6"	GNP-513	66,500	3925,89
5528A 16 166	8"	GNP-800	131,100	7869,64
GNP Simple efecto / GNP Spring return				
5528A 04 126	1/2"	GNP-24/S4	2,950	245,41
5528A 05 132	3/4"	GNP-44/S4	4,300	262,51
5528A 06 136	1"	GNP-44/S4	5,050	310,67
5528A 07 140	1 1/4"	GNP-60/S5	6,800	381,50
5528A 08 144	1 1/2"	GNP-94/S5	9,400	466,31
5528A 09 148	2"	GNP-135/S5	13,900	595,55
5528A 10 152	2 1/2"	GNP-198/S4	20,100	922,90
5528A 11 160	3"	GNP-300/S5	28,200	1152,86
5528A 12 164	4"	GNP-513/S5	44,900	1703,18
5528A 14 172	6"	GNP-1280/S5	100,600	4588,40
5528A 16 178	8"	GNP-2300/S5	185,950	-

AUTOMATIZACIÓN & CONTROL
AUTOMATION & CONTROL

Ref. 5529



Válvula esfera 2 piezas bridada
Características de válvula ver art. 2529.

2 pieces ball valve with flanges
Valve characteristics see art. 2529.

Actuador Gen-Air / Gen-Air actuator

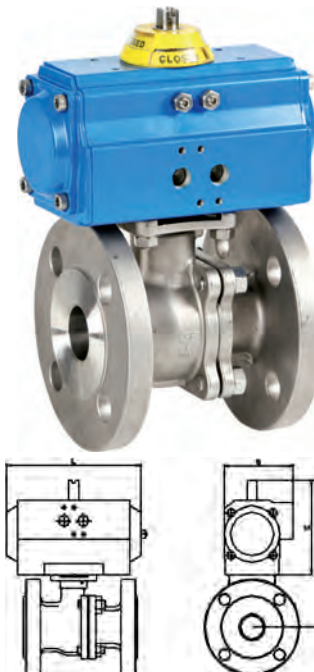
GN					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
2 1/2"	GN20	306	143	177	96
3"	GN25	308	143	239	96
4"	GN36	327	196	246	138
5"	GN40	396	196	290	138
6"	GN46	458	208	351	151

GN					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
2 1/2"	GN35S3	359	196	246	138
3"	GN40S4	361	196	290	138
4"	GN45S4	392	208	351	151
5"	GN55S4	448	248	418	185
6"	GN55S5	498	248	418	185

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
----------------	----------------	------------------------	----------------	---------------------

Gen-Air Doble efecto / Gen-Air Double acting				
5529 04 44	1/2"	GN-05	3,050	216,62
5529 05 44	3/4"	GN-05	3,900	235,05
5529 06 44	1"	GN-05	4,600	266,70
5529 07 63	1 1/4"	GN-15	8,830	352,24
5529 08 63	1 1/2"	GN-15	10,010	384,54
5529 09 52	2"	GN-17	11,850	495,06
5529 10 64	2 1/2"	GN-20	20,700	1023,53
5529 11 65	3"	GN-25	28,480	1263,36
5529 12 67	4"	GN-35	38,460	1750,47
5529 13 68	5"	GN-40	64,380	3283,36
5529 14 69	6"	GN-45	76,160	4517,74
Gen-Air Simple efecto / Gen-Air Spring return				
5529 04 73	1/2"	GN-15/S3	4,770	247,07
5529 05 74	3/4"	GN-15/S4	5,470	271,47
5529 06 49	1"	GN-17/S4	6,340	309,18
5529 07 76	1 1/4"	GN-20/S4	9,950	416,82
5529 08 77	1 1/2"	GN-25/S4	12,840	467,67
5529 09 78	2"	GN-30/S4	17,110	578,28
5529 10 79	2 1/2"	GN-35/S3	32,200	1182,57
5529 11 80	3"	GN-40/S4	35,510	1447,11
5529 12 81	4"	GN-45/S4	47,920	1913,76
5529 13 82	5"	GN-55/S4	99,550	3653,90
5529 14 83	6"	GN-55/S5	118,500	4845,06

Ref. 5529



Válvula esfera 2 piezas bridada
Características de válvula ver art. 2529.

2 pieces ball valve with flanges
Valve characteristics see art. 2529.

Actuador GNP / GNP actuator

GNP					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
2 1/2"	GNP60	292,5	129,5	184	92
3"	GNP94	303,5	138,5	204	103
4"	GNP198	294	163	268	121,5
5"	GNP300	395	185	296	142
6"	GNP513	451,5	201,5	390	152

GNP					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
2 1/2"	GNP198S5	326	163	268	121,5
3"	GNP300S5	360	185	296	142
4"	GNP513S5	385,5	201,5	390	152
5"	GNP1280S5	510	260	525	206
6"	GNP1280S5	510	260	525	206

GNP Doble efecto / GNP Double acting				
5529 04 122	1/2"	GNP-14	3,000	227,76
5529 05 122	3/4"	GNP-14	3,850	246,80
5529 06 122	1"	GNP-14	4,550	280,04
5529 07 128	1 1/4"	GNP-44	9,100	362,14
5529 08 128	1 1/2"	GNP-44	10,280	403,77
5529 09 128	2"	GNP-44	11,600	519,82
5529 10 138	2 1/2"	GNP-60	20,530	1065,23
5529 11 142	3"	GNP-94	27,780	1317,40
5529 12 150	4"	GNP-198	36,780	1810,59
5529 13 158	5"	GNP-300	64,350	3386,98
5529 14 162	6"	GNP-513	75,700	4553,32
GNP Simple efecto / GNP Spring return				
5529 04 126	1/2"	GNP-24/S4	3,700	256,69
5529 05 132	3/4"	GNP-44/S4	5,650	282,91
5529 06 136	1"	GNP-44/S5	5,950	324,64
5529 07 140	1 1/4"	GNP-60/S5	9,600	426,48
5529 08 144	1 1/2"	GNP-94/S5	11,960	491,06
5529 09 148	2"	GNP-135/S5	17,040	607,20
5529 10 152	2 1/2"	GNP-198/S4	29,880	1202,99
5529 11 160	3"	GNP-300/S5	35,200	1505,13
5529 12 164	4"	GNP-513/S5	47,300	1990,49
5529 13 172	5"	GNP-1280/S5	118,650	3993,73
5529 14 172	6"	GNP-1280/S5	137,600	5052,98

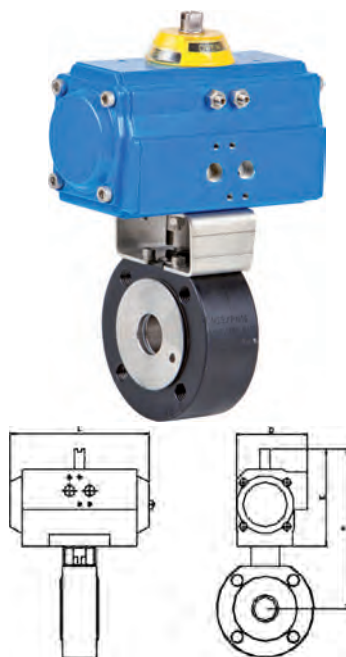
CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
----------------	----------------	------------------------	----------------	---------------------

Ref. 5105

Válvula esfera 1 pieza tipo wafer
Características de válvula ver art. 2105.

1 piece full bore ball valve mounting between flanges PN-16 - wafer type
Valve characteristics see art. 2105.

Actuador GNP / GNP actuator



GNP					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
1"	GNP44	242,5	117,5	168	83
1 1/4"	GNP60	274,5	129,5	184	92
1 1/2"	GNP60	288,5	129,5	184	92
2"	GNP60	302,5	129,5	184	92
2 1/2"	GNP94	337,5	138,5	204	103
3"	GNP94	367,5	138,5	204	103
4"	GNP300	449	185	296	142

GNP					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
1"	GNP-60/S5	254,5	129,5	184	92
1 1/4"	GNP-94/S5	283,5	138,5	204	103
1 1/2"	GNP-94/S5	297,5	138,5	204	103
2"	GNP-198/S4	336	163	268	121,5
2 1/2"	GNP-300/S5	384	185	296	142
3"	GNP-513/S5	430,5	201,5	300	152
4"	GNP-1280/S5	524	260	525	206

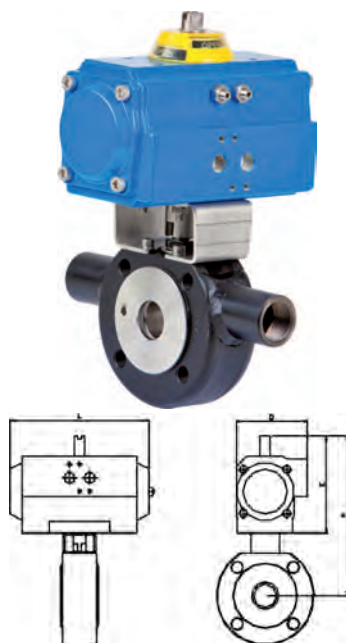
GNP Doble efecto / GNP Double acting				
5105 06 128	1"	GNP-44	4,830	278,17
5105 07 138	1 1/4"	GNP-60	6,500	346,24
5105 08 138	1 1/2"	GNP-60	9,200	372,86
5105 09 138	2"	GNP-60	10,700	407,81
5105 10 142	2 1/2"	GNP-94	18,300	626,16
5105 11 142	3"	GNP-94	23,300	709,36
5105 12 158	4"	GNP-300	38,730	1034,13
GNP Simple efecto / GNP Spring return				
5105 06 140	1"	GNP-60/S5	5,600	334,67
5105 07 144	1 1/4"	GNP-94/S5	6,170	395,11
5105 08 144	1 1/2"	GNP-94/S5	10,100	428,93
5105 09 152	2"	GNP-198/S4	14,700	534,58
5105 10 160	2 1/2"	GNP-300/S5	25,400	843,24
5105 11 164	3"	GNP-513/S5	34,800	1087,28
5105 12 172	4"	GNP-1280/S5	76,500	1824,83

Ref. 5115

Válvula esfera 1 pieza tipo wafer con cámara de calefacción
Características de válvula ver art. 2115.

1 piece full bore ball valve with heating chamber. Mounting between flanges PN-16 wafer type
Valve characteristics see art. 2115.

Actuador GNP / GNP actuator



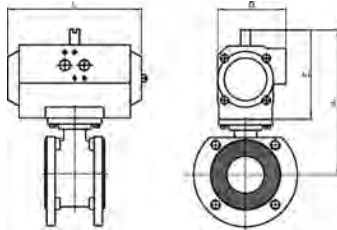
GNP					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
1"	GNP44	242,5	117,5	168	83
1 1/4"	GNP60	274,5	129,5	184	92
1 1/2"	GNP60	288,5	129,5	184	92
2"	GNP60	302,5	129,5	184	92
2 1/2"	GNP94	337,5	138,5	204	103
3"	GNP94	367,5	138,5	204	103
4"	GNP300	449	185	296	142

GNP					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
1"	GNP-60/S5	254,5	129,5	184	92
1 1/4"	GNP-94/S5	283,5	138,5	204	103
1 1/2"	GNP-94/S5	297,5	138,5	204	103
2"	GNP-198/S4	336	163	268	121,5
2 1/2"	GNP-300/S5	384	185	296	142
3"	GNP-513/S5	430,5	201,5	300	152
4"	GNP-1280/S5	524	260	525	206

GNP Doble efecto / GNP Double acting				
5115 06 128	1"	GNP-44	4,830	384,01
5115 07 138	1 1/4"	GNP-60	6,500	464,65
5115 08 138	1 1/2"	GNP-60	9,200	520,53
5115 09 138	2"	GNP-60	10,700	572,80
5115 10 142	2 1/2"	GNP-94	18,300	845,79
5115 11 142	3"	GNP-94	23,300	953,94
5115 12 158	4"	GNP-300	38,730	1339,16
GNP Simple efecto / GNP Spring return				
5115 06 140	1"	GNP-60/S5	5,600	440,51
5115 07 144	1 1/4"	GNP-94/S5	6,170	513,52
5115 08 144	1 1/2"	GNP-94/S5	10,100	576,60
5115 09 152	2"	GNP-198/S4	14,700	699,58
5115 10 160	2 1/2"	GNP-300/S5	25,400	1062,88
5115 11 164	3"	GNP-513/S5	34,800	1331,86
5115 12 172	4"	GNP-1280/S5	76,500	2129,88

AUTOMATIZACIÓN & CONTROL
AUTOMATION & CONTROL

Ref. 5118



Válvula esfera 1 pieza tipo wafer
Características de válvula ver art. 2118.

1 piece full ball valve wafer type
Valve characteristics see art. 2118.

Actuador GNP / GNP actuator

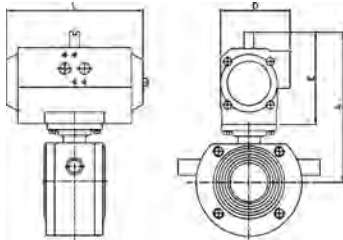
GNP					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
1/2"	GNP-14	185	80	122	65
3/4"	GNP-14	195	80	122	65
1"	GNP-14	138	80	122	65
1 1/4"	GNP-44	188	118	168	83
1 1/2"	GNP-44	195	118	168	83
2"	GNP-44	203	118	168	83
2 1/2"	GNP-94	234	139	204	103
3"	GNP-94	250	139	204	103
4"	GNP-198	286	163	268	121,5

GNP					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
1/2"	GNP-44/S4	222,5	117,5	168	83
3/4"	GNP-44/S4	232,5	117,5	168	83
1"	GNP-44/S5	175,5	117,5	168	83
1 1/4"	GNP-60/S5	199,5	129,5	184	92
1 1/2"	GNP-94/S5	215,5	138,5	204	103
2"	GNP-135/S5	232	147	262	108,5
2 1/2"	GNP-198/S4	258	163	268	121,5
3"	GNP-300/S5	296	185	296	142
4"	GNP-513/S5	324,5	201,5	390	152

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
-------------	-------------	---------------------	-------------	------------------

GNP Doble efecto / GNP Double acting				
5118 04 122	1/2"	GNP-14	2,450	241,01
5118 05 122	3/4"	GNP-14	2,650	258,41
5118 06 122	1"	GNP-14	3,280	283,32
5118 07 128	1 1/4"	GNP-44	5,820	373,49
5118 08 128	1 1/2"	GNP-44	6,450	420,66
5118 09 128	2"	GNP-44	7,550	487,69
5118 10 142	2 1/2"	GNP-94	11,000	777,65
5118 11 142	3"	GNP-94	13,600	938,19
5118 12 150	4"	GNP-198	23,180	1402,54
GNP Simple efecto / GNP Spring return				
5118 04 134	1/2"	GNP-44/S4	3,850	276,07
5118 05 134	3/4"	GNP-44/S4	4,050	299,48
5118 06 136	1"	GNP-55/S5	4,680	335,96
5118 07 140	1 1/4"	GNP-60/S5	6,350	419,00
5118 08 144	1 1/2"	GNP-94/S5	7,950	500,55
5118 09 148	2"	GNP-135/S5	10,950	592,90
5118 10 152	2 1/2"	GNP-198/S4	14,400	894,40
5118 11 160	3"	GNP-300/S5	20,700	1155,27
5118 12 164	4"	GNP-513/S5	32,400	1674,03

Ref. 5519



Válvula esfera 1 pieza tipo wafer con cámara de calefacción
Características de válvula ver art. 2119.

1 piece ball valve with heating chamber
Valve characteristics see art. 2119.

Actuador GNP / GNP actuator

GNP					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
1/2"	GNP-14	185	80	122	65
3/4"	GNP-14	195	80	122	65
1"	GNP-14	138	80	122	65
1 1/4"	GNP-44	188	118	168	83
1 1/2"	GNP-44	195	118	168	83
2"	GNP-44	203	118	168	83
2 1/2"	GNP-94	234	139	204	103
3"	GNP-94	250	139	204	103
4"	GNP-198	286	163	268	121,5

GNP					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
1/2"	GNP-44/S4	222,5	117,5	168	83
3/4"	GNP-44/S4	232,5	117,5	168	83
1"	GNP-44/S5	175,5	117,5	168	83
1 1/4"	GNP-60/S5	199,5	129,5	184	92
1 1/2"	GNP-94/S5	215,5	138,5	204	103
2"	GNP-135/S5	232	147	262	108,5
2 1/2"	GNP-198/S4	258	163	268	121,5
3"	GNP-300/S5	296	185	296	142
4"	GNP-513/S5	324,5	201,5	390	152

GNP Doble efecto / GNP Double acting				
5519 04 122	1/2"	GNP-14	2,550	482,79
5519 05 122	3/4"	GNP-14	2,760	500,80
5519 06 122	1"	GNP-14	3,430	597,69
5519 07 128	1 1/4"	GNP-44	6,070	696,31
5519 08 128	1 1/2"	GNP-44	6,800	751,43
5519 09 128	2"	GNP-44	8,000	833,61
5519 10 142	2 1/2"	GNP-94	11,750	1138,89
5519 11 142	3"	GNP-94	14,600	1324,05
5519 12 150	4"	GNP-198	24,480	1742,56
GNP Simple efecto / GNP Spring return				
5519 04 134	1/2"	GNP-44/S4	3,850	529,28
5519 05 134	3/4"	GNP-44/S4	4,050	547,27
5519 06 136	1"	GNP-44/S5	4,680	646,91
5519 07 140	1 1/4"	GNP-60/S5	6,350	749,40
5519 08 144	1 1/2"	GNP-94/S5	7,950	831,67
5519 09 148	2"	GNP-135/S5	10,950	945,82
5519 10 152	2 1/2"	GNP-198/S4	14,400	1255,63
5519 11 160	3"	GNP-300/S5	20,700	1541,14
5519 12 164	4"	GNP-513/S5	32,400	2045,53

Ref. 5111



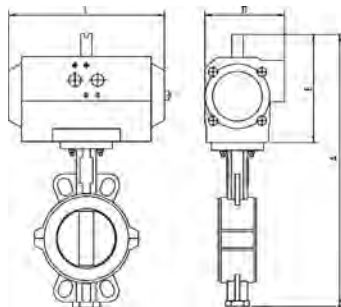
Válvula mariposa tipo wafer
Características de válvula ver art. 2101.

Butterfly valve wafer type
Valve characteristics see art. 2101.

Actuador GNP / GNP actuator

GNP					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
2"	GNP-44	337,5	117,5	168	83
2 1/2"	GNP-44	356,5	117,5	168	83
3"	GNP-60	382,5	129,5	184	92
4"	GNP-94	428,5	138,5	204	103
5"	GNP-198	480	163	268	121,5
6"	GNP-300	534	185	296	142
8"	GNP-513	612,5	201,5	390	152

GNP					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
2"	GNP-94/S5	358,5	138,5	204	103
2 1/2"	GNP-94/S5	377,5	138,5	204	103
3"	GNP-135/S5	400	147	262	108,5
4"	GNP-198/S5	453	163	288	121,5
5"	GNP-513/S5	518,5	201,5	390	152
6"	GNP-800/S5	576	227	454	174
8"	GNP-1280/S5	671	260	525	206



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
-------------	-------------	---------------------	-------------	------------------

GNP Doble efecto / GNP Double acting				
5111 09 128	2"	GNP-44	6,120	422,80
5111 10 128	2 1/2"	GNP-44	6,380	448,78
5111 11 138	3"	GNP-60	7,540	591,35
5111 12 142	4"	GNP-94	9,930	753,85
5111 13 150	5"	GNP-198	13,570	864,08
5111 14 158	6"	GNP-300	16,240	1185,13
5111 16 162	8"	GNP-513	25,980	1945,97
GNP Simple efecto / GNP Spring return				
5111 09 144	2"	GNP-94/S5	7,620	503,05
5111 10 144	2 1/2"	GNP-94/S5	7,880	529,03
5111 11 148	3"	GNP-135/S5	10,340	679,74
5111 12 156	4"	GNP-198/S6	13,330	879,94
5111 13 164	5"	GNP-513/S5	22,070	1265,48
5111 14 168	6"	GNP-800/S5	30,640	1630,90
5111 16 172	8"	GNP-1280/S5	60,080	2670,92

Ref. 5113



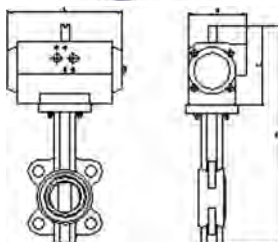
Válvula mariposa tipo wafer
Características de válvula ver art. 2103.

Butterfly valve wafer type
Valve characteristics see art. 2103.

Actuador Gen-Air / Gen-Air actuator

GN					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
2"	GN-15	360	121	165	85
2 1/2"	GN-15	374	121	165	85
3"	GN-17	389	121	197	85
4"	GN-20	448	143	177	96
5"	GN-25	485	143	239	96
6"	GN-25	511	143	239	96
8"	GN-35	626	196	246	138
10"	GN-40	707	196	290	138
12"	GN-45	779	208	351	151
14"	GN-60	805	305	444	235
16"	GN-60	875	305	444	235
18"	GN-65	930	305	502	235
20"	GN-70	1065	362	587	332

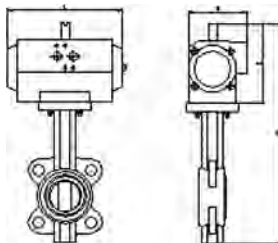
GN					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
2"	GN-17/S5	360	121	197	85
2 1/2"	GN-25/S5	396	143	239	96
3"	GN-30/S4	430	162	230	113
4"	GN-30/S5	467	162	230	113
5"	GN-35/S4	539	196	246	138
6"	GN-35/S5	564	196	246	138
8"	GN-45/S4	638	208	351	151
10"	GN-50/S4	759	248	361	185
12"	GN-55/S6	819	248	418	185
14"	GN-70/S5	862	362	587	332
16"	GN-70/S6	932	362	587	332



Gen-Air Doble efecto / Gen-Air Double acting				
5113 09 48	2"	GN-15	4,630	166,09
5113 10 48	2 1/2"	GN-15	5,130	175,08
5113 11 53	3"	GN-17	6,150	185,30
5113 12 64	4"	GN-20	8,870	210,59
5113 13 65	5"	GN-25	11,400	242,72
5113 14 65	6"	GN-25	12,900	243,30
5113 16 67	8"	GN-35	21,980	391,44
5113 18 68	10"	GN-40	30,230	507,13
5113 20 69	12"	GN-45	49,900	753,40
5113 22 57	14"	GN-60	92,300	1268,93
5113 24 54	16"	GN-60	113,900	1803,92
5113 26 58	18"	GN-65	161,300	2369,00
5113 28 100	20"	GN-70	219,000	4181,39
Gen-Air Simple efecto / Gen-Air Spring return				
5113 09 51	2"	GN-17/S5	5,560	206,09
5113 10 85	2 1/2"	GN-25/S5	7,800	259,90
5113 11 78	3"	GN-30/S4	9,400	274,56
5113 12 86	4"	GN-30/S5	11,600	286,13
5113 13 87	5"	GN-35/S4	16,700	379,86
5113 14 88	6"	GN-35/S5	17,900	408,08
5113 16 81	8"	GN-45/S4	29,400	543,01
5113 18 95	10"	GN-50/S4	43,800	812,64
5113 20 90	12"	GN-55/S6	64,500	1108,06
5113 22 101	14"	GN-70/S5	139,000	2841,77
5113 24 102	16"	GN-70/S6	161,500	3792,66

AUTOMATIZACIÓN & CONTROL
AUTOMATION & CONTROL

Ref. 5113



Válvula mariposa tipo wafer
Características de válvula ver art. 2103.

Butterfly valve wafer type
Valve characteristics see art. 2103.

Actuador GNP / GNP actuator

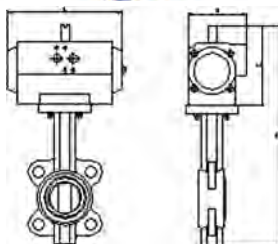
GNP					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
2"	GNP-44	356,5	117,5	168	83
2 1/2"	GNP-44	370,5	117,5	168	83
3"	GNP-44	385,5	117,5	168	83
4"	GNP-60	434,5	129,5	184	92
5"	GNP-94	481,5	138,5	204	103
6"	GNP-94	506,5	138,5	204	103
8"	GNP-198	593	163	268	121,5
10"	GNP-300	696	185	296	142
12"	GNP-513	772,5	201,5	330	152
14"	GNP-1280	760	200	525	206
16"	GNP-1280	830	260	525	206
18"	GNP-1600	910	285	532	226
20"	GNP-2300	1021	318	610	260

GNP					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
2"	GNP-44S4	356,5	117,5	168	83
2 1/2"	GNP-94S5	391,5	138,5	204	103
3"	GNP-135S5	415	147	262	108,5
4"	GNP-135S5	462	147	262	108,5
5"	GNP-198S5	506	163	268	121,5
6"	GNP-198S6	531	163	268	121,5
8"	GNP-513S5	631,5	201,5	330	152
10"	GNP-800S5	738	227	454	174
12"	GNP-1280S5	831	260	525	206
14"	GNP-2500S5	856	356	722	294
16"	GNP-2500S5	926	356	722	294
18"	GNP-3000S6	1035	378	772	406
20"	GNP-3500S5	1140	410	870	460

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
----------------	----------------	------------------------	----------------	---------------------

GNP Doble efecto / GNP Double acting				
5113 09 128	2"	GNP-44	4,900	176,82
5113 10 128	2 1/2"	GNP-44	5,400	184,98
5113 11 128	3"	GNP-44	5,900	189,96
5113 12 138	4"	GNP-60	8,700	219,44
5113 13 142	5"	GNP-94	10,700	248,37
5113 14 142	6"	GNP-94	12,200	249,67
5113 16 150	8"	GNP-198	20,300	387,75
5113 18 158	10"	GNP-300	30,200	537,69
5113 20 162	12"	GNP-513	49,500	792,82
5113 22 170	14"	GNP-1280	95,100	1314,00
5113 24 170	16"	GNP-1280	116,700	1814,27
5113 26 174	18"	GNP-1600	162,600	2359,71
5113 28 176	20"	GNP-2300	211,200	4148,28
GNP Simple efecto / GNP Spring return				
5113 09 132	2"	GNP-44/S4	4,900	204,15
5113 10 144	2 1/2"	GNP-94/S5	6,900	265,23
5113 11 148	3"	GNP-135/S5	9,300	288,29
5113 12 148	4"	GNP-135/S5	11,500	300,44
5113 13 154	5"	GNP-198/S5	14,380	376,28
5113 14 156	6"	GNP-198/S6	15,700	404,22
5113 16 164	8"	GNP-513/S5	28,800	626,40
5113 18 168	10"	GNP-800/S5	44,500	918,90
5113 20 172	12"	GNP-1280/S5	83,600	1341,00
5113 22 180	14"	GNP-2500/S5	171,600	3494,76
5113 24 180	16"	GNP-2500/S5	193,200	3995,03
5113 26 185	18"	GNP-3000/S6	267,000	-
5113 28 190	20"	GNP-3500/S5	395,000	-

Ref. 5119



Válvula mariposa tipo wafer
Características de válvula ver art. 2109.

Butterfly valve wafer type
Valve characteristics see art. 2109.

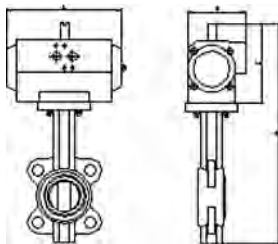
Actuador Gen-Air / Gen-Air actuator

GN					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
2"	GN-15	360	121	165	85
2 1/2"	GN-15	374	121	165	85
3"	GN-17	389	121	197	85
4"	GN-20	448	143	177	96
5"	GN-25	485	143	239	96
6"	GN-25	511	143	239	96
8"	GN-35	626	196	246	138
10"	GN-40	707	196	290	138
12"	GN-45	779	208	351	151
14"	GN-60	805	305	444	235
16"	GN-60	875	305	444	235
18"	GN-65	930	305	502	235
20"	GN-70	1065	362	587	332

GN					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
2"	GN-17/S5	360	121	197	85
2 1/2"	GN-25/S5	396	143	239	96
3"	GN-30/S4	430	162	230	113
4"	GN-30/S5	467	162	230	113
5"	GN-35/S4	539	196	246	138
6"	GN-35/S5	564	196	246	138
8"	GN-45/S4	638	208	351	151
10"	GN-50/S4	759	248	361	185
12"	GN-55/S6	819	248	418	185
14"	GN-70/S5	862	362	587	332
16"	GN-70/S6	932	362	587	332

Gen-Air Doble efecto / Gen-Air Double acting				
5119 09 48	2"	GN-15	4,630	174,96
5119 10 48	2 1/2"	GN-15	5,130	185,06
5119 11 53	3"	GN-17	6,150	198,65
5119 12 64	4"	GN-20	8,870	237,64
5119 13 65	5"	GN-25	11,400	277,73
5119 14 65	6"	GN-25	12,900	291,50
5119 16 67	8"	GN-35	21,980	501,83
5119 18 68	10"	GN-40	30,230	587,41
5119 20 69	12"	GN-45	49,900	929,73
5119 22 57	14"	GN-60	92,300	1634,36
5119 24 54	16"	GN-60	113,900	2251,67
5119 26 58	18"	GN-65	161,300	2979,24
5119 28 100	20"	GN-70	219,000	5127,75
Gen-Air Simple efecto / Gen-Air Spring return				
5119 09 51	2"	GN-17/S5	5,560	211,25
5119 10 85	2 1/2"	GN-25/S5	7,800	270,27
5119 11 78	3"	GN-30/S4	9,400	288,44
5119 12 86	4"	GN-30/S5	11,600	313,18
5119 13 87	5"	GN-35/S4	16,700	414,87
5119 14 88	6"	GN-35/S5	17,900	456,28
5119 16 81	8"	GN-45/S4	29,400	653,38
5119 18 95	10"	GN-50/S4	43,800	892,90
5119 20 90	12"	GN-55/S6	64,500	1284,39
5119 22 101	14"	GN-70/S5	139,000	3270,81
5119 24 102	16"	GN-70/S6	161,500	4257,96

Ref. 5119



Válvula mariposa tipo wafer
Características de válvula ver art. 2109.

Butterfly valve wafer type
Valve characteristics see art. 2109.

Actuador GNP / GNP actuator

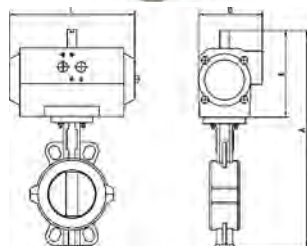
GNP					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
2"	GNP-44	356,5	117,5	168	83
2 1/2"	GNP-44	370,5	117,5	168	83
3"	GNP-44	385,5	117,5	168	83
4"	GNP-60	434,5	129,5	184	92
5"	GNP-94	481,5	138,5	204	103
6"	GNP-94	506,5	138,5	204	103
8"	GNP-198	593	163	268	121,5
10"	GNP-300	696	185	296	142
12"	GNP-513	772,5	201,5	390	152
14"	GNP-1280	760	280	525	206
16"	GNP-1280	830	260	525	206
18"	GNP-1600	910	285	532	226
20"	GNP-2300	1021	318	610	280

GNP					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
2"	GNP-44S4	356,5	117,5	168	83
2 1/2"	GNP-94S5	391,5	138,5	204	103
3"	GNP-135S5	415	147	262	108,5
4"	GNP-135S5	462	147	262	108,5
5"	GNP-198S5	506	163	268	121,5
6"	GNP-198S6	531	163	268	121,5
8"	GNP-513S5	631,5	201,5	390	152
10"	GNP-800S5	738	227	454	174
12"	GNP-1280S5	831	260	525	206
14"	GNP-2500S5	856	356	722	294
16"	GNP-2500S5	926	356	722	294
18"	GNP-3000S6	1035	378	772	406
20"	GNP-3500S5	1140	410	870	460

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
----------------	----------------	------------------------	----------------	---------------------

GNP Doble efecto / GNP Double acting				
5119 09 128	2"	GNP-44	4,900	183,08
5119 10 128	2 1/2"	GNP-44	5,400	194,01
5119 11 128	3"	GNP-44	5,900	206,22
5119 12 138	4"	GNP-60	8,700	247,17
5119 13 142	5"	GNP-94	10,700	287,57
5119 14 142	6"	GNP-94	12,200	302,07
5119 16 150	8"	GNP-198	20,300	521,94
5119 18 158	10"	GNP-300	30,200	616,77
5119 20 162	12"	GNP-513	49,500	976,21
5119 22 170	14"	GNP-1280	95,100	1713,49
5119 24 170	16"	GNP-1280	116,700	2286,41
5119 26 174	18"	GNP-1600	162,600	2987,89
5119 28 176	20"	GNP-2300	211,200	5122,47
GNP Simple efecto / GNP Spring return				
5119 09 132	2"	GNP-44/S4	4,900	212,80
5119 10 144	2 1/2"	GNP-94/S5	6,900	280,58
5119 11 148	3"	GNP-135/S5	9,300	300,01
5119 12 148	4"	GNP-135/S5	11,500	325,74
5119 13 154	5"	GNP-198/S5	14,380	431,51
5119 14 156	6"	GNP-198/S6	15,700	474,57
5119 16 164	8"	GNP-513/S5	28,800	730,94
5119 18 168	10"	GNP-800/S5	44,500	990,57
5119 20 172	12"	GNP-1280/S5	83,600	1504,79
5119 22 180	14"	GNP-2500/S5	171,600	3813,93
5119 24 180	16"	GNP-2500/S5	193,200	4368,73
5119 26 185	18"	GNP-3000/S6	267,000	-
5119 28 190	20"	GNP-3500/S5	395,000	-

Ref. 5114



Válvula mariposa tipo wafer inoxidable
Características de válvula ver art. 2104.

Stainless steel butterfly valve wafer type
Valve characteristics see art. 2104.

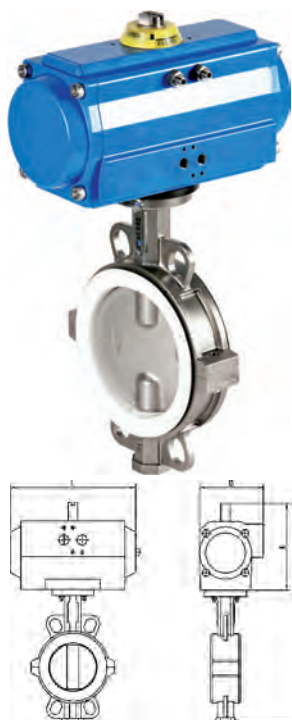
Actuador Gen-Air / Gen-Air actuator

GN					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
2"	GN-15	331	121	165	85
2 1/2"	GN-17	341	121	197	85
3"	GN-20	371	143	177	96
4"	GN-25	417	143	239	96
5"	GN-35	502	196	246	138
6"	GN-40	531	196	290	138
8"	GN-50	657	248	361	185

GN					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
2"	GN-25S4	353	143	239	96
2 1/2"	GN-25S5	363	143	239	96
3"	GN-30S4	390	162	230	113
4"	GN-35S5	470	196	246	138
5"	GN-45S5	514	208	351	151
6"	GN-50S5	583	248	361	185
8"	GN-66S5	714	305	444	235

Gen-Air Doble efecto / Gen-Air Double acting				
5114 09 63	2"	GN-15	5,630	549,56
5114 10 52	2 1/2"	GN-17	6,570	643,53
5114 11 64	3"	GN-20	7,770	776,02
5114 12 65	4"	GN-25	10,500	975,01
5114 13 67	5"	GN-35	15,780	1242,63
5114 14 68	6"	GN-40	18,630	1521,53
5114 16 97	8"	GN-50	32,500	2649,08
Gen-Air Simple efecto / Gen-Air Spring return				
5114 09 77	2"	GN-25/S4	8,280	628,98
5114 10 85	2 1/2"	GN-25/S5	8,880	725,64
5114 11 78	3"	GN-30/S4	10,470	846,47
5114 12 88	4"	GN-35/S5	15,520	1120,86
5114 13 89	5"	GN-45/S5	23,220	1404,68
5114 14 98	6"	GN-50/S5	32,230	1870,13
5114 16 99	8"	GN-56/S5	60,600	3172,83

Ref. 5114



Válvula mariposa tipo wafer inoxidable
Características de válvula ver art. 2104.

Stainless steel butterfly valve wafer type
Valve characteristics see art. 2104.

Actuador GNP / GNP actuator

GNP					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
2"	GNP-44	327,5	117,5	168	83
2 1/2"	GNP-44	337,5	117,5	168	83
3"	GNP-60	357,5	129,5	184	92
4"	GNP-94	412,5	138,5	204	103
5"	GNP-198	469	163	268	121,5
6"	GNP-300	520	185	286	142
8"	GNP-513	610,5	201,5	390	152

GNP					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
2"	GNP-94/SS	348,5	138,5	204	103
2 1/2"	GNP-94/SS	358,5	138,5	204	103
3"	GNP-135/SS	375	147	262	108,5
4"	GNP-198/SS	437	163	268	121,5
5"	GNP-513/SS	507,5	201,5	390	152
6"	GNP-800/SS	562	227	454	174
8"	GNP-1280/SS	669	260	525	206

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
-------------	-------------	---------------------	-------------	------------------

GNP Doble efecto / GNP Double acting				
5114 09 128	2"	GNP-44	5,900	537,63
5114 10 128	2 1/2"	GNP-44	6,500	648,21
5114 11 138	3"	GNP-60	7,600	782,99
5114 12 142	4"	GNP-94	9,800	978,04
5114 13 150	5"	GNP-198	14,100	1242,79
5114 14 158	6"	GNP-300	18,600	1548,39
5114 16 162	8"	GNP-513	26,700	2650,27
GNP Simple efecto / GNP Spring return				
5114 09 144	2"	GNP-94/55	7,400	639,70
5114 10 144	2 1/2"	GNP-94/55	8,000	728,46
5114 11 148	3"	GNP-135/55	10,400	871,37
5114 12 156	4"	GNP-198/56	13,200	1116,59
5114 13 164	5"	GNP-513/55	22,600	1479,96
5114 14 168	6"	GNP-800/55	32,900	1967,22
5114 16 172	8"	GNP-1280/55	60,800	3302,33

Ref. 5508



Válvula mariposa tipo LUG (bridas DIN)
Características de válvula ver art. 2108.

Butterfly valve LUG type (DIN flanges)
Valve characteristics see art. 2108.

Actuador Gen-Air / Gen-Air actuator

GN					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
2"	GN-15	361	121	165	85
2 1/2"	GN-15	374	121	165	85
3"	GN-17	389	121	197	85
4"	GN-20	448	143	177	96
5"	GN-25	486	143	239	96
6"	GN-25	511	143	239	96
8"	GN-35	626	196	246	138
10"	GN-40	707	196	290	138
12"	GN-45	780	208	351	151

GN					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
2"	GN-17/SS	361	121	197	85
2 1/2"	GN-25/SS	396	143	239	96
3"	GN-30/S4	430	162	230	113
4"	GN-30/S5	467	162	230	113
5"	GN-35/S4	539	196	246	138
6"	GN-35/S5	564	196	246	138
8"	GN-45/S4	638	208	351	151
10"	GN-50/S4	759	248	361	185
12"	GN-55/S6	820	248	418	185

Gen-Air Doble efecto / Gen-Air Double acting				
5508 09 48	2"	GN-15	6,630	180,06
5508 10 48	2 1/2"	GN-15	7,330	191,03
5508 11 53	3"	GN-17	8,010	203,85
5508 12 64	4"	GN-20	11,830	251,17
5508 13 65	5"	GN-25	15,170	305,19
5508 14 65	6"	GN-25	17,300	321,83
5508 16 67	8"	GN-35	25,780	521,24
5508 18 68	10"	GN-40	37,330	697,72
5508 20 69	12"	GN-45	56,900	919,00
Gen-Air Simple efecto / Gen-Air Spring return				
5508 09 51	2"	GN-17/55	5,960	216,14
5508 10 85	2 1/2"	GN-25/55	9,980	276,48
5508 11 78	3"	GN-30/S4	11,370	293,85
5508 12 86	4"	GN-30/S5	14,670	327,90
5508 13 87	5"	GN-35/S4	18,800	445,12
5508 14 88	6"	GN-35/S5	22,720	497,06
5508 16 81	8"	GN-45/S4	29,220	694,03
5508 18 95	10"	GN-50/S4	47,230	1010,42
5508 20 90	12"	GN-55/S6	70,900	1301,97

Ref. 5508



Válvula mariposa tipo LUG (bridas DIN)
Características de válvula ver art. 2108.

Butterfly valve LUG type (DIN flanges)
Valve characteristics see art. 2108.

Actuador GNP / GNP actuator

GNP					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
2"	GNP44	357,5	117,5	168	83
2 1/2"	GNP44	370,5	117,5	168	83
3"	GNP44	385,5	117,5	168	83
4"	GNP60	434,5	129,5	184	92
5"	GNP94	481,5	138,5	204	103
6"	GNP94	506,5	138,5	204	103
8"	GNP198	593	163	268	121,5
10"	GNP300	696	185	296	142
12"	GNP513	773,5	201,5	390	152

GNP					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
2"	GNP44S4	357,5	117,5	168	83
2 1/2"	GNP44S5	391,5	138,5	204	103
3"	GNP135S5	415	147	262	108,5
4"	GNP135S5	452	147	262	108,5
5"	GNP198S5	506	163	288	121,5
6"	GNP198S6	531	163	288	121,5
8"	GNP513S5	631,5	201,5	390	152
10"	GNP800S5	738	227	454	174
12"	GNP1280S5	832	260	525	206

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
-------------	-------------	---------------------	-------------	------------------

GNP Doble efecto / GNP Double acting				
5508 09 128	2"	GNP-44	6,900	183,42
5508 10 128	2 1/2"	GNP-44	7,600	194,16
5508 11 128	3"	GNP-44	7,760	215,36
5508 12 138	4"	GNP-60	11,660	255,88
5508 13 142	5"	GNP-94	14,470	311,54
5508 14 142	6"	GNP-94	16,600	328,54
5508 16 150	8"	GNP-198	24,100	496,03
5508 18 158	10"	GNP-300	37,300	699,07
5508 20 162	12"	GNP-513	56,440	920,77
GNP Simple efecto / GNP Spring return				
5508 09 132	2"	GNP-44/S4	5,570	220,42
5508 10 144	2 1/2"	GNP-94/S5	9,400	281,18
5508 11 148	3"	GNP-135/S5	11,300	320,72
5508 12 148	4"	GNP-135/S5	14,600	346,86
5508 13 154	5"	GNP-198/S5	16,480	437,59
5508 14 156	6"	GNP-198/S6	20,400	489,83
5508 16 164	8"	GNP-513/S5	28,600	784,62
5508 18 168	10"	GNP-800/S5	47,900	1116,34
5508 20 172	12"	GNP-1280/S5	90,000	1640,63

Ref. 5508A



Válvula mariposa tipo LUG (bridas AINSI)
Características de válvula ver art. 2108A.

Butterfly valve LUG type (ANSI flanges)
Valve characteristics see art. 2108A.

Actuador Gen-Air / Gen-Air actuator

GN					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
2"	GN15	361	121	165	85
2 1/2"	GN15	374	121	165	85
3"	GN17	389	121	197	85
4"	GN20	448	143	177	96
5"	GN25	486	143	239	96
6"	GN25	511	143	239	96
8"	GN36	626	196	246	138
10"	GN40	707	196	290	138
12"	GN46	780	208	351	151
14"	GN60	883	305	444	235
16"	GN60	951	305	444	235
18"	GN66	1008	305	502	235
20"	GN70	1130	362	587	332

GN					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
2"	GN17S5	361	121	197	85
2 1/2"	GN25S5	396	143	239	96
3"	GN30S4	430	162	230	113
4"	GN30S5	467	162	230	113
5"	GN35S4	539	196	246	138
6"	GN35S5	564	196	246	138
8"	GN45S4	638	208	351	151
10"	GN50S4	759	248	361	185
12"	GN55S6	820	248	418	185
14"	GN70S5	940	362	587	332
16"	GN70S6	1008	362	587	332

Gen-Air Doble efecto / Gen-Air Double acting				
5508A 09 48	2"	GN-15	6,630	179,67
5508A 10 48	2 1/2"	GN-15	7,330	190,17
5508A 11 53	3"	GN-17	8,010	210,94
5508A 12 64	4"	GN-20	11,830	250,67
5508A 13 65	5"	GN-25	15,170	305,19
5508A 14 65	6"	GN-25	17,300	321,83
5508A 16 67	8"	GN-35	25,780	520,60
5508A 18 68	10"	GN-40	37,330	684,80
5508A 20 69	12"	GN-45	56,900	986,64
5508A 22 57	14"	GN-60	99,000	2117,22
5508A 24 54	16"	GN-60	127,400	2685,99
5508A 26 58	18"	GN-65	188,500	3478,89
5508A 28 100	20"	GN-70	247,500	5456,84
Gen-Air Simple efecto / Gen-Air Spring return				
5508A 09 51	2"	GN-17/S5	5,960	216,92
5508A 10 85	2 1/2"	GN-25/S5	9,980	277,43
5508A 11 78	3"	GN-30/S4	11,370	294,92
5508A 12 86	4"	GN-30/S5	14,670	330,87
5508A 13 87	5"	GN-35/S4	18,800	464,50
5508A 14 88	6"	GN-35/S5	22,720	477,29
5508A 16 81	8"	GN-45/S4	29,220	695,11
5508A 18 95	10"	GN-50/S4	47,230	1002,46
5508A 20 90	12"	GN-55/S6	70,900	1375,65
5508A 22 101	14"	GN-70/S5	144,700	3401,15
5508A 24 102	16"	GN-70/S6	173,100	4511,07

Ref. 5508A



Válvula mariposa tipo LUG (bridas AINSI)
Características de válvula ver art. 2108A.

Butterfly valve LUG type (ANSI flanges)
Valve characteristics see art. 2108A.

Actuador GNP / GNP actuator

GNP					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
2"	GNP-44	357,5	117,5	168	83
2 1/2"	GNP-44	370,5	117,5	168	83
3"	GNP-44	385,5	117,5	168	83
4"	GNP-60	434,5	129,5	184	92
5"	GNP-94	481,5	138,5	204	103
6"	GNP-94	506,5	138,5	204	103
8"	GNP-198	593	163	268	121,5
10"	GNP-300	696	185	296	142
12"	GNP-513	773,5	201,5	390	152
14"	GNP-1280	838	280	525	206
16"	GNP-1280	906	260	525	206
18"	GNP-1600	988	285	532	226
20"	GNP-2300	1086	318	610	280

GNP					
MED.	MOD.ACT	A	E	L	D
2"	GNP-44S4	357,5	117,5	168	83
2 1/2"	GNP-94S5	391,5	138,5	204	103
3"	GNP-135S5	415	147	262	108,5
4"	GNP-135S5	462	147	262	108,5
5"	GNP-198S5	506	163	268	121,5
6"	GNP-198S6	531	163	268	121,5
8"	GNP-513S5	631,5	201,5	390	152
10"	GNP-800S5	738	227	454	174
12"	GNP-1280S5	831	260	525	206
14"	GNP-2500S5	934	356	722	294
16"	GNP-2500S5	1002	356	722	294

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
-------------	-------------	---------------------	-------------	------------------

GNP Doble efecto / GNP Double acting				
5508A 09 128	2"	GNP-44	6,900	185,21
5508A 10 128	2 1/2"	GNP-44	7,600	194,87
5508A 11 128	3"	GNP-44	7,760	214,86
5508A 12 138	4"	GNP-60	11,660	255,32
5508A 13 142	5"	GNP-94	14,470	310,83
5508A 14 142	6"	GNP-94	16,600	327,79
5508A 16 150	8"	GNP-198	24,100	530,24
5508A 18 158	10"	GNP-300	37,300	697,49
5508A 20 162	12"	GNP-513	56,440	986,64
5508A 22 170	14"	GNP-1280	101,800	2117,22
5508A 24 170	16"	GNP-1280	130,200	2685,99
5508A 26 174	18"	GNP-1600	189,800	3478,89
5508A 28 176	20"	GNP-2300	239,700	5456,84

GNP Simple efecto / GNP Spring return				
5508A 09 132	2"	GNP-44/S4	5,570	215,04
5508A 10 144	2 1/2"	GNP-94/S5	9,400	284,03
5508A 11 148	3"	GNP-135/S5	11,300	312,48
5508A 12 148	4"	GNP-135/S5	14,600	334,53
5508A 13 154	5"	GNP-198/S5	16,480	445,12
5508A 14 156	6"	GNP-198/S6	20,400	474,28
5508A 16 164	8"	GNP-513/S5	28,600	786,26
5508A 18 168	10"	GNP-800/S5	47,900	1098,68
5508A 20 172	12"	GNP-1280/S5	90,000	1655,56
5508A 22 180	14"	GNP-2500/S5	177,600	4148,26
5508A 24 180	16"	GNP-2500/S5	206,000	4638,00

Ref. 4519



Electroválvula 5 vías

Acoplamiento conforme con la norma Namur 5 vías / 2 posiciones. Dispositivo de mando manual. Consumo 5 W. Grado de protección: IP 65 con conector y juntas. Racores: 1/4" gas. Presión de trabajo: min. 2 bar máx. 10 bar. Límite de temperaturas: -20°C +70°C.

5-ways solenoid valve

Coupling according norm Namur functioning 5 ways / 2 positions. Manual control device. Consumption 5 W. Protection: IP 65 with connector and seals. Connectors: 1/4" gas. Working pressure: min. 2 bar max. 10 bar. Temperature limits: -20°C +70°C.

4519 02				
4519 02 A12V	A12V	-	0,00	41,28
4519 02 C12V	C12V	-	0,00	41,28
4519 02 A24V	A24V	-	0,00	41,28
4519 02 C24V	C24V	-	0,00	41,28
4519 02 A48V	A48V	-	0,00	41,28
4519 02 C48V	C48V	-	0,00	41,28
4519 02 110V	220V	-	0,00	41,28
4519 02				
4519 02 110V	220V	-	0,00	41,28

Ref. 4521



Electroválvula 5 vías con bobina de seguridad
Intrínseca = ATEX Ex 2G EEx ia IIC T6.

5-ways solenoid valve with intrinsic safety coil
ATEX Ex 2G EEx ia IIC T6.

4521 02	C24V	-	0,00	213,11
---------	------	---	------	--------

Ref. 4522



Electroválvula 5 vías con bobina antideflagrante
ATEX Ex 2G EEx m II T4.

5 ways solenoid valve with protection by encapsulation coil
ATEX Ex 2G EEx m II T4.

4522 02	C24V	-	0,00	213,11
4522 02	220V	-	0,00	213,11

Ref. 4523



Electroválvula 5 vías biestable
Acoplamiento conforme con la norma Namur.

5 ways solenoid valve dual stable
Coupling according NAMUR std.

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
4523 02	C24V	-	0,00	123,60
4523 02	220V	-	0,00	123,60

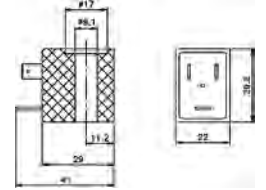
Ref. 4819



Bobina para electroválvulas 5 vías
Tolerancia de tensión
C.A. +10% - 15%
C.C. +10% - 5%
Voltajes C.A.: 24-48-110-220 50/60 Hz
C.C.: 12-24

5 W solenoid valve coil
Pressure tolerance
A.C. +10% - 15%
D.C. +10% - 5%
Voltages A.C.: 24-48-110-220 50/60 Hz
C.C.: 12-24

4819	-	-	0,001	14,11
------	---	---	-------	-------



Ref. 4801



Conector tripolar 5 W (4801 05)
DIN 43650 IP65.

3-Pole 5 W connector (4801 05)
DIN 43650 IP65.

4801 05	-	-	0,020	2,23
4801 08	-	-	0,022	2,23

Ref. 4800



Conector tripolar 5 W con cable
DIN 43650 IP65.

3-Pole 5 W connector with wires
DIN 43650 IP65.

4800 05	-	-	0,100	19,92
---------	---	---	-------	-------

Ref. 5950 - 5951



Posicionador rotativo

Positioners rotary

Neumático - señal 3 - 15 PSI

Pneumatic - signal 3 - 15 PSI

5950 00	-	-	-	491,30
---------	---	---	---	--------

Actuador no incluido. / Actuator not included.

Electroneumático - señal 4-20 mA

Electropneumatic - signal 4-20 mA

5951 00	-	-	-	643,31
---------	---	---	---	--------

Actuador no incluido / Actuator not included.



Electroneumático - señal 4-20 mA con retransmisor de posición

Electropneumatic - signal 4-20 mA with position transmitter

5951 04	-	-	-	1019,92
---------	---	---	---	---------

Actuador no incluido. / Actuator not included.

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
----------------	----------------	------------------------	----------------	---------------------

Ref. 5952



Posicionador lineal
Electroneumático - señal 4-20 mA.

Lineal positioners

Electropneumatic 4-20 mA.

Electropneumatic - Signal 4 - 20 mA

**Electroneumático - Señal 4 - 20 mA
con retransmisor de posición**

*Electropneumatic - Signal 4 - 20 mA
with position transmitter*

5952 00	-	-	2,800	643,31
---------	---	---	-------	--------

Válvula no incluida. / Valve not included.

5952 04	-	-	2,800	1019,92
---------	---	---	-------	---------

Válvula no incluida. / Valve not included.

Ref. 5954



Posicionador Digital

Para actuator lineal ó rotativo Simple efecto - Señal 4 - 20 mA

Smart Positioner

For linear or rotary actuator Single Acting -Signal 4 - 20 mA

5954 00	-	-	-	1925,69
---------	---	---	---	---------

Ref. 5953



Controlador de velocidad para actuadores neumáticos
Montaje directo entre actuator y electroválvula NAMUR 5/2.

Pneumatic actuator speed controller

Directly mounts between the actuator and NAMUR solenoid valve 5/2.

5953 02	-	-	-	37,75
---------	---	---	---	-------

Ref. P5953



Placa adaptadora para controlador de velocidad de actuadores neumáticos

Montaje directo sobre actuator conexión NAMUR.

Adaptor plate for pneumatic actuator speed controller

Directly mounts on actuator NAMUR connection.

P5953	-	-	-	20,67
-------	---	---	---	-------

Ref. 5971



Reductor manual de emergencia

Gear box for emergency control

5971 04	300 Nm	-	5,000	208,53
5971 05	700 Nm	-	15,000	318,71
5971 06	1200 Nm	-	17,000	493,45

Actuador no incluido. / Actuator not included.

Ref. 5975 - 5976 - 5977



Reductores manuales
Tipo sin fin corona. Cuerpo de fundición.

Gear operators
Worm gear type. Cast iron body.

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
5975	300 Nm	-	4,900	45,37
5976	750 Nm	-	9,700	81,27
5977	1200 Nm	-	12,000	95,53

Ref. 5984



Reductores manuales
Tipo sin fin corona. Cuerpo de aluminio.

Gear operators
Worm gear type. Cast aluminium body.

5984 04	150 Nm	-	1,500	89,77
5984 05	250 Nm	-	1,900	107,74
5984 06	750 Nm	-	5,200	145,45

Ref. 5987



Microrruptores final de carrera
En caja de aluminio norma NAMUR - IP 67.

Limit switch box
In aluminium "NAMUR" box - IP 67.

Electromecánico

Electromechanical

2 sensores inductivos ALPS 10-30VCC 2 hilos

2 inductive sensors ALPS 10-30VCC 2 wire

2 Sensores inductivos ALPS 10-30VDC 3 hilos "PNP"

2 inductive sensors ALPS 10-30VDC 3 wire PNP

2 sensores inductivos NCB2-V3-NO "P + F" (ATEX EEX ia II C T6. 8V)

2 inductive sensors NCB2-V3-NO "P + F" (ATEX EEX ia II C T6. 8V).

5987 02	-	-	-	53,94
---------	---	---	---	-------

Actuador no incluido. / Actuator not included.

5987 04	-	-	-	147,81
---------	---	---	---	--------

Actuador no incluido. / Actuator not included.

5987 06	-	-	-	177,38
---------	---	---	---	--------

Actuador no incluido. / Actuator not included.

5987 08	-	-	-	245,47
---------	---	---	---	--------

Actuador no incluido. / Actuator not included.

Ref. 5987



Microrruptores final de carrera
En caja de aluminio ATEX Ex d II B T6- NAMUR IP67.

Limit switch box
In aluminium ATEX Ex d II B T6 - NAMUR IP67.

Electromecánico CROUZET (125-250VAC)

Electromechanical CROUZET (125-250VAC)

2 sensores inductivos NCB2-V3-NO "P+F" (ATEX EEX ia II C T6. 8V).

2 inductive sensors NCB2-V3-NO "P+F" (ATEX EEX ia II C T6. 8V).

5987 10	-	-	-	237,55
---------	---	---	---	--------

Actuador no incluido. / Actuator not included.

5987 12	-	-	-	364,24
---------	---	---	---	--------

Actuador no incluido. / Actuator not included.

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
----------------	----------------	------------------------	----------------	---------------------

Ref. 5987W

Microrruptores final de carrera inalámbrico (*)
En caja de aluminio NAMUR - IP67

Wireless limit switch box (*)
In aluminium box NAMUR IP 67



Electromecánico

Electromechanical

5987W 02	-	-	-	220,94
----------	---	---	---	--------

Actuador no incluido. / Actuator not included.

Repetidor de señal inalámbrico

Wireless Network Router



5987W 10	-	-	-	253,33
----------	---	---	---	--------

Actuador no incluido. / Actuator not included.

Puerta de enlace inalámbrica USB

USB Wireless Gateway



5987W 20	-	-	-	154,40
----------	---	---	---	--------

Actuador no incluido. / Actuator not included.

Puerta de enlace inalámbrica para PC (RS485/RS232)

Wireless Gateway for PC (RS485/RS232)



5987W 22	-	-	-	408,91
----------	---	---	---	--------

Actuador no incluido. / Actuator not included.

Puerta de enlace inalámbrica para PLC (RS485)

Protocolo Modbus RTU

Wireless Gateway for PLC (RS485)

Modbus RTU protocol



5987W 24	-	-	-	708,07
----------	---	---	---	--------

Actuador no incluido. / Actuator not included.

Ref. 5987 2 0

Cabezal de control para Actuadores Neumáticos Rotativos On/Off con sensores, electroválvula y bus de comunicación AS-i
En caja de aluminio norma NAMUR - IP67- 24VDC.

Top controller for Pneumatic Actuators On/Off with sensors, solenoid and communication card AS-i
In aluminium NAMUR box - IP67- 24VDC.



5987 20	-	-	-	822,67
---------	---	---	---	--------

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
----------------	----------------	------------------------	----------------	---------------------

Ref. 5315



Microrruptor final de carrera sobre válvula manual(*)

Limit switch box installed on handle valve()*

Electromecánico a válvula soldar/rosocar
Ver art. 5987 02.

Electromechanical welded/threaded valve
See art. 5987 02.

Inductivos (Atex) a válvula soldar/rosocar
Ver art. 5987 08.

Inductive welded/threaded valve
See art. 5987 08.

5315 02 02	1/4"-1/2"	-	-	196,35
5315 05 02	3/4"-1"	-	-	196,35
5315 07 02	1 1/4"-2"	-	-	196,35
5315 10 02	2 1/2"-4"	-	-	196,35

Válvula no incluida. / Valve not included.

5315 02 08	1/4"-1/2"	-	-	307,65
5315 05 08	3/4"-1"	-	-	307,65
5315 07 08	1 1/4"-2"	-	-	307,65
5315 10 08	2 1/2"-4"	-	-	307,65

Válvula no incluida. / Valve not included.

Ref. 5328



Microrruptor final de carrera sobre válvula manual(*)

Limit switch box installed on handle valve()*

Electromecánico a válvula bridada
Ver art. 5987 02.

Electromechanical to flanged valve
See art. 5987 02.

Inductivos (Atex) a válvula bridada
Ver art. 5987 08.

Inductives (Atex) to flanged valve
See art. 5987 08.

5328 04 02	1/2"-3/4"	-	-	196,35
5328 06 02	1"	-	-	196,35
5328 07 02	1 1/4"-2"	-	-	196,35
5328 10 02	2 1/2"-4"	-	-	196,35

Válvula no incluida. / Valve not included.

5328 04 08	1/2"-3/4"	-	-	307,65
5328 06 08	1"	-	-	307,65
5328 07 08	1 1/4"-2"	-	-	307,65
5328 10 08	2 1/2"-4"	-	-	307,65

Válvula no incluida. / Valve not included.

Ref. 5309



Microrruptor final de carrera sobre válvula manual(*)

Limit switch box installed on handle valve()*

Electromecánico a válvula mariposa
Ver art. 5987 02.

Electromechanical to butterfly valve
See art. 5987 02.

Inductivos (Atex) a válvula mariposa
Ver art. 5987 08

Inductives (Atex) to butterfly valve
See art. 5987 08.

5309 09 02	2" - 3"	-	-	196,35
5309 12 02	4" - 6"	-	-	196,35
5309 16 02	8"	-	-	196,35
5309 18 02	10"	-	-	307,65

Válvula no incluida. / Valve not included.

5309 09 08	2" - 3"	-	-	307,65
5309 12 08	3/4"-1"	-	-	307,65
5309 16 08	1 1/4"-2"	-	-	307,65
5315 10 08	2 1/2"-4"	-	-	307,65

Válvula no incluida. / Valve not included.

Ref. 5981



Microrruptor final de carrera sobre reductor manual(*)

Electromecánico a reductor manual.
Ver art. 5987 02.

Limit switch box installed on gear operator(*)
Electromechanical to gear operator.
See art. 5987 02.

5981 00	5975**	-	-	107,66
5981 02	5976**	-	-	117,87
5981 04	5977**	-	-	143,62

*Reductor manual no incluido.

**Referencia del reductor manual. / *Gear operator not included.

**Gear operator reference.

Ref. 5330



Extensor para válvula manual (*)
 (*) Válvula no incluida (consultar modelo de válvula)

Extension for manual valve (*)
 Valve not included (consult the model of the valve)

Ref.	Val.Roscados/ThreadValves	Valv.Bridadas/Flangedvalve
533009XXX	1/4"-1/2"	1/2"-3/4"
533011XXX	3/4"-1"	1"
533014XXX	1 1/4"-2"	1 1/4"-2"
533017XXX	2 1/2"-4"	2 1/2"-4"
533009XXX	1/4"-1/2"	1/2"-3/4"
533011XXX	3/4"-1"	1"
533014XXX	1 1/4"-2"	1 1/4"-2"
533017XXX	2 1/2"-4"	2 1/2"-4"

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	CAJA / BOX CARTON	P.V.P. € PRICE €
-------------	-------------	-------------	-------------------	------------------

5330 09 050	L=50 mm	-	-	-
5330 11 050	L= 50 mm	-	-	-
5330 14 050	L= 50mm	-	-	-
5330 17 050	L= 50mm	-	-	-

Precios a consultar / Prices on request

5330 09 100	L= 100 mm	-	-	-
5330 11 100	L= 100mm	-	-	-
5330 14 100	L= 100mm	-	-	-
5330 17 100	L= 100mm	-	-	-

Precios a consultar / Prices on request

Ref. 5332



Extensor para válvula manual con sistema de bloqueo (*)
 (*) Válvula no incluida (consultar modelo de válvula)

Extension for manual valve with locking system (*)
 Valve not included (consult the model of the valve)

Ref.	Val.Roscados/ThreadValves	Valv.Bridadas/Flangedvalves
533209XXX	1/4"-1/2"	1/2"-3/4"
533211XXX	3/4"-1"	1"
533214XXX	1 1/4"-2"	1 1/4"-2"
533217XXX	2 1/2"-4"	2 1/2"-4"
533209XXX	1/4"-1/2"	1/2"-3/4"
533211XXX	3/4"-1"	1"
533214XXX	1 1/4"-2"	1 1/4"-2"
533217XXX	2 1/2"-4"	2 1/2"-4"

5332 09 050	L=50 mm	-	-	-
5332 11 050	L= 50 mm	-	-	-
5332 14 050	L= 50mm	-	-	-
5332 17 050	L= 50mm	-	-	-

Precios a consultar Prices on request / Prices on request / Valve not included.

5332 09 100	L= 100 mm	-	-	-
5332 11 100	L= 100mm	-	-	-
5332 14 100	L= 100mm	-	-	-
5332 17 100	L= 100mm	-	-	-

Prices on request / Valve not included.

Ref. 5334



Extensor para válvula automatizada (*)
 (*) Válvula no incluida (consultar modelo de válvula)

Extension for automated valve (*)
 Valve not included (consult the model of the valve)

Ref.	Val.Roscados/ThreadValves	Valv.Bridadas/Flangedvalves
533409050	1/4"-1/2"	1/2"-3/4"
533411050	3/4"-1"	1"
533414100	1 1/4"-2"	1 1/4"-2"
533417100	2 1/2"-4"	2 1/2"-4"

5334 09 050	L=50 mm	-	-	-
5334 11 050	L= 50 mm	-	-	-

Prices on request / Valve not included.

5334 14 100	L= 100mm	-	-	-
5334 17 100	L= 100mm	-	-	-

Precios a consultar / Prices on request

MONTAJES BAJO DEMANDA / ASSEMBLY ON REQUEST



Válvulas de esfera con reductor manual.
Ball valves with gear operator.



Válvulas de asiento inclinado con microrruptores final de carrera.
Angle seat valve with limit switch box.



Serie de válvulas de control esféricas V (30° - 60° - 90°).
V-Control Ball valve series (30° - 60° - 90°).



Mando manual con retorno por muelle.
Manual device with spring return.

VÁLVULAS EQUIPADAS CON ACTUADOR ELÉCTRICO PARA ACCIONAMIENTO AUTOMÁTICO Y A DISTANCIA

VALVES EQUIPPED WITH ELECTRIC ACTUATOR FOR AUTOMATIC AND REMOTE OPERATION

Características de los actuadores

Específicamente diseñados para aplicaciones de 1/4 de vuelta (90°) y reversibles, ideales para la automatización de válvulas de bola y mariposas. Resistentes a la corrosión. Mando manual de emergencia. Indicador visual de posición.

Characteristics of the actuators:

Specifically designed for applications of 1/4 turn (90°) and reversible, ideal for the electric automation of ball valves and butterfly valves. Rust resistant. Emergency manual control. Visual position indicator.

Estos actuadores podemos ofrecerlos en tensión monofásica o trifásica dependiendo del modelo del mismo y además distintas tensiones y tipos de alimentación (AC o DC).

These actuators we can offer in different tension, single phase or three-phase depending of the model actuator and also different range of AC or DC voltage.

Características técnicas de actuador monofásico

Technical characteristics of single fase actuators:

DESCRIPCION DESCRIPTION	UNID. UNITS	MODELOS MODELS					
		GE-0 (J3CS)	GE-05 (J3CS)	GE-1 (J3CS)	GE-15 (J3CS)	GE-2 (J3C)	GE-2+ (J3C)
Tiempo maniobra en vacío (90°) + / - 10 % Operation time no load (90°) + / - 10%	Seg. Sec	10	10	14	30	S "L": 34 S "H": 34	S "L": 58 S "H": 58
Par maniobra en operación / Operating torque	Nm.	20	35	55	85	140	300
Par máximo arranque / Maximum torque break	Nm	25	38	60	90	170	350
Tiempo bajo tensión / Duty rating	%	75					
Protección IEC 60529 / Ip rating IEC 60529	---	IP-67					
Ángulo maniobra / Working angle	° (grados)	90° (Option 180° - 270°)					
Temperatura de trabajo / Working temperature	°C	-20° + 70°					
Interruptor final de carrera / Limit switch	---	4 SPDT micro					
Resistencia calefactora / Anti-condensation heater	W	3,5					
Conectores / Plugs	---	EN 175301-803					
Peso / Weight	Kg	1,8	1,9	2,4	3	5,2	5,2
Voltaje / Voltage	V	J3CS: 24 a 240V AC / DC 50 / 60 Hz J3C: SERIE "L" 24V AC / DC SERIE "H" 85 a 240 AC / DC 50 / 60 Hz					
Consumo a par máximo Consumption at maximum torque	mA / W	Ver Ficha Técnica / See Data Sheet					

Todos los modelos están equipados con los siguientes elementos:

All models are fitted with the following elements:

- Control térmico de la temperatura.
- Multivoltaje.
- Control electrónico de par.
- Mando manual de Emergencia.
- Control Visual de Operación (LED) modelos.
- Configuración conexión AC / DC.
- Contactos auxiliares.

- Automatic temperature control.
- Autovoltage sensing.
- Electronic torque limiter.
- Manual override.
- Visual Control of operation (LED) models.
- Protected Electrical Supply AC / DC.
- Volt free contacts.

Accesorios opcionales:

Optional accessories:

- Posicionador 4 / 20 mA.
- Bloque de Seguridad. Este dispositivo permite situar la válvula en posición preferente (N.C. ó N.A.) y garantiza un numero de movimiento por fallo de suministro eléctrico.
- Kit para cambiar a 12 VCA/VCC actuadores tipo "S".

- Positioner 4 / 20 mA.
- Safety Lock. This device allows the valve to be placed in a preferential position (N.C. ó N.A.) and guarantee a number of movements in case the electric supply fails.
- Kit for change to 12 VAC/VDC type "S" actuators.

AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL / AUTOMATION & CONTROL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE ACTUADOR TRIFÁSICO

TECHNICAL CHARACTERISTICS OF THREE-PHASE ACTUATORS

MODELOS MODELS

DESCRIPCION DESCRIPTION	UNID. UNITS	GE - 010	GE - 015	GE - 025	GE - 035	GE - 050	GE - 080	GE - 110	GE - 150	GE - 210
Par máximo de operación Maximum operational torque	Nm	100	160	240	350	500	800	1100	1500	2000
Tiempo maniobra en vacío (90°) Operation time no load (90°)	Seg. Sec.	50Hz: 21 60Hz: 18	50Hz: 26 60Hz: 22	50Hz: 26 60Hz: 22	50Hz: 31 60Hz: 26	50Hz: 31 60Hz: 26	50Hz: 39 60Hz: 32	50Hz: 39 60Hz: 32	50Hz: 93 60Hz: 78	50Hz: 117 60Hz: 97
Peso Weight	Kg	7	13	13	18	18	23	23	58	65
Temperatura de trabajo Working temperature	°C	-20°/ +70°								
Interruptor final de carrera Limit switch	---	4 SPDT								
Resistencia calefactora Anti-condensation heater	W	7-10								
Protección IEC 60529 Protection IEC 60529	---	IP- 67								

Todos los modelos están equipados con los siguientes elementos:

- Control térmico de la temperatura
- Control electrónico de par
- Mando manual de Emergencia
- Contactos auxiliares

Accesorios opcionales:

- Posicionador 4 / 20 mA
- Transmisor 4 / 20 mA
- Mando local / Remoto

All models are fitted with the following elements:

- Automatic temperature control
- Electronic torque limiter
- Manual override
- Volt free contacts

Optional accessories:

- Positioner 4 / 20 mA
- Transmitter 4 / 20 mA
- Remote and local position controller

Ref. 5621



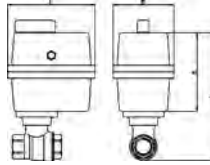
Válvula esfera 2 piezas

Características de válvula ver art. 2015
Especificar tensión de alimentación necesaria.

2 pieces full bore ball valve

Valve characteristics see art. 2015.
The required tension supply to be specified.

MED.	A	E	L	D
1/4"	216	146	150	96
3/8"	216	146	150	96
1/2"	220	146	150	96
3/4"	234	146	150	96
1"	243	146	150	96
1 1/4"	261	146	150	96
1 1/2"	288	164	155	99
2"	307	164	155	99



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
5621 02 51	1/4"	GE-0	1,850	312,12
5621 03 51	3/8"	GE-0	1,840	312,12
5621 04 51	1/2"	GE-0	1,860	313,28
5621 05 51	1/2"	GE-0	1,860	325,67
5621 06 51	1"	GE-0	2,430	333,97
5621 07 51	1 1/4"	GE-0	3,150	361,62
5621 08 47	1 1/2"	GE-05	3,860	463,62
5621 09 52	2"	GE-1	5,240	555,57

Ref. 5635 - 5636 - 5637



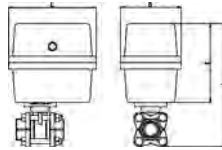
Válvula esfera 3 piezas

Características de válvula ver art. 2025 / 2026 / 2027.
Especificar tensión de alimentación necesaria.

3 pieces full bore ball valve

Valve characteristics see art. 2025 / 2026 / 2027.
The required tension supply to be specified.

MED.	A	E	L	D
1/4"	217	146	150	96
3/8"	217	146	150	96
1/2"	231	146	150	96
3/4"	242	146	150	96
1"	245	146	150	96
1 1/4"	264	146	150	96
1 1/2"	291	164	155	99
2"	313	164	155	99
2 1/2"	332	164	155	99
3"	452	247	200	200
4"	507	247	200	200



5635 02 51	1/4"	GE-0	1,850	314,55
5635 03 51	3/8"	GE-0	1,850	314,55
5635 04 51	1/2"	GE-0	2,060	316,64
5635 05 51	3/4"	GE-0	2,250	328,75
5635 06 51	1"	GE-0	2,600	335,99
5635 07 51	1 1/4"	GE-0	3,250	393,96
5635 08 47	1 1/2"	GE-05	4,050	476,14
5635 09 52	2"	GE-1	5,450	636,01
5635 10 52	2 1/2"	GE-1	9,800	804,34
5635 11 48	3"	GE-15	12,800	1077,39
5635 12 53	4"	GE-2	25,700	1545,08

Ref. 5649



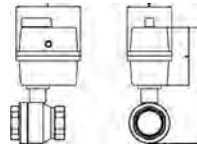
Válvula esfera 2 piezas

Características de válvula ver art. 3023 hasta 2". Ver art. 3029 de 2 1/2" a 4". Especificar tensión de alimentación necesaria.

2 pieces full bore ball valve

Valve characteristics see art. 3023 until 2". See art. 3029 from 2 1/2" to 4". The required tension supply to be specified.

MED.	A	E	L	D
1/2"	183	146	150	96
3/4"	187	146	150	96
1"	196	146	150	96
1 1/4"	204	146	150	96
1 1/2"	217	146	150	96
2"	260	171	177	110
2 1/2"	405	247	200	200
3"	431	247	200	200
4"	472	247	200	200



5649 04 51	1/2"	GE-0	1,730	393,66
5649 05 51	3/4"	GE-0	1,850	398,56
5649 06 51	1"	GE-0	2,030	411,01
5649 07 51	1 1/4"	GE-0	2,380	462,70
5649 08 51	1 1/2"	GE-0	2,770	436,43
5649 09 47	2"	GE-05	3,900	624,15
5649 10 53	2 1/2"	GE-2	8,850	1021,21
5649 11 53	3"	GE-2	10,300	1051,54
5649 12 54	4"	GE-2+	13,350	1308,02

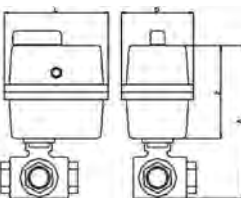
Ref. 5640 - 5641



Válvula esfera 3 vías "L" o "T"
 Características de válvula ver art. 2040/2041.
 Especificar tensión de alimentación necesaria.

"L" or "T" 3 ways reduced bore ball valve
 Valve characteristics see art. 2040/2041.
 The required tension supply to be specified.

MED.	A	E	L	D
1/4"	201	146	150	96
3/8"	201	146	150	96
1/2"	201	146	150	96
3/4"	208	146	150	96
1"	218	146	150	96
1 1/4"	236	146	150	96
1 1/2"	265	164	164	99
2"	316	196	177	110
2 1/2"	346	196	177	110



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
-------------	-------------	---------------------	-------------	------------------

L				
5640 02 51	1/4"	GE-0	2,500	370,60
5640 03 51	3/8"	GE-0	2,500	370,60
5640 04 51	1/2"	GE-0	2,500	372,16
5640 05 51	1/2"	GE-0	2,500	385,40
5640 06 51	1"	GE-0	3,300	481,37
5640 07 51	1 1/4"	GE-0	4,500	542,65
5640 08 47	1 1/2"	GE-05	4,500	707,58
5640 09 52	2"	GE-1	7,300	941,52
5640 10 48	2 1/2"	GE-15	10,800	1339,40

T				
5641 02 51	1/4"	GE-0	2,500	370,60
5641 03 51	3/8"	GE-0	2,500	370,60
5641 04 51	1/2"	GE-0	2,500	372,16
5641 05 51	1/2"	GE-0	2,500	385,40
5641 06 51	1"	GE-0	3,300	481,37
5641 07 51	1 1/4"	GE-0	4,500	542,65
5641 08 47	1 1/2"	GE-05	4,500	707,58
5641 09 52	2"	GE-1	7,300	941,52
5641 10 48	2 1/2"	GE-15	10,800	1339,40

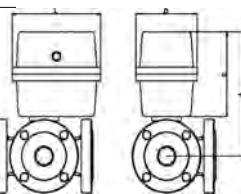
Ref. 5642 - 5643



Válvula esfera 3 vías bridada "L" o "T"
 Características de válvula ver art. 2540/2541.
 Especificar tensión de alimentación necesaria.

"L" or "T" 3 ways reduced bore ball valve
 Valve characteristics see art. 2540/2541.
 The required tension supply to be specified.

DN	A	E	L	D
50	218	146	169	100
65	276	199	169	100
80	285	199	169	100
100	291	199	169	100
125	361	254	235	210
150	373	254	235	210
200	404	254	235	210
50	218	148	169	100



L				
5642 06 51	1"	GE-0	9,300	905,12
5642 07 47	1 1/4"	GE-05	13,200	1073,18
5642 08 52	1 1/2"	GE-1	16,500	1376,23
5642 09 52	2"	GE-1	21,500	1716,36
5642 10 48	2 1/2"	GE-15	31,700	2944,12
5642 11 53	3"	GE-2	47,200	3945,06
5642 12 54	4"	GE-2+	65,500	5182,14

T				
5643 06 51	1"	GE-0	9,300	905,12
5643 07 47	1 1/4"	GE-05	13,200	1073,18
5643 08 52	1 1/2"	GE-1	16,500	1376,23
5643 09 52	2"	GE-1	21,500	1716,36
5643 10 48	2 1/2"	GE-15	31,700	2944,12
5643 11 53	3"	GE-2	47,200	3945,06
5643 12 54	4"	GE-2+	65,500	5182,14

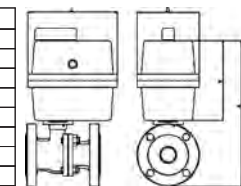
Ref. 5625



Válvula esfera 2 piezas bridada
 Características de válvula ver art. 2525.
 Especificar tensión de alimentación necesaria.

2 pieces full bore ball valve - flanges ends
 Valve characteristics see art. 2525.
 Required voltage must be specified.

MED.	A	E	L	D
1/2"	215	146	150	96
3/4"	225	146	150	96
1"	236	146	150	96
1 1/4"	265	164	155	99
1 1/2"	270	164	155	99
2"	300	164	155	99
2 1/2"	386	247	200	200
3"	394	247	200	200
4"	408	247	200	200



5625 04 51	1/2"	GE-0	4,150	353,47
5625 05 51	3/4"	GE-0	4,800	361,43
5625 06 51	1"	GE-0	5,500	381,75
5625 07 47	1 1/4"	GE-05	8,600	493,63
5625 08 52	1 1/2"	GE-1	10,650	566,43
5625 09 52	2"	GE-1	14,500	590,09
5625 10 48	2 1/2"	GE-15	18,300	926,75
5625 11 53	3"	GE-2	25,450	1132,43
5625 12 54	4"	GE-2+	29,000	1478,85

Ref. 5625



Válvula esfera 2 piezas bridada

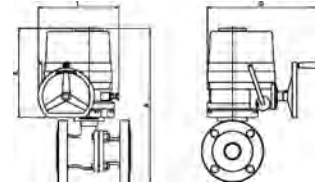
Características de válvula ver art. 2525.
Servomotor trifásico (3-400 V). Otro voltaje consultar.

2 pieces full bore ball valve - flanges ends
Valve characteristics see art. 2525.
Triphasic servomotor (3-400 V). Other voltage please consult us.

MED.	A	E	L	D
4"	505	259	229	338
5"	579	259	229	338
6"	648	288	244	357
8"	733	313	284	380

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
-------------	-------------	---------------------	-------------	------------------

5625 12 55	4"	GE-025	37,600	1816,76
5625 13 55	5"	GE-025	59,800	2398,07
5625 14 56	6"	GE-035	82,450	2926,03
5625 16 57	8"	GE-080	111,600	4925,25



Ref. 5626A



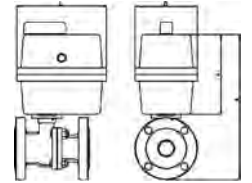
Válvula esfera 2 piezas bridada

Características de válvula ver art. 2526A.
Especificar tensión de alimentación necesaria.

2 pieces full bore ball valve - flanges ends
Valve characteristics see art. 2526A.
Required voltage must be specified.

MED.	A	E	L	D
1/2"	220	146	150	96
3/4"	230	146	150	96
1"	235	146	150	96
1 1/4"	247	146	150	96
1 1/2"	270	164	155	99
2"	300	164	155	99
2 1/2"	303	164	155	99
3"	394	247	200	200
4"	408	247	200	200

5626A 04 51	1/2"	GE-0	3,450	356,41
5626A 05 51	3/4"	GE-0	4,000	369,52
5626A 06 51	1"	GE-0	5,800	389,93
5626A 07 51	1 1/4"	GE-0	6,650	427,24
5626A 08 47	1 1/2"	GE-05	9,250	538,23
5626A 09 52	2"	GE-1	13,400	673,25
5626A 10 52	2 1/2"	GE-1	16,750	837,18
5626A 11 48	3"	GE-15	21,200	1137,27
5626A 12 53	4"	GE-2	33,250	1644,14



Ref. 5626A



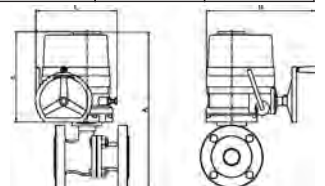
Válvula esfera 2 piezas bridada

Características de válvula ver art. 2526A.
Servomotor trifásico (3-400 V). Otro voltaje consultar.

2 pieces full bore ball valve - flanges ends
Valve characteristics see art. 2526A.
Triphasic servomotor (3-400 V). Other voltage please consult us.

MED.	A	E	L	D
4"	514	259	229	338
6"	608	288	244	357

5626A 12 55	4"	GE-025	44,500	2016,11
5626A 14 56	6"	GE-035	74,500	3580,77



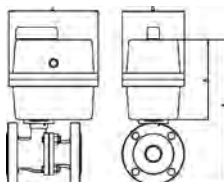
Ref. 5628



Válvula esfera 2 piezas bridada
 Características de válvula ver art. 2528.
 Especificar tensión de alimentación necesaria.

2 pieces full bore ball valve - flanges ends
 Valve characteristics see art. 2528.
 Required voltage must be specified.

MED.	A	E	L	D
1/2"	215	146	150	96
3/4"	225	146	150	96
1"	235	146	150	96
1 1/4"	247	146	150	96
1 1/2"	270	164	155	99
2"	300	164	155	99
2 1/2"	303	164	155	99
3"	394	247	200	200
4"	408	247	200	200



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
5628 04 51	1/2"	GE-0	4,200	405,59
5628 05 51	3/4"	GE-0	4,950	425,51
5628 06 51	1"	GE-0	6,700	457,18
5628 07 51	1 1/4"	GE-0	8,500	542,09
5628 08 47	1 1/2"	GE-05	10,450	665,58
5628 09 52	2"	GE-1	14,500	811,55
5628 10 52	2 1/2"	GE-1	18,400	1037,64
5628 11 48	3"	GE-15	22,250	1364,68
5628 12 53	4"	GE-2	29,000	1884,50

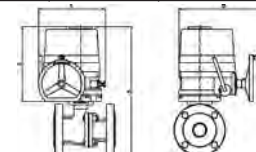
Ref. 5628



Válvula esfera 2 piezas bridada
 Características de válvula ver art. 2528.
 Servomotor trifásico (3-400 V). Otro voltaje consultar.

2 pieces full bore ball valve - flanges ends
 Valve characteristics see art. 2528.
 Triphasic servomotor (3-400 V). Other voltage please consult us.

MED.	A	E	L	D
4"	514	259	229	338
5"	579	259	229	338
6"	648	288	244	357
8"	733	313	284	380



5628 12 55	4"	GE-025	41,250	2412,76
5628 13 55	5"	GE-025	58,650	3523,94
5628 14 56	6"	GE-035	80,850	4530,52
5628 16 57	8"	GE-080	131,700	8799,65

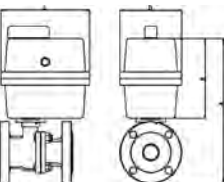
Ref. 5628A



Válvula esfera 2 piezas bridada
 Características de válvula ver art. 2528A.
 Especificar tensión de alimentación necesaria.

2 pieces full bore ball valve - flanges ends
 Valve characteristics see art. 2528A.
 Required voltage must be specified.

MED.	A	E	L	D
1/2"	215	146	150	96
3/4"	225	146	150	96
1"	235	146	150	96
1 1/4"	247	146	150	96
1 1/2"	270	164	155	99
2"	300	164	155	99
2 1/2"	303	164	155	99
3"	394	247	200	200
4"	408	247	200	200



5628A 04 51	1/2"	GE-0	3,450	386,84
5628A 05 51	3/4"	GE-0	4,000	406,09
5628A 06 51	1"	GE-0	5,800	443,88
5628A 07 51	1 1/4"	GE-0	6,650	535,92
5628A 08 47	1 1/2"	GE-05	9,250	638,73
5628A 09 52	2"	GE-1	13,400	785,92
5628A 10 52	2 1/2"	GE-1	16,750	1183,41
5628A 11 48	3"	GE-15	21,200	1396,10
5628A 12 53	4"	GE-2	33,250	1966,94

Ref. 5628A



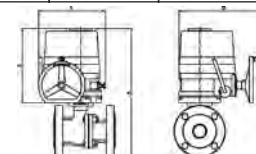
Válvula esfera 2 piezas bridada

Características de válvula ver art. 2528A.
Servomotor trifásico (3-400 V). Otro voltaje consultar.

2 pieces full bore ball valve - flanges ends
Valve characteristics see art. 2528A.
Triphasic servomotor (3-400 V). Other voltage please consult us.

MED.	A	E	L	D
4"	509	259	229	338
6"	595	288	244	357
8"	676	313	284	380

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
5628A 12 55	4"	GE-025	45,500	2653,96
5628A 14 56	6"	GE-035	88,000	4913,25
5628A 16 57	8"	GE-080	133,000	9437,28



Ref. 5629

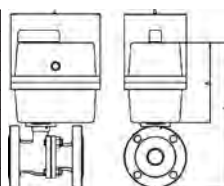


Válvula esfera 2 piezas bridada

Características de válvula ver art. 2528 hasta 2".
Ver art. 2529 de 2 1/2" a 6".
Especificar tensión de alimentación necesaria.

2 pieces full bore ball valve - flanges ends
Valve characteristics see art. 2528 until 2".
See art. 2529 from 2 1/2" to 6".
Required voltage must be specified.

MED.	A	E	L	D
1/2"	215	146	150	96
3/4"	225	146	150	96
1"	235	146	150	96
1 1/4"	247	146	150	96
1 1/2"	270	164	155	99
2"	300	164	155	99
2 1/2"	386	247	200	200
3"	394	247	200	200
4"	408	247	200	200



5629 04 51	1/2"	GE-0	4,200	405,59
5629 05 51	3/4"	GE-0	4,950	425,51
5629 06 51	1"	GE-0	6,700	457,18
5629 07 51	1 1/4"	GE-0	8,500	542,09
5629 08 47	1 1/2"	GE-05	10,450	665,58
5629 09 52	2"	GE-1	14,500	811,55
5629 10 52	2 1/2"	GE-1	20,000	1364,95
5629 11 48	3"	GE-15	25,860	1806,25
5629 12 53	4"	GE-2	36,450	2611,33

Ref. 5629

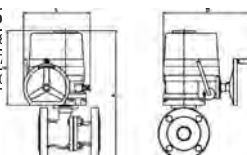


Válvula esfera 2 piezas bridada

Características de válvula ver art. 2529.
Servomotor trifásico (3-400 V). Otro voltaje consultar.

2 pieces full bore ball valve - flanges ends
Valve characteristics see art. 2529.
Triphasic servomotor (3-400 V). Other voltage please consult us.

MED.	A	E	L	D
4"	534	259	229	338
5"	608	288	244	357
6"	663	313	284	380



5629 12 55	4"	GE-025	44,900	2812,19
5629 13 56	5"	GE-035	72,900	4502,70
5629 14 57	6"	GE-080	100,450	6179,17

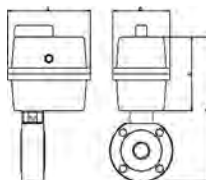
Ref. 5605



Válvula esfera 1 pieza tipo wafer
 Características de válvula ver art. 2105.
 Especificar tensión de alimentación necesaria.

1 piece wafer type ball valve - flanges ends
 Valve characteristics see art. 2105.
 Required voltage must be specified.

MED.	A	E	L	D
1"	272	146	150	96
1 1/4"	307	164	164	99
1 1/2"	321	164	164	99
2"	336	164	164	99
2 1/2"	446	247	200	200
3"	473	247	200	200
4"	507	247	200	200



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
5605 06 51	1"	GE-0	4,200	432,01
5605 07 52	1 1/4"	GE-1	5,600	612,05
5605 08 52	1 1/2"	GE-1	8,300	638,66
5605 09 52	2"	GE-1	9,800	673,61
5605 10 53	2 1/2"	GE-2	20,200	1201,38
5605 11 53	3"	GE-2	25,100	1315,47
5605 12 54	4"	GE-2+	35,000	1739,66

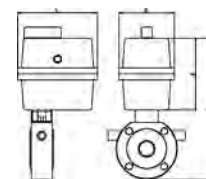
Ref. 5615



Válvula esfera 1 pieza tipo wafer con cámara de calefacción
 Características de válvula ver art. 2115.
 Especificar tensión de alimentación necesaria.

1 piece wafer type ball valve - flanges ends
 Valve characteristics see art. 2115.
 Required voltage must be specified.

MED.	A	E	L	D
1"	272	146	150	96
1 1/4"	307	164	164	99
1 1/2"	321	164	164	99
2"	336	164	164	99
2 1/2"	446	247	200	200
3"	473	247	200	200
4"	507	247	200	200



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
5615 06 51	1"	GE-0	4,650	548,17
5615 07 52	1 1/4"	GE-1	6,150	730,46
5615 08 52	1 1/2"	GE-1	8,900	786,33
5615 09 52	2"	GE-1	10,500	838,61
5615 10 53	2 1/2"	GE-2	21,150	1421,01
5615 11 53	3"	GE-2	26,500	1560,06
5615 12 54	4"	GE-2+	37,050	2044,69

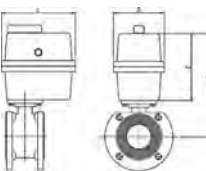
Ref. 5618



Válvula esfera 1 pieza tipo wafer
 Características de válvula ver art. 2118.
 Especificar tensión de alimentación necesaria.

1 piece ball valve wafer type
 Valve characteristics see art. 2118.
 Required voltage must be specified.

MED.	A	E	L	D
1/2"	252	146	150	96
3/4"	262	146	150	96
1"	204	146	150	96
1 1/4"	216	146	150	96
1 1/2"	248	171	150	96
2"	249	164	155	99
2 1/2"	259	164	155	99
3"	275	164	155	99
4"	370	247	200	200



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
5618 04 51	1/2"	GE-0	3,000	433,42
5618 05 51	3/4"	GE-0	3,500	450,82
5618 06 51	1"	GE-0	4,000	475,74
5618 07 51	1 1/4"	GE-0	5,000	585,47
5618 08 47	1 1/2"	GE-05	6,150	672,56
5618 09 52	2"	GE-1	7,450	791,04
5618 10 52	2 1/2"	GE-1	9,800	1221,07
5618 11 48	3"	GE-15	12,300	1425,55
5618 12 53	4"	GE-2	23,200	2057,55

Ref. 5919

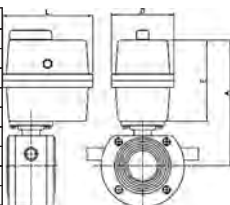


Valvula esfera 1 pieza tipo wafer con cámara de calefacción

Características de válvula ver art. 2119.
Especificar tensión de alimentación necesaria.

1 piece ball valve with heating chamber
Valve characteristics see art. 2119.
Required voltage must be specified.

MED.	A	E	L	D
1/2"	252	146	150	96
3/4"	262	146	150	96
1"	204	146	150	96
1 1/4"	216	146	150	96
1 1/2"	248	171	150	96
2"	249	164	155	99
2 1/2"	259	164	155	99
3"	275	164	155	99
4"	370	247	200	200



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
5919 04 51	1/2"	GE-0	3,100	675,21
5919 05 51	3/4"	GE-0	3,610	693,21
5919 06 51	1"	GE-0	4,150	790,11
5919 07 51	1 1/4"	GE-0	5,250	864,99
5919 08 47	1 1/2"	GE-05	6,500	1003,33
5919 09 52	2"	GE-1	7,900	1136,96
5919 10 52	2 1/2"	GE-1	10,550	1401,38
5919 11 48	3"	GE-15	13,300	1784,38
5919 12 53	4"	GE-2	24,500	2309,29

Ref. 5633

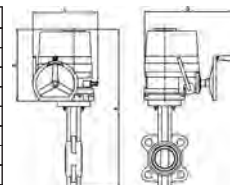


Válvula mariposa tipo wafer

Características de válvula ver art. 2103.
Servomotor trifásico (3-400 V). Otro voltaje consultar.

Wafer type butterfly valve
Valve characteristics see art. 2103.
Triphasic servomotor (3-400 V). Other voltage please consult us.

MED.	A	E	L	D
5"	595	220	172	258
6"	659	259	229	338
8"	709	259	229	338
10"	818	288	244	357
12"	898	288	244	357
14"	963	313	287	380
16"	1033	313	287	380
18"	1281	506	293	368
20"	1381	531	312	380



5633 13 58	5"	GE-010	15,750	1113,23
5633 14 59	6"	GE-015	26,150	1383,03
5633 16 55	8"	GE-025	31,600	1476,67
5633 18 56	10"	GE-035	43,450	1770,18
5633 20 62	12"	GE-050	64,500	2131,06
5633 22 57	14"	GE-080	86,000	2456,96
5633 24 60	16"	GE-110	107,000	3359,10
5633 26 64	18"	GE-150	183,500	4949,20
5633 28 61	20"	GE-210	226,500	5747,22

Ref. 5633

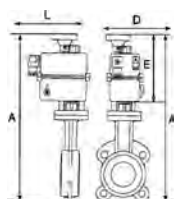


Válvula mariposa tipo wafer

Características de válvula ver art. 2103.
Especificar tensión de alimentación necesaria.

Wafer type butterfly valve
Valve characteristics see art. 2103.
Required voltage must be specified.

DN	A	E	L	D
50	435	196	177	110
65	449	196	177	110
80	464	196	177	110
100	501	196	177	110
125	538	196	177	110
150	614	254	215	214
200	684	254	215	214



5633 09 52	2"	GE-1	6,300	479,39
5633 10 52	2 1/2"	GE-1	6,700	487,40
5633 11 52	3"	GE-1	7,200	543,49
5633 12 52	4"	GE-1	9,100	547,61
5633 13 48	5"	GE-15	11,200	867,87
5633 14 53	6"	GE-2	15,300	961,35
5633 16 54	8"	GE-2+	21,100	1162,08

Ref. 5639

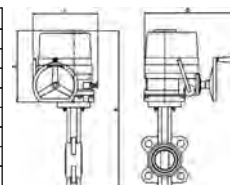


Válvula mariposa tipo wafer

Características de válvula ver art. 2109.
Servomotor trifásico (3-400 V). Otro voltaje consultar.

Wafer type butterfly valve
Valve characteristics see art. 2109.
Triphasic servomotor (3-400 V). Other voltage please consult us.

MED.	A	E	L	D
5"	595	220	172	258
6"	659	259	229	338
8"	709	259	229	338
10"	818	288	244	357
12"	898	288	244	357
14"	963	313	287	380
16"	1033	313	287	380
18"	1281	506	293	368
20"	1381	531	312	380



5639 13 58	5"	GE-010	15,750	1137,26
5639 14 59	6"	GE-015	26,150	1465,61
5639 16 55	8"	GE-025	31,600	1631,90
5639 18 56	10"	GE-035	43,450	1797,33
5639 20 62	12"	GE-050	64,500	2149,25
5639 22 57	14"	GE-080	86,000	2648,86
5639 24 60	16"	GE-110	107,000	3866,62
5639 26 64	18"	GE-150	183,500	5765,82
5639 28 61	20"	GE-210	226,500	6792,31

Ref. 5639

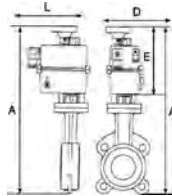


Válvula mariposa tipo wafer

Características de válvula ver art. 2109.
Especificar tensión de alimentación necesaria.

Wafer type butterfly valve
Valve characteristics see art. 2109.
Required voltage must be specified.

DN	A	E	L	D
50	436	196	177	110
65	449	196	177	110
80	464	196	177	110
100	501	196	177	110
125	538	196	177	110
150	614	254	215	214
200	684	254	215	214



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
5639 09 52	2"	GE-1	6,300	487,27
5639 10 52	2 1/2"	GE-1	6,700	497,18
5639 11 52	3"	GE-1	7,200	557,38
5639 12 52	4"	GE-1	9,100	575,21
5639 13 48	5"	GE-15	11,200	853,36
5639 14 53	6"	GE-2	15,300	1009,66
5639 16 54	8"	GE-2+	21,100	1272,54

Ref. 5611

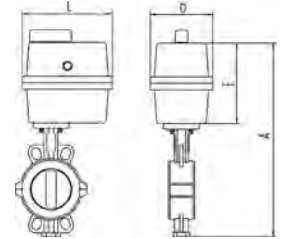


Válvula mariposa tipo wafer

Características de válvula ver art. 2101.
Especificar tensión de alimentación necesaria.

Butterfly valve wafer type
Valve characteristics see art. 2101.
The required tension supply to be specified.

MED.	A	E	L	D
2"	384	164	155	99
2 1/2"	403	164	155	99
3"	417	164	155	99
4"	537	247	200	200
5"	564	247	200	200
6"	596	247	200	200



5611 09 47	2"	GE-05	5,820	674,71
5611 10 52	2 1/2"	GE-1	6,080	752,13
5611 11 52	3"	GE-1	6,640	870,53
5611 12 48	4"	GE-15	11,830	1214,18
5611 13 53	5"	GE-2	12,870	1517,43
5611 14 54	6"	GE-2+	12,540	1886,75

Ref. 5611

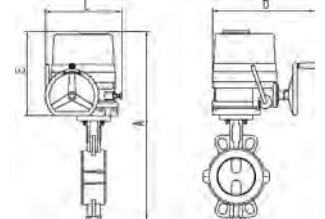


Válvula mariposa tipo wafer

Características de válvula ver art. 2101.
Servomotor trifásico (3-400 V). Otro voltaje consultar.

Butterfly valve wafer type
Valve characteristics see art. 2101.
Triphasic servomotor (3-400 V). Other voltage please consult us.

MED.	A	E	L	D
4"	510	220	172	258
5"	576	259	229	338
6"	608	259	229	338
8"	699	288	244	357



5611 12 58	4"	GE-010	13,630	1489,49
5611 13 59	5"	GE-015	22,670	1832,39
5611 14 55	6"	GE-025	22,340	2104,83
5611 16 62	8"	GE-050	33,980	3110,82

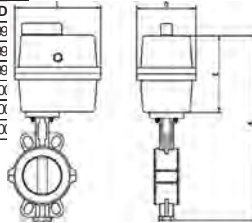
Ref. 5634



Válvula mariposa tipo wafer inoxidable
Características de válvula ver art. 2104.
Especificar tensión de alimentación necesaria.

Stainless steel butterfly valve wafer type
Valve characteristics see art. 2104.
Required voltage must be specified.

MED.	A	E	L	D
2"	374	164	155	99
2 1/2"	384	164	155	99
3"	392	164	155	99
4"	521	247	200	200
5"	553	247	200	200
6"	582	247	200	200



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
5634 09 47	2"	GE-05	5,400	811,35
5634 10 52	2 1/2"	GE-1	6,200	951,56
5634 11 52	3"	GE-1	6,700	1062,51
5634 12 48	4"	GE-15	8,500	1438,24
5634 13 53	5"	GE-2	13,400	1797,09
5634 14 54	6"	GE-2+	14,800	2268,88

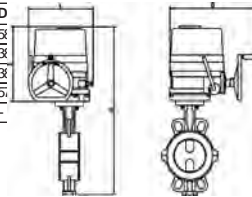
Ref. 5634



Válvula mariposa tipo wafer inoxidable
Características de válvula ver art. 2104.
Servomotor trifásico (3-400 V). Otro voltaje consultar.

Stainless steel butterfly valve wafer type
Valve characteristics see art. 2104.
Triphasic servomotor (3-400 V). Other voltage please consult us.

MED.	A	E	L	D
4"	494	220	172	252
5"	566	259	229	338
6"	594	259	229	338
8"	697	288	244	351
10"	-	-	-	-



5634 12 58	4"	GE-010	13,500	1810,70
5634 13 59	5"	GE-015	23,200	2121,12
5634 14 55	6"	GE-025	24,600	2575,55
5634 16 62	8"	GE-050	34,700	3739,04
5634 18 60	10"	GE-050	41,500	5483,19

Ref. 5608

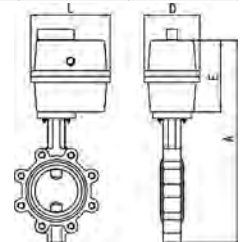


Válvula mariposa tipo LUG DIN
Características de válvula ver art. 2108.
Especificar tensión de alimentación necesaria.

Butterfly valve DIN LUG type
Valve characteristics see art. 2108.
Required voltage must be specified.

MED.	A	E	L	D
2"	364	164	155	99
2 1/2"	392	164	155	99
3"	429	164	155	99
4"	460	164	155	99
5"	569	247	200	200
6"	594	247	200	200
8"	662	247	200	200

5608 09 52	2"	GE-1	6,700	493,31
5608 10 52	2 1/2"	GE-1	7,300	504,28
5608 11 52	3"	GE-1	7,600	542,32
5608 12 52	4"	GE-1	10,900	566,99
5608 13 48	5"	GE-15	13,300	881,75
5608 14 53	6"	GE-2	18,500	1005,78
5608 16 54	8"	GE-2+	23,400	1304,69



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
----------------	----------------	------------------------	----------------	---------------------

Ref. 5608



Válvula mariposa tipo LUG DIN

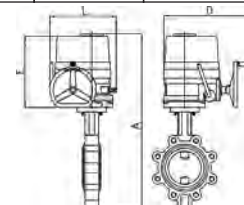
Características de válvula ver art. 2108.
Servomotor trifásico (3-400 V). Otro voltaje consultar.

Butterfly valve DIN LUG type

Valve characteristics see art. 2108.
Triphasic servomotor (3-400 V). Other voltage please consult us.

MED.	A	E	L	D
5"	563	220	172	258
6"	627	259	229	338
8"	689	259	229	338
10"	799	288	244	357
12"	860	288	244	357

5608 13 58	5"	GE-010	17,850	-
5608 14 59	6"	GE-015	29,350	1320,37
5608 16 55	8"	GE-025	33,900	1510,96
5608 18 56	10"	GE-035	49,550	1897,44
5608 20 62	12"	GE-050	76,000	2210,02



Ref. 5608A



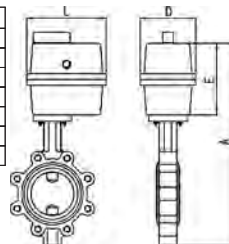
Válvula mariposa tipo LUG ANSI

Características de válvula ver art. 2108A.
Especificar tensión de alimentación necesaria.

Butterfly valve ANSI LUG type

Valve characteristics see art. 2108A.
Required voltage must be specified.

MED.	A	E	L	D
2"	364	164	155	99
2 1/2"	392	164	155	99
3"	429	164	155	99
4"	460	164	155	99
5"	569	247	200	200
6"	594	247	200	200
8"	662	247	200	200



5608A 09 52	2"	GE-1	6,700	495,65
5608A 10 52	2 1/2"	GE-1	7,300	507,13
5608A 11 52	3"	GE-1	7,600	542,32
5608A 12 52	4"	GE-1	10,900	566,99
5608A 13 48	5"	GE-15	13,300	881,75
5608A 14 53	6"	GE-2	18,500	1005,78
5608A 16 54	8"	GE-2+	23,400	1318,18

Ref. 5608A



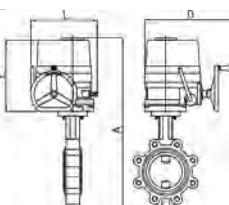
Válvula mariposa tipo LUG ANSI

Características de válvula ver art. 2108A.
Servomotor trifásico (3-400 V). Otro voltaje consultar.

Butterfly valve ANSI LUG type

Valve characteristics see art. 2108A.
Triphasic servomotor (3-400 V). Other voltage please consult us.

MED.	A	E	L	D
5"	563	220	172	258
6"	627	259	229	338
8"	689	259	229	338
10"	799	288	244	357
12"	860	288	244	357
14"	891	313	287	380
16"	959	313	287	380
18"	1209	506	293	368
20"	1209	531	312	380



5608A 13 58	5"	GE-010	17,850	1193,55
5608A 14 59	6"	GE-015	29,350	1483,73
5608A 16 55	8"	GE-025	33,900	1524,03
5608A 18 56	10"	GE-035	49,550	1918,96
5608A 20 62	12"	GE-050	76,000	2258,64
5608A 22 57	14"	GE-080	97,500	3376,48
5608A 24 60	16"	GE-110	126,400	4410,80
5608A 26 64	18"	GE-150	208,000	6109,81
5608A 28 61	20"	GE-210	255,000	7397,08

OPCIONALES PARA ACTUADORES ELÉCTRICOS
 OPTIONAL FOR ELECTRIC ACTUATORS



Bloque de seguridad para actuadores eléctricos monofásicos

Safety block system for electric single-phase actuators

Posicionador digital para actuadores eléctricos monofásicos y trifásicos

Digital positioner for electric single-phase and three-phase actuators



Actuador eléctrico con unidad de mando local

Electric actuator with local control unit



Actuador eléctrico con unidad de mando local

- **Indicador de señal local**
- **Control infrarrojo**

Electric actuator with local control unit

- LCD signal indication
- Infrared remote control



2017

04

FITTINGS INOXIDABLES STAINLESS STEEL FITTINGS

Fitting inoxidable Clase 150 que cumple la Norma ISO 4144, en lo que respecta a la gama básica, dimensiones, espesores y pesos. Y rácores con bicono acero inoxidable.

Stainless steel fitting, 150 class in compliance with ISO 4144, regarding the basic range, measurements, thicknesses and weights. Stainless steel compression fitting.





2017

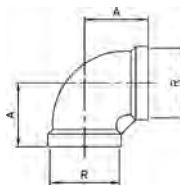
Ref. 0090 - 0090N



Codo 90° H-H
También disponible con rosca NPT (Ref. 0090N).

90° elbow F-F
Also available with NPT thread (Ref. 0090N).

Med(R)	A
1/4"	19
3/8"	23
1/2"	27
3/4"	32
1"	38
1 1/4"	45
1 1/2"	48
2"	57
2 1/2"	69
3"	78
4"	96



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	UNID. BOLSA UNIT BAG	P.V.P. € PRICE €
0090 02	1/4"	15	1,94
0090 03	3/8"	15	2,55
0090 04	1/2"	15	2,94
0090 05	3/4"	20	4,50
0090 06	1"	15	6,06
0090 07	1 1/4"	5	9,68
0090 08	1 1/2"	5	11,99
0090 09	2"	4	18,58
0090 10	2 1/2"	1	34,70
0090 11	3"	1	47,50
0090 12	4"	1	94,60

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

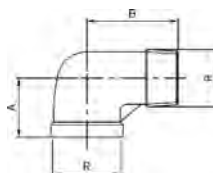
Ref. 0092 - 0092N



Codo 90° M-H
También disponible con rosca NPT (Ref. 0092N).

90° elbow M-F
Also available with NPT thread (Ref. 0092N).

Med(R)	A	B
1/4"	19	27
3/8"	23	29
1/2"	27	35
3/4"	32	40
1"	38	46
1 1/4"	45	54
1 1/2"	48	57
2"	57	70
2 1/2"	69	83
3"	78	94
4"	96	115



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	UNID. BOLSA UNIT BAG	P.V.P. € PRICE €
0092 02	1/4"	10	2,83
0092 03	3/8"	10	2,95
0092 04	1/2"	15	3,58
0092 05	3/4"	10	4,86
0092 06	1"	10	7,45
0092 07	1 1/4"	5	13,03
0092 08	1 1/2"	5	16,48
0092 09	2"	2	25,05
0092 10	2 1/2"	1	44,63
0092 11	3"	1	60,66
0092 12	4"	1	108,31

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

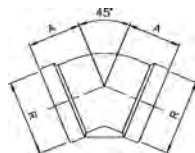
Ref. 0120 - 0120N



Codo 45° H-H
También disponible con rosca NPT (Ref. 0120N).

45° elbow F-F
Also available with NPT thread (Ref. 0120N).

Med(R)	A
1/4"	17
3/8"	19
1/2"	21
3/4"	25
1"	29
1 1/4"	33
1 1/2"	37
2"	42
2 1/2"	49



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	UNID. BOLSA UNIT BAG	P.V.P. € PRICE €
0120 02	1/4"	5	2,70
0120 03	3/8"	5	2,96
0120 04	1/2"	15	3,34
0120 05	3/4"	10	4,57
0120 06	1"	10	6,22
0120 07	1 1/4"	5	10,06
0120 08	1 1/2"	5	13,23
0120 09	2"	2	18,04
0120 10	2 1/2"	1	34,89

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

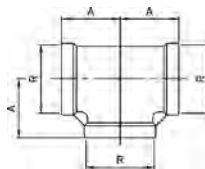
Ref. 0130 - 0130N



Te igual H
También disponible con rosca NPT (Ref. 0130N).

Equal tee F
Also available with NPT thread (Ref. 0130N).

Med(R)	A
1/4"	19
3/8"	23
1/2"	27
3/4"	32
1"	38
1 1/4"	45
1 1/2"	48
2"	57
2 1/2"	69
3"	78
4"	96



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	UNID. BOLSA UNIT BAG	P.V.P. € PRICE €
0130 02	1/4"	10	3,02
0130 03	3/8"	10	4,12
0130 04	1/2"	25	3,97
0130 05	3/4"	20	5,49
0130 06	1"	15	7,96
0130 07	1 1/4"	5	12,96
0130 08	1 1/2"	5	15,31
0130 09	2"	4	23,70
0130 10	2 1/2"	1	52,60
0130 11	3"	1	71,86
0130 12	4"	1	127,94

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

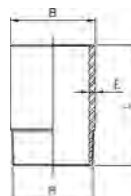
Ref. 0149



Entronque soldar-M

Welding-M nipple

Med(R)	B	E	L
1/4"	13,7	224	30
3/8"	17,1	231	30
1/2"	21,3	277	35
3/4"	26,7	287	40
1"	33,4	338	40
1 1/4"	42,2	356	50
1 1/2"	48,3	368	50
2"	60,3	391	50
2 1/2"	76,1	516	60
3"	88,9	549	70
4"	114,3	602	80



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	UNID. BOLSA UNIT BAG	P.V.P. € PRICE €
0149 02	1/4"	10	1,47
0149 03	3/8"	10	1,59
0149 04	1/2"	25	2,74
0149 05	3/4"	20	3,40
0149 06	1"	10	4,49
0149 07	1 1/4"	5	6,43
0149 08	1 1/2"	5	7,66
0149 09	2"	2	9,86
0149 10	2 1/2"	1	18,08
0149 11	3"	1	27,27
0149 12	4"	1	41,68

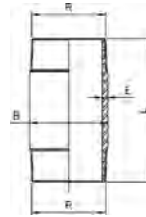
Ref. 0150



Entronque macho-macho

Longipple male-male

Med(R)	B	E	L
1/4"	13,7	2,24	40
3/8"	17,1	2,31	40
1/2"	21,3	2,77	60
3/4"	26,7	2,87	60
1"	33,4	3,38	60
1 1/4"	42,2	3,56	80
1 1/2"	48,3	3,68	80
2"	60,3	3,91	100
2 1/2"	76,1	5,16	100
3"	88,9	5,49	120
4"	114,3	6,02	150



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	UNID. BOLSA UNIT BAG	P.V.P. € PRICE €
0150 02 040	1/4"	5	2,11
0150 03 040	3/8"	5	2,36
0150 04 060	1/2"	10	3,97
0150 05 060	3/4"	10	4,73
0150 06 060	1"	10	6,54
0150 07 080	1 1/4"	5	10,39
0150 08 080	1 1/2"	5	13,82
0150 09 100	2"	2	18,57
0150 10 100	2 1/2"	1	31,90
0150 11 120	3"	1	50,28
0150 12 150	4"	1	77,74

Ref. 0180 - 0180N



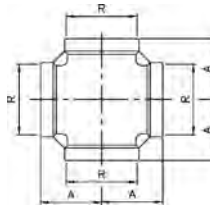
Cruz

También disponible con rosca NPT (Ref. 0180N).

Cross

Also available with NPT thread (Ref. 0180N).

Med(R)	A
1/4"	19
3/8"	23
1/2"	27
3/4"	32
1"	38
1 1/4"	45
1 1/2"	48
2"	57



0180 02	1/4"	5	4,81
0180 03	3/8"	5	5,39
0180 04	1/2"	10	6,04
0180 05	3/4"	10	8,61
0180 06	1"	5	11,52
0180 07	1 1/4"	5	19,50
0180 08	1 1/2"	5	22,77
0180 09	2"	2	35,39

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

Ref. 0240 - 0240N



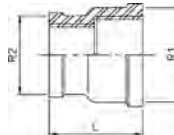
Manguito reducción

También disponible con rosca NPT (Ref. 0240N).

Reducing socket

Also available with NPT thread (Ref. 0240N).

Med(R1xR2)	A
1/4"x1/8"	10
3/8"x1/4"	10
1/2"x1/4"	15
1/2"x3/8"	15
3/4"x1/2"	10
1"x3/4"	5
1 1/4"x1"	5
1 1/2"x1"	5
1 1/2"x1 1/4"	5
2"x1 1/2"	2
2 1/2"x2"	1



0240 02 01	1/4" x 1/8"	10	1,97
0240 03 02	3/8" x 1/4"	10	2,86
0240 04 02	1/2" x 1/4"	15	3,14
0240 04 03	1/2" x 3/8"	15	3,14
0240 05 04	3/4" x 1/2"	10	4,16
0240 06 05	1" x 3/4"	5	6,38
0240 07 06	1 1/4" x 1"	5	9,70
0240 08 06	1 1/2" x 1"	5	12,38
0240 08 07	1 1/2" x 1 1/4"	5	12,38
0240 09 08	2" x 1 1/2"	2	18,00
0240 10 09	2 1/2" x 2"	1	28,81

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

Ref. 0241 - 0241N



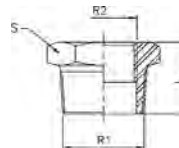
Reducción

También disponible con rosca NPT (Ref. 0241N).

Reducing socket

Also available with NPT thread (Ref. 0241N).

Med(R1xR2)	L	S
1/4"x1/8"	14,5	15
3/8"x1/4"	16	18
1/2"x1/4"	19,5	23
1/2"x3/8"	19,5	23
3/4"x3/8"	21	28
3/4"x1/2"	21	28
1"x1/2"	24	35
1"x3/4"	24	35
1 1/4"x3/4"	27	44
1 1/4"x1"	27	44
1 1/2"x1"	27	50
1 1/2"x1 1/4"	27	50
2"x1"	32	62
2"x1 1/4"	32	62
2"x1 1/2"	32	62
2 1/2"x2"	34	77
3"x2 1/2"	37,5	90



0241 02 01	1/4" x 1/8"	10	1,48
0241 03 02	3/8" x 1/4"	10	1,72
0241 04 02	1/2" x 1/4"	15	1,99
0241 04 03	1/2" x 3/8"	15	1,99
0241 05 03	3/4" x 3/8"	15	2,62
0241 05 04	3/4" x 1/2"	15	2,62
0241 06 04	1" x 1/2"	10	3,77
0241 06 05	1" x 3/4"	10	3,77
0241 07 05	1 1/4" x 3/4"	5	6,26
0241 07 06	1 1/4" x 1"	5	6,26
0241 08 06	1 1/2" x 1"	5	7,64
0241 08 07	1 1/2" x 1 1/4"	5	7,64
0241 09 06	2" x 1"	2	12,24
0241 09 07	2" x 1 1/4"	2	12,24
0241 09 08	2" x 1 1/2"	2	12,24
0241 10 09	2 1/2" x 2"	1	19,71
0241 11 10	3" x 2 1/2"	1	26,30

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

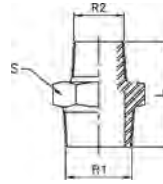
Ref. 0245



Machón reducido

Reducing nipple

Med(R1xR2)	L	S
1/4"x1/8"	22,5	15
3/8"x1/4"	26,5	18
1/2"x1/4"	30	23
1/2"x3/8"	30,5	23
3/4"x1/2"	35,5	28
1"x1/2"	38,5	35
1"x3/4"	39,5	35
1 1/4"x3/4"	42,5	44
1 1/4"x1"	45	44
1 1/2"x1"	46	50
1 1/2"x1 1/4"	47,5	50
2"x1 1/4"	52,5	62
2"x1 1/2"	52,5	62



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	UNID. BOLSA UNIT BAG	P.V.P. € PRICE €
0245 02 01	1/4" x 1/8"	10	2,19
0245 03 02	3/8" x 1/4"	10	2,58
0245 04 02	1/2" x 1/4"	15	3,41
0245 04 03	1/2" x 3/8"	15	3,41
0245 05 04	3/4" x 1/2"	10	4,30
0245 06 04	1" x 1/2"	10	6,33
0245 06 05	1" x 3/4"	10	6,33
0245 07 05	1 1/4" x 3/4"	5	8,35
0245 07 06	1 1/4" x 1"	5	8,35
0245 08 06	1 1/2" x 1"	5	10,79
0245 08 07	1 1/2" x 1 1/4"	5	10,79
0245 09 07	2" x 1 1/4"	2	14,90
0245 09 08	2" x 1 1/2"	2	14,90

Ref. 0270 - 0270N



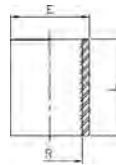
Manguito liso H-H

También disponible con rosca NPT (Ref. 0270N).

Socket F-F

Also available with NPT thread (Ref. 0270N).

Med(R)	E	L
1/4"	16,5	24
3/8"	20	25
1/2"	24,5	32
3/4"	30	35
1"	37,5	41
1 1/4"	46,5	45
1 1/2"	53	45
2"	65,5	54
2 1/2"	82	63
3"	95,5	69



0270 02	1/4"	15	1,74
0270 03	3/8"	15	2,07
0270 04	1/2"	25	2,73
0270 05	3/4"	20	3,57
0270 06	1"	15	5,06
0270 07	1 1/4"	5	7,61
0270 08	1 1/2"	5	9,27
0270 09	2"	4	13,91
0270 10	2 1/2"	1	21,83
0270 11	3"	1	29,95

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

Ref. 0280 - 0280N



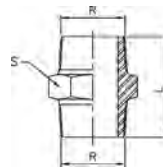
Machón

También disponible con rosca NPT (Ref. 0280N).

Nipple

Also available with NPT thread (Ref. 0280N).

Med(R)	L	S
1/4"	25	15
3/8"	27	18
1/2"	34	23
3/4"	36,5	28
1"	42	35
1 1/4"	47,5	44
1 1/2"	47,5	50
2"	57	62
2 1/2"	61	77
3"	67,5	90



0280 02	1/4"	25	2,04
0280 03	3/8"	25	2,39
0280 04	1/2"	25	2,58
0280 05	3/4"	20	3,63
0280 06	1"	15	4,47
0280 07	1 1/4"	5	8,47
0280 08	1 1/2"	5	9,62
0280 09	2"	4	14,03
0280 10	2 1/2"	1	21,67
0280 11	3"	1	32,24

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

Ref. 0285

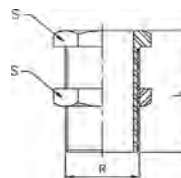


Racor pasamuros

Rosca ISO 228/1.

Wall connector
ISO 228/1 thread.

Med(R)	L	S
3/8"	46	27
1/2"	57	32
3/4"	57	36
1"	69	46
1 1/4"	69	55
1 1/2"	70	60
2"	82	75



0285 03	3/8"	10	14,99
0285 04	1/2"	10	16,70
0285 05	3/4"	10	19,67
0285 06	1"	10	22,20
0285 07	1 1/4"	5	26,10
0285 08	1 1/2"	5	31,00
0285 09	2"	2	41,62

Ref. 0290 - 0290N



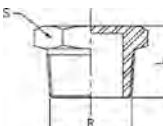
Tapón

También disponible con rosca NPT (Ref. 0290N).

Plug

Also available with NPT thread (Ref. 0290N).

Med(R)	L	S
1/4"	14,5	15
3/8"	16	18
1/2"	19,5	23
3/4"	21	28
1"	24	35
1 1/4"	27	44
1 1/2"	27	50
2"	32	62
2 1/2"	34	77
3"	37,5	90



0290 02	1/4"	10	1,47
0290 03	3/8"	10	1,62
0290 04	1/2"	15	1,73
0290 05	3/4"	10	2,70
0290 06	1"	10	4,26
0290 07	1 1/4"	5	6,33
0290 08	1 1/2"	5	7,15
0290 09	2"	2	11,77
0290 10	2 1/2"	1	22,61
0290 11	3"	1	27,72

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

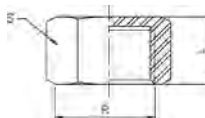
Ref. 0300 - 0300N



Tapa
También disponible con rosca NPT (Ref. 0300N).

Cap
Also available with NPT thread (Ref. 0300N).

Med(R)	L	S
1/4"	14	18
3/8"	14,5	20
1/2"	18,5	25
3/4"	19,5	30
1"	22,5	38
1 1/4"	25,5	47
1 1/2"	25,5	53
2"	30	66
2 1/2"	35	82
3"	38,5	96
4"	45	122



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	UNID. BOLSA UNIT BAG	P.V.P. € PRICE €
0300 02	1/4"	10	1,57
0300 03	3/8"	10	1,71
0300 04	1/2"	15	2,03
0300 05	3/4"	10	2,68
0300 06	1"	5	3,84
0300 07	1 1/4"	5	7,21
0300 08	1 1/2"	5	8,91
0300 09	2"	2	13,61
0300 10	2 1/2"	1	24,41
0300 11	3"	1	33,07
0300 12	4"	1	51,08

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

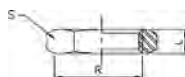
Ref. 0312



Tuerca

Nut

Med(R)	L	S
1/4"	7	18
3/8"	7	24
1/2"	8	30
3/4"	9	34
1"	9	43
1 1/4"	11	52
1 1/2"	12	58
2"	13	72



0312 02	1/4"	5	1,44
0312 03	3/8"	5	1,87
0312 04	1/2"	15	1,96
0312 05	3/4"	10	2,44
0312 06	1"	10	3,09
0312 07	1 1/4"	5	4,10
0312 08	1 1/2"	5	4,81
0312 09	2"	2	7,33

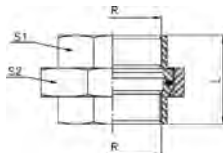
Ref. 0340 - 0340N



Enlace 3 piezas H-H
También disponible con rosca NPT (Ref. 0340N).

Union 3 pieces F-F
Also available with NPT thread (Ref. 0340N).

Med(R)	L	S1	S2
1/4"	33,5	17	29
3/8"	36,5	20	34
1/2"	39,5	25	39
3/4"	42,5	30	47
1"	50	38	58
1 1/4"	54	47	67
1 1/2"	58	53	76
2"	65	66	90
2 1/2"	75	82	109
3"	83	96	123



0340 02	1/4"	5	7,34
0340 03	3/8"	5	8,66
0340 04	1/2"	15	9,15
0340 05	3/4"	10	10,73
0340 06	1"	10	16,17
0340 07	1 1/4"	5	24,81
0340 08	1 1/2"	5	32,09
0340 09	2"	2	41,66
0340 10	2 1/2"	1	69,88
0340 11	3"	1	87,00

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

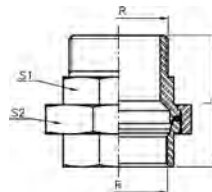
Ref. 0341 - 0341N



Enlace 3 piezas M-H
También disponible con rosca NPT (Ref. 0341N).

Union 3 pieces M-F
Also available with NPT thread (Ref. 0341N).

Med(R)	L	S1	S2
1/4"	44	17	29
3/8"	47,5	20	34
1/2"	54	25	39
3/4"	58	30	47
1"	68	38	58
1 1/4"	74,5	47	67
1 1/2"	78,5	53	76
2"	90	66	90
2 1/2"	102	82	109
3"	113	96	123



0341 02	1/4"	5	9,17
0341 03	3/8"	5	9,95
0341 04	1/2"	10	10,68
0341 05	3/4"	10	12,66
0341 06	1"	10	18,97
0341 07	1 1/4"	5	29,08
0341 08	1 1/2"	5	38,67
0341 09	2"	2	52,16
0341 10	2 1/2"	1	86,66
0341 11	3"	1	107,91

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

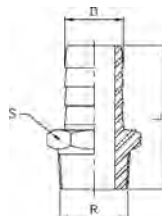
Ref. 0399 - 0399N



Entronque manguera
También disponible con rosca NPT (Ref. 0399N).

Hose nipple
Also available with NPT thread (Ref. 0399N).

Med(R)	L	D	S
1/4"	42,5	9	15
3/8"	49	11,5	18
1/2"	57,5	15	22
3/4"	66	20	28
1"	76	27	35
1 1/4"	79	33	44
1 1/2"	83	39,5	50
2"	92	52	62
2 1/2"	99	67	78
3"	107,5	80	91



0399 02	1/4"	10	2,51
0399 03	3/8"	10	3,25
0399 04	1/2"	15	3,87
0399 05	3/4"	10	6,03
0399 06	1"	10	8,12
0399 07	1 1/4"	5	11,18
0399 08	1 1/2"	5	14,18
0399 09	2"	2	21,60
0399 10	2 1/2"	2	35,13
0399 11	3"	1	47,88

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

RACORES CON BICONO ACERO INOXIDABLE
STAINLESS STEEL COMPRESSION FITTING

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	UNID. BOLSA UNIT BAG	P.V.P. € PRICE €
----------------	----------------	-------------------------	---------------------

Ref. 8401



Unión Tubo - Tubo (pulgada)
Material AISI 316. Rosca: ISO 7 R - Rp / NPT ASME B 1.20.1.
Presión máx. de trabajo: 315 bar.

Union Tube - Tube (inch)
Material AISI 316. Thread: ISO 7 R - Rp / NPT ASME B 1.20.1.
Max. working pressure: 315 bar.

8401 02 02	1/4" x 1/4"	5	17,65
8401 03 02	3/8" x 1/4"	5	23,47
8401 03 03	3/8" x 3/8"	5	25,06
8401 04 02	1/2" x 1/4"	-	27,36
8401 04 03	1/2" x 3/8"	3	28,52
8401 04 04	1/2" x 1/2"	3	32,76

Ref. 8401D



Unión Tubo - Tubo (mm)
Material AISI 316. Rosca: ISO 7 R - Rp / NPT ASME B 1.20.1.
Presión máx. de trabajo: 315 bar.

Union Tube - Tube (mm)
Material AISI 316. Thread: ISO 7 R - Rp / NPT ASME B 1.20.1.
Max. working pressure: 315 bar.

8401D 006 006	6 x 6	5	17,65
8401D 008 006	8 x 6	5	20,40
8401D 008 008	8 x 8	5	19,66
8401D 012 006	12 x 6	3	27,22
8401D 012 008	12 x 8	3	28,21
8401D 012 012	12 x 12	3	32,76

Ref. 8402



Codo Tubo - Tubo (pulgada)
Material AISI 316. Rosca: ISO 7 R - Rp / NPT ASME B 1.20.1.
Presión máx. de trabajo: 315 bar.

Elbow Tube - Tube (inch)
Material AISI 316. Thread: ISO 7 R - Rp / NPT ASME B 1.20.1.
Max. working pressure: 315 bar.

8402 02 02	1/4" x 1/4"	4	22,24
8402 03 03	3/8" x 3/8"	2	34,77
8402 04 04	1/2" x 1/2"	1	44,44

Ref. 8402D



Codo Tubo - Tubo (mm)
Material AISI 316. Rosca: ISO 7 R - Rp / NPT ASME B 1.20.1.
Presión máx. de trabajo: 315 bar.

Elbow Tube - Tube (mm)
Material AISI 316. Thread: ISO 7 R - Rp / NPT ASME B 1.20.1.
Max. working pressure: 315 bar.

8402D 006 006	6 x 6	4	22,21
8402D 008 008	8 x 8	2	26,19
8402D 012 012	12 x 12	1	44,41

Ref. 8403



Te Tubo - Tubo (pulgada)
Material AISI 316. Rosca: ISO 7 R - Rp / NPT ASME B 1.20.1.
Presión máx. de trabajo: 315 bar.

Tee Tube - Tube (inch)
Material AISI 316. Thread: ISO 7 R - Rp / NPT ASME B 1.20.1.
Max. working pressure: 315 bar.

8403 02 02	1/4" x 1/4"	1	36,36
8403 03 03	3/8" x 3/8"	1	47,31
8403 04 04	1/2" x 1/2"	1	62,67

Ref. 8403D



Te Tubo - Tubo (mm)
Material AISI 316. Rosca: ISO 7 R - Rp / NPT ASME B 1.20.1.
Presión máx. de trabajo: 315 bar.

Tee Tube - Tube (mm)
Material AISI 316. Thread: ISO 7 R - Rp / NPT ASME B 1.20.1.
Max. working pressure: 315 bar.

8403D 006 006	6 x 6	1	36,33
8403D 008 008	8 x 8	1	39,29
8403D 012 012	12 x 12	1	60,37

Ref. 8404



Conector Rosca H (BSPP) - Tubo (pulgada)
Material AISI 316. Rosca: ISO 7 R - Rp / NPT ASME B 1.20.1.
Presión máx. de trabajo: 315 bar.

Connector Thread F (BSPP) - Tube (inch)
Material AISI 316. Thread: ISO 7 R - Rp / NPT ASME B 1.20.1.
Max. working pressure: 315 bar.

8404 02 02	1/4" x 1/4"	4	13,98
8404 03 02	3/8" x 1/4"	3	17,12
8404 03 03	3/8" x 3/8"	3	23,94
8404 04 02	1/2" x 1/4"	1	24,53
8404 04 03	1/2" x 3/8"	1	28,49
8404 04 04	1/2" x 1/2"	1	31,35

RACORES CON BICONO ACERO INOXIDABLE
STAINLESS STEEL COMPRESSION FITTING

Ref. 8404N

**Conector Rosca H (NPT) - Tubo (pulgada)**Material AISI 316. Rosca: ISO 7 R - Rp / NPT ASME B 1.20.1.
Presión máx. de trabajo: 315 bar.**Connector Thread F (NPT) - Tube (inch)**Material AISI 316. Thread: ISO 7 R - Rp / NPT ASME B 1.20.1.
Max. working pressure: 315 bar.

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	UNID. BOLSA UNIT BAG	P.V.P. - € PRICE €
8404N 02 02	1/4" x 1/4"	4	13,98
8404N 03 02	3/8" x 1/4"	3	17,12
8404N 03 03	3/8" x 3/8"	3	23,94
8404N 04 02	1/2" x 1/4"	1	24,53
8404N 04 03	1/2" x 3/8"	1	28,49
8404N 04 04	1/2" x 1/2"	1	31,35

Ref. 8404D

**Conector Rosca H (BSPP) - Tubo (mm)**Material AISI 316. Rosca: ISO 7 R - Rp / NPT ASME B 1.20.1.
Presión máx. de trabajo: 315 bar.**Connector Thread F (BSPP) - Tube (mm)**Material AISI 316. Thread: ISO 7 R - Rp / NPT ASME B 1.20.1.
Max. working pressure: 315 bar.

8404D 02 006	1/4" x 6	4	13,98
8404D 03 006	3/8" x 6	3	24,50
8404D 03 008	3/8" x 8	3	23,47
8404D 04 006	1/2" x 6	1	24,50
8404D 04 008	1/2" x 8	1	25,63
8404D 04 012	1/2" x 12	1	30,75

Ref. 8404ND

**Conector Rosca H (NPT) - Tubo (mm)**Material AISI 316. Rosca: ISO 7 R - Rp / NPT ASME B 1.20.1.
Presión máx. de trabajo: 315 bar.**Connector Thread F (NPT) - Tube (mm)**Material AISI 316. Thread: ISO 7 R - Rp / NPT ASME B 1.20.1.
Max. working pressure: 315 bar.

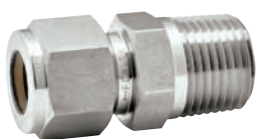
8404ND 02 006	1/4" x 6	4	13,98
8404ND 03 006	3/8" x 6	3	24,50
8404ND 03 008	3/8" x 8	3	19,94
8404ND 04 006	1/2" x 6	1	24,50
8404ND 04 008	1/2" x 8	1	25,63
8404ND 04 012	1/2" x 12	1	30,75

Ref. 8405

**Conector Rosca M (BSPT) - Tubo (pulgada)**Material AISI 316. Rosca: ISO 7 R - Rp / NPT ASME B 1.20.1.
Presión máx. de trabajo: 315 bar.**Connector Thread M (BSPT) - Tube (inch)**Material AISI 316. Thread: ISO 7 R - Rp / NPT ASME B 1.20.1.
Max. working pressure: 315 bar.

8405 02 02	1/4" x 1/4"	5	11,72
8405 03 02	3/8" x 1/4"	5	13,16
8405 03 03	3/8" x 3/8"	5	16,27
8405 04 02	1/2" x 1/4"	3	17,16
8405 04 03	1/2" x 3/8"	3	20,65
8405 04 04	1/2" x 1/2"	3	22,24

Ref. 8405N

**Conector Rosca M (NPT) - Tubo (pulgada)**Material AISI 316. Rosca: ISO 7 R - Rp / NPT ASME B 1.20.1.
Presión máx. de trabajo: 315 bar.**Connector Thread M (NPT) - Tube (inch)**Material AISI 316. Thread: ISO 7 R - Rp / NPT ASME B 1.20.1.
Max. working pressure: 315 bar.

8405N 02 02	1/4" x 1/4"	5	11,72
8405N 03 02	3/8" x 1/4"	5	13,16
8405N 03 03	3/8" x 3/8"	5	16,27
8405N 04 02	1/2" x 1/4"	3	17,16
8405N 04 03	1/2" x 3/8"	3	20,65
8405N 04 04	1/2" x 1/2"	3	22,24

Ref. 8405D

**Conector Rosca M (BSPT) - Tubo (mm)**Material AISI 316. Rosca: ISO 7 R - Rp / NPT ASME B 1.20.1.
Presión máx. de trabajo: 315 bar.**Connector Thread M (BSPT) - Tube (mm)**Material AISI 316. Thread: ISO 7 R - Rp / NPT ASME B 1.20.1.
Max. working pressure: 315 bar.

8405D 02 006	1/4" x 6	5	11,68
8405D 03 006	3/8" x 6	5	13,24
8405D 03 008	3/8" x 8	5	14,27
8405D 04 006	1/2" x 6	3	17,09
8405D 04 008	1/2" x 8	3	19,14
8405D 04 012	1/2" x 12	3	22,21

Ref. 8405ND

**Conector Rosca M (NPT) - Tubo (mm)**Material AISI 316. Rosca: ISO 7 R - Rp / NPT ASME B 1.20.1.
Presión máx. de trabajo: 315 bar.**Connector Thread M (NPT) - Tube (mm)**Material AISI 316. Thread: ISO 7 R - Rp / NPT ASME B 1.20.1.
Max. working pressure: 315 bar.

8405ND 02 006	1/4" x 6	5	11,68
8405ND 03 006	3/8" x 6	5	13,24
8405ND 03 008	3/8" x 8	5	14,27
8405ND 04 006	1/2" x 6	3	17,09
8405ND 04 008	1/2" x 8	3	19,14
8405ND 04 012	1/2" x 12	3	22,21

RACORES CON BICONO ACERO INOXIDABLE
STAINLESS STEEL COMPRESSION FITTING

Ref. 8406



Codo Rosca M (BSPT) - Tubo (pulgada)

Material AISI 316. Rosca: ISO 7 R - Rp / NPT ASME B 1.20.1.
Presión máx. de trabajo: 315 bar.

Elbow Thread M (BSPT) - Tube (inch)

Material AISI 316. Thread: ISO 7 R - Rp / NPT ASME B 1.20.1.
Max. working pressure: 315 bar.

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	UNID. BOLSA UNIT BAG	P.V.P. € PRICE €
8406 02 02	1/4" x 1/4"	4	16,94
8406 03 02	3/8" x 1/4"	2	21,78
8406 03 03	3/8" x 3/8"	2	24,71
8406 04 02	1/2" x 1/4"	1	31,35
8406 04 03	1/2" x 3/8"	1	32,76
8406 04 04	1/2" x 1/2"	1	35,66

Ref. 8406N



Codo Rosca M (NPT) - Tubo (pulgada)

Material AISI 316. Rosca: ISO 7 R - Rp / NPT ASME B 1.20.1.
Presión máx. de trabajo: 315 bar.

Elbow Thread M (NPT) - Tube (inch)

Material AISI 316. Thread: ISO 7 R - Rp / NPT ASME B 1.20.1.
Max. working pressure: 315 bar.

8406N 02 02	1/4" x 1/4"	4	16,94
8406N 03 02	3/8" x 1/4"	2	21,78
8406N 03 03	3/8" x 3/8"	2	24,71
8406N 04 02	1/2" x 1/4"	1	31,35
8406N 04 03	1/2" x 3/8"	1	32,76
8406N 04 04	1/2" x 1/2"	1	35,66

Ref. 8406D



Codo Rosca M (BSPT) - Tubo (mm)

Material AISI 316. Rosca: ISO 7 R - Rp / NPT ASME B 1.20.1.
Presión máx. de trabajo: 315 bar.

Elbow Thread M (BSPT) - Tube (mm)

Material AISI 316. Thread: ISO 7 R - Rp / NPT ASME B 1.20.1.
Max. working pressure: 315 bar.

8406D 02 006	1/4" x 6	4	14,83
8406D 03 006	3/8" x 6	2	21,78
8406D 03 008	3/8" x 8	2	22,80
8406D 04 006	1/2" x 6	1	29,90
8406D 04 008	1/2" x 8	1	29,90
8406D 04 012	1/2" x 12	1	35,59

Ref. 8406ND



Codo Rosca M (NPT) - Tubo (mm)

Material AISI 316. Rosca: ISO 7 R - Rp / NPT ASME B 1.20.1.
Presión máx. de trabajo: 315 bar.

Elbow Thread M (NPT) - Tube (mm)

Material AISI 316. Thread: ISO 7 R - Rp / NPT ASME B 1.20.1.
Max. working pressure: 315 bar.

8406ND 02 006	1/4" x 6	4	14,83
8406ND 03 006	3/8" x 6	2	21,78
8406ND 03 008	3/8" x 8	2	22,80
8406ND 04 006	1/2" x 6	1	29,90
8406ND 04 008	1/2" x 8	1	29,90
8406ND 04 012	1/2" x 12	1	35,59



2017

05

INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL INDUSTRIAL INSTRUMENTATION

**Aparatos y equipos para la medida,
control, supervisión y regulación de
procesos industriales.**

Devices and equipment for the
measurement, control, monitoring and
regulation of industrial processes.





2017

Ref. 8010



Manómetro de cápsula
Baja presión (ventómetro).
D = 100 acero inoxidable 304, aro: bayoneta.
Aguja: micrométrica.
Doble escala: inH₂O/mbar.
Entrada inferior 1/2".
Clase: 1,0.
Visor cristal laminado.
Opcional con glicerina.

Pressure gauge
Low pressure (airmeter).
D = 100 stainless steel 304, ring: bayonet.
Needle: micrometer.
Double scale: inH₂O/mbar.
Bottom entry 1/2".
Class: 1,0.
Glass laminate sight.
Available optional with glycerine.

CÓDIGO CODE	ESCALA SCALE	CAJA / BOX CARTON	P.V.P. - € PRICE €
8010 025	0-25 mbar	1	317,86
8010 040	0-40 mbar	1	317,86
8010 060	0-60 mbar	1	317,86
8010 100	0-100 mbar	1	317,86
8010 250	0-250 mbar	1	317,86
8010 600	0-600 mbar	1	213,97

Ref. 8011



Manómetro (vacuómetro)
D = 100 acero inoxidable 304, aro: bayoneta.
Aguja: micrométrica.
Doble escala: psi/bar.
Entrada inferior 1/2".
Clase: 1,0.
Visor cristal laminado.
Opcional con glicerina.

Pressure gauge (vacuometer)
D = 100 stainless steel 304, ring: bayonet.
Needle: micrometer.
Double scale: psi/bar.
Bottom entry 1/2".
Class: 1,0.
Glass laminate sight.
Available optional with glycerine.

8011 101	-1 +0 bar	1-25	66,41
8011 103	-1 +3 bar	1-25	66,41

Ref. 8012



Manómetro
D = 100 acero inoxidable 304, aro: bayoneta.
Aguja: micrométrica.
Doble escala: psi/bar.
Entrada inferior 1/2".
Clase: 1,0.
Visor cristal laminado.
Opcional con glicerina.

Pressure gauge
D = 100 stainless steel 304, ring: bayonet.
Needle: micrometer.
Double scale: psi/ bar.
Bottom entry 1/2".
Class: 1,0.
Glass laminate sight.
Available optional with glycerine.

8012 001	0 +1 bar	1-25	61,32
8012 002	0 +2 bar	1-25	61,32
8012 006	0 +6 bar	1-25	61,32
8012 010	0 +10 bar	1-25	61,32
8012 016	0 +16 bar	1-25	61,32
8012 025	0 +25 bar	1-25	61,32
8012 060	0 +60 bar	1-25	61,32
8012 100	0 +100 bar	1-25	61,32
8012 250	0 +250 bar	1-25	61,32
8012 600	0 +600 bar	1-25	61,32

Ref. 8029



Separador térmico tipo lira
Material acero inoxidable.
Empalme macho-hembra. 1/2"G.

Thermal divider lyre type
Material: stainless steel.
Connection male-female 1/2"G.

8029 04	-	1-25	46,88
---------	---	------	-------

Ref. 8032 - 8033



Termómetros bimetalicos 63 mm
8032 (posterior) / 8033 (inferior)
Material de la vaina: Latón. Dimensiones de la caja: 63 mm.
Material: acero cincado y plateado. Visor: Cristal.
Longitud bulbo (L): 50 mm.
Escala: Doble escala °C & °F. Precisión: ±2.5%. Rosca 1/2"G.

Bimetalic thermometer 63 mm
8032 (back entry) / 8033 (bottom entry)
Sheath material: brass. Box dimensions: 63 mm.
Material: zinc iron plated. Sight: Glass.
Sheath length (L): 50 mm.
Double escale °C & °F. Precision: ±2.5%.
Thread 1/2"G.

8032 206	-20 +60 °C	1	8,68
8032 060	0 +60 °C	1	8,68
8032 120	0 +120 °C	1	8,68
8033 206	-20 +60 °C	1	14,30
8033 060	0 +60 °C	1	14,30
8033 120	0 +120 °C	1	14,30

Ref. 8034 - 8035



Termómetros bimetálicos 63 mm 8034 (posterior) / 8035 (inferior)
 Material de la vaina: Latón. Dimensiones de la caja: 63 mm.
 Material: acero cincado y plateado. Visor: Cristal.
 Longitud bulbo (L): 100 mm.
 Escala: Doble escala °C & °F. Precisión: ±2,5%. Rosca 1/2" G.

Bimetalic thermometer 63 mm 8034 (back entry) / 8035 (bottom entry)
 Sheath material: brass. Box dimensions: 63 mm.
 Material: Zinc iron plated. Sight: Glass.
 Sheath length (L): 100 mm.
 Double escale °C & °F. Precision: ±2.5%.
 Thread 1/2"G.

CÓDIGO CODE	ESCALA SCALE	CAJA / BOX CARTON	P.V.P. € PRICE €
8034 206	-20 +60 °C	1	10,73
8034 060	0 +60 °C	1	10,73
8034 120	0 +120 °C	1	10,73
8035 206	-20 +60 °C	1	16,36
8035 060	0 +60 °C	1	16,36
8035 120	0 +120 °C	1	16,36

Ref. 8036



Termómetros bimetálicos inoxidables. Conexión posterior
 Dimensiones caja: 100 mm. Material: AISI 304.
 Aro: AISI 304, bayoneta. Visor: Cristal.
 Material bulbo: AISI 304.
 Longitud bulbo (L): 100 mm.
 Precisión ±1,6%. Doble escala °C & °F. Rosca 1/2" G (deslizante).

Stainless steel bimetalic thermometer. Back connection
 Box dimensions: 100 mm. Material: AISI 304.
 Ring: AISI 304, bayonet. Sight: Glass. Sheath material: AISI 304.
 Sheath length (L): 100 mm.
 Precision ±1,6%. Double escale °C & °F. Thread 1/2"G (sliding).

8036 206	-20 +60	1-50	37,64
8036 305	-30 +50	1-50	37,64
8036 404	-40 +40	1-50	37,64
8036 060	0 +60	1	37,64
8036 100	0 +100	50	37,64
8036 120	0 +120	1-50	37,64
8036 160	0 +160	1-50	37,64
8036 200	0 +200	1-50	37,64
8036 300	0 +300	1-50	37,64

Ref. 8037



Termómetros bimetálicos inoxidables. Conexión inferior
 Dimensiones caja: 100 mm. Material: AISI 304.
 Aro: AISI 304, bayoneta. Visor: Cristal. Material bulbo AISI 304.
 Diámetro bulbo 8 mm. Longitud bulbo (L): 100 mm.
 Precisión ±1,6%. Doble escala °C & °F.
 Rosca 1/2" G (deslizante).

Stainless steel bimetalic thermometers. Bottom connection
 Box dimensions: 100 mm. Material: AISI 304.
 Ring: AISI 304, bayonet. Sight: Glass. Sheath material: AISI 304.
 Sheath diameter: 8 mm. Sheath length (L): 100 mm.
 Precision ±1,6%. Double escale °C & °F.
 Thread 1/2"G (sliding).

8037 206	-20 +60	1-50	-
8037 305	-30 +50	1-50	59,26
8037 404	-40 +40	1-50	59,26
8037 060	0 +60	1-50	59,26
8037 100	0 +100	1-50	59,26
8037 120	0 +120	1-50	59,26
8037 160	0 +160	1-50	59,26
8037 200	0 +200	1-50	59,26
8037 300	0 +300	1-50	59,26

Ref. 8039



Termómetros bimetálicos inoxidables. Conexión orientable
 Dimensiones caja: 100 mm. Material caja: acero inoxidable.
 Precisión: 1.6. Rango de escalas de -40 +60°C a 0-300°C.
 Diseño vaina con rosca. Conexión 1/2". Presión máx. 25 bar.
 Visor de cristal.

Stainless steel bimetalic thermometer. Adjustable connection
 Box dimensions: 100 mm. Case material: stainless steel.
 Accuracy class: 1.6. Scale ranges -40 +60°C to 0-300 °C.
 Design: stem with thread. Connection: every angle 1/2".
 Pressure rating, max. in bar of thermowell/stem: 25. Sight: glass.

8039 206	-20 +60	1	68,96
8039 305	-30 +50	1	68,96
8039 404	-40 +40	1	68,96
8039 060	0 +60	1	68,96
8039 100	0 +100	1	68,96
8039 120	0 +120	1	68,96
8039 160	0 +160	1	68,96
8039 200	0 +200	1	68,96
8039 300	0 +300	1	68,96

Ref. 8031



Termómetros bimetalicos
Termómetro bimetalico de contacto D. 63, con muelle.

Bimetalic thermometer
Contact bimetalic thermometer. D. 63, with spring.

CÓDIGO CODE	ESCALA SCALE	CAJA / BOX CARTON	P.V.P. - € PRICE €
8031 060	0 +60	1	5,88
8031 120	0 +120	1	5,88
8031 206	-20 +60	1	5,88
8031 404	-40 +40	1	5,88

Ref. 8045 - 8046



Termómetro de capilla (8045)
Salida inferior, vaina latón.
Longitud = 50 mm.

Glass thermometers (8045)
Bottom entry, brass sheath.
Length = 50 mm.

Termómetro de capilla (8046)
Salida inferior, vaina latón.
Longitud = 100 mm.

Glass thermometers (8046)
Bottom entry, brass sheath.
Length = 100 mm.

8045 404	-40 +40	1	33,71
8045 060	0 +60	1	33,71
8045 120	0 +120	1	33,71
8046 404	-40 +40	1	44,96
8046 060	0 +60	1	44,96
8046 120	0 +120	1	44,96

Ref. 8047 - 8048



Termómetro de capilla (8047)
Salida angular 90°, vaina latón.
Longitud = 50 mm.

Glass thermometers (8047)
90° angle entry, brass sheath.
Length = 50 mm.

Termómetro de capilla (8048)
Salida angular 90°, vaina latón.
Longitud = 100 mm.

Glass thermometers (8048)
90° angle entry, brass sheath.
Length = 100 mm.

8047 404	-40 +40	1	35,77
8047 060	0 +60	1	35,77
8047 120	0 +120	1	35,77
8048 404	-40 +40	1	47,00
8048 060	0 +60	1	47,00
8048 120	0 +120	1	47,00

Ref. 8050



8050 / 8051 / 8052
Sonda PT100 Rosca = 1/2" Diámetro = 6 mm
 Elemento extraíble encamisado.
 Cabezal DIN BR roscado. PN 16.

8050 / 8051 / 8052
Probe PT100 Thread = 1/2" Diameter = 6 mm
 Element removable.
 Head DIN BR thread. PN 16.

8055 / 8056 / 8057
Sonda PT100 Rosca = 1/2" Diámetro = 6 mm
 Elemento extraíble preparado para convertidor en cabezal.
 Cabezal DIN BR roscado. PN 16.

8055 / 8056 / 8057
Probe PT100 Thread = 1/2" Diameter = 6 mm
 Element removable prepare for turn into a head.
 Head DIN BR thread. PN 16.

8058 / 8059 / 8060
Sonda PT100 Doble R = 1/2" Diámetro = 6 mm
 Elemento extraíble encamisado.
 Cabezal DIN BR roscado. PN 16.

8058 / 8059 / 8060
Probe PT100 Double = 1/2" Diameter = 6 mm
 Element removable.
 Head DIN BR thread. PN 16.

CÓDIGO CODE	ESCALA SCALE	CAJA / BOX CARTON	P.V.P. € PRICE €
----------------	-----------------	----------------------	---------------------

8050 100	100 mm	1	74,31
8051 250	250 mm	1	79,44
8052 400	400 mm	1	88,77

8055 100	100 mm	1	66,32
8056 250	250 mm	1	72,84
8057 400	400 mm	1	84,17

8058 100	100 mm	1	97,99
8059 250	250 mm	1	103,09
8060 400	400 mm	1	108,19

Ref. 8063



Sonda PT 100
 Diámetro = 6 mm.
 Longitud = 100 mm con cable de silicona y muelle.

Probe PT100
 Diameter = 6 mm.
 Length = 100 mm with silicone and spring wire.

8063 005	5 mm	1	47,48
----------	------	---	-------

Ref. 8090 - 8095



Convertidor de señal para cabezal DIN
 Escala y tipo de entrada completamente programable por PC
 (Pt100 o Termopar). Salida 4-20 mA o 20±4 mA.

Converter PT100. Programmable head DIN
 Escala and outlet type completely programable through PC (Pt100 or
 termopar). Output 4-20mA or 20±4 mA.

Interface y software para convertidor 8090
 Interface and software for 8090 converter

8090 00	-	1	96,49
---------	---	---	-------

8095 00	-	1	118,06
---------	---	---	--------

Ref. 8065 - 8066 - 8067



Relé estado sólido (8065)
Control voltaje: 5 ~ 32VDC.
Rango de frecuencia: 50/60Hz.
Temperatura de trabajo -30°C +75°C.

Solid state relays (8065)
Control voltage 5 ~ 32VDC.
Frequency range: 47/63Hz.



Relé estado sólido (8066)
Rango de frecuencia: 50/60Hz.
Temperatura de trabajo -30°C +75°C.
Entrada 4-20mA.

Solid state relays (8066)
Frequency range: 50/60Hz.
Working temperature -30°C +75°C.
Input 4-20mA.



Relé estado sólido (8067)
Control Voltaje 5 ~ 32VDC.
Rango de frecuencia: 50/60Hz.
Temperatura de trabajo -30°C +75°C.
Montaje rail DIN con disipador.

Solid state relays (8067)
Control voltage 5 ~ 32VDC.
Frequency range: 50/60Hz.
Working temperature -30°C +75°C.

CÓDIGO CODE	ESCALA SCALE	CAJA / BOX CARTON	P.V.P. € PRICE €
8065 15	15A	1	20,45
8065 25	25A	1	23,79
8065 40	40A	1	27,25
8065 60	60A	1	36,89
8065 80	80A	1	45,40

8066 15	15A	1	51,09
8066 25	25A	1	56,65
8066 40	40A	1	63,58

8067 15	15A	1	31,23
8067 25	25A	1	36,82
8067 40	40A	1	45,40

Ref. 8069



Indicador entrada programable, con 2 relés alarma
72x36 mm. J, K, PT100, 4-20mA.

Indicator with a programated entry, with 2 alarm relays
72x36 mm. J, K, PT100, 4-20mA.

8069 00	-	1	54,41
---------	---	---	-------

Ref. 8070



Indicador entrada programable, con 2 relés alarma
48 x 96 mm. Input universal.
Corriente de alimentación 12 y 24V.
Retransmisión de señal de entrada a 20 4mA.

Indicator with a programated entry, with 2 alarm relays
48 x 96 mm. Universal input.
12 and 24V supply.
Input signal transmitter 20 4mA.

8070 00	-	1	114,51
---------	---	---	--------

Ref. 8071 - 8075 - 8077



Regulador inp. programable out relé + alarmas (8071) (8071)
Regulador inp. programable out 4-20mA + 2 alarmas (8074)

Regulator inp. programate out relay + 2 alarms (8071) (8071)
Regulator inp. programate out 4-20mA + 2 alarms (8074)

8071 C24V	48 x 48	1	-
8074 220V	48 x 48	1	126,60



Regulador inp. programable out relé + alarmas (8075)
Regulador inp. programable out relé + 2 alarmas (8076)

Regulator inp. programated out relay + 2 allarms (8075)
Regulator inp. programate out 4-20mA + 2alarms (8076)

8075 220V	96 x 48	1	125,88
8076 220V	96 x 48	1	132,61



Regulador inp. programable out relé + 2 alarmas (8077)
Regulador inp. programable out 4-20mA + 2 alarmas (8078)

Regulator inp. programated out relay + 2 alarms (8077)
Regulator inp. programate out 4-20mA + 2 alarms (8078)

8077 220V	96 x 96	1	144,76
8078 220V	96 x 96	1	152,52

CÓDIGO CODE	ESCALA SCALE	CAJA / BOX CARTON	P.V.P. € PRICE €
----------------	-----------------	----------------------	---------------------

Ref. 8080



Transmisor de presión inox.
Rosca 1/2".
Salida: 4-20mA.
Alimentación: 12-36 VDC.
Precisión: 0,5%fs.
Conexión eléctrica: DIN 43650A (electroval. 4 polos).
Protección: IP65.
Libre de aceite.

Stainless steel pressure transmitters
Thread 1/2".
Out: 4-20mA.
Supply: 12-36 VDC.
Precision: 0,5%fs.
Electric connection: DIN 43650A (solenoid 4 poles).
Protection: IP65.
Free of oil.

8080 101	-1 +1 bar	1	204,33
8080 003	0 +3 bar	1	153,24
8080 005	0 +5 bar	1	153,24
8080 010	0 +10 bar	1	153,24
8080 016	0 +16 bar	1	153,24
8080 025	0 +25 bar	1	153,24
8080 050	0 +50 bar	1	153,24
8080 100	0 +100 bar	1	153,24
8080 250	0 +250 bar	1	153,24
8080 500	0 +500 bar	1	153,24

Ref. 8081



Transmisor de presión inox. mini
Rosca 1/2" G/M.
Salida: 4-20 mA (2 hilos).
Alimentación: 12 ~ 28VDC.
Conexión eléctrica: conector tipo Hirschman mini.
Protección: IP65.
Precisión: 0,5%fs.
Libre de aceite.

Stainless steel pressure transmitters
Thread 1/2" G/M.
Out: 4-20 mA (2 thread).
Supply: 12 ~ 28VDC.
Electric connection: Type Hirschman mini connector.
Protection: IP65.
Precision: 0.5%fs.
Free of oil.

8081 002	0 +2 bar	1	83,33
8081 005	0 +5 bar	1	83,33
8081 007	0 +7 bar	1	83,33
8081 010	0 +10 bar	1	83,33
8081 016	0 +16 bar	1	83,33
8081 025	0 +25 bar	1	83,33
8081 050	0 +50 bar	1	83,33
8081 100	0 +100 bar	1	83,33
8081 250	0 +250 bar	1	83,33
8081 400	0 +400 bar	1	83,33
8081 500	0 +500 bar	1	83,33

Ref. 8081E



Transmisor de presión inox. mini
Rosca 1/4" G/M.
Salida: 4-20 mA (2 hilos).
Alimentación: 12 ~ 28VDC.
Conexión eléctrica: conector tipo Hirschman mini.
Protección: IP65.
Precisión: 0,5%fs.
Libre de aceite.

Stainless steel pressure transmitters
Thread 1/4" G/M.
Out: 4-20 mA (2 thread).
Supply: 12 ~ 28VDC.
Electric connection: Type Hirschman mini connector.
Protection: IP65.
Precision: 0.5%fs.
Free of oil.

8081E 025	0 +25 bar	1	75,60
8081E 250	0 +250 bar	1	75,60

Ref. 8180



Transmisor de presión inox.
Rosca 1/2".
Salida: 4-20mA.
Alimentación: 10-30 VDC.
Precisión: 0,5%fs.
Conexión eléctrica: DIN 43650A (electroval. 4 polos).
Protección: IP65.
Libre de aceite.
ATEX: Ex i a II CT6.

Stainless steel pressure transmitters
Thread 1/2".
Out: 4-20mA.
Supply: 10-30 VDC.
Precision: 0,5%fs.
Electric connection: DIN 43650A (solenoid 4 poles).
Protection: IP65.
Free of oil.
ATEX: Ex i a II CT6.

8180 010	0 +10 bar	1	238,14
8180 025	0 +25 bar	1	272,31
8180 060	0 +60 bar	1	272,31
8180 100	0 +100 bar	1	272,31
8180 250	0 +250 bar	1	272,31

CÓDIGO CODE	ESCALA SCALE	CAJA / BOX CARTON	P.V.P. € PRICE €
----------------	-----------------	----------------------	---------------------

Ref. 8085L



Transmisor de nivel hidrostático

Transmisor de nivel hidrostático 0,6 bar con 10 metros cable.

Hydrostatic level transmitter

Hydrostatic level transmitter 0.6 bar with 10 wire meters.

8085L 001	10	1	365,32
8085L 002	20	1	403,77
8085L 003	30	1	442,23

Ref. 8064



Transmisor de humedad/temperatura

Salida 4-20 mA (-50 +200°C) con 2 metros de cable.
Disponibilidad a consultar.

Humidity/temperature transmitter

Out 4-20mA (-50 +200°C) with 2 meters wire.
Availability on request.

8064 002	2 m	1	987,79
----------	-----	---	--------

Ref. 8165



Transmisor de humedad/temperatura

Montaje canal. Escala: -30 +70°C.
Salidas: 2 x 4-20mA. Alimentación 12-24VDC.

Humidity/temperature transmitter

Channel assembling. Escala: -30° +70°C.
Out: 2 x 4-20mA. Supply 12-24 VDC.

8165 070	-	1	414,99
----------	---	---	--------



2017

RECAMBIOS PARA VÁLVULAS DE ESFERA / SPARE PARTS FOR BALL VALVES

RECAMBIOS PARA VÁLVULAS DE ESFERA

SPARE PARTS FOR BALL VALVES

REF. VÁLVULA VALVE REFERENCE	ASIENTOS / SEATS PTFE	ASIENTOS / SEATS PTFE + FV	ASIENTOS / SEATS PTFE + GRAFITO PTFE + GRAPHITE	ASIENTOS / SEATS PTFE + INOXIDABLE PTFE + STAINLESS STEEL	ESFERA BALL	EJE STEM
2015	**	**	**	**	**	**
2025-26-27	**	**	**	**	**	**
2034		**	**			
2040		**	**		**	
2041		**	**		**	
2052-53	**	**	**	**	**	**
2105		**	**		**	
2110		**	**		**	
2115		**	**		**	
2118		**			**	**
2119		**			**	**
2525		**				
2526A		**	**		**	**
2528		**	**		**	**
2528A		**	**		**	**
2529		**			**	
2540		**	**		**	
2541		**	**		**	
2933	**					

ELASTÓMETROS PARA VÁLVULAS MARIPOSA

SEAT FOR BUTTERFLY VALVES

REF. VÁLVULA VALVE REFERENCE	MATERIAL EPDM	MATERIAL NBR	MATERIAL VITON	MATERIAL PTFE
2103	**	**		
2104				**
2108	**	**	**	
2108A	**	**	**	
2109	**	**	**	
2940	**		**	
2941	**	**	**	
2942	**	**	**	
2943	**	**	**	

RECAMBIOS PARA ACTUADORES NEUMÁTICOS

SPARE PARTS FOR PNEUMATIC ACTUATOR

DESCRIPCIÓN DE RECAMBIO SPARE PARTS DESCRIPTION	ACTUADOR GEN-AIR	ACTUADOR GNP
Kit de Reparación / Repair Kit	**	**
Muelles / Spring Cartridge	**	**
Pistones / Pistons	**	**
Tapas / Ends Cap	Derecha Right	**
	Izquierda Left	**
		**

MEMBRANA PARA VÁLVULAS DIAFRAGMA

MEMBRANE FOR DIAPHRAGM VALVES

REF. VÁLVULA VALVE REFERENCE	MATERIAL EPDM	MATERIAL SILICONA
2945	**	**
2946	**	**

OTROS RECAMBIOS

OTHER SPARE PARTS

REFERENCIA REFERENCE	DESCRIPCIÓN DEL RECAMBIO SPARE PARTS DESCRIPTION
2240 / 2250	Cristal Templado / Tempered sodalime Glass
2240 / 2250	Cristal Borosilicato / Borosilicate Glass
2240 / 2250	Junta PTFE / PTFE Gasket
2406	Kit de Juntas / Gasket Kit
2460	Tamiz y Junta PTFE / Screen and PTFE Gasket
2461	Tamiz / Screen
2461	Junta PTFE / PTFE Gasket
2856	Asiento de Silicona / Silicone Seat
5060	Kit de Reparación / Repair Kit
5060	Empaquetadura / Stem Packing
2401 / 2402	Kit de muelles con arandela / Spring kit with washers

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

PRECIOS: Los precios se entienden en nuestro almacén, siendo los portes, el I.V.A. y acarreo a cargo del comprador, salvo acuerdo previo en contra.

CONDICIONES DE PAGO: En aplicación de la Ley 15/2010 que limita los plazos máximos de pago en las operaciones comerciales, hemos ajustado las condiciones a lo dispuesto en la misma. En caso de diferirse el pago, los gastos de negociación de efectos y/o los intereses legales especificados serán a cargo del comprador. El impago de cualquier efecto o recibo, conllevará la inmediata suspensión de suministros y servicios.

PEDIDOS: Para la tramitación de cualquier suministro será indispensable que el comprador nos remita el pedido por escrito indicando claramente la referencia Genebre, incluidos los dígitos de la medida y también la cantidad deseada en base a las unidades de compra mínima (por caja), tal como especifica Genebre en su catálogo. Si existen condicionantes no previstos, Genebre S.A. se reserva el derecho de aceptación o anulación de los pedidos cursados. Cada pedido solicitado a Genebre S.A. genera una expedición para el cliente con su coste de transporte correspondiente; por lo que recomendamos preparen sus pedidos completos una vez al día para optimizar el transporte. Todos los pedidos serán confirmados por Genebre, S.A. vía email/fax. Salvo notificación de lo contrario en las siguientes 24 horas, el pedido confirmado seguirá su curso sin derecho a posteriores reclamaciones.

TARIFAS DE PRECIOS: Genebre S.A. comunicará a sus clientes cualquier cambio que se produzca en las tarifas del catálogo a través de alguna de las vías de comunicación usuales (web, email, correo).

CANCELACIÓN DE PRODUCTOS DE CATALOGO: Genebre, S.A. comunicará a sus clientes cualquier cancelación de productos del catálogo.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: El catálogo de Genebre, S.A. contiene los requisitos técnicos y normas aplicables a los productos suministrados. Genebre S.A. se reserva la facultad de cambiar en todo o en parte el diseño y materiales de cualquiera de sus productos, debido a la mejora continua de nuestros productos.

EXPEDICIONES: Todo pedido superior a 500 euros en Península se suministran a portes pagados. Para Canarias, Ceuta, Melilla y Andorra, el pedido mínimo será de 1.000 euros. Las mercancías viajan siempre por cuenta y riesgo del comprador, aún en los casos de convenios especiales.

ENTREGA: Los pedidos se suministrarán siempre por cajas completas, según especificaciones de catálogo.

RECLAMACIONES: Las eventuales reclamaciones deberán formularse dentro de los 15 días siguientes al de recepción de la mercancía por el comprador, rechazándose las efectuadas después de dicho plazo límite. NO se aceptará ninguna devolución de material sin aprobación previa de nuestro Departamento Comercial que facilitará un número de boletín de devolución que debe acompañar al material devuelto. Todas las devoluciones serán con los portes a cargo del comprador. Y se realizará un cargo por demérito del 10% del valor de la mercancía para todos los materiales, excepto para las válvulas automatizadas que será del 30%.

GARANTIA: Queda limitada al reemplazo de las piezas reconocidas como defectuosas de fabricación por el Departamento de Calidad de Genebre S.A.. No admitiremos ninguna reclamación transcurridos 15 días de la recepción de la mercancía por el comprador.

PROPIEDAD DE LA MERCANCÍA: Genebre, S.A. se reserva el derecho de propiedad de la mercancía suministrada, hasta que el comprador no haya satisfecho totalmente el importe de la misma. En el intervalo, se considerará en concepto de depósito y custodia. La mercancía podrá ser retirada por incumplimiento de pago en el plazo previamente estipulado.

LITIGIOS: En caso de litigio, ambas partes aceptan someter sus diferencias a los Juzgados de L'Hospitalet de Llobregat.

GENERAL SALES CONDITIONS

PRICES: Prices are considered to be EX WORKS, being the freight and transportation at the cost of the purchaser, unless previous agreement has been reached.

PAYMENT TERMS: We have adjusted the conditions in application of Law 15/2010 which limits the maximum terms of payment in commercial transactions. The maximum delay on payment will be of 60 days after invoice date. Payment term will be as accorded between the parties.

In case of unpaid, the expenses and interest occurred will be paid by the purchaser. The unpaid maturity will imply the complete suspension of any service or supply.

ORDERS: Regarding the handling of any supply, it is compulsory for the purchaser to send a written signed and sealed purchasing order indicating clearly Genebre's reference, including measures digits, and also the quantity required according to obligated minimum units of purchase (boxes), as Genebre's Catalogue specifies. In case of unexpected discrepancies, Genebre has the right to accept or cancel the pending orders.

Each order required to GENEBRE, S.A., opens a client expedition with corresponding transports cost, because of that, we recommend to prepare complete orders once a day to improve the transport. All the orders will be confirmed by GENEBRE by e-mail/fax. Each confirmed order will handled without any right from the purchaser to modify it, unless previous notification before 24 hours after confirmation.

PRICE LIST: GENEBRE will inform the customers about any change in the price list, using some usual communication way (web, e-mail or post).

PRODUCTS WITHDRAWAL FROM CATALOGUE: Genebre S.A. will inform the customers about any product withdrawal from the catalogue.

TECHNICAL SPECIFICATIONS: GENEBRE's catalogue holds all the technical requirements and applicable norms about the products.

SHIPMENT: Goods are shipped under the purchaser's own risk, even in special cases.

DELIVERY: Orders will always be shipped according to full boxes, as specified in the catalogue.

CLAIMS: Eventual claims must be done within 15 days after date of reception of the goods by the purchaser. Claims after such period will not be considered. NO devolution will be accepted without the previous approval from our Sales Department, who will issue a devolution certificate that must be enclosed in the devolution goods. All devolutions' freight will be paid by the purchaser. Additionally, an unworthiness debit of 10% of the products' value will be charged, except for the automatic valves that are a 30%.

GUARANTEE: It is limited to defective pieces replacement identified by GENEBRE's Quality Department. We will not accept any return after 15 days from the date of reception by the purchaser.

PROPERTY OF THE GOODS: GENEBRE has the property right of the supplied goods, until the purchaser has totally paid its value. In the meantime, it will be considered as deposit and custody. Goods shall be claimed in case of breach of payment terms.

DISPUTES: In case of disputes, both parties agree to solve discrepancies in the Barcelona Court of Justice.



2017

GENEBRE

GENEBRE GROUP Edificio Genebre • Avda. Joan Carles I, 46-48 • 08908 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona) ESPAÑA

www.genebre.es