

GENEBRE

Be water, be Genebre



LÍNEA INDUSTRIAL

INDUSTRIAL LINE

2018



2018

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



Empresa líder en válvulas y accesorios para el control de fluidos

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 respuesta 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.

Leading company in valves and accessories for fluid control

Genebre is a leading company and world reference in 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.

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.
- Marcado 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 Marcado 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 Belarus, Chile, Poland, Russia and Ukraine.



Sistema de Gestión
ISO 9001:2015
ISO 14001:2004

www.tuv.com
ID: 0910088022



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



Around the world

**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

hidrosanitaria@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.

Viernes / Friday 8:00 h. - 16:00 H.

CORREO / MAILING ADDRESS

Edificio Genebre

Av. Joan Carles I, 46-48

Districto 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

Genebre Argentina: www.genebre.com.ar

Genebre do Brasil: www.genebre.com.br

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

VÁLVULAS 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

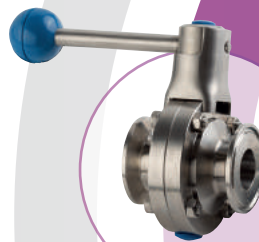
AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL AUTOMATION & CONTROL

- 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 actuators 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

01



02



03





04

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

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

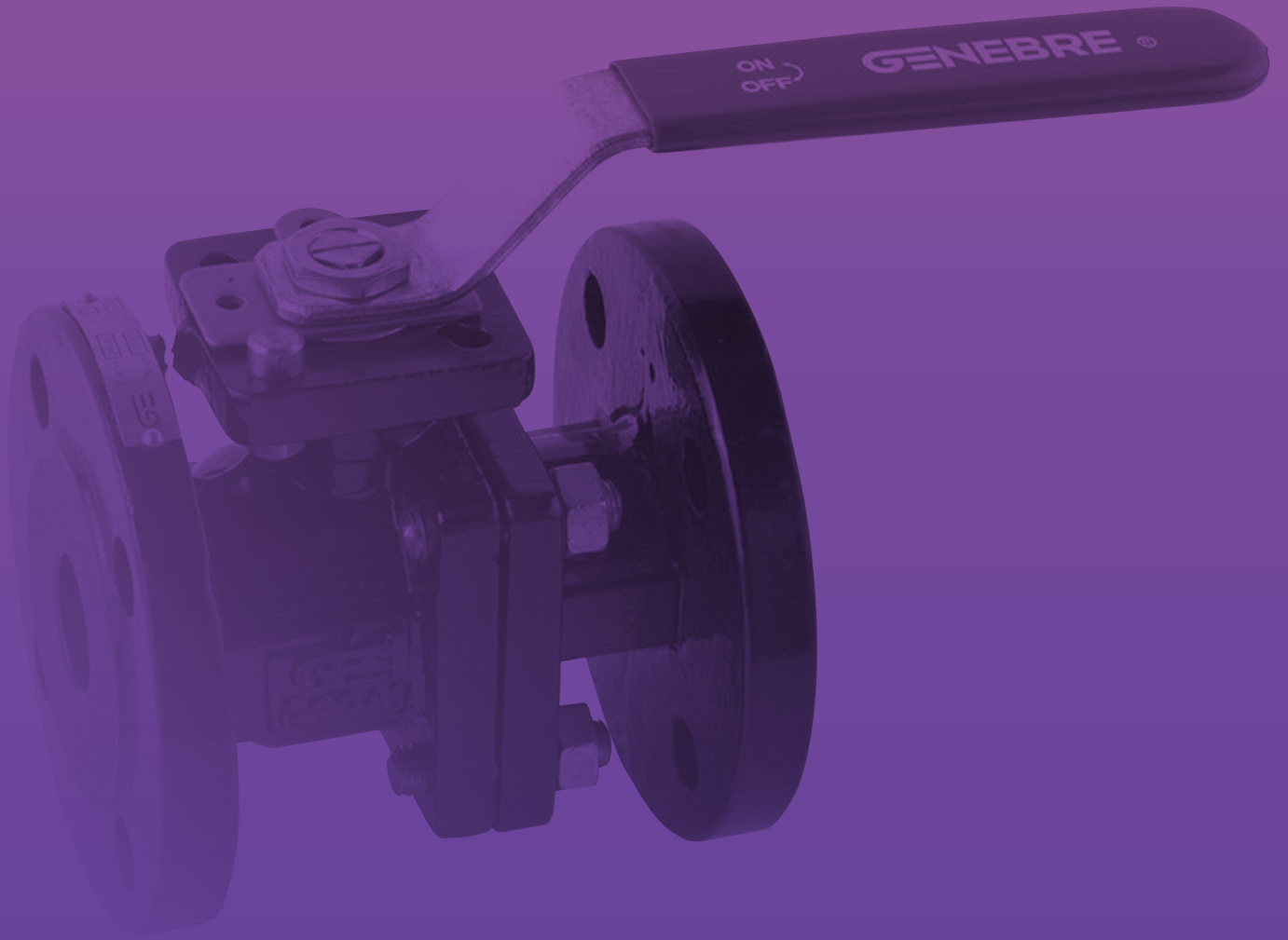
p. 126

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	119	2025V	049	2234N	031	2528V	050
0090N	119	2026	018	2234S	031	2529	043
0092	119	2026V	049	2240	031	2540	044
0092N	119	2027	018	2250	031	2541	044
0120	119	2027V	049	2252	032	2829	044
0120N	119	2034	019	2252N	032	2830	044
0130	119	2034N	019	2253	032	2830N	044
0130N	119	2034S	019	2253N	032	2831	045
0149	120	2035	021	2256	032	2831A	045
0150	120	2040	019	2257	033	2833	045
0180	120	2041	019	2260	033	2834	046
0180N	120	2048	020	2272	033	2835AE	046
0240	120	2052	020	2280	033	2835E	046
0240N	120	2053	020	2282	034	2848	047
0241	121	2100	025	2284	034	2850	047
0241N	121	2100D	025	2285	034	2852	048
0245	121	2101	022	2285N	034	2856	048
0270	121	2102	021	2286	034	2918	055
0270N	121	2103	024	2287	035	2919	055
0280	121	2104	022	2401	035	2921	055
0280N	121	2105	026	2402	035	2922	055
0285	122	2108	023	2406	035	2932	056
0290	122	2108A	023	2413	036	2933	056
0290N	122	2109	024	2415	036	2934	056
0300	122	2110	026	2416	036	2935	056
0300N	122	2113	025	2417	037	2936	057
0312	122	2114	025	2430	036	2940	057
0340	122	2114D	025	2430N	036	2941E	057
0340N	122	2115	026	2435	037	2942E	057
0341	123	2118	026	2440	037	2943E	058
0341N	123	2119	027	2441	038	2944	058
0399	123	2220	027	2442	037	2945	058
0399N	123	2220N	027	2445	038	2946	059
2001	015	2221	027	2446	038	2947	059
2002	015	2222	027	2447	038	2949	058
2004	015	2223	027	2448	039	2950	059
2005	015	2224	027	2450	039	2951	059
2006	015	2225	028	2451	039	2952	060
2007	016	2225N	028	2452	039	2954	060
2007N	016	2226	028	2453	040	2955	060
2008	016	2226N	028	2458	040	2956	060
2009	016	2228	029	2460	040	2957	061
2010	016	2229A	029	2460N	040	2981	061
2011	017	2230	028	2461	041	2982	061
2013	017	2231	029	2461A	041	2983	061
2014	017	2232A	030	2525	042	2984	062
2014N	017	2232N	030	2526A	042	2985	062
2015	017	2232S	030	2526AV	050	2986	062
2015V	049	2233A	031	2528	043	2987	062
2025	018	2233N	030	2528A	043	2988	063
2025N	018	2233S	030	2528AV	050	3073	028

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.
3886	047	5315	099	5637	104	8034	132
3887	047	5328	099	5639	111	8035	132
4519	094	5330	051	5639	111	8036	132
4521	094	5332	051	5640	105	8037	132
4522	094	5334	101	5641	105	8039	133
4523	095	5508	092	5642	105	8045	133
4800	096	5508	093	5643	105	8046	133
4801	096	5508A	093	5649	104	8047	134
4819	095	5508A	094	5650	068	8048	134
4821	095	5519	088	5651E	069	8050	134
4822	095	5525	082	5652E	069	8063	134
5013	065	5525	082	5653E	069	8064	137
5015	076	5526A	083	5919	110	8065	135
5025	077	5526A	083	5940	063	8066	135
5025	077	5528	084	5940	066	8067	135
5026	077	5528	084	5941E	063	8069	135
5026	077	5528A	085	5941E	066	8070	135
5027	077	5528A	085	5942E	064	8071	136
5027	077	5529	086	5942E	067	8075	136
5029	078	5529	086	5943E	067	8077	136
5032	065	5540	081	5943E	064	8080	136
5040	079	5541	081	5944	070	8081	136
5041	079	5605	109	5949	070	8081E	136
5052	080	5608	113	5950	096	8085L	137
5053	080	5608	113	5951	096	8090	135
5060	075	5608A	114	5952	096	8095	135
5060N	075	5608A	114	5953	097	8112N	127
5062	075	5611	112	5954	097	8114N	127
5062N	075	5611	112	5971	097	8165	137
5065	075	5613	068	5975	097	8180	137
5065A	076	5615	109	5976	097	8401	124
5070	078	5618	110	5977	097	8401D	124
5080	078	5621	104	5977A	097	8402	124
5101	022	5625	106	5977B	097	8402D	124
5103	024	5625	106	5978	097	8403	124
5104	022	5626A	107	5978A	097	8403D	124
5105	087	5626A	106	5981	100	8404	125
5108	023	5628	107	5984	098	8404D	125
5108A	023	5628	107	5985	098	8404N	125
5109	024	5628A	108	5987	098	8404ND	125
5111	089	5628A	108	5987	098	8405	125
5113	089	5629	109	5987 20	099	8405D	125
5113	090	5629	108	5988	100	8405N	125
5114	092	5632	068	8010	131	8405ND	126
5114	091	5633	111	8011	131	8406	126
5115	087	5633	110	8012	131	8406D	126
5118	088	5634	112	8029	131	8406N	126
5119	091	5634	113	8031	133	8406ND	126
5119	090	5635	104	8032	132	D2102	021
5309	100	5636	104	8033	132	P5953	097





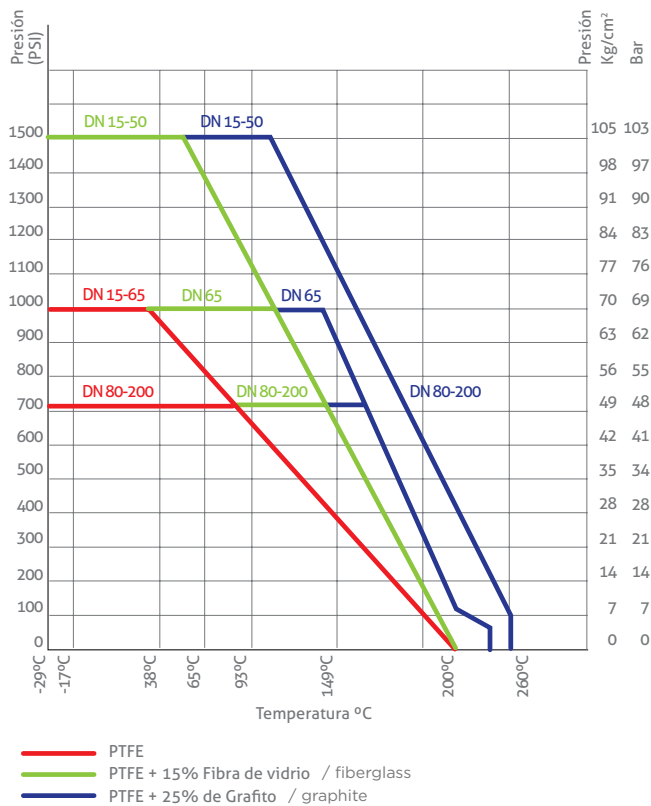
VÁLVULAS INDUSTRIALES INDUSTRIAL VALVES

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

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



FACTORES DE CONVERSIÓN CONVERSION FACTORS

PRESIÓN PRESSURE			
	Kg / cm ²	PSI	Bar
Kg / cm ²	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 DE CARGA LOST CHARGE EXPRESSION

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

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

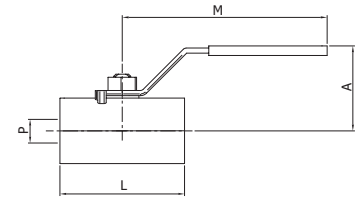
Const.: AISI 316 pulido. FV. Asientos PTFE. Extremos: Rosca gas ISO 7-1 (EN 10226-1). PN 63 Temp. -25°C +180°C. Mando manual por palanca.

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 ASME B1.20.1
Art. 2004 rosca gas ISO 7-1 (EN 10226-1).
Const. acero inox CF8M (316) Microfusión. Asientos: PTFE PN 63 temp. -25°C +180°C. Mando manual por palanca. Con sistema de bloqueo.

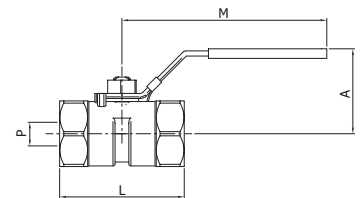
1 pc reduced bore ball valve

Art. 2002 NPT thread ASME B1.20.1
Art. 2004 gas ISO 7-1 (EN 10226-1) thread
Const. stainless steel CF8M (316). Investment. Casting. Seats: PTFE PN 63 temp. -25°C + 180°C. Manually operated by handle. With locking system.

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	45	59	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

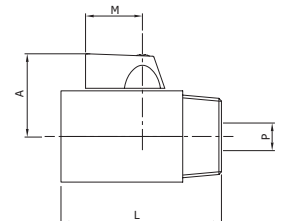
Const: AISI 316 pulido - asientos PTFE
Extremos rosca gas M - H ISO 7-1 (EN 10226-1). PN 63.
Temp. -25°C + 180°C. Mando manual.

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

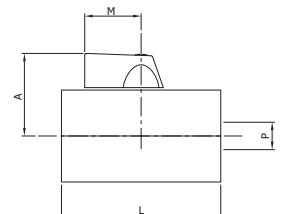
Const: AISI 316 pulido - Asientos PTFE
Extremos rosca gas ISO 7-1 (EN 10226-1). PN 63
PN-63. Temp. -25°C +180°C. Mando manual.

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.

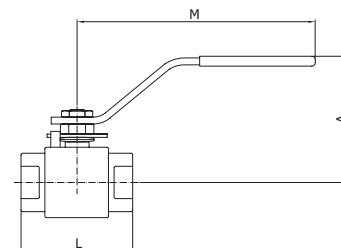
High Pressure full bore ball valve
BSP thread, also available whit NPT thread (2007N).
Const. carbon steel ASTM A105.
Ball and stem: stainless steel 304. Seats: PEEK.
Class 1500 (255 bar) - Temp. -30°C +250°C.

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

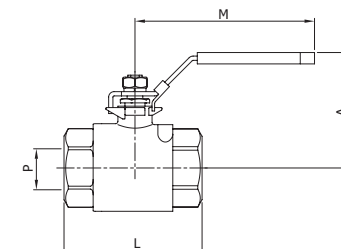


Válvula esfera paso standard 2 piezas
Const.: acero inox. CF8M (316) microfundición. Juntas y asientos: PTFE+FV extremos: rosca gas ISO 7-1 (EN 10226-1). PN 140 temp. -25°C +180°C. Mando manual por palanca con sistema de bloqueo.

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). PN 140. 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

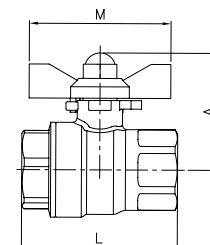


Válvula esfera paso total 2 piezas
Const.: acero inox. CF8M (316) microfundición. Extremos H-H rosca gas ISO 7-1 (EN 10226-1). Asientos PTFE + 15%. FV tórica eje viton. PN 63. Temp. -25°C +180°C. Mando manual por palomilla.

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

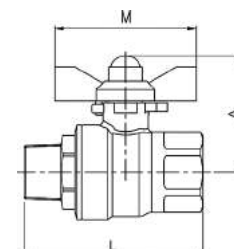


Válvula esfera paso total 2 piezas
Const.: acero inox. CF8M (316) microfundición. Extremos M-H rosca gas ISO 7-1 (EN 10226-1). Asientos PTFE + 15%. FV tórica eje vitón. PN 63. Temp. -25°C. +180°C. Mando manual por palomilla.

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

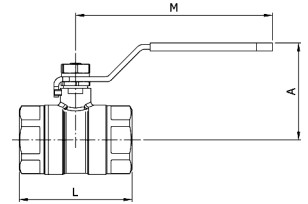
Const.: acero inox. CF8 (304) microfundición. Extremos: rosca gas ISO 7-1 (EN 10226-1). Asientos: PTFE + 15% FV. Tórica eje Viton. PN 40, Temp: -25°C +180°C. Mando manual por palanca con sistema de bloqueo (NC).

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

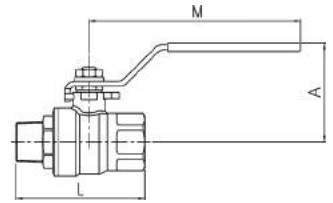
Construcción: acero inox. CF8M (316) microfundición. Extremos: M-H rosca gas ISO 7-1 (EN 10226-1). Asientos: PTFE + 15% FV. Tórica eje Viton. PN 63, Temperatura: -25°C +180°C. Mando manual por palanca con sistema de bloqueo.

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	80	122
1"	65	91	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.

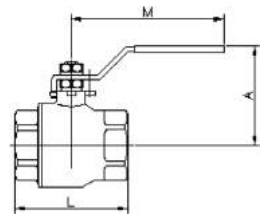
2 pcs full bore ball valve

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"	65	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	15,87
2014 05	3/4"	0,442	6-72	21,06
2014 06	1"	0,606	4-48	28,22
2014 07	1 1/4"	1,084	8-16	42,23
2014 08	1 1/2"	1,544	6-12	67,34
2014 09	2"	2,648	3-6	96,04
2014 10	2 1/2"	4,707	2-4	189,28
2014 11	3"	7,288	1-2	299,38

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request



Ref. 2015



Válvula esfera paso total 2 piezas

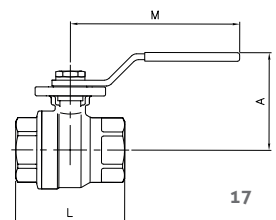
Const.: AISI 316 - juntas y asientos PTFE+FV extremos: rosca gas ISO 7-1 (EN 10226-1) tórica eje: vitón. PN 63. Temp. -25°C +180°C. Mando manual por palanca. Montaje directo s/ISO 5211 con sistema de bloqueo.

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	ISO 5211
1/4"	62	112	50	F-03
3/8"	62	112	50	F-03
1/2"	63	112	55	F-03/F-04
3/4"	70	138	70	F-04/F-05
1"	70	160	83	F-04/F-05
1 1/4"	88	160	91	F-05/F-07
1 1/2"	94	205	103	F-05/F-07
2"	100	205	103	F-05/F-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.

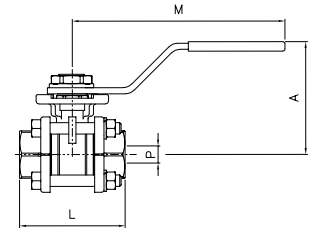
3 pcs full bore ball valve

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 seats: 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	ISO 5211
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	65,13
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

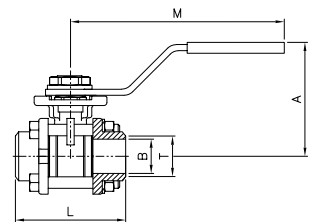
Const.: acero inox. CF8M (316) microfusión. Juntas y asientos PTFE+15% FV tórica eje: vitón PN 63. Temp. -25°C +180°C. Mando manual por palanca. Montaje directo S/ ISO 5211 con sistema de bloqueo.

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

Const.: stainless steel CF8M (316) investment casting. Seats and seats: 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	ISO 5211
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

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	65,13
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

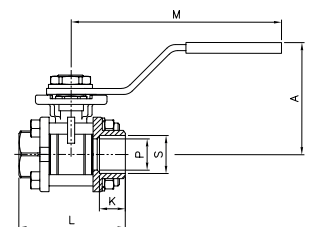
Const.: acero inox. CF8M (316) microfusión. Juntas y asientos PTFE+15% FV tórica eje: vitón. PN 63. Temp. -25°C +180°C mando manual por palanca. Montaje directo s/DIN 5211 con sistema de bloqueo.

3 pcs full bore ball valve socket weld ANSI B 16.11

Const.: stainless steel CF8M (316) investment casting. Seats and seats: 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	ISO 5211
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

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	65,13
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.

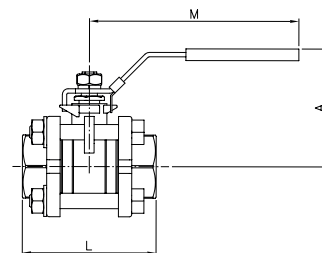
3 pcs full bore ball valve

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

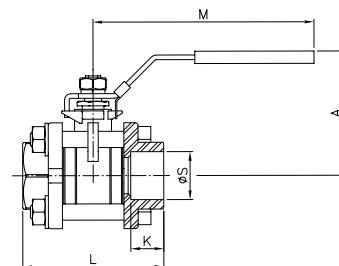
Const. acero al carbono "WCB" (microfundición). Esfera y eje inoxidable 316. Asientos PTFE + 15% FV. 1000 wog. Temp. -25°C +180°C. Mando manual por palanca con sistema de bloqueo.

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.

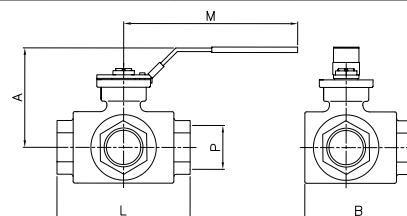
3 Ways ball valve reduced bore

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	M
1/4"	9,5	66	57,5	75	130
3/8"	11	66	57,5	75	130
1/2"	12	66	57,5	75	130
3/4"	15	72	65,5	85	161
1"	20	77	79	100	161
1 1/4"	25	92	97	122	203
1 1/2"	32	96	106,5	131	203
2"	40	107	129	158	203
2 1/2"	49	135	145	178	254

2040 02	1/4"	0,700	57,17
2040 03	3/8"	0,670	57,17
2040 04	1/2"	0,630	58,61
2040 05	3/4"	0,950	70,75
2040 06	1"	1,400	97,20
2040 07	1 1/4"	2,900	168,17
2040 08	1 1/2"	3,600	206,08
2040 09	2"	6,250	341,40
2040 10	2 1/2"	8,950	655,38



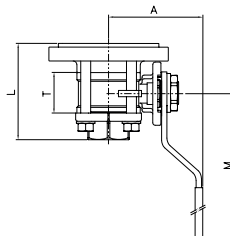
Ref. 2052



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

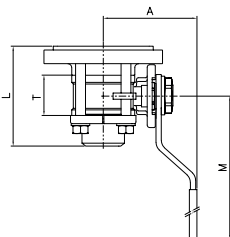
Ref. 2053



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



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
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. 2048

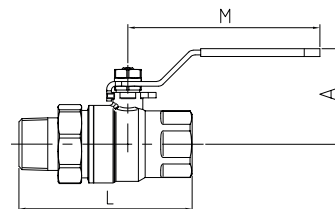


Válvula esfera paso total con racord dos piezas
 Const.: acero inox. CF8M (316) microfundición. Extremos: M-H
 rosca gas ISO 7-1 (EN 10226-1). Asientos:PTFE + 15% FV. Tórica
 eje Viton. PN 63, Temp: -25°C + 180°C. Mando manual
 por palanca con sistema bloqueo.

Full bore ball valve with 2 pieces connector
 Const. 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. Temp: -25°C + 180°C.
 Manually operated by handle with locking system.

MED.	A	L	M
1"	62	110	122
1 1/4"	80	125	180
1 1/2"	85	136	180

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2048 06	1"	0,760	30,19
2048 07	1 1/4"	1,340	46,56
2048 08	1 1/2"	1,835	66,33



Ref. 2035



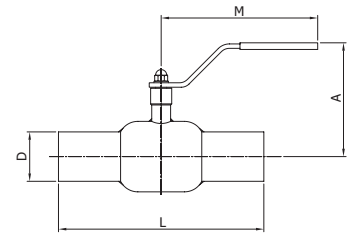
Válvula esfera paso reducido 1 pieza

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	PN	D	D1	D2	S	H	H1	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. 2102 - D2102



Válvula de compuerta con cierre de EPDM y cuerpo de fundición nodular PN 16

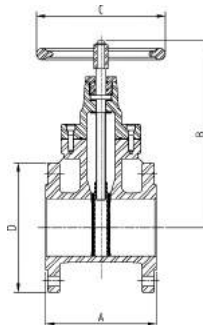
Vástago fijo. Diseño según DIN 3352, DIN 2501, DIN 3202-F4 apta para conducción de agua. Temp. máx. de trabajo 80°C.

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	89,24
2102 10	2 1/2"	14,700	107,48
2102 11	3"	16,500	133,27
2102 12	4"	23,200	174,39
2102 13	5"	35,000	242,14
2102 14	6"	41,300	319,05
2102 16	8"	66,000	515,37
2102 18	10"	98,000	738,91
2102 20	12"	125,300	1106,30

D2102 09	2"	0,58	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

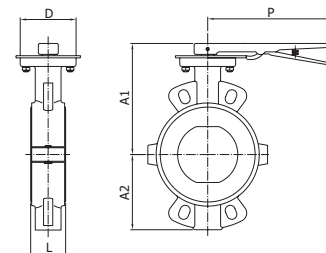
Art. 5104 de 2" a 5" con reductor manual.

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

MED.	L	A1	A2	D	P
2"	43	168	74	65	270
2 1/2"	46	170	82	65	270
3"	46	170	90	65	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	408,95
2104 10	2 1/2"	3,300	495,06
2104 11	3"	3,600	602,68
2104 12	4"	5,400	774,89
2104 13	5"	7,400	947,08
2104 14	6"	10,500	1205,37
2104 16	8"	18,100	2103,90
2104 18	10"	24,900	3300,75

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, ductil 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

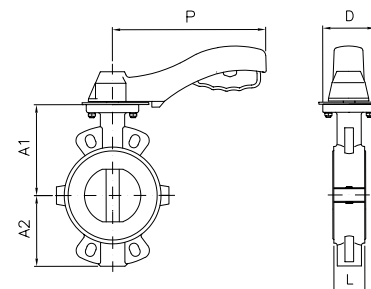
Art. 5101 de 2" a 5" con reductor manual.

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	95	70	172
4"	52	176	114	90	218
5"	56	190	127	90	218
6"	56	210	139	90	***
8"	60	236	175	125	-

2101 09	2"	2,920	279,26
2101 10	2 1/2"	3,180	304,72
2101 11	3"	3,540	420,74
2101 12	4"	5,530	563,30
2101 13	5"	6,870	682,77
2101 14	6"	8,240	843,31
2101 16	8"	17,380	1509,94

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".

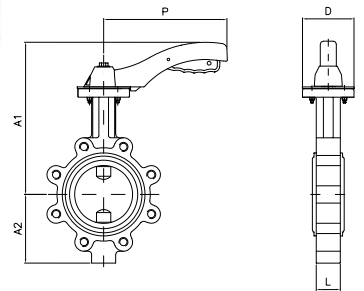
Art. 5108 de 2" a 10" con reductor manual.

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".

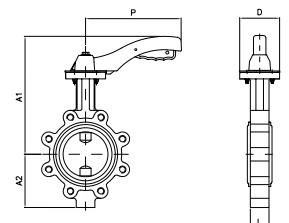
Art. 5108A de 2" a 10" con reductor manual.

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".

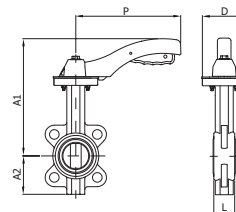
Art. 5103 de 2" a 10" con reductor manual.
Art. 5103 from 2" to 10" with gear operator.

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	37,03
2103 10	2 1/2"	3,300	44,77
2103 11	3"	3,800	49,51
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".

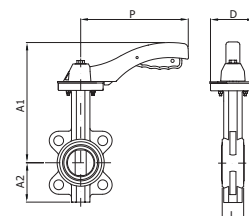
Art. 5109 de 2" a 10" con reductor manual.
Art. 5109 from 2" to 10" with gear operator.

MED.	L	A1	A2	D	P	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

2109 09	2"	2,800	44,65
2109 10	2 1/2"	3,300	54,25
2109 11	3"	3,800	62,21
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. 2100 - 2100D

NEW

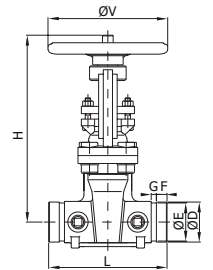


Válvula de compuerta cierre de EPDM – Extremos ranurados
 Const. Cuerpo y bonete de fundición nodular GGG.40.
 Diseño según AWWA C515. Ranurado según AWWA C606.
 Distancia entre caras según ASME B16.10. Husillo ascendente.
 Presión de trabajo 300 PSI. Temp. de trabajo: 0°C +80°C.
 Certificación UL/FM.

Gate valve with EPDM seat – Groove ends
 Body and bonnet made of ductile iron GGG.40.
 Design according to AWWA C515. Grooved standard AWWA C606.
 Face to face according to ASME B16.10. Rising stem (OS&Y).
 Working pressure 300 PSI. Working temperature: 0°C +80°C.
 UL/FM certification.

MED.	L	D	E	F	G	H	V
2 1/2"	190	73	69,1	15,9	7,9	370	190
3"	203	88,9	84,9	15,9	7,9	420	256
4"	229	114,3	110,1	15,9	9,5	447	256
5"	254	141,3	137	15,9	9,5	547	310
6"	267	168,3	164	15,9	9,5	607	310
8"	292	219,1	214,4	19	11,1	754	355
DN 65	190	76,1	72,3	15,9	7,9	370	190
DN 125	254	139,7	135,5	15,9	9,5	547	310
DN 150	267	165,1	160,9	15,9	9,5	607	310

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2100 10	2 1/2"	16,500	78,28
2100 11	3"	22,000	94,77
2100 12	4"	26,000	120,35
2100 13	5"	40,000	159,38
2100 14	6"	48,000	189,92
2100 16	8"	72,000	277,69
2100D 10	DN 65	-	78,28
2100D 13	DN 125	-	159,38
2100D 14	DN 150	-	189,92



Ref. 2113

NEW

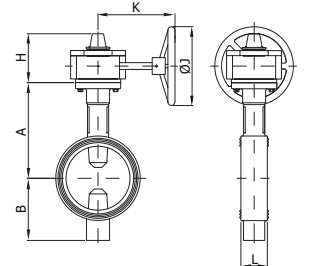


Válvula mariposa tipo wafer con reductor manual
 Cuerpo fundición nodular GGG.40.
 Disco fundición nodular + EPDM.
 Diseño según API 609. Distancia entre caras según ASME B16.10.
 Presión de trabajo 300 PSI. Temp. de trabajo: 0°C +80°C.
 Certificación UL/FM.

Wafer type butterfly valve with gear-box
 Body made of ductile iron GGG.40. Disc: D.I + EPDM.
 Design according to API 609.
 Face to face according to ASME B16.10.
 Working pressure 300 PSI. Working temperature: 0°C +80°C.
 UL/FM certification.

MED.	L	A	B	H	K	J
2 1/2"	44,2	125	95	111	153	152
3"	45,3	140	100	111	153	152
4"	52	160	100	111	153	152
5"	54,4	170	125	111	153	152
6"	55,8	190	140	111	153	200
8"	60,5	230	175	126	210	300

2113 10	2 1/2"	8,700	63,74
2113 11	3"	8,800	65,81
2113 12	4"	10,800	74,66
2113 13	5"	12,000	82,38
2113 14	6"	14,600	93,02
2113 16	8"	26,700	138,92



Ref. 2114 - 2114D

NEW



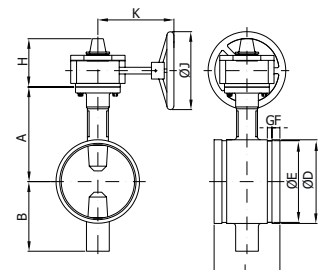
Válvula mariposa – Extremos ranurados con reductor manual
 Cuerpo fundición nodular GGG.40.
 Disco fundición nodular + EPDM.
 Diseño según API 609. Ranurado según AWWA C606.
 Distancia entre caras según ASME B16.10.
 Presión de trabajo 300 PSI. Temp. de trabajo: 0°C +80°C.
 Certificación UL/FM.

Grooved ends Butterfly valve with gear-box
 Body made of ductile iron GGG.40. Disc: D.I + EPDM.
 Design according to API 609. Grooved standard AWWA C606.
 Face to face according to ASME B16.10.
 Working pressure 300 PSI. Working temperature: 0°C +80°C.
 UL/FM certification.

MED.	L	D	E	F	G	A	B	H	K	J
2 1/2"	96	73	69,1	15,9	7,9	125	95	111	153	152
3"	97	88,9	84,9	15,9	7,9	140	100	111	153	152
4"	115	114,3	110,1	15,9	9,5	160	100	111	153	152
5"	132	141,3	137	15,9	9,5	170	125	111	153	152
6"	132	168,3	164	15,9	9,5	190	140	111	153	200
8"	148	219,1	214,4	19	11,1	230	175	126	210	300
DN 65	96	76,1	72,3	15,9	7,9	125	95	111	153	152
DN 125	132	139,7	135,5	15,9	9,5	170	125	111	153	152
DN 150	132	165,1	160,9	15,9	9,5	190	140	111	153	200

2114 10	2 1/2"	8,400	64,65
2114 11	3"	9,800	67,02
2114 12	4"	10,100	74,61
2114 13	5"	13,800	88,25
2114 14	6"	14,700	96,66
2114 16	8"	28,700	152,16

2114D 10	DN 65	8,400	64,65
2114D 13	DN 125	13,800	88,25
2114D 14	DN 150	14,700	96,66



Ref. 2105

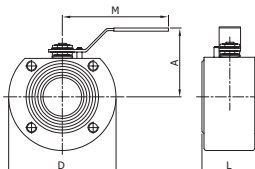


Tipo Wafer. Válvula esfera paso total 1 pieza montaje entre bridas PN 16

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 PN 16
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



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2105 06	1"	2,700	89,85
2105 07	1 1/4"	4,600	125,59
2105 08	1 1/2"	6,300	152,73
2105 09	2"	7,850	192,08
2105 10	2 1/2"	13,800	311,47
2105 11	3"	20,650	398,00
2105 12	4"	31,200	600,79

Ref. 2110

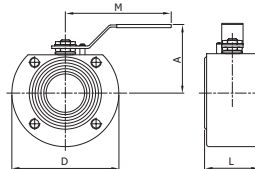


Tipo Wafer. Válvula esfera paso total 1 pieza montaje entre bridas PN 16

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	65	280
50	150	125	72	280
65	170	150	98	360
80	190	160	118	360
100	220	180	140	470



2110 04	1/2"	1,400	139,01
2110 05	3/4"	2,200	169,72
2110 06	1"	2,750	203,66
2110 07	1 1/4"	4,640	287,71
2110 08	1 1/2"	6,350	323,26
2110 09	2"	7,900	412,01
2110 10	2 1/2"	13,900	684,34
2110 11	3"	20,900	906,39
2110 12	4"	31,300	1466,72

Ref. 2115

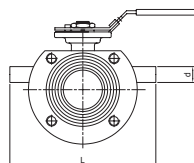


Tipo wafer. Válvula esfera paso total 1 pieza con cámara de calefacción montaje entre bridas PN 16

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	199,61
2115 07	1 1/4"	4,730	246,37
2115 08	1 1/2"	6,400	303,36
2115 09	2"	8,300	356,68
2115 10	2 1/2"	13,500	529,50
2115 11	3"	20,300	639,82
2115 12	4"	32,400	911,92

Ref. 2118

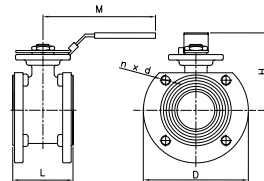


Tipo Wafer. Válvula esfera paso total 1 pieza montaje entre bridas PN 16

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	n x d
1/2"	15	36	120	95	89	4 x M12
3/4"	20	38	120	105	94	4 x M12
1"	25	50	160	115	90	4 x M12
1 1/4"	32	53	160	140	100	4 x M16
1 1/2"	40	65	200	150	105	4 x M16
2"	50	78	200	165	125	4 x M16
2 1/2"	65	98	255	185	140	4 x M16
3"	80	118	255	200	145	8 x M16
4"	100	140	300	220	175	8 x M16



2118 04	1/2"	1,250	77,85
2118 05	3/4"	1,600	94,72
2118 06	1"	2,300	115,18
2118 07	1 1/4"	3,550	168,96
2118 08	1 1/2"	4,600	214,72
2118 09	2"	6,350	279,75
2118 10	2 1/2"	9,650	437,46
2118 11	3"	13,800	593,16
2118 12	4"	18,600	829,56

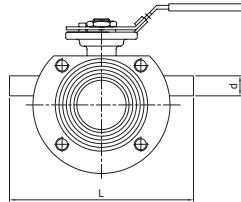
Ref. 2119



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	Rp 3/4"
3/4"	20	160	Rp 3/4"
1"	25	170	Rp 3/4"
1 1/4"	32	190	Rp 3/4"
1 1/2"	40	200	Rp 3/4"
2"	50	210	Rp 3/4"
2 1/2"	65	235	Rp 3/4"
3"	80	250	Rp 3/4"
4"	100	270	Rp 3/4"



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2119 04	1/2"	1,340	289,84
2119 05	3/4"	1,710	306,04
2119 06	1"	2,450	389,81
2119 07	1 1/4"	3,800	447,32
2119 08	1 1/2"	4,950	496,92
2119 09	2"	6,800	570,89
2119 10	2 1/2"	10,400	731,00
2119 11	3"	14,800	897,64
2119 12	4"	19,900	1224,78

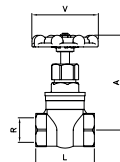
Ref. 2220 - 2220N



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	P.V.P. € PRICE €
2220 04	1/2"	0,414	53,54
2220 05	3/4"	0,578	66,62
2220 06	1"	0,740	82,32
2220 07	1 1/4"	0,995	102,80
2220 08	1 1/2"	1,459	143,53
2220 09	2"	1,985	172,27

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

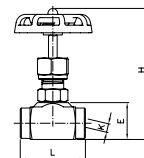
Ref. 2221 - 2222



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



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2221 02	1/4"	0,260	23,30
2221 03	3/8"	0,360	23,38
2221 04	1/2"	0,530	26,60
2221 05	3/4"	0,760	33,54
2221 06	1"	1,175	48,84

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

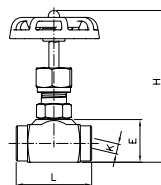
Ref. 2223 - 2224



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"	45	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	42,30
2223 03	3/8"	0,360	47,81
2223 04	1/2"	0,530	54,19
2223 05	3/4"	0,760	74,23
2223 06	1"	1,175	105,96
2223 07	1 1/4"	1,850	201,36
2223 08	1 1/2"	2,900	262,69
2223 09	2"	4,700	323,32

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

Ref. 2225 - 2225N



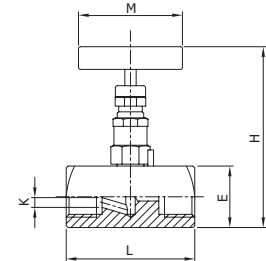
Válvula de aguja – 6000 Lbs
También disponible con rosca NPT (2225N).
Construcción: Acero inox. A182 F316 / Aguja inox A182 F316 + T. Térmico. Rosca ISO 7-1 (EN 10226-1). Estopada PTFE. Presión máxima de trabajo 410 bar. Temperatura de trabajo -54°C a 250°C.

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	52,50
2225 03	3/8"	0,355	57,75
2225 04	1/2"	0,440	60,36
2225 05	3/4"	0,800	86,05
2225 06	1"	1,120	118,36

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request



Ref. 2226 - 2226N



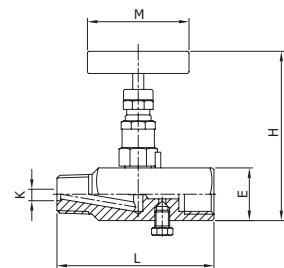
Válvula de aguja – 6000 lbs con purga
También disponible con rosca NPT (2226N).
Construcción: Acero inox. A182 F316 / Aguja inox A182 F316 + T. térmico. Rosca ISO 7-1 (EN 10226-1). Estopada PTFE. Presión máxima de trabajo 410 bar. Temperatura de trabajo -54°C a 250°C.

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	89	55	5

2226 02	1/4"	0,540	70,20
2226 04	1/2"	0,570	74,26

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request



Ref. 2230



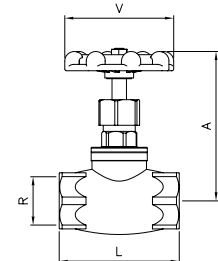
Válvula de globo PN 16
Rosca gas, también disponible en rosca NPT (2230N).
Construcción: inox. CF8M (316) microfundición.
Juntas: PTFE conexión: rosca gas ISO 7-1 (EN 10226-1).
Presión máx.: 16 BAR a 120°C 10 BAR a 180°C.

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	41,23
2230 05	3/4"	0,600	49,76
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. 3073

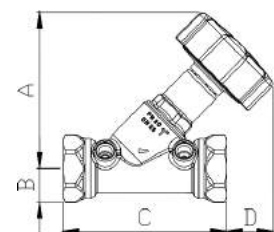


Válvula de equilibrado
PN 20. Construcción cuerpo y componentes internos en latón.
Juntas VITON. Extremos rosca gas (BSP) H-H, ISO 228/1. Toma de presión G 1/8" H. Temperatura trabajo de -30°C a 120°C.

Balancing valve
PN 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

3073 04	1/2"	0,400	39,34
3073 05	3/4"	0,500	40,01
3073 06	1"	0,700	50,35
3073 07	1 1/4"	1,000	56,35
3073 08	1 1/2"	1,000	78,76
3073 09	2"	1,800	121,66



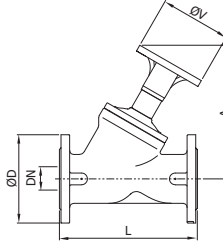
Ref. 2228



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	290	308	180
3"	80	200	310	320	180
4"	100	220	350	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"	11,400	299,79
2228 10	2 1/2"	16,500	329,51
2228 11	3"	19,300	399,89
2228 12	4"	27,000	501,71
2228 13	5"	41,000	708,98
2228 14	6"	55,000	950,51
2228 16	8"	100,000	1708,72
2228 18	10"	158,000	2546,27
2228 20	12"	213,000	3704,81

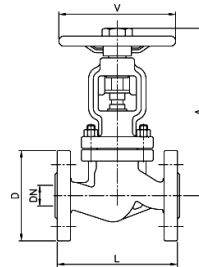
Ref. 2231



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	290	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. 2229A

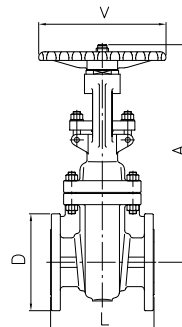
NEW



Válvula de compuerta con bridas ANSI clase 150
 Const. Cuerpo y bonete acero al carbono ASTM A216 WCB.
 Diseño según API 600. Compuerta: ASTM A216 WCB + 13 Cr.
 Distancia entre bridas según ASME B16.10. Bridas según ASME B16.5. Temp. de trabajo: -20°C +400°C.

Gate valve with flanged ends ANSI 150 class
 Body and bonnet made of carbon steel ASTM A216 WCB.
 Design according to API 600. Gate: ASTM a216 WCB + 13 Cr.
 Face to face according to ASME B16.10. Flanged ends according to ASME B16.5. Working temperature: -20°C +400°C.

MED	DN	D	L	A	M
2"	50	150	178	405	200
2 1/2"	65	180	190	455	200
3"	80	190	203	505	250
4"	100	230	229	585	250
5"	125	255	254	680	300
6"	150	280	267	785	300
8"	200	345	292	955	350
10"	250	405	330	1175	400
12"	300	485	356	1365	450



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2229A 09	2"	18,000	186,64
2229A 10	2 1/2"	24,000	276,50
2229A 11	3"	30,000	320,89
2229A 12	4"	47,000	449,24
2229A 13	5"	62,000	591,85
2229A 14	6"	73,000	691,69
2229A 16	8"	112,000	1023,05
2229A 18	10"	178,000	1572,59
2229A 20	12"	256,000	2270,75

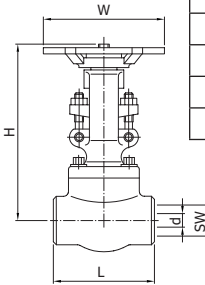
Ref. 2232N - 2232S



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 stellite.
 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	57,19
2232N 05	3/4"	2,395	64,05
2232N 06	1"	4,110	79,70
2232N 07	1 1/4"	5,650	115,19
2232N 08	1 1/2"	6,740	148,94
2232N 09	2"	10,730	220,04
2232S 04	1/2"	2,210	57,19
2232S 05	3/4"	2,435	64,05
2232S 06	1"	4,130	79,70
2232S 07	1 1/4"	5,710	115,19
2232S 08	1 1/2"	6,850	148,94
2232S 09	2"	10,810	220,04

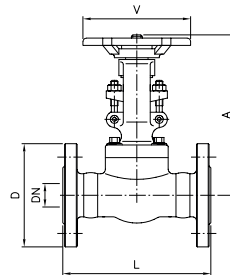
Ref. 2232A



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 stellite.
 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	75,67
2232A 05	3/4"	3,800	84,85
2232A 06	1"	5,900	123,82
2232A 07	1 1/4"	7,200	155,92
2232A 08	1 1/2"	10,000	210,95
2232A 09	2"	15,200	288,91

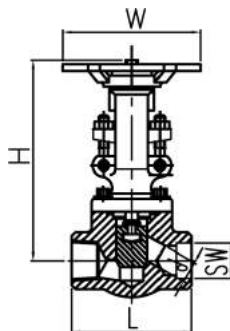
Ref. 2233N - 2233S



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 stellite. 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	56,07
2233N 05	3/4"	2,400	62,80
2233N 06	1"	4,145	78,13
2233N 07	1 1/4"	5,765	112,93
2233N 08	1 1/2"	8,110	146,02
2233N 09	2"	12,540	215,73
2233S 04	1/2"	2,270	56,07
2233S 05	3/4"	2,445	62,80
2233S 06	1"	4,185	78,13
2233S 07	1 1/4"	5,850	112,93
2233S 08	1 1/2"	8,325	146,02
2233S 09	2"	12,675	215,73

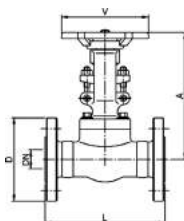
Ref. 2233A



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 stellited.
 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	75,67
2233A 05	3/4"	3,900	84,85
2233A 06	1"	5,950	123,82
2233A 07	1 1/4"	9,600	155,92
2233A 08	1 1/2"	10,500	220,12
2233A 09	2"	13,100	307,26

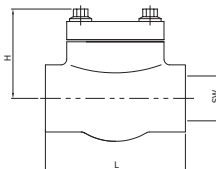
Ref. 2234N - 2234S



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 stellited.
 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



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2234N 04	1/2"	1,595	54,24
2234N 05	3/4"	1,760	60,75
2234N 06	1"	2,990	78,05
2234N 07	1 1/4"	4,180	112,81
2234N 08	1 1/2"	6,360	145,87
2234N 09	2"	10,310	215,51
2234S 04	1/2"	1,605	54,24
2234S 05	3/4"	1,775	60,75
2234S 06	1"	3,000	78,05
2234S 07	1 1/4"	4,260	112,81
2234S 08	1 1/2"	6,380	145,87
2234S 09	2"	10,420	215,51

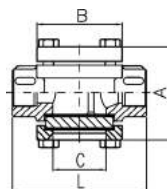
Ref. 2240



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



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2240 04	1/2"	1,100	92,10
2240 05	3/4"	1,050	103,26
2240 06	1"	1,600	116,76
2240 07	1 1/4"	1,750	146,93
2240 08	1 1/2"	3,850	228,46
2240 09	2"	4,000	271,48

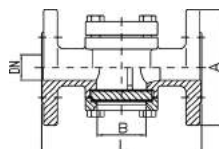
Ref. 2250



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	290	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	149,17
2250 05	3/4"	2,800	172,66
2250 06	1"	3,650	215,41
2250 07	1 1/4"	5,750	269,02
2250 08	1 1/2"	8,300	360,38
2250 09	2"	9,800	437,94
2250 10	2 1/2"	13,700	725,92
2250 11	3"	16,650	913,28
2250 12	4"	23,800	1256,01

Ref. **2252 - 2252N**

NEW



Válvula de Seguridad

Conexión rosca gas BSP M-H s/ ISO228/1, disponible con rosca NPT (2252N). Diseño, cálculo y control s/normas EN 12516-1 y EN 4126-1/7. Construcción: Acero Inoxidable 1.4408 (CF8M). Asiento y disco en acero inoxidable AISI 316. Tara entre 0,5 barg y 40 barg. Presión máxima de trabajo 40 bar. Temperatura de trabajo -20°C +350°C

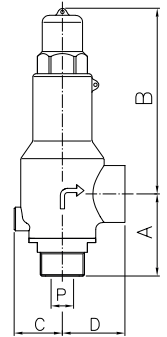
Safety Valve

BSP threaded ends acc./ ISO 228/1 M-F, available with NPT threaded (2252N). Design, calculations and control according to EN 12516-1 and EN 4126-1/7. Construction: Stainless steel 1.4408 (CF8M). Seat and disc in stainless steel AISI 316. Set pressure between 0,5 barg and 40 barg. Max. working pressure 40 bar. Working temperature -20°C +350°C.

MED.	PN	P	A	B	C	D
1/2" x 1"	40	13	59	134	35	45
3/4" x 1"	40	14	59	134	35	45
1" x 1"	40	16	59	134	35	45
1" x 1 1/4"	40	16	62	131	35	45
1 1/4" x 1 1/4"	40	20	65	131	35	45
1 1/2" x 2"	40	28	81	191	46	65
2" x 2"	40	32	83	191	46	65

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2252 04 06	1/2" x 1"	1,360	170,00
2252 05 06	3/4" x 1"	1,360	185,00
2252 06 06	1" x 1"	1,360	191,00
2252 06 07	1" x 1 1/4"	1,490	213,95
2252 07 07	1" 1/4" x 1 1/4"	1,535	217,60
2252 08 09	1 1/2" x 2"	3,710	379,87
2252 09 09	2" x 2"	3,780	385,86

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request



Ref. **2253 - 2253N**

NEW



Válvula de Seguridad

Conexión rosca gas BSP M-H s/ ISO228/1, disponible con rosca NPT (2253N). Diseño, cálculo y control s/normas EN 12516-1 y EN 4126-1/7. Construcción: Acero Inoxidable 1.4408 (CF8M). Asiento y disco en acero inoxidable AISI 316. Tara entre 0,5 barg y 40 barg. Presión máxima de trabajo 40 bar. Temperatura de trabajo -20°C +350°C. Palanca para abertura manual, caperuza abierta.

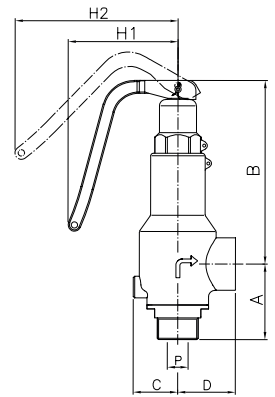
Safety Valve

BSP threaded ends acc./ ISO 228/1 M-F, available with NPT threaded (2253N). Design, calculations and control according to EN 12516-1 and EN 4126-1/7. Construction: Stainless steel 1.4408 (CF8M). Seat and disc in stainless steel AISI 316. Set pressure between 0,5 barg and 40 barg. Max. working pressure 40 bar. Working temperature -20°C +350°C. Lever for manual opening, open cap.

MED.	PN	P	A	B	C	D	H1	H2
1/2" x 1"	40	13	59	144	35	45	86	127
3/4" x 1"	40	14	59	144	35	45	86	127
1" x 1"	40	16	59	144	35	45	86	127
1" x 1 1/4"	40	16	62	141	35	45	86	127
1 1/4" x 1 1/4"	40	20	65	141	35	45	86	127
1 1/2"	40	28	81	206	46	65	92	135
2" x 2"	40	32	83	206	46	65	92	135

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2253 04 06	1/2" x 1"	1,445	200,00
2253 05 06	3/4" x 1"	1,445	215,00
2253 06 06	1" x 1"	1,445	221,00
2253 06 07	1" x 1 1/4"	1,575	243,95
2253 07 07	1 1/4" x 1 1/4"	1,620	247,60

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request



Ref. **2256**

NEW



Válvula de Seguridad

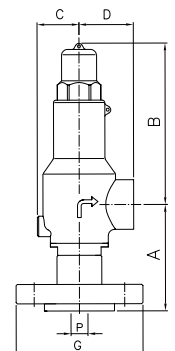
Extremo bridado PN16/40 (entrada) según EN 1092-1 y rosca gas BSP s/ ISO228/1 (salida). Diseño, cálculo y control s/normas EN 12516-1 y EN 4126-1/7. Construcción: Acero Inoxidable 1.4408 (CF8M). Asiento y disco en acero inoxidable AISI 316. Tara entre 0,5 barg y 40 barg. Presión máxima de trabajo 40 bar. Temperatura de trabajo -20°C +350°C.

Safety Valve

Flanged end PN16/40 (inlet) acc. to EN 1092-1 and threaded end BSP acc. to ISO 228/1 (outlet). Design, calculations and control according to EN 12516-1 and EN 4126-1/7. Construction: Stainless steel 1.4408 (CF8M). Seat and disc in stainless steel AISI 316. Set pressure between 0,5 barg and 40 barg. Max. working pressure 40 bar. Working temperature -20°C +350°C.

MED.	PN	P	A	B	C	D	G
DN15 x 1"	16/40	13	87	144	35	45	95
DN20 x 1"	16/40	14	88	144	35	45	105
DN25 x 1"	16/40	16	94	144	35	45	115

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2256 04 06	1/2" x 1"	2,180	228,59
2256 05 06	3/4" x 1"	2,520	245,41
2256 06 06	1" x 1"	2,840	262,28



Ref. 2257

NEW

Válvula de Seguridad

Extremo bridado PN16/40 (entrada) según EN 1092-1 y rosca gas BSP s/ ISO228/1 (salida). Diseño, cálculo y control s/normas EN 12516-1 y EN 4126-1/7. Construcción: Acero Inoxidable 1.4408 (CF8M). Asiento y disco en acero inoxidable AISI 316. Tara entre 0,5 barg y 40 barg. Presión máxima de trabajo 40 bar. Temperatura de trabajo -20°C +350°C. Palanca para abertura manual, caperuza abierta.

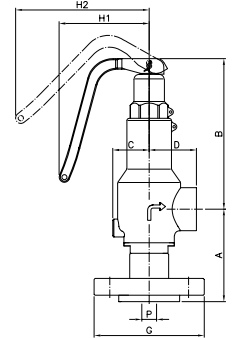
Safety Valve

Flanged end PN16/40 (inlet) acc. to EN 1092-1 and threaded end BSP acc. to ISO 228/1 (outlet). Design, calculations and control according to EN 12516-1 and EN 4216-1/7. Construction: Stainless steel 1.4408 (CF8M). Seat and disc in stainless steel AISI 316. Set pressure between 0,5 barg and 40 barg. Max. working pressure 40 bar. Working temperature -20°C +350°C. Lever for manual opening, open cap.



MED.	PN	P	A	B	C	D	G	H1	H2
DN15 x 1"	16/40	13	87	144	35	45	95	86	127
DN20 X 1"	16/40	14	88	144	35	45	105	86	127
DN25 x 1"	16/40	16	94	144	35	45	115	86	127

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2257 04 06	1/2" x 1"	2,266	258,59
2257 05 06	3/4" x 1"	2,605	275,41
2257 06 06	1" x 1"	2,925	292,28



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.

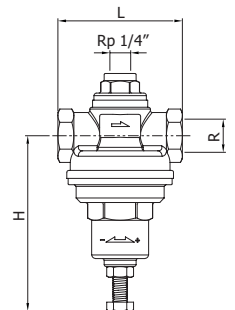
Stainless steel pressure reducing valve

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
25	1"	105	92

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2272 04	1/2"	0,775	151,03
2272 05	3/4"	0,890	180,58
2272 06	1"	1,160	258,13



Ref. 2260

Purgador termodinámico con filtro incorporado

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

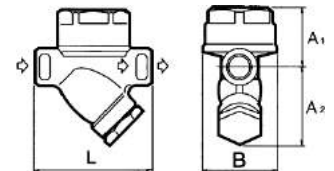
Thermodynamic trap with strainer

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

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2260 04	1/2"	1,100	153,74
2260 05	3/4"	1,200	157,73
2260 06	1"	1,300	162,10



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.

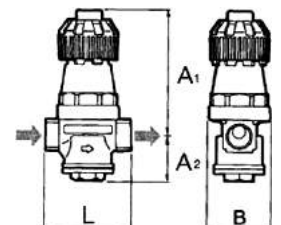
Steam pressure reducing valve

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

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

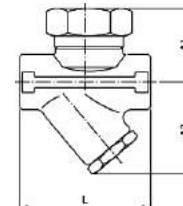


Purgador termodinámico con filtro incorporado
 PN 63. Const.: acero inox. 420 (ASTM A743 Gr-CA40).
 Tamiz: AISI 304. Extremos: rosca gas ISO 7-1 (EN 10226-1).
 PMO: 52 bar. TMO: 400°C.

Thermodynamic steam trap with strainer
 PN 63. 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	65	95

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

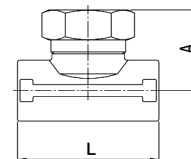


Purgador termodinámico sin filtro
 PN 63. Const.: acero inox. 420 (ASTM A743 Gr-CA40).
 Extremos: rosca gas ISO 7-1 (EN 10226-1).
 PMO: 52 bar. TMO: 400°C.

Thermodynamic steam trap without strainer
 PN 63. 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. 2285 - 2285N

NEW



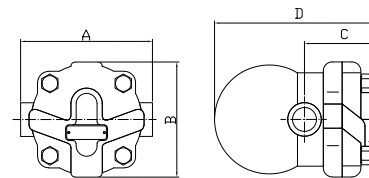
Purgador de boya cerrada para vapor
 Conexión rosca gas BSP s/ISO 228/1, disponible con rosca NPT (2285N). Construcción: Acero al Carbono 1.0619 (WCB). Partes internas en acero inoxidable. Eliminador termostático de aire interno. Instalación horizontal. Máxima presión de trabajo PN16. Presión diferencial máxima: 4,5 bar (045) ó 10 bar (100). Temperatura máxima de trabajo 250°C.

Ball float steam trap
 BSP threaded ends acc. to ISO 228/1, available with NPT threaded (2285N). Construction: Carbon steel 1.0619 (WCB). Internal parts made of stainless steel. Internal air vent assembly. Horizontal installation. Maximum working pressure PN16. Maximum differential pressure: 4,5 bar (045) or 10 bar (100). Maximum working temperature 250°C.

MED.	PN	A	B	C	D
1/2"	16	121	107	67	147
3/4"	16	121	107	67	147
1"	16	145	107	67	166

2285 04 045	1/2"	3,200	221,92
2285 04 100	1/2"	3,200	221,92
2285 05 045	3/4"	3,200	230,14
2285 05 100	3/4"	3,200	230,14
2285 06 045	1"	4,600	238,36
2285 06 100	1"	4,600	238,36

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request



Ref. 2286

NEW

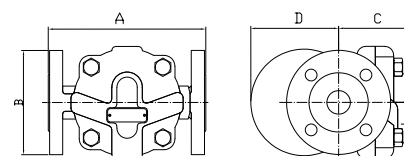


Purgador de boya cerrada para vapor
 Extremos bridados según EN 1092-1 PN16. Construcción: Acero al Carbono 1.0619 (WCB). Partes internas en acero inoxidable. Eliminador termostático de aire interno. Instalación horizontal. Máxima presión de trabajo PN16. Presión diferencial máxima: 4,5 bar (045) ó 10 bar (100). Temperatura máxima de trabajo 250°C.

Ball float steam trap
 Flanged ends according to EN 1092-1 PN16. Construction: Carbon steel 1.0619 (WCB). Internal parts made of stainless steel. Internal air vent assembly. Horizontal installation. Maximum working pressure PN16. Maximum differential pressure: 4,5 bar (045) or 10 bar (100). Maximum working temperature 250°C.

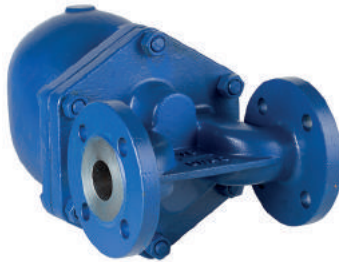
MED.	PN	A	B	C	D
1/2"	16	150	95	101	55
3/4"	16	150	105	101	55
1"	16	160	115	70	100

2286 04 045	1/2"	5,400	246,58
2286 04 100	1/2"	5,400	246,58
2286 05 045	3/4"	5,700	254,80
2286 05 100	3/4"	5,700	254,80
2286 06 045	1"	6,500	279,46
2286 06 100	1"	6,500	279,46



Ref. 2287

NEW

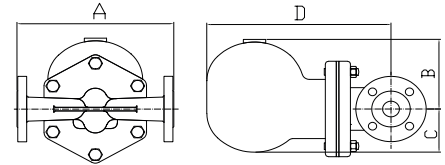


Purgador de boya cerrada para vapor (alta capacidad de descarga)
Extremos bridados según EN 1092-1 PN16. Construcción: Acero al Carbono 1.0619 (WCB). Partes internas en acero inoxidable. Eliminator termostático de aire interno. Instalación horizontal. DN25: asiento simple, DN40/50: Asiento doble. Máxima presión de trabajo PN16. Presión diferencial máxima: 4,5 bar (045) ó 10 bar (100). Temperatura máxima de trabajo 250°C.

Ball float steam trap (high capacity discharge)
Flanged ends according to EN 1092-1 PN16. Construction: Carbon steel 1.0619 (WCB). Internal parts made of stainless steel. Internal air vent assembly. Horizontal installation. DN25: Single seat, DN40/50: Double seat. Maximum working pressure PN16. Maximum differential pressure: 4,5 bar (045) or 10 bar (100). Maximum working temperature 250°C.

MED.	PN	A	B	C	D
1"	16	160	105	70	250
1 1/2"	16	230	140	125	330
2"	16	230	140	125	330

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2287 06 045	1"	9,500	313,12
2287 06 100	1"	9,500	313,12
2287 08 045	1 1/2"	27,000	760,29
2287 08 100	1 1/2"	27,000	760,29
2287 09 045	2"	29,500	837,90
2287 09 100	2"	29,500	837,90



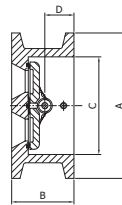
Ref. 2401



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	32,51
2401 10	2 1/2"	2,450	38,13
2401 11	3"	3,100	50,82
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

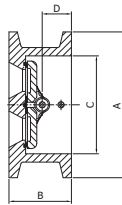
Ref. 2402



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	128,29
2402 10	2 1/2"	1,783	145,56
2402 11	3"	2,413	171,71
2402 12	4"	3,950	232,68
2402 13	5"	6,360	317,62
2402 14	6"	7,980	424,22
2402 16	8"	15,710	798,42
2402 18	10"	20,500	1135,47
2402 20	12"	33,950	1726,75

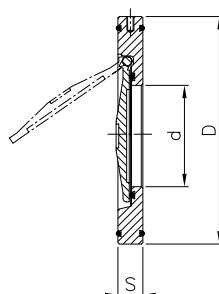
Ref. 2406



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



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

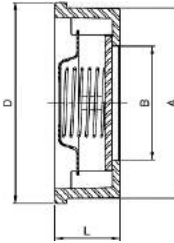
Ref. 2415



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	PN	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



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2415 04	1/2"	0,085	10,68
2415 05	3/4"	0,122	13,74
2415 06	1"	0,198	19,26
2415 07	1 1/4"	0,380	29,43
2415 08	1 1/2"	0,520	39,81
2415 09	2"	0,775	56,11
2415 10	2 1/2"	1,240	85,03
2415 11	3"	1,865	125,22
2415 12	4"	2,650	180,16
2415 13	5"	5,500	365,42
2415 14	6"	8,300	514,99
2415 16	8"	16,100	1015,23

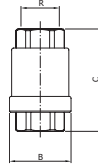
Ref. 2413



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

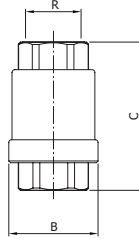
Ref. 2416



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. PN 63, 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. PN 63, 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



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

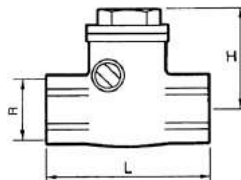
Ref. 2430 - 2430N



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	37,09
2430 05	3/4"	0,490	45,14
2430 06	1"	0,724	63,92
2430 07	1 1/4"	1,042	83,68
2430 08	1 1/2"	1,650	118,36
2430 09	2"	2,392	145,05

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

Ref. 2417



Válvula retención a bola

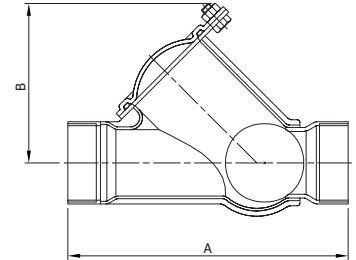
Construcción: cuerpo en acero inox AISI 316. Bola en aluminio recubierta en NBR. Extremos rosca gas PN 16. Temp.: 0°C +90°C.

Ball check valve

Body: stainless steel AISI 316. Ball: aluminium +NBR. Gas threaded ends, PN 16. Temp.: 0°C +90°C.

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

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2417 07	1 1/4"	1,100	186,85
2417 08	1 1/2"	1,150	195,90
2417 09	2"	1,600	215,01



Ref. 2435



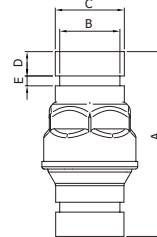
Válvula de retención - "Idrja"

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



2435 06	1"	-	71,02
2435 07	1 1/4"	0,385	92,98
2435 08	1 1/2"	-	131,51
2435 09	2"	0,86	161,17

Ref. 2440



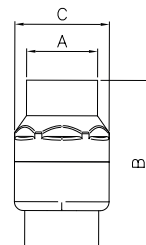
Válvula retención "Cromax" - "Idrja"

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. 2442



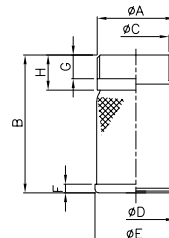
Filtro válvula retención inox 304

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	5,28
2442 05	3/4"	0,022	6,22
2442 06	1"	0,034	7,34
2442 07	1 1/4"	0,054	8,20
2442 08	1 1/2"	0,064	9,86
2442 09	2"	0,096	12,35
2442 10	2 1/2"	0,136	33,47
2442 11	3"	0,156	34,30
2442 12	4"	0,202	35,23

Ref. 2441



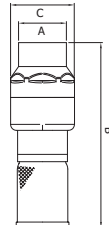
Válvula retención pie "Cromax" - "Idrja"

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.

MED.	A	B	C
1/2"	25	102	32
3/4"	30	120	44
1"	36	143	53
1 1/4"	45	163	62
1 1/2"	51	191	78
2"	80	240	113
2 1/2"	80	240	113
3"	93	273	132
4"	120	320	167



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2441 04	1/2"	0,104	24,24
2441 05	3/4"	0,164	29,52
2441 06	1"	0,201	34,76
2441 07	1 1/4"	0,324	44,49
2441 08	1 1/2"	0,472	51,70
2441 09	2"	0,716	103,95
2441 10	2 1/2"	1,336	192,41
2441 11	3"	2,129	254,25
2441 12	4"	3,482	401,91

Ref. 2445



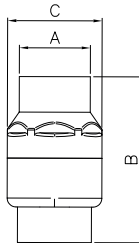
Válvula retención "Cromax" - "Idrja"

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 "Idrja"

Constr.: 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	45	97	62
40	51	115	78
50	63	121	89
65	80	141	113
80	93	164	132
100	120	191	167



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	8,21
2447 05	3/4"	0,022	9,68
2447 06	1"	0,034	11,55
2447 07	1 1/4"	0,054	13,10
2447 08	1 1/2"	0,064	15,58
2447 09	2"	0,096	23,19
2447 10	2 1/2"	0,136	48,12
2447 11	3"	0,156	52,86
2447 12	4"	0,202	58,71

Ref. 2446



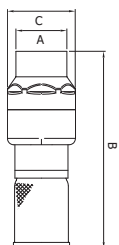
Válvula retención pie "Cromax" - "Idrja"

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 - "Idrja"

Constr.: 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.

MED.	A	B	C
1/2"	25	102	32
3/4"	30	120	44
1"	36	143	53
1 1/4"	45	163	62
1 1/2"	51	191	78
2"	80	240	113
2 1/2"	80	240	113
3"	93	273	132
4"	120	320	167



2446 04	1/2"	0,104	47,35
2446 05	3/4"	0,164	52,59
2446 06	1"	0,201	60,41
2446 07	1 1/4"	0,324	82,01
2446 08	1 1/2"	0,472	89,81
2446 09	2"	0,716	169,21
2446 10	2 1/2"	1,336	278,44
2446 11	3"	2,129	388,31
2446 12	4"	3,482	565,82

Ref. 2448

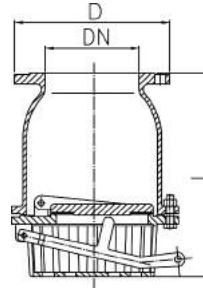


Válvula de retención de pie con brida DIN PN 16

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

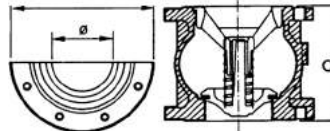


Válvula retención a disco con bridas DIN PN 16

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

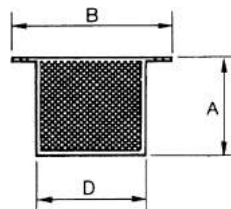


Filtro colador para ensamblar - brida PN 16

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

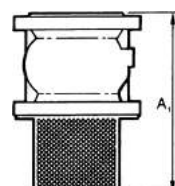
Ref. 2452



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

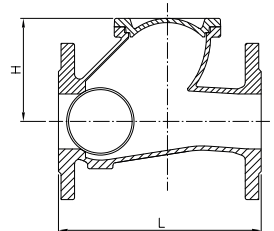
Cuerpo fundido hierro GGG-40. Esfera recubierta con NBR. Presión máx.: 16 BAR. Temperatura: -10°C +80°C. Dimensiones entre caras según DIN 3202 F6.

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	PN	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

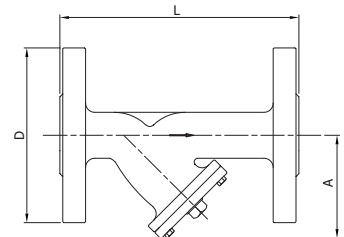
Construcción: Fundición GG25. Junta: Grafito. Conexión: Bridas DIN PN 16. Presión de trabajo 16 bar. Temp: -10°C +120°C Tamiz: AISI 304 chapa perforada (ver d1).

Flanged "Y" strainer PN 16

Const.: Cast Iron GG25. Gasket: Graphite. Ends: Flanges DIN PN 16. Working pressure: 16 bar. Working temp: -10°C +120°C Screen: AISI 304 perforated plate (see d1)

DN	A	D	L	d1
40	110	150	200	1,5
50	130	165	230	1,5
65	145	185	290	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	350	340	600	2
250	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) microfundición. 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).

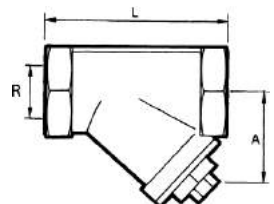
"Y" strainer PN 40 (2460N - NPT thread)

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	d1
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

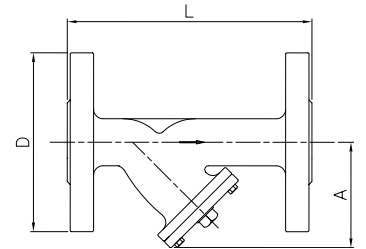
Construcción: AISI 316. Juntas: PTFE conexión: bridas DIN PN 16. Presión de trabajo: 16 BAR. Temp.: -30°C +240°C. Tamiz: AISI 316 chapa perforada (ver d1).

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	d1
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

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2461 04	1/2"	1,950	109,26
2461 05	3/4"	2,750	131,19
2461 06	1"	3,700	164,44
2461 07	1 1/4"	5,900	262,36
2461 08	1 1/2"	6,400	275,48
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

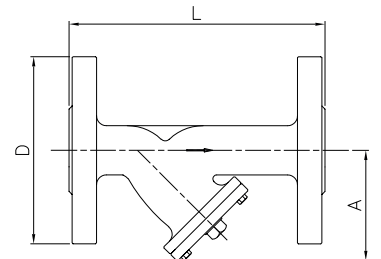
Construcción: AISI 316. Juntas: PTFE. Conexión: bridas ANSI. Clase 150. Presión de trabajo: 19 kg/cm². Temp.: -30°C +240°C. Tamiz: AISI 316 chapa perforada (ver d1).

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	d1
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"	392	343	500	2

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.

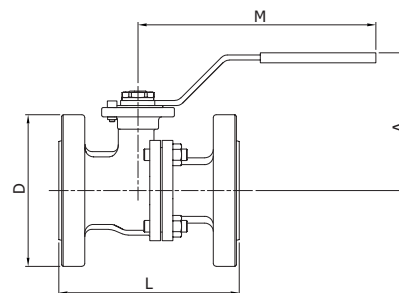
2 pcs. Full bore ball valve flanges DIN PN 16

Body: ductil 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	ISO 5211
1/2"	15	95	115	130	80	F03/F04
3/4"	20	105	120	130	80	F03/F04
1"	25	115	125	170	90	F04/F05
1 1/4"	32	140	130	170	102	F04/F05
1 1/2"	40	150	140	220	110	F05/F07
2"	50	165	150	220	120	F05/F07
2 1/2"	65	185	170	284	140	F07/F10
3"	80	200	180	284	150	F07/F10
4"	100	220	190	360	180	F07/F10
5"	125	250	325	447	215	F07/F10
6"	150	285	350	560	240	F10/F12
8"	200	340	400	1000	320	F12/F14

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

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

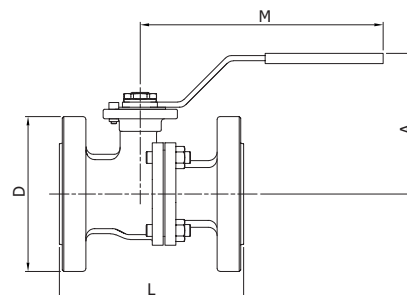
Montaje directo de actuadores s/ISO 5211. Diseño fire safe. Dispositivo antiestático. Cuerpo: acero al carbono WCB (microfusión). Esfera y eje: AISI 316. Asientos: PTFE + 25 % Grafito. Tórica eje: vitón. Presión máx.: 19 kg/cm². Temp. -30°C +220°C. Mando manual por palanca con sistema de bloqueo.

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

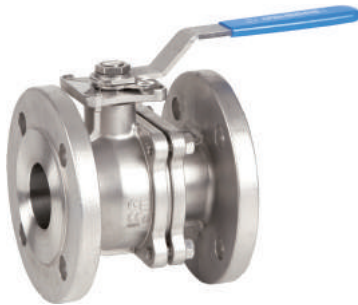
Direct mounting for actuators s/ISO 5211. Fire safe design. Antistatic device. Body: carbon steel WCB (investment casting). Ball and stem: AISI 316. Seats: PTFE + 25 % Graphite. Stem o'ring: viton. Max. pressure: 19 kg/cm². Temp. -30°C +220°C. Manually operated by handle with locking system.

MED.	DN	D	L	M	A	ISO 5211
1/2"	15	89	108	165	90	F04
3/4"	20	98,6	117	165	95	F04/F05
1"	25	108	127	165	95	F04/F05
1 1/4"	32	117	140	165	106	F05/F07
1 1/2"	40	127	165	200	110	F05/F07
2"	50	152,5	178	200	118	F05/F07
2 1/2"	65	177,8	190	400	160	F07/F10
3"	80	190,5	203	400	170	F07/F10
4"	100	228,6	229	400	186	F07/F10
6"	150	279,4	394	800	280	F10/F12

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



Válvula esfera paso total 2 piezas diseño "fire safe" montaje directo de actuadores S/ISO 5211.

Bridas DIN PN -40 ≤ DN -50

Bridas DIN PN -16 >DN -50

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.

2 pcs full bore ball valve fire-safe design direct mounting for actuators ISO 5211.

Flanges DIN PN -40 ≤ DN -50

Flanges DIN PN -16 >DN -50

Body: Stainless steel. CF8M (316) investment casting.

Seats: PTFE + 15% GF stem o'ring: viton. Antistatic device.

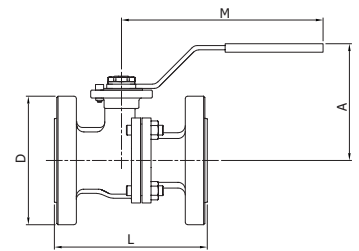
Max. pressure: 40/16 BAR depending on size.

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/Dimensions mm				ISO 5211
		D	A	L	M	
1/2"	40	95	85	115	170	F04
3/4"	40	105	85	120	170	F04/F05
1"	40	116	95	125	170	F04/F05
1 1/4"	40	140	106	130	200	F05/F07
1 1/2"	40	150	110	140	200	F05/F07
2"	40	165	118	150	200	F05/F07
2 1/2"	16	185	157	170	380	F07/F10
3"	16	200	170	180	380	F07/F10
4"	16	220	184	190	380	F07/F10
5"	16	250	200	325	520	F10/F12
6"	16	285	220	350	620	F10/F12
8"	16	340	300	400	700	F12

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2528 04	1/2"	2,200	99,09
2528 05	3/4"	3,050	115,03
2528 06	1"	3,750	142,83
2528 07	1 1/4"	5,750	231,78
2528 08	1 1/2"	7,000	254,73
2528 09	2"	9,500	342,15
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	1976,21
2528 14	6"	51,000	2708,63
2528 16	8"	106,700	6391,33



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

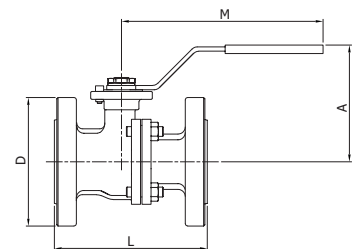
Cuerpo: inox. CF8M (316). Asientos: PTFE +15% FV. Presión máx.: 19 kg/cm². Temp.: -30°C +180°C. Mando manual por palanca hasta 6". 8" con reductor manual.

2 pcs full bore ball valve fire safe design flanges ANSI B-16.5 s-150. Direct mounting for actuators ISO 5211

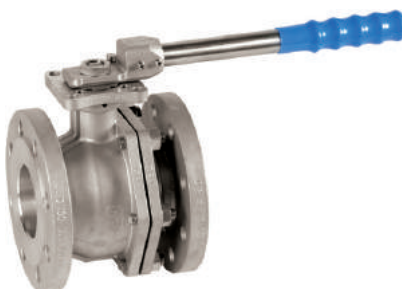
Body: stainless steel CF8M (316). Seats: PTFE + 15% GF. Max. pressure: 19 kg/cm². Temp.: -30°C +180°C. Manually operated by handle until 6". 8" with gear operator.

MED.	DN	D	L	M	A	ISO 5211
1/2"	15	89	108	165	85	F04
3/4"	20	98,6	117	165	85	F04/F05
1"	25	108	127	200	95	F04/F05
1 1/4"	32	117	140	165	106	F05/F07
1 1/2"	40	127	165	200	110	F05/F07
2"	50	152,5	178	200	118	F05/F07
2 1/2"	65	177,8	190	380	157	F07/F10
3"	80	190,5	203	380	170	F07/F10
4"	100	228,6	229	380	184	F07/F10
6"	150	279,4	394	620	225	F10/F12
8"	200	342,9	457	-	-	F10/F12

2528A 04	1/2"	1,450	83,85
2528A 05	3/4"	2,100	99,41
2528A 06	1"	2,850	133,10
2528A 07	1 1/4"	3,900	180,71
2528A 08	1 1/2"	5,800	236,20
2528A 09	2"	8,400	327,16
2528A 10	2 1/2"	13,400	525,03
2528A 11	3"	17,800	707,67
2528A 12	4"	30,500	1077,69
2528A 14	6"	55,000	3046,19
2528A 16	8"	135,000	7050,54



Ref. 2529



Válvula esfera paso total 2 piezas diseño "fire safe" bridas DIN PN-40 montaje directo de actuadores según ISO 5211

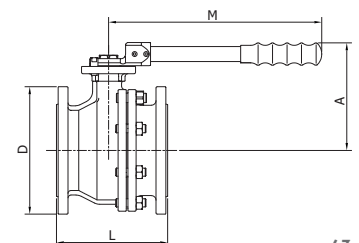
Cuerpo: CF8M (316). Asientos y juntas: PTFE +15% FV. Tórica eje: vitón. Presión máx.: 40 BAR. Temp.: -30°C +180°C. Mando manual por palanca. L: S/DIN 3202 F-4 DN 65 DN 100. F-5 DN 125 DN 200.

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 DN 100. F-5 DN 125 DN 200.

MED.	DN	L	D	A	M	ISO 5211
2 1/2"	65	170	185	157	380	F07/F10
3"	80	180	200	170	380	F07/F10
4"	100	190	235	184	380	F07/F10
5"	125	325	270	200	380	F10/F12
6"	150	350	300	350	450	F07/F10

2529 10	2 1/2"	17,150	731,64
2529 11	3"	21,200	939,68
2529 12	4"	29,900	1316,09
2529 13	5"	50,000	2830,58
2529 14	6"	69,500	3985,13



Ref. 2540 - 2541

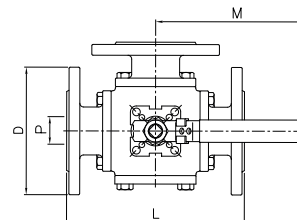


Válvula esfera 3 vías paso total
2540 paso tipo L / 2541 paso tipo T
Bridas DIN PN 40 ≤ DN50
Bridas DIN PN 16 > DN50
 Montaje directo de actuadores s/ISO 5211.
 Cuerpo: inox CF8M (316). 4 asientos: PTFE + 15% FV.
 Presión máx. 16/40 BAR según medida.
 Temp.: -30°C +180°C. Mando manual por palanca.

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

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

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



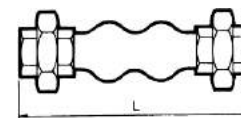
Manguito elástico - doble onda (2830N - Rosca NPT)
 Rosca gas, también disponible en rosca NPT (2830N).
 Cuerpo EPDM, extremos racors. Roscas gas galvanizados.
 Presión de trabajo máx.: 10 BAR. Temp. -10°C +105°C.
 Longitud: 200 mm.

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. 2829

NEW

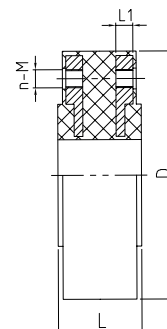


Manguito antivibratorio
 Cuerpo EPDM con bridas internas vulcanizadas de acero al carbono.
 Conexión a bridas DIN PN10. Orificios roscados. Presión máxima de trabajo 10 bar. Temperatura de trabajo -20°C +100°C.

Rubber metal pipe connector
 Rubber body with fully vulcanized carbon steel flanges. Connection to DIN PN10 flanged. Threaded holes. Maximum working pressure 10 bar. Working temperature -20°C +100°C.

MED.	D	n-M	L	L1
2"	171	4 x M16	70	16
2 1/2"	192	4 x M16	70	16
3"	207	8 x M16	70	18
4"	227	8 x M16	70	18
5"	257	8 x M16	70	18
6"	294	8 x M20	70	18
8"	343	8 x M20	90	20

2829 09	2"	5,100	81,38
2829 10	2 1/2"	6,200	94,13
2829 11	3"	7,500	109,50
2829 12	4"	8,100	144,00
2829 13	5"	9,400	167,63
2829 14	6"	12,400	213,75
2829 16	8"	18,800	273,75



Ref. 2831

Manguito elástico - simple onda

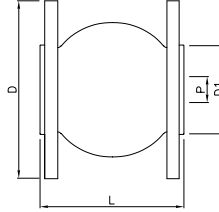
Cuerpo EPDM. Bridas DIN PN 10 zincadas.
Presión de trabajo. Máx.: 10 BAR. Temp: -10°C +105°C.

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	D1
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	260	445	367
350	320	255	505	408
400	372	255	565	472
450	415	255	615	522
500	454	255	670	570



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

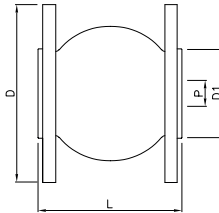
Cuerpo EPDM. Bridas ANSI 150 lbs zincadas.
Presión de trabajo máx.: 19 kg/cm². Temp: -10°C +105°C.

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	D1
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



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

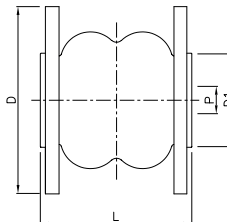
Cuerpo EPDM. Bridas DIN PN-10 zincadas.
Presión trabajo máx: 10 BAR. Temp: -10°C +105°C

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	D1
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



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

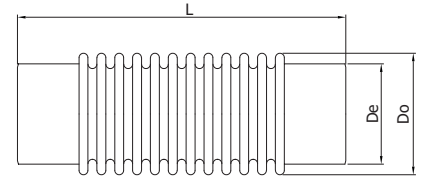


Junta de expansión metálica con camisa interior
Extremos soldar, PN 10. Fuelle acero inox. AISI 304. Camisa interior acero inox. AISI 304. Extremos acero inox. AISI 304. Temp. máx.: 300°C.

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

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	372,65
2834 16	8"	11,600	639,86



Ref. 2835E

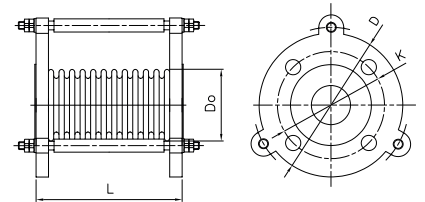


Junta de expansión metálica con camisa interior
Extremos bridas DIN PN 16. Fuelle acero inox. AISI 304. Camisa interior acero inox. AISI 304. Extremos bridas en acero carbono. Presión máx. trabajo: 16 kg/cm². Temp. máx.: 300°C.

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	Do	K	D
25	170	45	85	115
32	170	45	100	140
40	170	45	110	150
50	170	69	125	165
65	170	88	145	185
80	170	107	160	200
100	170	140	180	220
125	170	167	210	250
150	220	199	240	285
200	220	266	295	340

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	CAJA BOX CARTON	P.V.P. € PRICE €
2835E 06	1"	2,650	-	96,24
2835E 07	1 1/4"	3,700	-	111,00
2835E 08	1 1/2"	4,280	-	117,75
2835E 09	2"	7,600	-	142,62
2835E 10	2 1/2"	9,500	-	156,85
2835E 11	3"	10,500	-	178,02
2835E 12	4"	13,500	-	223,53
2835E 13	5"	19,700	-	285,66
2835E 14	6"	26,000	-	348,29
2835E 16	8"	30,800	-	518,83



Ref. 2835AE

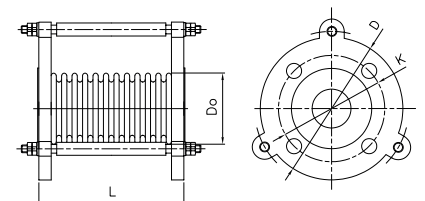


Junta de expansión metálica con camisa interior
Extremos bridas ANSI 150lbs. Fuelle acero INOX. AISI 304. Camisa interior acero inox. AISI 304. Extremos bridas en acero carbono. Presión máx. trabajo: 19 kg/cm². Temp. máx.: 300°C.

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.

MED.	L	Do	K	D
2"	170	69	120,6	152,4
2 1/2"	170	88	139,7	177,8
3"	170	107	152,4	190,5
4"	170	140	190,5	228,6
5"	170	167	215,4	254
6"	220	199	241,3	279,4
8"	220	266	298,4	342,9

2835AE 09	2"	7,700	-	141,23
2835AE 10	2 1/2"	10,150	-	161,46
2835AE 11	3"	12,500	-	183,26
2835AE 12	4"	16,800	-	230,10
2835AE 13	5"	22,500	-	294,05
2835AE 14	6"	27,800	-	358,54
2835AE 16	8"	39,500	-	534,08



Ref. 2848



Controlador de flujo (líquidos)

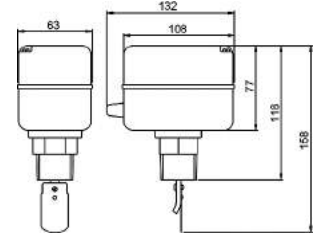
Caja aleación aluminio. Racor latón. Lengüetas en acero inox. Para tuberías de 1" a 8". Conexión rosca 1" ISO 7/1 (EN 10226-1). Temp. máx. 110°C. Presión máx. 10 bar. 250V - 10A. Protección IP-64.

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"	800,000	1-10	72,09
---------	----	---------	------	-------



Ref. 2850



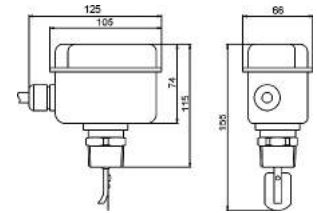
Controlador de flujo (líquidos)

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.

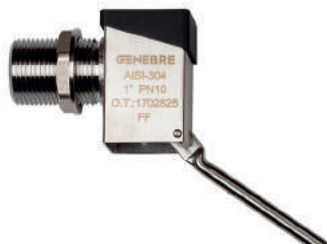
Liquid flow switch

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.

2850 06	1"	800,000	1-10	63,64
---------	----	---------	------	-------



Ref. 3886



Válvula de flotador sin boya

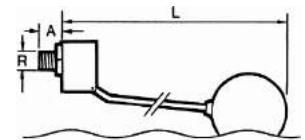
Construcción en acero inoxidable AISI 304. Conexión rosca gas. Paso total. Cierre de silicona. Presión de trabajo máxima 10 BAR.

Floating valve without buoy

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	35
3/4"	500	42
1"	580	45
1 1/4"	580	52

3886 03	3/8"	0,151	1-20	16,64
3886 04	1/2"	0,255	1-20	17,89
3886 05	3/4"	0,400	1-15	30,70
3886 06	1"	0,520	1-10	33,05
3886 07	1 1/4"	0,620	1-10	38,15



Ref. 3887



Boya para flotador

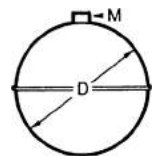
Construcción en acero inoxidable AISI 304.

Buoy for floating valves

Made of stainless steel AISI 304.

MED.	D	M
3/8"	90	M-6
1/2"	110	M-6
3/4"	160	M-8
1"	160	M-8
1 1/4"	160	M-8

3887 090	Ø 90 mm	0,103	1-48	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: DN 10 - DN65: rosca gas ISO 228/1 y
 DN80 - DN100: Brida DIN 2576PN 10/16

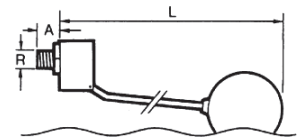
Floating valve (2856N - NPT thread)

Constr. stainless steel AISI 316. Silicone sealing. Max. pressure: 10 BAR.

Connection DN10 - DN65 gas ISO 228/1 thread
 DN80 - DN100 flange DIN 2576 PN 10/16

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"	-	-

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	CAJA / BOX CARTON	P.V.P. € PRICE €
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"	2,630	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"	19,8	-	1983,15
2856 12	4"	20,62	-	2208,82



Ref. 2852

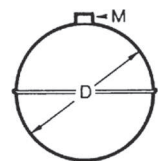


Boya para flotador - inox. 316

Buoy for floating valve stainless steel 316

MED.	D	M
3/8"	90	M-6
1/2"	110	M-6
3/4"	160	M-8
1"	160	M-8
1 1/4"	160	M-8
1 1/2"	200	M-12
2"	200	M-12
2 1/2"	200	M-12
3"	-	-
4"	-	-

2852 060	-	0,060	1-1	32,63
2852 090	3/8"	0,125	1-1	47,13
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"	2,781	-	437,91
2852 400	4"	4,513	-	537,67



FABRICACIÓN ESPECIAL
BAJO DEMANDA
SPECIAL
MANUFACTURING
UNDER REQUEST



Esfera variable
Variable orifice ball valve
30°, 60° o 90°



Extensor para válvula manual
Extension for manual valve

Ref. **2015V**

NEW

Válvula de control con esfera "V", 2 piezas
Características de válvula ver art. 2015
Solicitar ángulo necesario 30°, 60° o 90°; ver extensión XX en cuadro.

"V" control ball valve, 2 pieces
Valve characteristics see art. 2015
Indicate necessary angle 30°, 60° or 90°; see extension XX.



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2015V XX 04	XX= 30°/60°/90°	-	58,25
2015V XX 05	XX= 30°/60°/90°	-	69,68
2015V XX 06	XX= 30°/60°/90°	-	79,61
2015V XX 07	XX= 30°/60°/90°	-	118,80
2015V XX 08	XX= 30°/60°/90°	-	150,64
2015V XX 09	XX= 30°/60°/90°	-	219,71

XX= Indicar ángulo necesario / Indicate necessary angle

Ref. **2025V - 2026V - 2027V**

NEW

Válvula de control con esfera "V", 3 piezas
Características de válvula ver art. 2025/2026/2027
Solicitar ángulo necesario 30°, 60° o 90°; ver extensión XX en cuadro.

"V" control ball valve, 3 pieces
Valve characteristics see art. 2025/2026/2027
Indicate necessary angle 30°, 60° or 90°; see extension XX.



2025V XX 04	XX= 30°/60°/90°	-	56,31
2025V XX 05	XX= 30°/60°/90°	-	70,42
2025V XX 06	XX= 30°/60°/90°	-	79,29
2025V XX 07	XX= 30°/60°/90°	-	124,42
2025V XX 08	XX= 30°/60°/90°	-	159,32
2025V XX 09	XX= 30°/60°/90°	-	227,33
2025V XX 10	XX= 30°/60°/90°	-	490,43
2025V XX 11	XX= 30°/60°/90°	-	734,05
2025V XX 12	XX= 30°/60°/90°	-	1140,85

XX= Indicar ángulo necesario / Indicate necessary angle

Ref. **2526AV**

NEW

Válvula de control con esfera "V", 2 piezas bridas ANSI S-150
 Características de válvula ver art. 2526A
 Solicitar ángulo necesario 30°, 60° o 90°; ver extensión XX en cuadro.



"V" control ball valve, 2 pieces flanges ends ANSI S-150
 Valve characteristics see art. 2526A

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2526AV XX 04	XX= 30°/60°/90°	-	76,87
2526AV XX 05	XX= 30°/60°/90°	-	92,53
2526AV XX 06	XX= 30°/60°/90°	-	115,74
2526AV XX 07	XX= 30°/60°/90°	-	165,49
2526AV XX 08	XX= 30°/60°/90°	-	221,49
2526AV XX 09	XX= 30°/60°/90°	-	322,09
2526AV XX 10	XX= 30°/60°/90°	-	552,39
2526AV XX 11	XX= 30°/60°/90°	-	781,40
2526AV XX 12	XX= 30°/60°/90°	-	1294,30

XX= Indicar ángulo necesario / Indicate necessary angle

Ref. **2528V**

NEW

Válvula de control con esfera "V", 2 piezas bridas DIN PN 40/16
 Características de válvula ver art. 2528
 Solicitar ángulo necesario 30°, 60° o 90°; ver extensión XX en cuadro.



"V" control ball valve, 2 pieces flanges ends DIN PN 40/16
 Valve characteristics see art. 2528
 Indicate necessary angle 30°, 60° or 90°; see extension XX.

2528V XX 04	XX= 30°/60°/90°	-	126,68
2528V XX 05	XX= 30°/60°/90°	-	145,42
2528V XX 06	XX= 30°/60°/90°	-	173,19
2528V XX 07	XX= 30°/60°/90°	-	258,03
2528V XX 08	XX= 30°/60°/90°	-	298,07
2528V XX 09	XX= 30°/60°/90°	-	403,31
2528V XX 10	XX= 30°/60°/90°	-	669,42
2528V XX 11	XX= 30°/60°/90°	-	923,68
2528V XX 12	XX= 30°/60°/90°	-	1332,53

XX= Indicar ángulo necesario / Indicate necessary angle

Ref. **2528AV**

NEW

Válvula de control con esfera "V", 2 piezas bridas ANSI S-150
 Características de válvula ver art. 2528A
 Solicitar ángulo necesario 30°, 60° o 90°; ver extensión XX en cuadro.



"V" control ball valve, 2 pieces flanges ends ANSI S-150
 Valve characteristics see art. 2528A
 Indicate necessary angle 30°, 60° or 90°; see extension XX.

2528AV XX 04	XX= 30°/60°/90°	-	115,30
2528AV XX 05	XX= 30°/60°/90°	-	132,34
2528AV XX 06	XX= 30°/60°/90°	-	166,84
2528AV XX 07	XX= 30°/60°/90°	-	235,68
2528AV XX 08	XX= 30°/60°/90°	-	310,36
2528AV XX 09	XX= 30°/60°/90°	-	445,30
2528AV XX 10	XX= 30°/60°/90°	-	755,21
2528AV XX 11	XX= 30°/60°/90°	-	1025,64
2528AV XX 12	XX= 30°/60°/90°	-	1614,92

XX= Indicar ángulo necesario / Indicate necessary angle

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

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)

Válvulas roscar – soldar / Threaded – welded valves		
Ref.	ART. 2015 - 2025, 2026 - 2027	ART. 2040 - 2041
5330 09 XXX	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"
5330 11 XXX	3/4" - 1"	3/4" - 1"
5330 14 XXX	1 1/4" - 2"	1 1/4" - 2"
5330 17 XXX	2 1/2" - 4"	*****
5330 20 XXX	*****	2 1/2"

XXX= Longitud / Lenght

Válvulas bridadas / Flanged valves		
Ref.	ART. 2526A - 2528, 2528A - 2529	ART. 2525
5330 09 XXX	1/2" - 3/4"	1/2" - 3/4"
5330 11 XXX	1"	1" - 1 1/4"
5330 14 XXX	1 1/4" - 2"	1 1/2" - 2"
5330 17 XXX	2 1/2" - 4"	*****
5330 20 XXX	*****	2 1/2" - 4"

XXX= Longitud / Lenght

L = 50mm			
5330 09 050	L=50 mm	-	61,84
5330 11 050	L= 50 mm	-	69,41
5330 14 050	L= 50mm	-	80,05
5330 17 050	L= 50mm	-	97,21
5330 20 050	L= 50 mm	-	-
5330 22 050	L= 50 mm	-	-
L = 100mm			
5330 09 100	L= 100 mm	-	71,12
5330 11 100	L= 100mm	-	79,83
5330 14 100	L= 100mm	-	92,06
5330 17 100	L= 100mm	-	111,81
5330 20 100	L= 100 mm	-	-
5330 22 100	L= 100 mm	-	-

*Bajo demanda / 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)

Válvulas roscar – soldar / Threaded – welded valves		
Ref.	ART. 2015 - 2025, 2026 - 2027	ART. 2040 - 2041
5332 09 XXX	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"
5332 11 XXX	3/4" - 1"	3/4" - 1"
5332 14 XXX	1 1/4" - 2"	1 1/4" - 2"
5332 17 XXX	2 1/2" - 4"	*****
5332 20 XXX	*****	2 1/2"

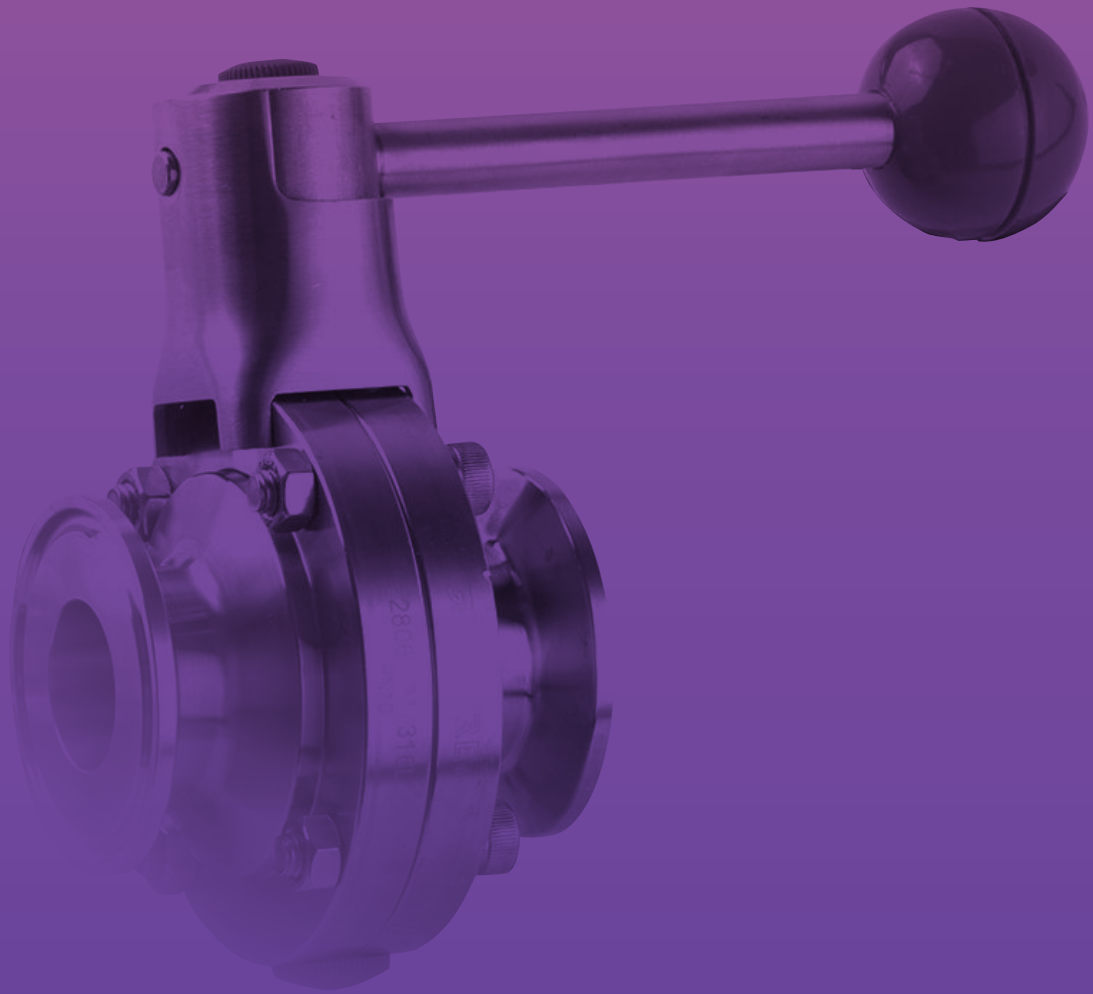
XXX=Longitud / Lenght

Válvulas bridadas / Flanged valves		
Ref.	ART. 2526A - 2528, 2528A - 2529	ART. 2525
5332 09 XXX	1/2" - 3/4"	1/2" - 3/4"
5332 11 XXX	1"	1" - 1 1/4"
5332 14 XXX	1 1/4" - 2"	1 1/2" - 2"
5332 17 XXX	2 1/2" - 4"	*****
5332 22 XXX	*****	2 1/2" - 4"

XXX=Longitud / Lenght

L = 50mm			
5332 09 050	L=50 mm	-	76,89
5332 11 050	L= 50 mm	-	85,24
5332 14 050	L= 50mm	-	96,94
5332 17 050	L= 50mm	-	117,18
5332 20 050	L= 50 mm	-	-
5332 22 050	L=50 mm	-	-
L = 100mm			
5332 09 100	L= 100 mm	-	92,94
5332 11 100	L= 100mm	-	102,79
5332 14 100	L= 100mm	-	116,56
5332 17 100	L= 100mm	-	140,75
5332 20 100	L= 100 mm	-	-
5332 22 100	L= 100 mm	-	-

*Bajo demanda / On request





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.



Ref. 2918



Válvula de esfera para barril

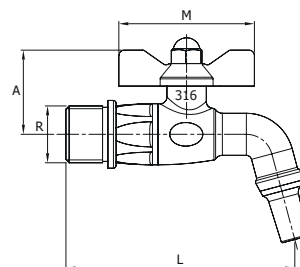
PN 16. Paso red. Construcción en acero inox - AISI 316. Asientos PTFE. Entrada rosca gas (BSP) macho según ISO 228/1. Temp. máx. 110°C. Accionamiento mediante palomilla de acero inoxidable.

Barrel ball valve

PN 16. Reduced bore. Body stainless steel AISI 316. PTFE seats. Male gas threaded (BSP) inlet ISO 228/1. Max. temp. 110°C. Stainless steel butterfly handle operated.

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

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	CAJA / BOX CARTON	P.V.P. € PRICE €
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	32,47



Ref. 2919



Válvula de esfera para barril

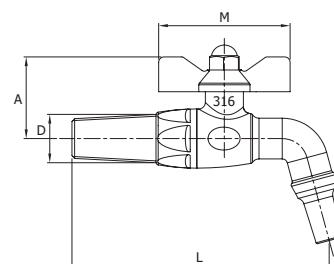
PN 16. Paso red. Construcción en acero inox - AISI 316. Entrada rosca cónica macho. Temp. máx. 110°C. Accionamiento mediante palomilla de acero inoxidable.

Barrel ball valve

PN 16. Reduced bore. Body stainless steel AISI 316. Male threaded conical inlet. Max. temp. 110°C. Stainless steel 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

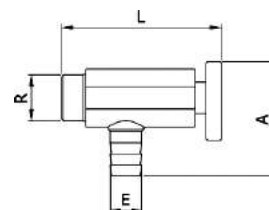
Construcción en acero inoxidable AISI 304. Asiento PTFE. Conexión roscada 1/2" ISO 228/1. Espiga para manguera de 14 mm. Presión máxima de trabajo 10 bar.

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

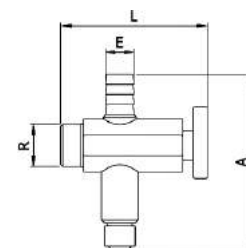
Construcción en acero inoxidable AISI 304. Asiento PTFE. Conexión roscada 1/2" ISO 228/1. Espiga para manguera de 14 mm. Presión máxima de trabajo 10 bar.

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

Ref. 2932

NEW

Válvula Esfera sanitaria extremo roscado/soldar

Construcción: acero inoxidable AISI 304. Extremos roscados DIN 11851 / Soldar. Asientos: PTFE, Junta: NBR. Presión máxima de trabajo: 10 bar. Temperatura máxima: 120°C. Accionamiento manual: 2 posiciones.

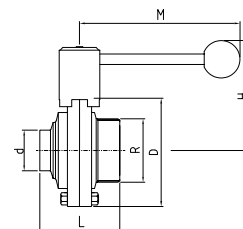
Sanitary ball valve end threaded/welded

Construction: stainless steel AISI 304. Threaded DIN 11851/welded end. Seats: PTFE, gasket: NBR. Maximum working pressure: 10 bar. Maximum temperature: 120°C. Manually operated: 2 position.



MED.	R	d	L	D	H	M
1"	52 x 1/6"	29	73	94	95	143
1 1/2"	65 X 1/6"	41	84	114	104	143
2"	78 x 1/6"	53	98	130	112	143
2 1/2"	95 x 1/6"	70	120	158	126	173
3"	110 x 1/4"	86	140	181	142	245

2932 06	1"	1,760	-	174,19
2932 08	1 1/2"	2,550	-	214,51
2932 09	2"	3,565	-	251,53
2932 10	2 1/2"	5,730	-	340,40
2932 11	3"	9,300	-	479,14



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.

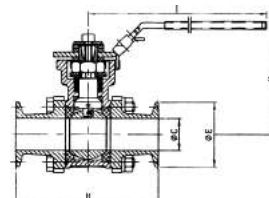
3 pcs ball valve clamp ends

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	145
3/4"	90	15,6	25,4	77	145
1"	100	22,2	50,5	88	175
1 1/2"	125	35,6	50,5	105	190
2"	150	48,6	64	123	190
2 1/2"	190	60,3	77,5	150	260
3"	220	72,9	91	159	260
4"	270	97,6	119	198	400

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.

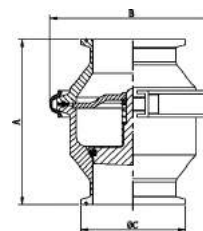
Check valve clamp ends

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.

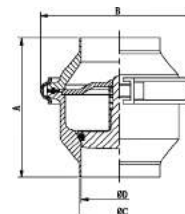
Check valve welded end

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

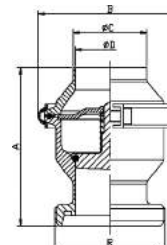
Cuerpo: acero inox AISI 304. Cierre EPDM - junta silicona. Extremo: rosca DIN 11851 / soldar. Pulido sanitario. Presión máx. de trabajo: 10 bar. Temp. máx. 120°C.

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	52 x 1/6"
32	93	87	35	32	58 x 1/6"
40	93	87	41	38	65 x 1/6"
50	110	100	53	50	78 x 1/6"
65	118	115	70	66	95 x 1/6"
80	128	128	85	81	110 x 1/4"
100	149	164	104	100	130 x 1/4"

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



Ref. 2940



Válvula mariposa extremos clamp

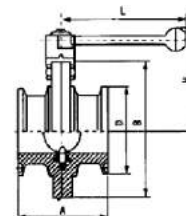
Cuerpo acero inoxidable AISI 316L. Elastómero EPDM (otro material consultar). Extremos clamp en pulgadas. Pulido sanitario. Presión máx. de trabajo: 10 bar. Temp. máx.: 120°C. Accionamiento manual.

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

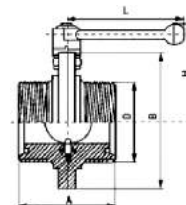
Cuerpo: acero inoxidable AISI 304. Elastómero: EPDM (otro material consultar). Extremos roscados DIN 11851. Presión máx. de trabajo: 10 bar. Temp. máx.: 120°C. Accionamiento manual: 3 posiciones.

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.

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

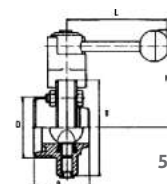
Cuerpo: acero inoxidable AISI 304. Elastómero: EPDM (otro material consultar). Extremos roscados DIN 11851/soldar. Presión máx. de trabajo 10 bar. Temp. máx.: 120°C. Accionamiento manual: 3 posiciones.

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.

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



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

Ref. 2943E



Válvula mariposa extremo soldar/soldar

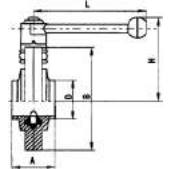
Cuerpo: acero inoxidable AISI 304. Elastómero: EPDM (otro material consultar). Extremos soldar/soldar. Presión máx. de trabajo 10 bar. Temp. máx. de 120°C. Accionamiento manual: 3 posiciones.

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.

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



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"	2,8	364,18
------	-------	-----	--------

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

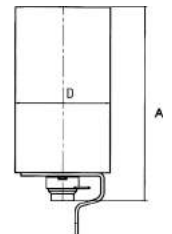
Extremos clamp/rosca DIN 11851/soldar. Cuerpo de actuador: acero inoxidable 304. Accionamiento neumático a 5 bar.

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"	2,46	364,18
------	-------	------	--------

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



Ref. 2945



Válvula diafragma extremos clamp

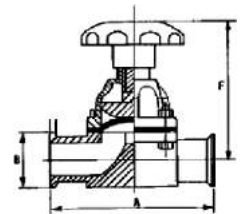
Cuerpo acero inoxidable AISI 316L. Diafragma silicona (otro material consultar). Extremos: clamp en pulgadas. Pulido sanitario. Presión máx. de trabajo: 10 bar. Temp. máx.: 95°C. Accionamiento manual.

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.

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

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



Ref. 2946



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

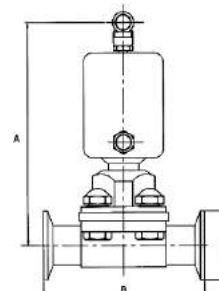
Cuerpo válvula: acero inoxidable 316L (art. 2945). Cuerpo de actuador acero inoxidable 304. Extremos: clamp en pulgadas. Pulido sanitario. Accionamiento neumático a 5 bar.

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.

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



Ref. 2947



Válvula toma muestra tubo liso

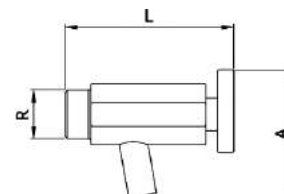
Construcción en acero inoxidable AISI 304. Asiento PTFE. Conexión roscada 1/2" ISO 228/1. Presión máxima de trabajo 10 bar.

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

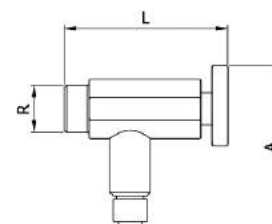
Construcción en acero inoxidable AISI 304. Asiento PTFE. Conexión roscada 1/2" ISO 228/1. Presión máxima de trabajo 10 bar.

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

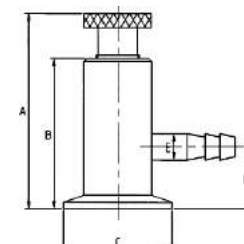
Cuerpo: acero inoxidable 316L. Cierre de silicona. Extremo clamp en pulgadas pulido sanitario. Presión máx. de trabajo: 10 bar.

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"	0,400	56,51
---------	-----------	-------	-------



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

Ref. 2952



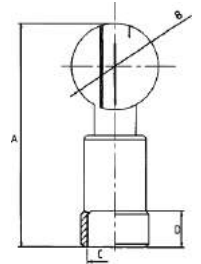
Esfera de limpieza

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

Ref. 2954



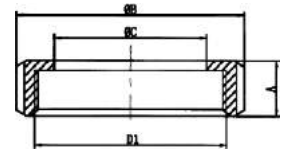
Tuerca roscada para racor soldar

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	D1
1/2"	15	18	44	25	34 x 1/8"
3/4"	20	20	54	31	44 x 1/6"
1"	25	21	63	36	52 x 1/6"
1 1/4"	32	21	70	42	58 x 1/6"
1 1/2"	40	21	78	49	65 x 1/6"
2"	50	22	92	62	78 x 1/6"
2 1/2"	65	25	112	80	95 x 1/6"
3"	80	29	127	94	110 x 1/4"
4"	100	31	148	115	130 x 1/4"



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



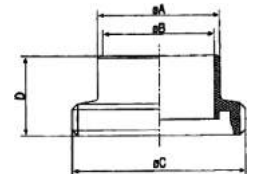
Conexión macho para soldar

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	34 x 1/8"	21
3/4"	20	25	20	44 x 1/6"	24
1"	25	31	26	52 x 1/6"	29
1 1/4"	32	37	32	58 x 1/6"	32
1 1/2"	40	43	38	65 x 1/6"	33
2"	50	55	50	78 x 1/6"	35
2 1/2"	65	72	66	95 x 1/6"	40
3"	80	87	81	110 x 1/4"	45
4"	100	106	100	130 x 1/4"	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



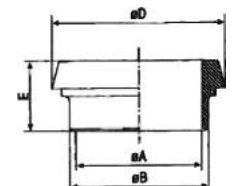
Casquillo para soldar

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

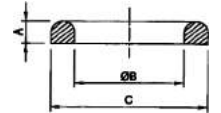


Junta para racor DIN 11851
Material: EPDM.

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

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

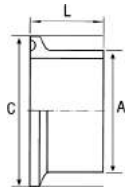


Casquillo para soldar clamp
Material acero inoxidable 316L. Clamp en pulgadas. Pulido sanitario.

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

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

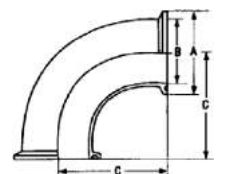


Accesorios línea sanitaria codo 90° clamp
Material: acero inoxidable 316L. Clamp en pulgadas. Pulido sanitario.

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



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

Ref. 2984

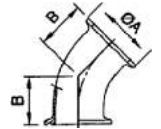


Accesorios línea sanitaria codo 45° clamp
Material: acero inoxidable 316L. Clamp en pulgadas. Pulido sanitario.

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

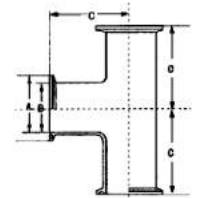


Accesorios línea sanitaria "T" clamp
Material: acero inoxidable 316L. Clamp en pulgadas. Pulido sanitario.

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

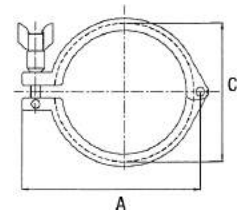


Abrazadera cierre rápido clamp
Material acero inoxidable 304. Aplicación clamp en pulgadas. Pulido sanitario.

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"-1/2"	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

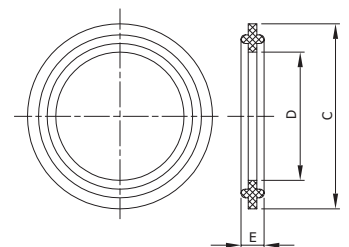


Junta para extremos clamp
Material silicona. Aplicación clamp en pulgadas.

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"	35	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

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

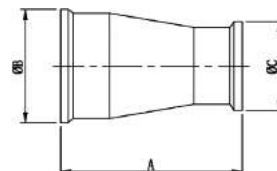
Material: acero inoxidable 316L. Clamp en pulgadas. Pulido sanitario.

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

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



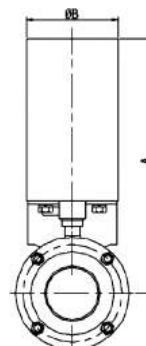
Válvula mariposa extremos clamp

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



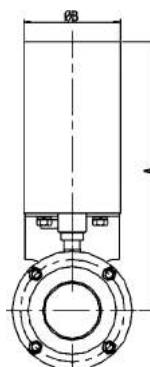
Válvula mariposa extremos roscados

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

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

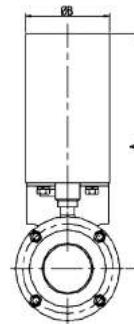
Ref. **5942E**



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



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

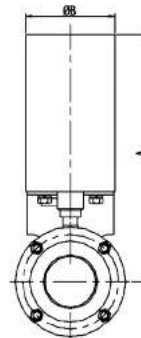
Ref. **5943E**



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.

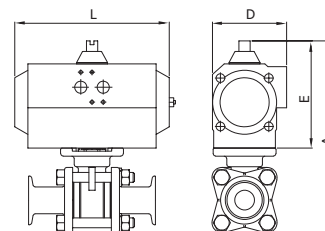
Actuador GNP / GNP actuator

GNP					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
1/2"	GNP-14	145	90	122	65
3/4"	GNP-14	151	90	122	65
1"	GNP-14	174	90	122	65
1 1/2"	GNP-44	212,5	117,5	168	83
2"	GNP-44	227,5	117,5	168	83
2 1/2"	GNP-94	278,5	138,5	204	103
3"	GNP-94	292,5	138,5	204	103
4"	GNP-198	362	163	268	121,5

GNP					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
1/2"	GNP-24/S4	157	102	147	71,5
3/4"	GNP-44/S4	178,5	117,5	168	83
1"	GNP-44/S5	201,5	117,5	168	83
1 1/2"	GNP-94/S5	233,5	138,5	204	103
2"	GNP-135/S5	257	147	262	108,5
2 1/2"	GNP-198/S4	302	103	268	121,5
3"	GNP-300/S5	338	185	296	142
4"	GNP-513/S5	400,5	201,5	390	152

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

GNP Doble efecto / GNP Double acting				
5013 04 122	1/2"	GNP-14	2,500	164,66
5013 05 122	3/4"	GNP-14	2,700	169,29
5013 06 122	1"	GNP-14	3,030	206,84
5013 08 128	1 1/2"	GNP-44	5,050	330,48
5013 09 128	2"	GNP-44	6,500	418,62
5013 10 142	2 1/2"	GNP-94	13,060	698,28
5013 11 142	3"	GNP-94	17,830	937,37
5013 12 150	4"	GNP-198	26,000	1724,72
GNP Simple efecto / GNP Spring return				
5013 04 126	1/2"	GNP-24/S5	2,970	191,11
5013 05 134	3/4"	GNP-44/S4	3,830	227,59
5013 06 136	-	-	-	258,10
5013 08 144	1 1/2"	GNP-94/S5	7,080	424,86
5013 09 148	2"	GNP-135/S5	10,400	546,60
5013 10 152	2 1/2"	GNP-198/S4	15,100	840,86
5013 11 160	3"	GNP-300/S5	31,880	1182,90
5013 12 164	4"	GNP-513/S5	43,080	2053,76



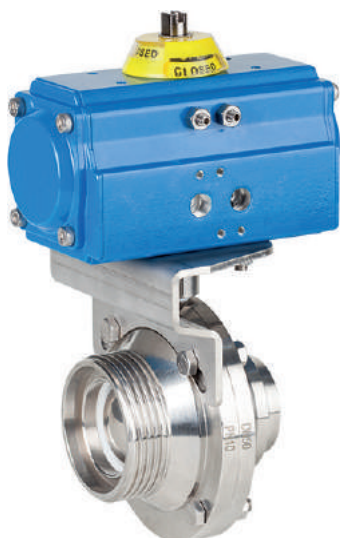
Ref. 5032

NEW

Válvula de esfera extremos roscados/soldar
Características de válvula ver art. 2932

Ball valve threaded/welded end
Valve characteristics see art. 2932

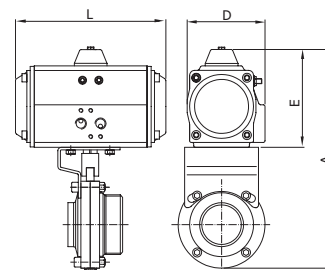
Actuador GNP / GNP actuator



GNP					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
1"	GNP-44	210	90	122	65
1 1/2"	GNP-44	253,5	117,5	168	83
2"	GNP-44	279,5	117,5	168	83
2 1/2"	GNP-94	330,5	138,5	204	103
3"	GNP-94	353,5	138,5	204	103

GNP					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
1"	GNP-44/S5	237,5	117,5	168	83
1 1/2"	GNP-94/S5	274,5	138,5	204	103
2"	GNP-135/S5	309	147	262	108
2 1/2"	GNP-198/S4	355	163	268	121,5
3"	GNP-300/S5	400	185	296	142

GNP Doble efecto / GNP Double acting				
5032 06 122	1"	GNP-14	3,490	315,43
5032 08 128	1 1/2"	GNP-44	4,900	357,24
5032 09 128	2"	GNP-44	5,870	411,29
5032 10 142	2 1/2"	GNP-94	9,940	510,63
5032 11 142	3"	GNP-94	12,930	660,94
GNP Simple efecto / GNP Spring return				
5032 06 136	1"	GNP-44/S5	4,300	338,38
5032 08 144	1 1/2"	GNP-94/S5	6,930	437,54
5032 09 148	2"	GNP-135/S5	9,770	474,56
5032 10 152	2 1/2"	GNP-198/S4	11,980	573,90
5032 11 160	3"	GNP-300/S5	26,980	743,42



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

Ref. 5940



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

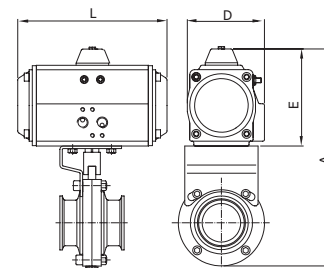
Butterfly valve clamp ends
Valve characteristics see art. 2940.

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

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.

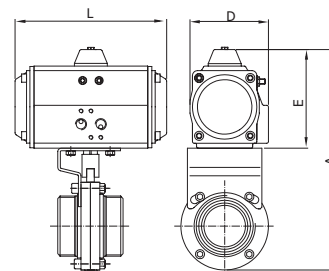
3 pieces ball valve (threaded ends)
Valve characteristics see art. 2941E.

Actuador GNP / GNP actuator

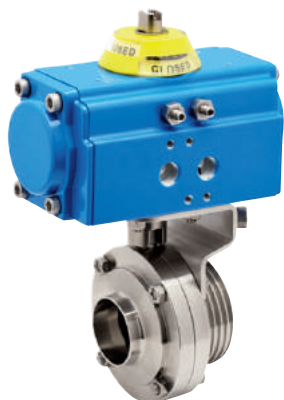
GNP					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
1"	GNP-14	194	90	122	65
1 1/4"	GNP-14	202	90	122	65
1 1/2"	GNP-14	202	90	122	65
2"	GNP-14	228	90	122	65
2 1/2"	GNP-24	260	102	147	72
3"	GNP-24	275	102	147	72
4"	GNP-44	314	118	168	83

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.

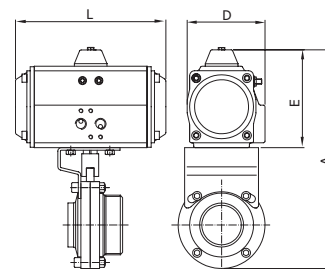
Actuador GNP / GNP actuator

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

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

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.

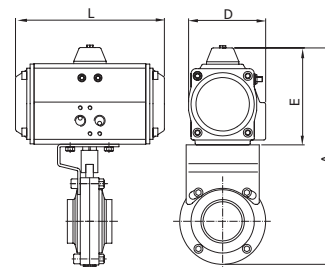
3 pieces ball valve (end welded/welded)
Valve characteristics see art. 2943E.

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	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				
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



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

Ref. 5613



Válvula esfera 3 piezas (Clamp)

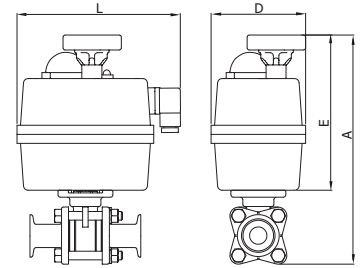
Características de válvula ver art. 2933
Especificar tensión de alimentación necesaria.

3 pieces Clamp ended ball valve

Valve characteristics see art. 2933
The required tension supply to be specified.

MED.	A	E	L1	D
1/2"	226	171	177	110
3/4"	232	171	177	110
1"	255	171	177	110
1 1/2"	266	171	177	110
2"	306	196	177	110
2 1/2"	335	196	177	110
3"	349	196	177	127
4"	453	254	235	214

5613 04 51	1/2"	GE-0	2,542	341,22
5613 05 51	3/4"	GE-0	2,700	353,25
5613 06 51	1"	GE-0	3,000	517,92
5613 08 47	1 1/2"	GE-05	4,500	603,76
5613 09 52	2"	GE-1	7,500	1051,00
5613 10 52	2 1/2"	GE-1	12,200	1283,65
5613 11 48	3"	GE-15	17,200	1712,82
5613 12 53	4"	GE-2	25,300	2347,64



Ref. 5632

NEW



Válvula de esfera extremos roscados/soldar

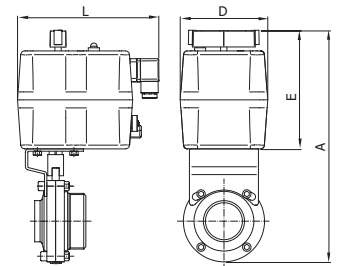
Características de válvula ver art. 2932
Especificar tensión de alimentación necesaria.

Ball valve threaded/welded end

Valve characteristics see art. 2932
The required tension supply to be specified.

MED.	A	E	L1	D
1"	291	171	177	110
1 1/2"	307	171	177	110
2"	358	196	177	110
2 1/2"	388	196	177	110
3"	411	196	177	127

5632 06 51	1"	GE-0	3,460	510,76
5632 08 47	1 1/2"	GE-05	4,350	553,14
5632 09 52	2"	GE-1	6,870	590,16
5632 10 52	2 1/2"	GE-1	9,100	689,50
5632 11 48	3"	GE-15	12,300	912,85



Ref. 5650



Válvula mariposa extremos Clamp

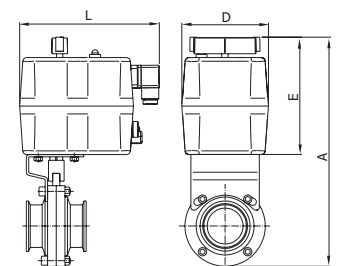
Características de válvula ver art. 2940.
Especificar tensión de alimentación necesaria.

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**

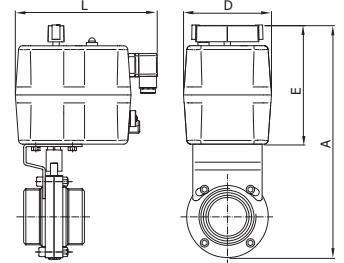


Válvula mariposa extremos roscados
 Características de válvula ver art. 2941E.
 Especificar tensión de alimentación necesaria.

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**

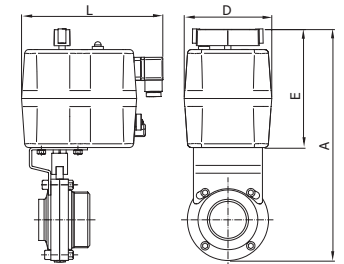


Válvula mariposa extremos roscado/soldar
 Características de válvula ver art. 2942E.
 Especificar tensión de alimentación necesaria.

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**

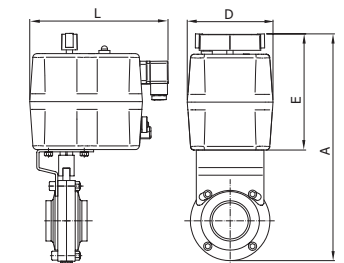


Válvula mariposa extremos soldar/soldar
 Características de válvula ver art. 2943E.
 Especificar tensión de alimentación necesaria.

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



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

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.

5944 01	-	-	3,505	646,29
5944 02	-	-	3,55	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	-	-	3,05	646,29
5949 02	-	-	3,045	978,96

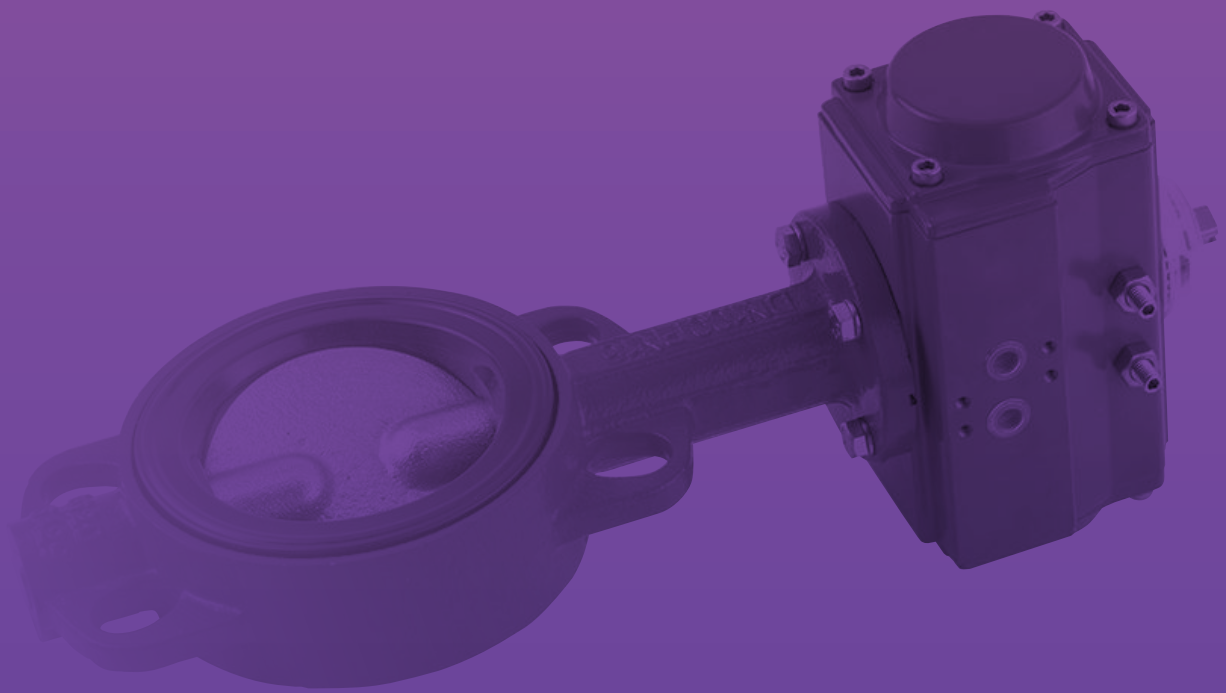
Microswitch end stop with double acting actuator (5949)

Control top with 2 switch.

Control top with 2 switch and 2 solenoid valves inside.



2018





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, microswitches, 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

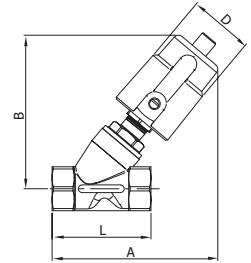
También disponible con rosca NPT (5060N).
Extremos rosca gas, PN-16. Constr.: acero inox. AISI 316 microfundición. Junta actuador: NBR. Presión mando. Actuador: 3-10 kg/cm². Rango temp. trabajo: -10°C +180°C.

*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	65
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

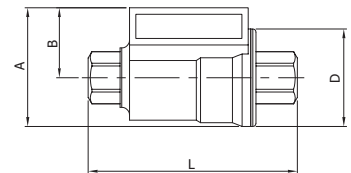
También disponible con rosca NPT (5062N).
Construcción en acero inoxidable AISI 304.
Extremos rosca gas. Material de cierre: EPDM.
Conexión neumática Namur.
Presión máxima de trabajo 16 PN.
Accionamiento simple efecto (retorno a resorte).

*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
3/8"	54	31	46	98
1/2"	59	33	52	112
3/4"	70	38	64	135
1"	76	41	69	143
1 1/4"	92	49	86	165
1 1/2"	102	54	96	180
2"	114	60	108	207

5062 03	3/8"	-	0,800	102,94
5062 04	1/2"	-	1,000	115,77
5062 05	3/4"	-	1,500	138,87
5062 06	1"	-	1,920	159,66
5062 07	1 1/4"	-	3,060	203,93
5062 08	1 1/2"	-	3,760	246,26
5062 09	2"	-	5,710	328,24

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request



Ref. 5065



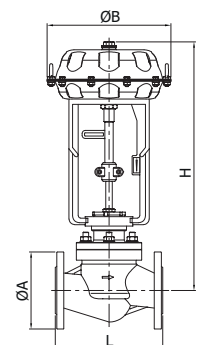
Válvula neumática 2 vías modulante

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
1/2"	95	228	475	150
3/4"	105	228	480	150
1"	115	228	480	160
1 1/4"	140	228	480	180
1 1/2"	150	272	552	200
2"	165	272	552	230
2 1/2"	185	272	592	290
3"	200	272	592	310
4"	220	272	592	350

5065 04	1/2"	-	16,000	872,56
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



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

Ref. 5065A

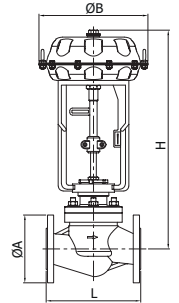


Válvula neumática 2 vías modulante
Construcción en acero al carbono WCB.
Extremos bridados ANSI S-150.
Asientos PPL.
Temperatura de trabajo: -10°C/+230°C.

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	535	184
1"	108	228	535	184
1 1/4"	117	228	480	200
1 1/2"	127	272	552	222
2"	152,5	272	552	254
2 1/2"	177,8	272	592	276
3"	190,5	272	592	298
4"	228,6	272	592	352

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



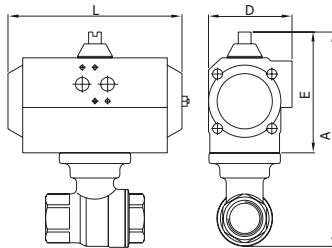
Válvula esfera 2 piezas
Características de válvula ver art. 2015.

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	113,77
5015 03 120	3/8"	GNP-14	1,090	113,77
5015 04 122	1/2"	GNP-14	1,150	114,42
5015 05 122	3/4"	GNP-14	1,430	120,93
5015 06 122	1"	GNP-14	1,580	132,80
5015 07 128	1 1/4"	GNP-44	3,460	174,10
5015 08 128	1 1/2"	GNP-44	4,010	190,04
5015 09 128	2"	GNP-44	4,930	237,75
GNP Simple efecto / GNP Spring return				
5015 02 124	1/4"	GNP-24/S4	1,795	130,54
5015 03 124	3/8"	GNP-24/S4	1,795	130,54
5015 04 126	1/2"	GNP-24/S4	1,850	156,54
5015 05 132	3/4"	GNP-44/S4	2,830	170,75
5015 06 136	1"	GNP-44/S5	2,980	188,87
5015 07 140	1 1/4"	GNP-60/S5	4,250	235,62
5015 08 144	1 1/2"	GNP-94/S5	5,510	277,36
5015 09 148	2"	GNP-135/S5	8,330	338,57

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

Ref. 5025 - 5026 - 5027

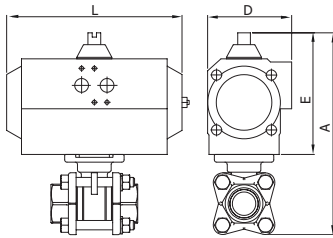
Válvula esfera 3 piezas / Actuador Gen-Air
Características de válvula ver art. 2025/2026/2027.

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"	GN-05	157	101	119	67
3/8"	GN-05	157	101	119	67
1/2"	GN-05	190	101	119	67
3/4"	GN-05	199	101	119	67
1"	GN-05	204	101	119	67
1 1/4"	GN-15	201	111	165	81
1 1/2"	GN-15	211	111	165	81
2"	GN-17	224	111	197	81
2 1/2"	GN-20	300	128	177	96
3"	GN-25	321	128	239	96
4"	GN-35	391	184	246	131



GN					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
1/4"	GN-05/S2	157	101	119	67
3/8"	GN-05/S2	157	101	119	67
1/2"	GN-15/S3	170	111	165	81
3/4"	GN-15/S4	179	111	165	81
1"	GN-17/S4	184	111	197	81
1 1/4"	GN-20/S4	218	128	177	96
1 1/2"	GN-25/S4	228	128	239	96
2"	GN-30/S4	260	147	230	114
2 1/2"	GN-35/S3	356	184	246	131
3"	GN-40/S4	377	184	290	131
4"	GN-45/S4	458	198	351	145

Gen-Air Doble efecto / Gen-Air Double acting				
5025 02 43	1/4"	GN-05	1,240	112,42
5025 03 43	3/8"	GN-05	1,230	112,45
5025 04 44	1/2"	GN-05	1,290	113,91
5025 05 44	3/4"	GN-05	1,670	119,96
5025 06 44	1"	GN-05	1,870	126,83
5025 07 48	1 1/4"	GN-15	3,650	172,23
5025 08 48	1 1/2"	GN-15	4,180	191,82
5025 09 52	2"	GN-17	5,820	230,03
5025 10 64	2 1/2"	GN-20	11,370	419,47
5025 11 65	3"	GN-25	16,400	555,27
5025 12 67	4"	GN-35	28,930	917,80
Gen-Air Simple efecto / Gen-Air Spring return				
5025 02 45	1/4"	GN-05/S2	1,335	121,78
5025 03 45	3/8"	GN-05/S2	1,335	121,78
5025 04 73	1/2"	GN-15/S3	2,450	146,89
5025 05 74	3/4"	GN-15/S4	2,820	163,84
5025 06 49	1"	GN-17/S4	3,610	168,47
5025 07 76	1 1/4"	GN-20/S4	5,000	234,67
5025 08 77	1 1/2"	GN-25/S4	6,940	279,08
5025 09 78	2"	GN-30/S4	9,050	330,00
5025 10 79	2 1/2"	GN-35/S3	17,520	568,46
5025 11 80	3"	GN-40/S4	23,100	734,76
5025 12 81	4"	GN-45/S4	36,370	1086,15

Ref. 5025 - 5026 - 5027

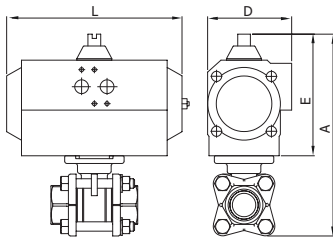
Válvula esfera 3 piezas
Características de válvula ver art. 2025/2026/2027.

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

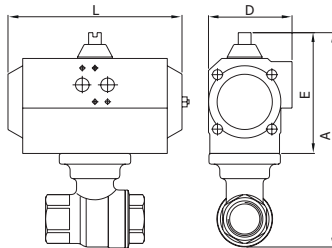


GNP					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
1/4"	GNP-24/S4	158	102	147	71,5
3/8"	GNP-24/S4	158	102	147	71,5
1/2"	GNP-24/S4	161	102	147	71,5
3/4"	GNP-44/S4	185,5	117,5	168	83
1"	GNP-44/S5	190,5	117,5	168	83
1 1/4"	GNP-60/S5	219,5	129,5	184	92
1 1/2"	GNP-94/S5	238,5	138,5	204	103
2"	GNP-135/S5	260	147	262	108,5
2 1/2"	GNP-198/S4	335	163	268	121,5
3"	GNP-300/S5	378	185	296	142
4"	GNP-513/S5	461,5	201,5	390	152

GNP Doble efecto / GNP Double acting				
5025 02 120	1/4"	GNP-14	1,190	113,80
5025 03 120	3/8"	GNP-14	1,180	113,80
5025 04 122	1/2"	GNP-14	1,240	115,79
5025 05 122	3/4"	GNP-14	1,620	119,87
5025 06 122	1"	GNP-14	1,820	126,75
5025 07 128	1 1/4"	GNP-44	3,920	181,63
5025 08 128	1 1/2"	GNP-44	4,450	201,23
5025 09 128	2"	GNP-44	5,570	234,48
5025 10 142	2 1/2"	GNP-94	11,800	465,55
5025 11 142	3"	GNP-94	15,700	558,02
5025 12 150	4"	GNP-198	27,250	930,32
GNP Simple efecto / GNP Spring return				
5025 02 124	1/4"	GNP-24/S4	1,900	129,10
5025 03 124	3/8"	GNP-24/S4	1,900	129,10
5025 04 126	1/2"	GNP-24/S4	1,930	162,03
5025 05 132	3/4"	GNP-44/S4	3,000	173,66
5025 06 136	1"	GNP-44/S5	3,220	189,07
5025 07 140	1 1/4"	GNP-60/S5	4,650	243,87
5025 08 144	1 1/2"	GNP-94/S5	6,060	289,26
5025 09 148	2"	GNP-135/S5	8,980	347,81
5025 10 152	2 1/2"	GNP-198/S4	15,200	575,49
5025 11 160	3"	GNP-300/S5	22,790	786,57
5025 12 164	4"	GNP-513/S5	35,750	1172,66

CÓDIGO MEDIDA TIPO ACT. PESO P.V.P. €
CODE SIZE ACT. TYPE WEIGHT 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-24/S4	145	102	147	71,5
3/4"	GNP-24/S4	152	102	147	71,5
1"	GNP-44/S4	174,5	117,5	168	83
1 1/4"	GNP-44/S4	187,5	117,5	168	83
1 1/2"	GNP-60/S5	200,5	119,5	184	95
2"	GNP-94/S5	228	129	204	103
2 1/2"	GNP-300/S5	349	185	296	142
3"	GNP-513/S5	385,5	201,5	390	152
4"	GNP-1280/S5	480	260	525	206

GNP Doble efecto / GNP Double acting				
5029 04 120	1/2"	GNP-14	1,016	118,65
5029 05 120	3/4"	GNP-14	1,089	123,31
5029 06 122	1"	GNP-14	1,282	131,00
5029 07 128	1 1/4"	GNP-44	2,850	176,57
5029 08 128	1 1/2"	GNP-44	3,167	184,69
5029 09 128	2"	GNP-44	3,711	218,98
5029 10 142	2 1/2"	GNP-94	6,950	385,47
5029 11 146	3"	GNP-135	10,100	464,65
5029 12 158	4"	GNP-300	18,830	635,65
GNP Simple efecto / GNP Spring return				
5029 04 124	1/2"	GNP-24/S4	1,716	130,67
5029 05 124	3/4"	GNP-24/S4	1,784	135,33
5029 06 134	1"	GNP-44/S4	2,682	165,37
5029 07 132	1 1/4"	GNP-44/S4	2,950	198,18
5029 08 140	1 1/2"	GNP-60/S5	3,967	235,13
5029 09 144	2"	GNP-94/S5	5,211	295,22
5029 10 160	2 1/2"	GNP-300/S5	14,050	591,71
5029 11 164	3"	GNP-513/S5	19,500	798,55
5029 12 172	4"	GNP-1280/S5	54,650	1399,57

Ref. 5070



Válvula de esfera 3 vías "L"

Características de válvula ver art. 3272E

"L" 3 ways ball valve

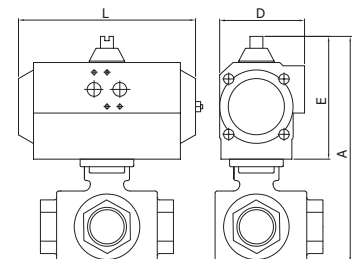
Valve characteristics see art. 3272E

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-24	172	102	147	71,5

GNP					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
1/2"	GNP-24/S4	153	102	147	71,5
3/4"	GNP-44/S4	177	117,5	168	83
1"	GNP-44/S4	188	117,5	168	83

GNP Doble efecto / GNP Double acting				
5070 04 120	1/2"	GNP-14	1,280	121,20
5070 05 122	3/4"	GNP-14	1,540	130,95
5070 06 125	1"	GNP-24	2,360	166,21
GNP Simple efecto / GNP Spring return				
5070 04 124	1/2"	GNP-24/S4	1,980	140,20
5070 05 134	3/4"	GNP-44/S4	2,940	173,34
5070 06 134	1"	GNP-44/S4	3,300	193,96



Ref. 5080



Válvula esfera 3 vías "T"

Características de válvula ver art. 3282E

"T" 3 ways ball valve

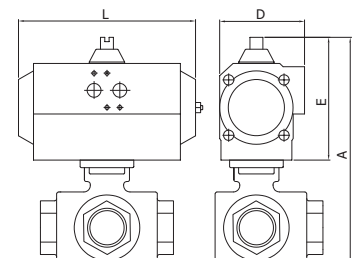
Valve characteristics see art. 3282E

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-24	172	102	147	71,5

GNP					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
1/2"	GNP-24/S4	153	102	147	71,5
3/4"	GNP-44/S4	177	117,5	168	83
1"	GNP-44/S4	188	117,5	168	83

GNP Doble efecto / GNP Double acting				
5080 04 120	1/2"	GNP-14	1,243	121,20
5080 05 122	3/4"	GNP-14	1,482	130,95
5080 06 125	1"	GNP-24	2,280	166,71
GNP Simple efecto / GNP Spring return				
5080 04 124	1/2"	GNP-24/S4	1,943	140,20
5080 05 134	3/4"	GNP-44/S4	2,880	173,34
5080 06 134	1"	GNP-44/S4	3,217	193,96



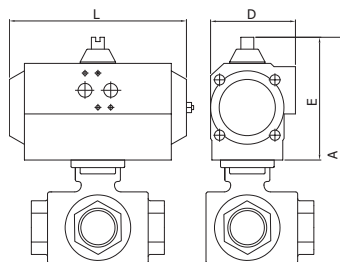
CÓDIGO MEDIDA TIPO ACT. PESO P.V.P. €
CODE SIZE ACT. TYPE WEIGHT PRICE €

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-60	260	129,5	184	92
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-198/S4	293,5	163	268	122
2 1/2"	GNP-198/S6	313	163	268	122

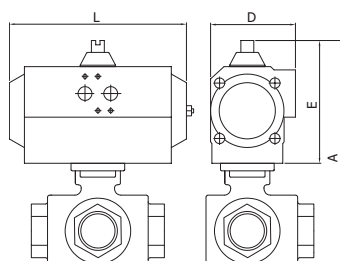
GNP Doble efecto / GNP Double acting				
5040 02 122	1/4"	GNP-14	1,660	163,36
5040 03 122	3/8"	GNP-14	1,650	163,36
5040 04 122	1/2"	GNP-14	1,700	164,77
5040 05 122	3/4"	GNP-14	1,800	176,67
5040 06 128	1"	GNP-44	4,060	223,65
5040 07 128	1 1/4"	GNP-44	5,030	283,40
5040 08 128	1 1/2"	GNP-44	5,980	322,02
5040 09 138	2"	GNP-60	9,750	484,79
5040 10 142	2 1/2"	GNP-94	12,100	766,94
GNP Simple efecto / GNP Spring return				
5040 02 126	1/4"	GNP-24/S4	2,315	177,80
5040 03 126	3/8"	GNP-24/S4	2,305	177,80
5040 04 126	1/2"	GNP-24/S4	2,355	179,35
5040 05 132	3/4"	GNP-44/S4	3,050	220,82
5040 06 132	1"	GNP-44/S4	3,940	245,25
5040 07 140	1 1/4"	GNP-60/S5	5,350	331,51
5040 08 144	1 1/2"	GNP-94/S5	7,520	398,25
5040 09 152	2"	GNP-198/S4	12,680	561,15
5040 10 156	2 1/2"	GNP-198/S6	15,580	905,34

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-60	260	129,5	184	92
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-198/S4	293,5	163	268	122
2 1/2"	GNP-198/S6	313	163	268	122

GNP Doble efecto / GNP Double acting				
5041 02 122	1/4"	GNP-14	1,660	163,36
5041 03 122	3/8"	GNP-14	1,650	163,36
5041 04 122	1/2"	GNP-14	1,700	164,77
5041 05 122	3/4"	GNP-14	1,800	176,67
5041 06 128	1"	GNP-44	4,060	223,65
5041 07 128	1 1/4"	GNP-44	5,030	293,15
5041 08 128	1 1/2"	GNP-44	5,980	322,02
5041 09 138	2"	GNP-60	9,750	454,56
5041 10 142	2 1/2"	GNP-94	12,100	800,87
GNP Simple efecto / GNP Spring return				
5041 02 126	1/4"	GNP-24/S4	2,315	177,80
5041 03 126	3/8"	GNP-24/S4	2,305	177,80
5041 04 126	1/2"	GNP-24/S4	2,355	179,35
5041 05 132	3/4"	GNP-44/S4	3,050	220,82
5041 06 132	1"	GNP-44/S4	3,940	237,00
5041 07 140	1 1/4"	GNP-60/S5	5,350	343,58
5041 08 144	1 1/2"	GNP-94/S5	7,520	406,51
5041 09 152	2"	GNP-198/S4	12,680	569,41
5041 10 156	2 1/2"	GNP-198/S6	15,580	934,14

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

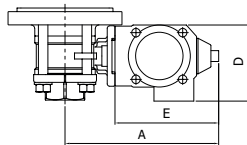
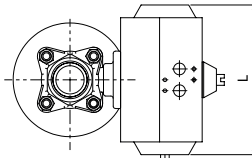
Ref. 5052

NEW

Válvula esfera paso total fondo de cubas
Características de válvula ver art. 2052.

*Tank bottom full bore ball valve
Valve characteristics see art. 2052.*

Actuador GNP / GNP actuator



GNP					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
1/2"	GNP-14	163	90	122	65
3/4"	GNP-14	174	90	122	65
1"	GNP-14	181	90	122	65
1 1/4"	GNP-44	227	118	168	83
1 1/2"	GNP-44	242	118	168	83
2"	GNP-44	260	118	168	83
2 1/2"	GNP-94	333	139	204	103
3"	GNP-94	351	139	204	103
4"	GNP-198	409	163	268	121,5

GNP					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
1/2"	GNP-24/S4	175	102	147	71,5
3/4"	GNP-44/S4	202	117,5	168	83
1"	GNP-44/S5	209	117,5	168	83
1 1/4"	GNP-60/S5	238,5	129,5	184	92
1 1/2"	GNP-94/S5	263	138,5	204	103
2"	GNP-135/S5	289	147	262	108,5
2 1/2"	GNP-198/S4	357	163	268	121,5
3"	GNP-300/S5	397,5	185	296	142
4"	GNP-513/S5	447,5	201,5	390	152

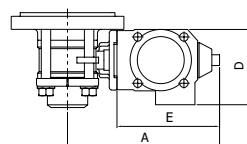
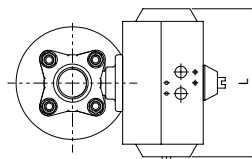
GNP Doble efecto / GNP Double acting				
5052 04 122	1/2"	GNP-14	1,580	279,53
5052 05 122	3/4"	GNP-14	2,050	303,51
5052 06 122	1"	GNP-14	2,360	339,79
5052 07 128	1 1/4"	GNP-44	4,550	531,77
5052 08 128	1 1/2"	GNP-44	5,380	552,31
5052 09 128	2"	GNP-44	6,650	685,53
5052 10 142	2 1/2"	GNP-94	13,500	1029,20
5052 11 142	3"	GNP-94	16,700	1258,42
5052 12 150	4"	GNP-198	27,700	1805,55
GNP Simple efecto / GNP Spring Return				
5052 04 126	1/2"	GNP-24/S4	2,190	325,77
5052 05 132	3/4"	GNP-44/S4	3,300	357,30
5052 06 136	1"	GNP-44/S5	3,650	402,11
5052 07 140	1 1/4"	GNP-60/S5	5,500	594,01
5052 08 144	1 1/2"	GNP-94/S5	6,950	640,34
5052 09 148	2"	GNP-135/S5	9,950	798,86
5052 10 152	2 1/2"	GNP-198/S4	17,000	1162,42
5052 11 160	3"	GNP-300/S5	24,000	1486,97
5052 12 164	4"	GNP-513/S5	37,600	2047,89

Ref. 5053

NEW

Válvula esfera paso total fondo de cubas
Características de válvula ver art. 2053.

*Tank bottom full bore ball valve
Valve characteristics see art. 2053.*

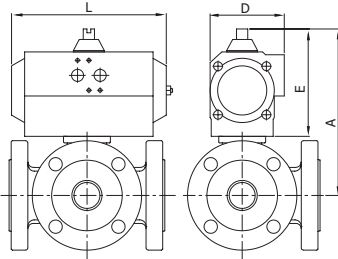


GNP					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
1/2"	GNP-14	163	90	122	65
3/4"	GNP-14	174	90	122	65
1"	GNP-14	181	90	122	65
1 1/4"	GNP-44	227	118	168	83
1 1/2"	GNP-44	242	118	168	83
2"	GNP-44	260	118	168	83
2 1/2"	GNP-94	333	139	204	103
3"	GNP-94	351	139	204	103
4"	GNP-198	409	163	268	121,5

GNP					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
1/2"	GNP-24/S4	175	102	147	71,5
3/4"	GNP-44/S4	202	117,5	168	83
1"	GNP-44/S5	209	117,5	168	83
1 1/4"	GNP-60/S5	238,5	129,5	184	92
1 1/2"	GNP-94/S5	263	138,5	204	103
2"	GNP-135/S5	289	147	262	108,5
2 1/2"	GNP-198/S4	357	163	268	121,5
3"	GNP-300/S5	397,5	185	296	142
4"	GNP-513/S5	447,5	201,5	390	152

GNP Doble efecto / GNP Double acting				
5053 04 122	1/2"	GNP-14	1,580	279,53
5053 05 122	3/4"	GNP-14	2,040	303,51
5053 06 122	1"	GNP-14	2,340	339,79
5053 07 128	1 1/4"	GNP-44	4,550	531,77
5053 08 128	1 1/2"	GNP-44	5,380	552,31
5053 09 128	2"	GNP-44	6,650	685,53
5053 10 142	2 1/2"	GNP-94	13,420	1029,20
5053 11 142	3"	GNP-94	16,700	1258,42
5053 12 150	4"	GNP-198	27,700	1805,55
GNP Simple efecto / GNP Spring Return				
5053 04 126	1/2"	GNP-24/S4	2,190	325,77
5053 05 132	3/4"	GNP-44/S4	3,290	357,30
5053 06 136	1"	GNP-44/S5	3,630	402,11
5053 07 140	1 1/4"	GNP-60/S5	5,500	594,01
5053 08 144	1 1/2"	GNP-94/S5	6,950	640,34
5053 09 148	2"	GNP-135/S5	9,950	798,86
5053 10 152	2 1/2"	GNP-198/S4	16,920	1162,42
5053 11 160	3"	GNP-300/S5	24,000	1486,97
5053 12 164	4"	GNP-513/S5	37,600	2047,89

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.

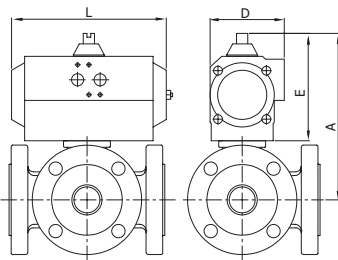
Actuador GNP / GNP actuator

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	390	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	390	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	699,75
5540 07 128	1 1/4"	GNP-44	13,700	849,35
5540 08 138	1 1/2"	GNP-60	17,400	1104,49
5540 09 142	2"	GNP-94	23,000	1448,03
5540 10 146	2 1/2"	GNP-135	34,700	2423,01
5540 11 150	3"	GNP-198	47,900	3285,09
5540 12 162	4"	GNP-513	72,300	4679,27
GNP Simple efecto / GNP Spring return				
5540 06 144	1"	GNP-94/S5	11,400	775,99
5540 07 148	1 1/4"	GNP-135/S5	17,140	962,81
5540 08 152	1 1/2"	GNP-198/S4	21,400	1243,39
5540 09 160	2"	GNP-300/S5	30,100	1663,01
5540 10 164	2 1/2"	GNP-513/S5	44,100	2779,23
5540 11 168	3"	GNP-800/S5	65,300	3776,82
5540 12 172	4"	GNP-1280/S5	106,400	5263,70

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	390	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	390	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				
5541 06 128	1"	GNP-44	9,900	670,15
5541 07 128	1 1/4"	GNP-44	13,700	799,05
5541 08 138	1 1/2"	GNP-60	17,400	1051,45
5541 09 142	2"	GNP-94	23,000	1365,03
5541 10 146	2 1/2"	GNP-135	34,700	2363,25
5541 11 150	3"	GNP-198	47,900	3380,36
5541 12 162	4"	GNP-513	72,300	4373,51
GNP Simple efecto / GNP Spring return				
5541 06 144	1"	GNP-94/S5	11,400	759,16
5541 07 148	1 1/4"	GNP-135/S5	17,140	895,12
5541 08 152	1 1/2"	GNP-198/S4	21,400	1205,38
5541 09 160	2"	GNP-300/S5	30,100	1545,12
5541 10 164	2 1/2"	GNP-513/S5	44,100	2605,52
5541 11 168	3"	GNP-800/S5	65,300	3705,88
5541 12 172	4"	GNP-1280/S5	106,400	4707,72

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

Ref. 5525



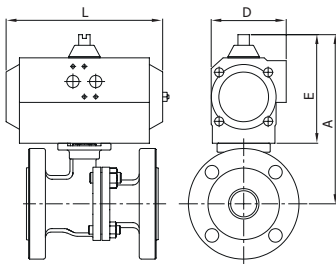
Válvula esfera 2 piezas bridada
Características de válvula ver art. 2525.

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"	GN-15	160	111	165	81
3/4"	GN-15	165	111	165	81
1"	GN-15	171	111	165	81
1 1/4"	GN-15	184	111	165	81
1 1/2"	GN-15	189	111	165	81
2"	GN-20	214	128	177	96
2 1/2"	GN-20	226	128	177	96
3"	GN-25	241	128	239	96
4"	GN-35	320	184	246	131
5"	GN-40	384	184	290	131
6"	GN-45	448	198	351	145
8"	GN-55	632	232	418	181

GN					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
1/2"	GN-15/S3	160	111	165	81
3/4"	GN-15/S4	160	111	165	81
1"	GN-20/S3	188	128	177	96
1 1/4"	GN-20/S4	201	128	177	96
1 1/2"	GN-25/S4	206	128	239	96
2"	GN-30/S4	233	147	230	114
2 1/2"	GN-35/S3	282	184	246	131
3"	GN-40/S4	297	184	290	131
4"	GN-45/S4	334	198	351	145
5"	GN-55/S4	432	232	418	181
6"	GN-55/S5	482	232	418	181
8"	GN-65/S5	687	287	502	230



Gen-Air Doble efecto / Gen-Air Double acting				
5525 04 62	1/2"	GN-15	4,030	175,92
5525 05 63	3/4"	GN-15	4,630	183,49
5525 06 63	1"	GN-15	5,630	192,30
5525 07 63	1 1/4"	GN-15	7,130	205,56
5525 08 63	1 1/2"	GN-15	8,630	231,33
5525 09 64	2"	GN-20	12,070	296,13
5525 10 64	2 1/2"	GN-20	15,370	357,93
5525 11 65	3"	GN-25	20,700	433,94
5525 12 67	4"	GN-35	29,680	611,25
5525 13 68	5"	GN-40	54,530	1372,82
5525 14 69	6"	GN-45	74,960	1836,43
5525 16 84	8"	GN-55	110,080	3371,54

Gen-Air Simple efecto / Gen-Air Spring return				
5525 04 73	1/2"	GN-15/S3	4,220	191,80
5525 05 74	3/4"	GN-15/S4	4,820	204,68
5525 06 75	1"	GN-20/S3	7,050	237,39
5525 07 76	1 1/4"	GN-20/S4	8,550	261,34
5525 08 77	1 1/2"	GN-25/S4	11,280	306,25
5525 09 78	2"	GN-30/S4	14,770	359,16
5525 10 79	2 1/2"	GN-35/S3	21,520	486,94
5525 11 80	3"	GN-40/S4	27,410	595,18
5525 12 81	4"	GN-45/S4	37,120	754,84
5525 13 82	5"	GN-55/S4	72,500	1777,74
5525 14 83	6"	GN-55/S5	89,500	2207,04
5525 16 93	8"	GN-65/S5	140,300	4029,82

Ref. 5525



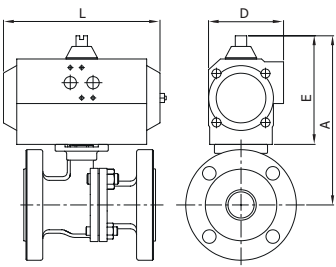
Válvula esfera 2 piezas bridada
Características de válvula ver art. 2525.

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"	GNP-44	166,5	117,5	168	83
3/4"	GNP-44	171,5	117,5	168	83
1"	GNP-44	177,5	117,5	168	83
1 1/4"	GNP-44	190,5	117,5	168	83
1 1/2"	GNP-44	195,5	117,5	168	83
2"	GNP-60	215,5	129,5	184	92
2 1/2"	GNP-94	236,5	138,5	204	103
3"	GNP-94	251,5	138,5	204	103
4"	GNP-198	299	163	268	121,5
5"	GNP-300	385	185	296	142
6"	GNP-513	451,5	201,5	390	152
8"	GNP-800	627	227	454	174

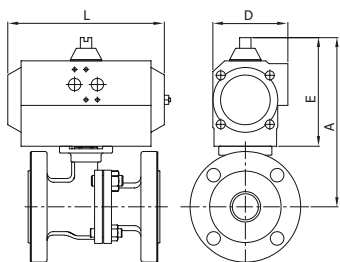
GNP					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
1/2"	GNP-24/S4	151	102	147	71,5
3/4"	GNP-44/S4	171,5	117,5	168	83
1"	GNP-60/S5	189,5	129,5	184	92
1 1/4"	GNP-60/S5	202,5	129,5	184	92
1 1/2"	GNP-94/S5	216,5	138,5	204	103
2"	GNP-135/S5	233	147	262	108,5
2 1/2"	GNP-198/S4	261	163	268	121,5
3"	GNP-300/S5	298	185	296	142
4"	GNP-513/S5	337,5	201,5	390	152
5"	GNP-1280/S5	460	260	525	206
6"	GNP-1280/S5	510	260	525	206
8"	GNP-2300/S5	718	318	610	260



GNP Doble efecto / GNP Double acting				
5525 04 130	1/2"	GNP-44	4,300	185,39
5525 05 128	3/4"	GNP-44	4,900	192,96
5525 06 128	1"	GNP-44	5,900	214,43
5525 07 128	1 1/4"	GNP-44	7,400	215,85
5525 08 128	1 1/2"	GNP-44	8,900	242,90
5525 09 138	2"	GNP-60	11,900	310,94
5525 10 142	2 1/2"	GNP-94	15,750	375,82
5525 11 142	3"	GNP-94	20,000	455,65
5525 12 150	4"	GNP-198	28,000	641,81
5525 13 158	5"	GNP-300	54,500	1441,44
5525 14 162	6"	GNP-513	74,500	1928,25
5525 16 166	8"	GNP-800	106,900	3540,13

GNP Simple efecto / GNP Spring return				
5525 04 126	1/2"	GNP-24/S4	3,700	201,39
5525 05 132	3/4"	GNP-44/S4	5,000	214,28
5525 06 140	1"	GNP-60/S5	6,700	249,25
5525 07 140	1 1/4"	GNP-60/S5	8,200	274,40
5525 08 144	1 1/2"	GNP-94/S5	10,400	321,56
5525 09 148	2"	GNP-135/S5	14,700	377,11
5525 10 152	2 1/2"	GNP-198/S4	19,200	511,29
5525 11 160	3"	GNP-300/S5	27,100	624,93
5525 12 164	4"	GNP-513/S5	36,500	863,92
5525 13 172	5"	GNP-1280/S5	91,600	2076,66
5525 14 172	6"	GNP-1280/S5	108,600	2516,03
5525 16 178	8"	GNP-2300/S5	161,200	4716,66

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

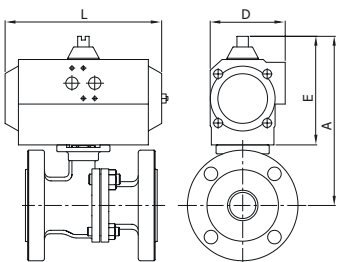
GN					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
1/2"	GN-05	157	101	119	67
3/4"	GN-05	160	101	119	67
1"	GN-05	160	101	119	67
1 1/4"	GN-15	180	111	165	81
1 1/2"	GN-15	180	111	165	81
2"	GN-17	195	111	197	81
2 1/2"	GN-20	245	128	177	96
3"	GN-25	258	128	239	96
4"	GN-35	328	184	246	131
6"	GN-50	522	232	361	181

GN					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
1/2"	GN-15/S3	160	111	165	81
3/4"	GN-15/S4	165	111	165	81
1"	GN-17/S3	169	111	197	81
1 1/4"	GN-20/S4	200	128	177	96
1 1/2"	GN-25/S4	205	128	239	96
2"	GN-30/S4	231	147	230	114
2 1/2"	GN-35/S3	303	184	246	131
3"	GN-40/S4	314	184	290	131
4"	GN-45/S4	343	198	351	145
6"	GN-55/S5	482	232	418	181

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

Gen-Air Doble efecto / Gen-Air Double acting				
5526A 04 44	1/2"	GN-05	2,300	157,02
5526A 05 44	3/4"	GN-05	2,950	170,61
5526A 06 44	1"	GN-05	3,700	191,74
5526A 07 63	1 1/4"	GN-15	6,000	242,37
5526A 08 63	1 1/2"	GN-15	7,630	283,66
5526A 09 52	2"	GN-17	10,750	370,66
5526A 10 64	2 1/2"	GN-20	16,270	531,51
5526A 11 65	3"	GN-25	21,800	666,17
5526A 12 67	4"	GN-35	37,360	1107,36
5526A 14 97	6"	GN-50	75,400	2360,68
Gen-Air Simple efecto / Gen-Air Spring return				
5526A 04 73	1/2"	GN-15/S3	3,470	197,18
5526A 05 74	3/4"	GN-15/S4	4,120	217,54
5526A 06 49	1"	GN-17/S3	5,440	257,89
5526A 07 76	1 1/4"	GN-20/S4	7,150	305,14
5526A 08 77	1 1/2"	GN-25/S4	10,280	370,70
5526A 09 78	2"	GN-30/S4	13,970	462,82
5526A 10 79	2 1/2"	GN-35/S3	22,420	688,96
5526A 11 80	3"	GN-40/S4	28,510	851,31
5526A 12 81	4"	GN-45/S4	45,520	1271,88
5526A 14 83	6"	GN-55/S5	82,300	2601,10

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	296	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	164,88
5526A 05 122	3/4"	GNP-14	2,900	179,13
5526A 06 122	1"	GNP-14	3,650	201,32
5526A 07 128	1 1/4"	GNP-44	6,270	254,49
5526A 08 128	1 1/2"	GNP-44	7,900	297,83
5526A 09 128	2"	GNP-44	10,500	389,20
5526A 10 142	2 1/2"	GNP-94	16,700	558,08
5526A 11 142	3"	GNP-94	21,100	699,49
5526A 12 150	4"	GNP-198	35,680	1162,72
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	207,04
5526A 05 132	3/4"	GNP-44/S4	4,300	228,41
5526A 06 136	1"	GNP-44/S5	5,050	270,77
5526A 07 140	1 1/4"	GNP-60/S5	6,800	320,40
5526A 08 144	1 1/2"	GNP-94/S5	9,400	389,22
5526A 09 148	2"	GNP-135/S5	13,900	485,96
5526A 10 152	2 1/2"	GNP-198/S4	20,100	723,41
5526A 11 160	3"	GNP-300/S5	28,200	893,88
5526A 12 164	4"	GNP-513/S5	44,900	1335,47
5526A 14 172	6"	GNP-1280/S5	101,300	2838,94

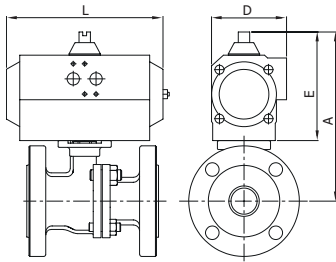
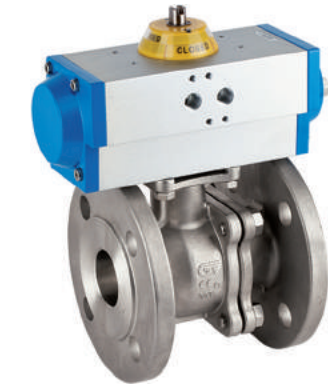
CÓDIGO MEDIDA TIPO ACT. PESO P.V.P. €
CODE SIZE ACT. TYPE WEIGHT PRICE €

Ref. 5528

Válvula esfera 2 piezas bridada
Características de válvula ver art. 2528.

2 piezas 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"	GN-05	147,5	101	119	67
3/4"	GN-05	152,5	101	119	67
1"	GN-05	158,5	101	119	67
1 1/4"	GN-15	182,0	111	165	81
1 1/2"	GN-15	187,0	111	165	81
2"	GN-17	194,0	111	197	81
2 1/2"	GN-20	246,5	128	177	96
3"	GN-25	257,5	128	239	96
4"	GN-35	329	184	246	131
5"	GN-50	432	232	361	181
6"	GN-50	482	232	361	181
8"	GN-55	632	232	418	181

GN					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
1/2"	GN-15/S3	160	111	165	81
3/4"	GN-15/S4	165	111	165	81
1"	GN-20/S3	188	128	177	96
1 1/4"	GN-20/S4	201	128	177	96
1 1/2"	GN-25/S4	206	128	239	96
2"	GN-30/S4	233	147	230	114
2 1/2"	GN-35/S3	282	184	246	131
3"	GN-40/S4	297	184	290	131
4"	GN-45/S4	334	198	351	145
5"	GN-55/S4	432	232	418	181
6"	GN-55/S5	482	232	418	181
8"	GN-65/S5	687	287	502	230

Gen-Air Doble efecto / Gen-Air Double acting				
5528 04 44	1/2"	GN-05	3,050	204,12
5528 05 44	3/4"	GN-05	3,900	223,30
5528 06 44	1"	GN-05	4,600	253,37
5528 07 63	1 1/4"	GN-15	7,580	334,63
5528 08 63	1 1/2"	GN-15	8,830	365,31
5528 09 52	2"	GN-17	11,850	470,31
5528 10 64	2 1/2"	GN-20	17,620	681,68
5528 11 65	3"	GN-25	22,850	822,56
5528 12 67	4"	GN-35	33,110	1243,48
5528 13 97	5"	GN-50	70,130	2727,25
5528 14 97	6"	GN-50	83,300	3475,77
5528 16 84	8"	GN-55	132,980	7168,42

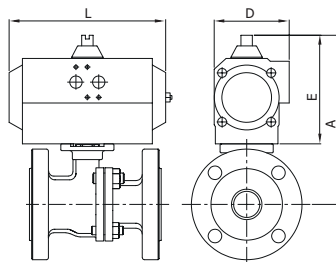
Gen-Air Simple efecto / Gen-Air Spring return				
5528 04 73	1/2"	GN-15/S3	4,220	234,72
5528 05 74	3/4"	GN-15/S4	5,070	257,90
5528 06 49	1"	GN-17/S4	6,340	293,72
5528 07 76	1 1/4"	GN-20/S4	9,000	395,98
5528 08 77	1 1/2"	GN-25/S4	11,480	444,29
5528 09 78	2"	GN-30/S4	15,070	549,37
5528 10 79	2 1/2"	GN-35/S3	23,770	827,93
5528 11 80	3"	GN-40/S4	29,560	992,54
5528 12 81	4"	GN-45/S4	41,270	1347,24
5528 13 82	5"	GN-55/S4	78,650	2922,77
5528 14 83	6"	GN-55/S5	97,850	3682,32
5528 16 93	8"	GN-65/S5	163,750	7788,58

Ref. 5528

Válvula esfera 2 piezas bridada
Características de válvula ver art. 2528.

2 piezas full bore ball valve
Valve characteristics see art. 2528.

Actuador GNP / GNP actuator



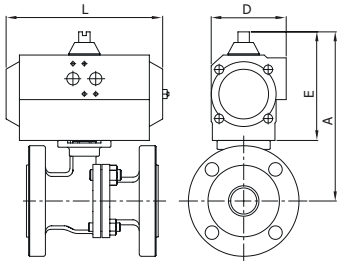
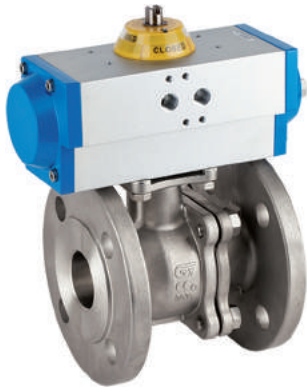
GNP					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
1/2"	GNP-14	126,5	80	122	65
3/4"	GNP-14	131,5	80	122	65
1"	GNP-14	137,5	80	122	65
1 1/4"	GNP-44	189	117,5	168	83
1 1/2"	GNP-44	194	117,5	168	83
2"	GNP-44	201	117,5	168	83
2 1/2"	GNP-94	258	138,5	203	103
3"	GNP-94	268	138,5	204	103
4"	GNP-198	308	163	268	121,5
5"	GNP-513	401,5	201,5	390	152
6"	GNP-513	451,5	201,5	390	152
8"	GNP-800	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-513/S5	346,5	201,5	390	152
5"	GNP-1280/S5	460	260	525	206
6"	GNP-1280/S5	510	260	525	206
8"	GNP-2300/S5	718	318	610	260

GNP Doble efecto / GNP Double acting				
5528 04 122	1/2"	GNP-14	3,000	214,32
5528 05 122	3/4"	GNP-14	3,850	234,46
5528 06 122	1"	GNP-14	4,550	266,04
5528 07 128	1 1/4"	GNP-44	7,850	344,03
5528 08 128	1 1/2"	GNP-44	9,100	383,58
5528 09 128	2"	GNP-44	11,600	493,83
5528 10 142	2 1/2"	GNP-94	18,050	715,78
5528 11 142	3"	GNP-94	22,150	863,68
5528 12 150	4"	GNP-198	31,430	1303,04
5528 13 162	5"	GNP-513	64,200	2572,05
5528 14 162	6"	GNP-513	75,700	3403,24
5528 16 166	8"	GNP-800	129,800	7347,56

GNP Simple efecto / GNP Spring return				
5528 04 126	1/2"	GNP-24/S4	3,700	243,86
5528 05 132	3/4"	GNP-44/S4	5,250	268,76
5528 06 136	1"	GNP-44/S5	5,950	308,41
5528 07 140	1 1/4"	GNP-60/S5	8,650	405,16
5528 08 144	1 1/2"	GNP-94/S5	10,100	466,51
5528 09 148	2"	GNP-135/S5	15,000	576,84
5528 10 152	2 1/2"	GNP-198/S4	21,450	869,34
5528 11 160	3"	GNP-300/S5	29,250	1044,34
5528 12 164	4"	GNP-513/S5	40,650	1478,14
5528 13 172	5"	GNP-1280/S5	97,750	3204,20
5528 14 172	6"	GNP-1280/S5	116,950	4092,62
5528 16 178	8"	GNP-2300/S5	184,650	8469,30

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"	GN-05	147,5	101	119	67
3/4"	GN-05	152,5	101	119	67
1"	GN-05	158,5	101	119	67
1 1/4"	GN-15	182,0	111	165	81
1 1/2"	GN-15	187,0	111	165	81
2"	GN-17	194,0	111	197	81
2 1/2"	GN-20	246,5	128	177	96
3"	GN-25	257,5	128	239	96
4"	GN-35	329	184	246	131
6"	GN-50	482	232	361	181
8"	GN-55	632	232	418	181

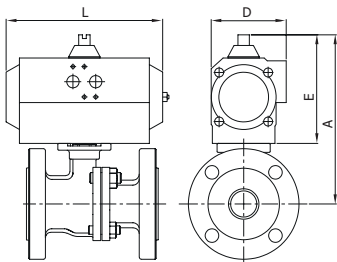
GN					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
1/2"	GN-15/S3	157,5	111	165	81
3/4"	GN-15/S4	162,5	111	165	81
1"	GN-17/S4	168,5	111	197	81
1 1/4"	GN-20/S4	199,5	128	177	96
1 1/2"	GN-25/S4	204,5	128	239	96
2"	GN-30/S4	230,5	147	230	114
2 1/2"	GN-35/S3	302,5	184	246	131
3"	GN-40/S4	313,5	184	290	131
4"	GN-45/S4	343	198	351	145
6"	GN-55/S5	482	232	418	181
8"	GN-65/S5	687	287	502	230

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	188,24
5528A 05 44	3/4"	GN-05	2,950	204,83
5528A 06 44	1"	GN-05	3,700	240,73
5528A 07 63	1 1/4"	GN-15	6,000	291,89
5528A 08 63	1 1/2"	GN-15	7,630	347,38
5528A 09 52	2"	GN-17	10,750	677,91
5528A 10 64	2 1/2"	GN-20	16,270	696,61
5528A 11 65	3"	GN-25	21,800	864,31
5528A 12 67	4"	GN-35	37,360	1383,91
5528A 14 97	6"	GN-50	90,460	3820,73
5528A 16 84	8"	GN-55	134,280	7120,16

Gen-Air Simple efecto / Gen-Air Spring return				
5528A 04 73	1/2"	GN-15/S3	3,470	218,00
5528A 05 74	3/4"	GN-15/S4	4,120	240,58
5528A 06 49	1"	GN-17/S4	5,440	282,64
5528A 07 76	1 1/4"	GN-20/S4	7,150	353,24
5528A 08 77	1 1/2"	GN-25/S4	10,280	433,54
5528A 09 78	2"	GN-30/S4	13,970	538,83
5528A 10 79	2 1/2"	GN-35/S3	22,420	835,00
5528A 11 80	3"	GN-40/S4	28,510	1043,40
5528A 12 81	4"	GN-45/S4	45,520	1519,37
5528A 14 83	6"	GN-55/S5	105,000	4019,89
5528A 16 93	8"	GN-65/S5	165,050	7803,86

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"	GNP-14	126,5	80	122	65
3/4"	GNP-14	131,5	80	122	65
1"	GNP-14	137,5	80	122	65
1 1/4"	GNP-44	189	117,5	168	83
1 1/2"	GNP-44	194	117,5	168	83
2"	GNP-44	201	117,5	168	83
2 1/2"	GNP-94	258	138,5	204	103
3"	GNP-94	268	138,5	204	103
4"	GNP-198	308	163	268	121,5
6"	GNP-513	451,5	201,5	390	152
8"	GNP-800	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-513/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	197,66
5528A 05 122	3/4"	GNP-14	2,900	215,07
5528A 06 122	1"	GNP-14	3,650	252,77
5528A 07 128	1 1/4"	GNP-44	6,270	301,29
5528A 08 128	1 1/2"	GNP-44	7,900	359,63
5528A 09 128	2"	GNP-44	10,500	711,81
5528A 10 142	2 1/2"	GNP-94	16,700	731,44
5528A 11 142	3"	GNP-94	21,100	896,58
5528A 12 150	4"	GNP-198	35,680	1453,11
5528A 14 162	6"	GNP-513	66,500	3729,60
5528A 16 166	8"	GNP-800	131,100	7476,16

GNP Simple efecto / GNP Spring return				
5528A 04 126	1/2"	GNP-24/S4	2,950	233,14
5528A 05 132	3/4"	GNP-44/S4	4,300	249,38
5528A 06 136	1"	GNP-44/S4	5,050	295,14
5528A 07 140	1 1/4"	GNP-60/S5	6,800	362,43
5528A 08 144	1 1/2"	GNP-94/S5	9,400	442,99
5528A 09 148	2"	GNP-135/S5	13,900	565,77
5528A 10 152	2 1/2"	GNP-198/S4	20,100	876,76
5528A 11 160	3"	GNP-300/S5	28,200	1095,22
5528A 12 164	4"	GNP-513/S5	44,900	1618,02
5528A 14 172	6"	GNP-1280/S5	100,600	4358,98
5528A 16 178	8"	GNP-2300/S5	185,950	8634,95

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

Ref. 5529

Válvula esfera 2 piezas bridada
Características de válvula ver art. 2529.

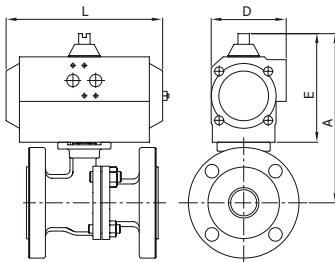
2 pieces ball valve with flanges
Valve characteristics see art. 2529.

Actuador Gen-Air / Gen-Air actuator



GN					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
2 1/2"	GN-20	247	128	177	96
3"	GN-25	258	128	239	96
4"	GN-35	329	184	246	131
5"	GN-50	390	232	361	181
6"	GN-50	407	232	361	181

GN					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
2 1/2"	GN-35/S3	303	184	246	131
3"	GN-40/S4	313	184	290	131
4"	GN-45/S4	343	198	351	145
5"	GN-55/S4	390	232	418	181
6"	GN-55/S5	407	232	418	181



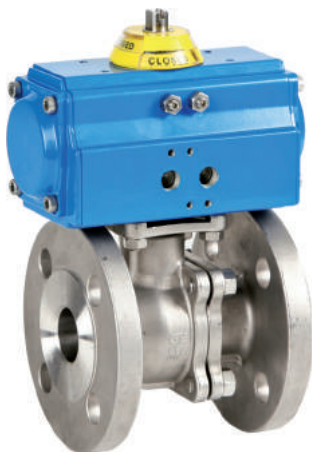
Gen-Air Doble efecto / Gen-Air Double acting				
5529 10 64	2 1/2"	GN-20	20,700	972,35
5529 11 65	3"	GN-25	28,480	1200,19
5529 12 67	4"	GN-35	38,460	1662,95
5529 13 97	5"	GN-50	74,480	3283,36
5529 14 97	6"	GN-50	83,310	4517,74
Gen-Air Simple efecto / Gen-Air Spring return				
5529 10 79	2 1/2"	GN-35/S3	32,200	1123,44
5529 11 80	3"	GN-40/S4	35,510	1374,75
5529 12 81	4"	GN-45/S4	47,920	1818,07
5529 13 82	5"	GN-55/S4	99,550	3471,21
5529 14 83	6"	GN-55/S5	118,500	4602,81

Ref. 5529

Válvula esfera 2 piezas bridada
Características de válvula ver art. 2529.

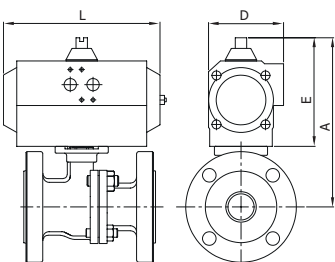
2 pieces ball valve with flanges
Valve characteristics see art. 2529.

Actuador GNP / GNP actuator



GNP					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
2 1/2"	GNP-60	292,5	129,5	184	92
3"	GNP-94	303,5	138,5	204	103
4"	GNP-198	294	163	268	121,5
5"	GNP-513	402	201,5	390	152
6"	GNP-513	451,5	201,5	390	152

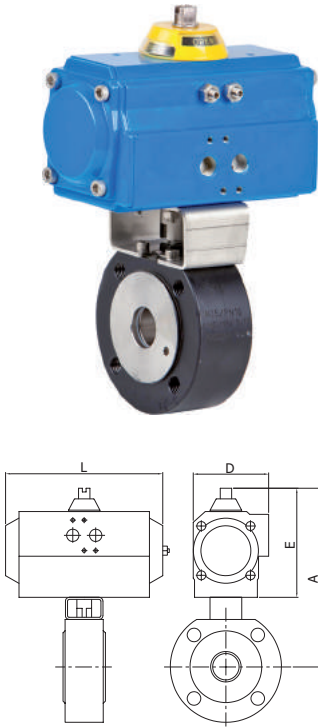
GNP					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
2 1/2"	GNP-198/S5	326	163	268	121,5
3"	GNP-300/S5	350	185	296	142
4"	GNP-513/S5	385,5	201,5	390	152
5"	GNP-1280/S5	510	260	525	206
6"	GNP-1280/S5	510	260	525	206



GNP Doble efecto / GNP Double acting				
5529 10 138	2 1/2"	GNP-60	20,530	1011,97
5529 11 142	3"	GNP-94	27,780	1251,53
5529 12 150	4"	GNP-198	36,780	1720,06
5529 13 162	5"	GNP-513	68,550	3217,63
5529 14 162	6"	GNP-513	75,700	4325,65
GNP Simple efecto / GNP Spring return				
5529 10 152	2 1/2"	GNP-198/S4	29,880	1142,84
5529 11 160	3"	GNP-300/S5	35,200	1429,87
5529 12 164	4"	GNP-513/S5	47,300	1890,97
5529 13 172	5"	GNP-1280/S5	118,650	3794,04
5529 14 172	6"	GNP-1280/S5	137,600	4800,33

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.

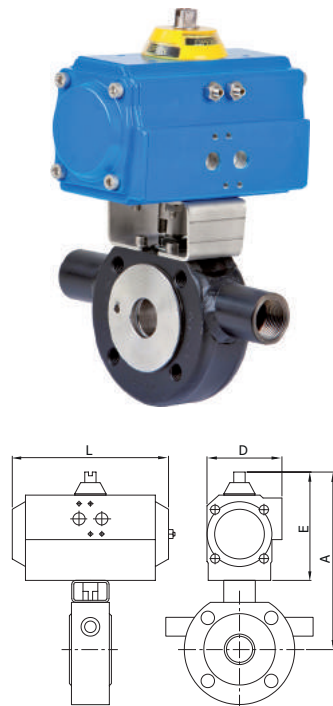
Actuador GNP / GNP actuator

GNP					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
1"	GNP-44	242,5	117,5	168	83
1 1/4"	GNP-60	274,5	129,5	184	92
1 1/2"	GNP-60	288,5	129,5	184	92
2"	GNP-60	302,5	129,5	184	92
2 1/2"	GNP-94	337,5	138,5	204	103
3"	GNP-94	367,5	138,5	204	103
4"	GNP-300	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	390	152
4"	GNP-1280/S5	524	260	525	206

GNP Doble efecto / GNP Double acting				
5105 06 128	1"	GNP-44	4,830	264,26
5105 07 138	1 1/4"	GNP-60	6,500	328,93
5105 08 138	1 1/2"	GNP-60	9,200	354,22
5105 09 138	2"	GNP-60	10,700	387,42
5105 10 142	2 1/2"	GNP-94	18,300	594,85
5105 11 142	3"	GNP-94	23,300	673,89
5105 12 158	4"	GNP-300	38,730	982,42
GNP Simple efecto / GNP Spring return				
5105 06 140	1"	GNP-60/S5	5,600	317,94
5105 07 144	1 1/4"	GNP-94/S5	6,170	375,35
5105 08 144	1 1/2"	GNP-94/S5	10,100	407,48
5105 09 152	2"	GNP-198/S4	14,700	507,85
5105 10 160	2 1/2"	GNP-300/S5	25,400	801,08
5105 11 164	3"	GNP-513/S5	34,800	1032,92
5105 12 172	4"	GNP-1280/S5	76,500	1733,59

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"	GNP-44	242,5	117,5	168	83
1 1/4"	GNP-60	274,5	129,5	184	92
1 1/2"	GNP-60	288,5	129,5	184	92
2"	GNP-60	302,5	129,5	184	92
2 1/2"	GNP-94	337,5	138,5	204	103
3"	GNP-94	367,5	138,5	204	103
4"	GNP-300	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	390	152
4"	GNP-1280/S5	524	260	525	206

GNP Doble efecto / GNP Double acting				
5115 06 128	1"	GNP-44	4,830	364,81
5115 07 138	1 1/4"	GNP-60	6,500	441,42
5115 08 138	1 1/2"	GNP-60	9,200	494,50
5115 09 138	2"	GNP-60	10,700	544,16
5115 10 142	2 1/2"	GNP-94	18,300	803,50
5115 11 142	3"	GNP-94	23,300	906,24
5115 12 158	4"	GNP-300	38,730	1272,20
GNP Simple efecto / GNP Spring return				
5115 06 140	1"	GNP-60/S5	5,600	418,48
5115 07 144	1 1/4"	GNP-94/S5	6,170	487,84
5115 08 144	1 1/2"	GNP-94/S5	10,100	547,77
5115 09 152	2"	GNP-198/S4	14,700	664,60
5115 10 160	2 1/2"	GNP-300/S5	25,400	1009,74
5115 11 164	3"	GNP-513/S5	34,800	1265,27
5115 12 172	4"	GNP-1280/S5	76,500	2023,39

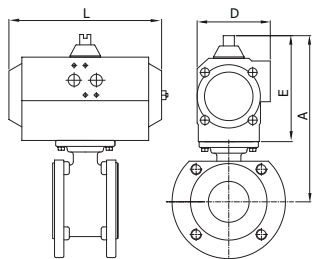
CÓDIGO MEDIDA TIPO ACT. PESO P.V.P. €
CODE SIZE ACT. TYPE WEIGHT PRICE €

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

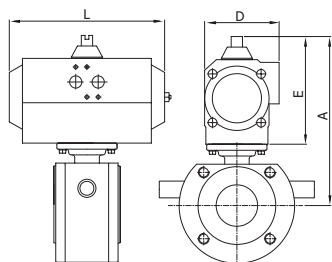
GNP Doble efecto / GNP Double acting				
5118 04 122	1/2"	GNP-14	2,450	228,96
5118 05 122	3/4"	GNP-14	2,650	245,49
5118 06 122	1"	GNP-14	3,280	269,15
5118 07 128	1 1/4"	GNP-44	5,820	354,82
5118 08 128	1 1/2"	GNP-44	6,450	399,63
5118 09 128	2"	GNP-44	7,550	463,31
5118 10 142	2 1/2"	GNP-94	11,000	738,77
5118 11 142	3"	GNP-94	13,600	891,28
5118 12 150	4"	GNP-198	23,180	1332,41
GNP Simple efecto / GNP Spring return				
5118 04 134	1/2"	GNP-44/S4	3,850	262,27
5118 05 134	3/4"	GNP-44/S4	4,050	284,51
5118 06 136	1"	GNP-44/S5	4,680	319,16
5118 07 140	1 1/4"	GNP-60/S5	6,350	398,05
5118 08 144	1 1/2"	GNP-94/S5	7,950	475,52
5118 09 148	2"	GNP-135/S5	10,950	563,26
5118 10 152	2 1/2"	GNP-198/S4	14,400	849,68
5118 11 160	3"	GNP-300/S5	20,700	1097,51
5118 12 164	4"	GNP-513/S5	32,400	1590,33

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

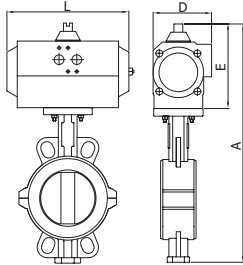


GNP					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
1/2"	GNP-14	185	80	122	65
3/4"	GNP-14	195	80	122	65
1"	GNP-14	138	80	122	65
1 1/4"	GNP-44	188	118	168	83
1 1/2"	GNP-44	195	118	168	83
2"	GNP-44	203	118	168	83
2 1/2"	GNP-94	234	139	204	103
3"	GNP-94	250	139	204	103
4"	GNP-198	286	163	268	121,5

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.

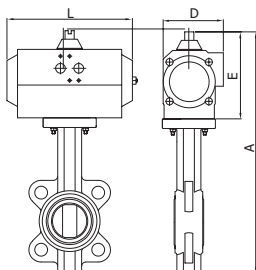
Actuador GNP / GNP actuator

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/S6	453	163	268	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	199,76
5111 10 128	2 1/2"	GNP-44	6,380	477,90
5111 11 138	3"	GNP-60	7,540	502,58
5111 12 142	4"	GNP-94	9,930	645,75
5111 13 150	5"	GNP-198	13,570	835,94
5111 14 158	6"	GNP-300	16,240	1202,21
5111 16 162	8"	GNP-513	25,980	1549,36
GNP Simple efecto / GNP Spring return				
5111 09 144	2"	GNP-94/S5	7,620	401,66
5111 10 144	2 1/2"	GNP-94/S5	7,880	426,34
5111 11 148	3"	GNP-135/S5	10,340	561,78
5111 12 156	4"	GNP-198/S6	13,330	716,16
5111 13 164	5"	GNP-513/S5	22,070	820,88
5111 14 168	6"	GNP-800/S5	30,640	1125,87
5111 16 172	8"	GNP-1280/S5	60,080	1848,67

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	350	111	165	81
2 1/2"	GN-15	364	111	165	81
3"	GN-17	379	111	197	81
4"	GN-20	433	128	177	96
5"	GN-25	470	128	239	96
6"	GN-25	496	128	239	96
8"	GN-35	614	184	246	131
10"	GN-40	695	184	290	131
12"	GN-45	769	198	351	145
14"	GN-60	787	287	420	230
16"	GN-60	857	287	420	230
18"	GN-65	912	287	502	230
20"	GN-70	1061	358	611	338

GN					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
2"	GN-17/S5	350	111	197	81
2 1/2"	GN-25/S5	381	128	239	96
3"	GN-30/S4	415	147	230	114
4"	GN-30/S5	452	147	230	114
5"	GN-35/S4	527	184	246	131
6"	GN-35/S5	552	184	246	131
8"	GN-45/S4	628	198	351	145
10"	GN-50/S4	743	232	361	181
12"	GN-55/S6	803	232	418	181
14"	GN-70/S5	858	358	611	338
16"	GN-70/S6	928	358	611	338

Gen-Air Doble efecto / Gen-Air Double acting				
5113 09 48	2"	GN-15	4,630	157,79
5113 10 48	2 1/2"	GN-15	5,130	166,33
5113 11 53	3"	GN-17	6,150	176,04
5113 12 64	4"	GN-20	8,870	200,06
5113 13 65	5"	GN-25	11,400	230,58
5113 14 65	6"	GN-25	12,900	231,14
5113 16 67	8"	GN-35	21,980	371,87
5113 18 68	10"	GN-40	30,230	481,77
5113 20 69	12"	GN-45	49,900	715,73
5113 22 57	14"	GN-60	92,300	1205,48
5113 24 54	16"	GN-60	113,900	1713,72
5113 26 58	18"	GN-65	161,300	2250,55
5113 28 100	20"	GN-70	219,000	3972,32
Gen-Air Simple efecto / Gen-Air Spring return				
5113 09 51	2"	GN-17/S5	5,560	195,79
5113 10 85	2 1/2"	GN-25/S5	7,800	246,91
5113 11 78	3"	GN-30/S4	9,400	260,83
5113 12 86	4"	GN-30/S5	11,600	271,82
5113 13 87	5"	GN-35/S4	16,700	360,87
5113 14 88	6"	GN-35/S5	17,900	387,68
5113 16 81	8"	GN-45/S4	29,400	515,86
5113 18 95	10"	GN-50/S4	43,800	772,01
5113 20 90	12"	GN-55/S6	64,500	1052,66
5113 22 101	14"	GN-70/S5	139,000	2699,68
5113 24 102	16"	GN-70/S6	161,500	3603,03

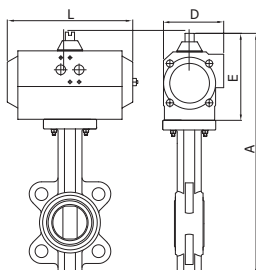
CÓDIGO MEDIDA TIPO ACT. PESO P.V.P. €
CODE SIZE ACT. TYPE WEIGHT PRICE €

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	390	152
14"	GNP-1280	760	260	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-44/S4	356,5	117,5	168	83
2 1/2"	GNP-94/S5	391,5	138,5	204	103
3"	GNP-135/S5	415	147	262	108,5
4"	GNP-135/S5	452	147	262	108,5
5"	GNP-198/S5	506	163	268	121,5
6"	GNP-198/S6	531	163	268	121,5
8"	GNP-513/S5	631,5	201,5	390	152
10"	GNP-800/S5	738	227	454	174
12"	GNP-1280/S5	831	260	525	206
14"	GNP-2500/S5	856	356	722	294
16"	GNP-2500/S5	926	356	722	294
18"	GNP-3000/S6	1035	378	772	406
20"	GNP-3500/S5	1140	410	870	460

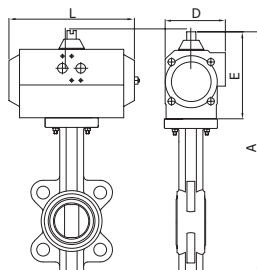
GNP Doble efecto / GNP Double acting				
5113 09 128	2"	GNP-44	4,900	167,98
5113 10 128	2 1/2"	GNP-44	5,400	175,73
5113 11 128	3"	GNP-44	5,900	180,46
5113 12 138	4"	GNP-60	8,700	208,47
5113 13 142	5"	GNP-94	10,700	235,95
5113 14 142	6"	GNP-94	12,200	237,19
5113 16 150	8"	GNP-198	20,300	368,36
5113 18 158	10"	GNP-300	30,200	510,81
5113 20 162	12"	GNP-513	49,500	753,18
5113 22 171	14"	GNP-1280	95,100	1248,30
5113 24 170	16"	GNP-1280	116,700	1723,56
5113 26 174	18"	GNP-1600	162,600	2241,72
5113 28 176	20"	GNP-2300	211,200	3940,87
GNP Simple efecto / GNP Spring return				
5113 09 132	2"	GNP-44/S4	4,900	193,94
5113 10 144	2 1/2"	GNP-94/S5	6,900	251,97
5113 11 148	3"	GNP-135/S5	9,300	273,88
5113 12 148	4"	GNP-135/S5	11,500	285,42
5113 13 154	5"	GNP-198/S5	14,380	357,47
5113 14 156	6"	GNP-198/S6	15,700	384,01
5113 16 164	8"	GNP-513/S5	28,800	595,08
5113 18 168	10"	GNP-800/S5	44,500	872,96
5113 20 172	12"	GNP-1280/S5	83,600	1273,95
5113 22 180	14"	GNP-2500/S5	171,600	3320,02
5113 24 180	16"	GNP-2500/S5	193,200	3795,28
5113 26 185	18"	GNP-3000/S6	267,000	5797,93
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

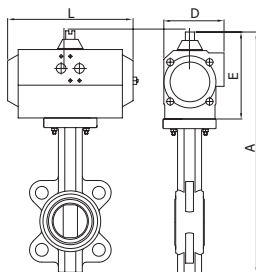


GN					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
2"	GN-15	350	111	165	81
2 1/2"	GN-15	364	111	165	81
3"	GN-17	379	111	197	81
4"	GN-20	433	128	177	96
5"	GN-25	470	128	239	96
6"	GN-25	496	128	239	96
8"	GN-35	614	184	246	131
10"	GN-40	695	184	290	131
12"	GN-45	769	198	351	145
14"	GN-60	787	287	420	230
16"	GN-60	857	287	420	230
18"	GN-65	912	287	502	230
20"	GN-70	1061	358	611	338

GN					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
2"	GN-17/S5	350	111	197	81
2 1/2"	GN-25/S5	381	128	239	96
3"	GN-30/S4	415	147	230	114
4"	GN-30/S5	452	147	230	114
5"	GN-35/S4	527	184	246	131
6"	GN-35/S5	552	184	246	131
8"	GN-45/S4	628	198	351	145
10"	GN-50/S4	743	232	361	181
12"	GN-55/S6	803	232	418	181
14"	GN-70/S5	858	358	611	338
16"	GN-70/S6	928	358	611	338

Gen-Air Doble efecto / Gen-Air Double acting				
5119 09 48	2"	GN-15	4,630	166,21
5119 10 48	2 1/2"	GN-15	5,130	175,81
5119 11 53	3"	GN-17	6,150	188,72
5119 12 64	4"	GN-20	8,870	225,76
5119 13 65	5"	GN-25	11,400	263,84
5119 14 65	6"	GN-25	12,900	276,93
5119 16 67	8"	GN-35	21,980	476,74
5119 18 68	10"	GN-40	30,230	558,04
5119 20 69	12"	GN-45	49,900	883,24
5119 22 57	14"	GN-60	92,300	1552,64
5119 24 54	16"	GN-60	113,900	2139,09
5119 26 58	18"	GN-65	161,300	2830,28
5119 28 100	20"	GN-70	219,000	4871,36
Gen-Air Simple efecto / Gen-Air Spring return				
5119 09 51	2"	GN-17/S5	5,560	200,69
5119 10 85	2 1/2"	GN-25/S5	7,800	256,76
5119 11 78	3"	GN-30/S4	9,400	274,02
5119 12 86	4"	GN-30/S5	11,600	297,52
5119 13 87	5"	GN-35/S4	16,700	394,13
5119 14 88	6"	GN-35/S5	17,900	433,47
5119 16 81	8"	GN-45/S4	29,400	620,71
5119 18 95	10"	GN-50/S4	43,800	848,26
5119 20 90	12"	GN-55/S6	64,500	1220,17
5119 22 101	14"	GN-70/S5	139,000	3107,27
5119 24 102	16"	GN-70/S6	161,500	4045,06

Ref. 5119



Válvula mariposa tipo wafer
Características de válvula ver art. 2109.

Butterfly valve wafer type
Valve characteristics see art. 2109.

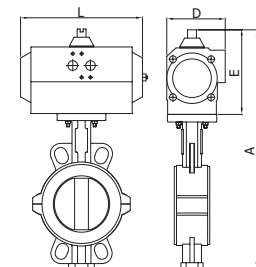
Actuador GNP / GNP actuator

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	260	260	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-44/S4	356,5	117,5	168	83
2 1/2"	GNP-94/S5	391,5	138,5	204	103
3"	GNP-135/S5	415	147	262	108,5
4"	GNP-135/S5	452	147	262	108,5
5"	GNP-198/S5	506	163	268	121,5
6"	GNP-198/S6	531	163	268	121,5
8"	GNP-513/S5	631,5	201,5	390	152
10"	GNP-800/S5	738	227	454	174
12"	GNP-1280/S5	831	260	525	206
14"	GNP-2500/S5	856	356	722	294
16"	GNP-2500/S5	926	356	722	294
18"	GNP-3000/S6	1035	378	772	406
20"	GNP-3500/S5	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	173,93
5119 10 128	2 1/2"	GNP-44	5,400	184,31
5119 11 128	3"	GNP-44	5,900	195,91
5119 12 138	4"	GNP-60	8,700	234,81
5119 13 142	5"	GNP-94	10,700	273,19
5119 14 142	6"	GNP-94	12,200	286,97
5119 16 150	8"	GNP-198	20,300	495,84
5119 18 158	10"	GNP-300	30,200	585,93
5119 20 162	12"	GNP-513	49,500	927,40
5119 22 171	14"	GNP-1280	95,100	1627,82
5119 24 170	16"	GNP-1280	116,700	2172,09
5119 26 174	18"	GNP-1600	162,600	2838,50
5119 28 176	20"	GNP-2300	211,200	4866,35
GNP Simple efecto / GNP Spring return				
5119 09 132	2"	GNP-44/S4	4,900	202,16
5119 10 144	2 1/2"	GNP-94/S5	6,900	266,55
5119 11 148	3"	GNP-135/S5	9,300	285,01
5119 12 148	4"	GNP-135/S5	11,500	309,45
5119 13 154	5"	GNP-198/S5	14,380	409,93
5119 14 156	6"	GNP-198/S6	15,700	450,84
5119 16 164	8"	GNP-513/S5	28,800	694,39
5119 18 168	10"	GNP-800/S5	44,500	941,04
5119 20 172	12"	GNP-1280/S5	83,600	1429,55
5119 22 180	14"	GNP-2500/S5	171,600	3623,23
5119 24 180	16"	GNP-2500/S5	193,200	4150,29
5119 26 185	18"	GNP-3000/S6	267,000	6653,41
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

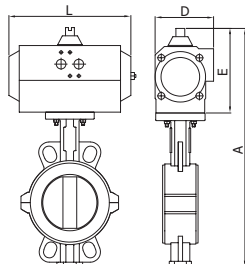
GN					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
2"	GN-15	321	111	165	81
2 1/2"	GN-17	331	111	197	81
3"	GN-20	356	128	177	96
4"	GN-25	402	128	239	96
5"	GN-35	490	184	246	131
6"	GN-40	519	184	290	131
8"	GN-50	641	232	361	181
10"	GN-55	706	232	428	181

GN					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
2"	GN-25/S4	338	128	239	96
2 1/2"	GN-25/S5	348	128	239	96
3"	GN-30/S4	375	147	230	114
4"	GN-35/S5	458	184	246	131
5"	GN-45/S5	504	198	351	145
6"	GN-50/S5	567	232	361	181
8"	GN-55/S5	698	287	418	181

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
Gen-Air Doble efecto / Gen-Air Double acting				
5114 09 63	2"	GN-15	5,630	522,08
5114 10 52	2 1/2"	GN-17	6,570	611,35
5114 11 64	3"	GN-20	7,770	737,22
5114 12 65	4"	GN-25	10,500	926,26
5114 13 67	5"	GN-35	15,780	1180,50
5114 14 68	6"	GN-40	18,630	1445,45
5114 16 97	8"	GN-50	32,500	2516,63
5114 18 84	10"	GN-55	47,100	3421,08
Gen-Air Simple efecto / Gen-Air Spring return				
5114 09 77	2"	GN-25/S4	8,280	597,53
5114 10 85	2 1/2"	GN-25/S5	8,880	689,36
5114 11 78	3"	GN-30/S4	10,470	804,15
5114 12 88	4"	GN-35/S5	15,520	1064,42
5114 13 89	5"	GN-45/S5	23,220	1334,45
5114 14 98	6"	GN-50/S5	32,230	1776,62
5114 16 99	8"	GN-55/S5	60,600	3014,19

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

Ref. 5114



Válvula mariposa tipo wafer inoxidable
Características de válvula ver art. 2104.

Stainless steel butterfly valve wafer type
Valve characteristics see art. 2104.

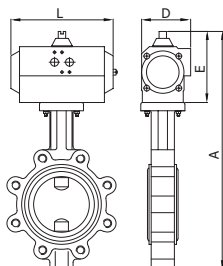
Actuador GNP / GNP actuator

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	296	142
8"	GNP-513	610,5	201,5	390	152
10"	GNP-800	701,0	227,0	454	174

GNP					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
2"	GNP-94/S5	348,5	138,5	204	103
2 1/2"	GNP-94/S5	358,5	138,5	204	103
3"	GNP-135/S5	375	147	262	108,5
4"	GNP-198/S6	437	163	268	121,5
5"	GNP-513/S5	507,5	201,5	390	152
6"	GNP-800/S5	562	227	454	174
8"	GNP-1280/S5	669	260	525	206

GNP Doble efecto / GNP Double acting				
5114 09 128	2"	GNP-44	5,900	510,75
5114 10 128	2 1/2"	GNP-44	6,500	615,80
5114 11 138	3"	GNP-60	7,600	743,84
5114 12 142	4"	GNP-94	9,800	929,14
5114 13 150	5"	GNP-198	14,100	1180,65
5114 14 158	6"	GNP-300	18,600	1470,97
5114 16 162	8"	GNP-513	26,700	2517,76
5114 18 166	10"	GNP-800	45,000	3482,77
GNP Simple efecto / GNP Spring return				
5114 09 144	2"	GNP-94/S5	7,400	607,72
5114 10 144	2 1/2"	GNP-94/S5	8,000	692,04
5114 11 148	3"	GNP-135/S5	10,400	827,80
5114 12 156	4"	GNP-198/S6	13,200	1060,76
5114 13 164	5"	GNP-513/S5	22,600	1405,96
5114 14 168	6"	GNP-800/S5	32,900	1868,86
5114 16 172	8"	GNP-1280/S5	60,800	3137,21

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	351	111	165	81
2 1/2"	GN-15	364	111	165	81
3"	GN-17	379	111	197	81
4"	GN-20	433	128	177	96
5"	GN-25	471	128	239	96
6"	GN-25	496	128	239	96
8"	GN-35	614	184	246	131
10"	GN-40	695	184	290	131
12"	GN-45	770	198	351	145

GN					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
2"	GN-17/S5	351	111	197	81
2 1/2"	GN-25/S5	381	128	239	96
3"	GN-30/S4	415	147	230	114
4"	GN-30/S5	452	147	230	114
5"	GN-35/S4	527	184	246	131
6"	GN-35/S5	552	184	246	131
8"	GN-45/S4	628	198	351	145
10"	GN-50/S4	743	232	361	181
12"	GN-55/S6	804	232	418	181

Gen-Air Doble efecto / Gen-Air Double acting				
5508 09 48	2"	GN-15	6,630	171,06
5508 10 48	2 1/2"	GN-15	7,330	181,48
5508 11 53	3"	GN-17	8,010	193,66
5508 12 64	4"	GN-20	11,830	238,61
5508 13 65	5"	GN-25	15,170	289,93
5508 14 65	6"	GN-25	17,300	305,74
5508 16 67	8"	GN-35	25,780	495,18
5508 18 68	10"	GN-40	37,330	662,83
5508 20 69	12"	GN-45	56,900	873,05
Gen-Air Simple efecto / Gen-Air Spring return				
5508 09 51	2"	GN-17/S5	5,960	205,33
5508 10 85	2 1/2"	GN-25/S5	9,980	262,66
5508 11 78	3"	GN-30/S4	11,370	279,16
5508 12 86	4"	GN-30/S5	14,670	311,51
5508 13 87	5"	GN-35/S4	18,800	422,86
5508 14 88	6"	GN-35/S5	22,720	472,21
5508 16 81	8"	GN-45/S4	29,220	659,33
5508 18 95	10"	GN-50/S4	47,230	959,90
5508 20 90	12"	GN-55/S6	70,900	1236,87

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"	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

GNP					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
2"	GNP-44/S4	357,5	117,5	168	83
2 1/2"	GNP-94/S5	391,5	138,5	204	103
3"	GNP-135/S5	415	147	262	108,5
4"	GNP-135/S5	452	147	262	108,5
5"	GNP-198/S5	506	163	268	121,5
6"	GNP-198/S6	531	163	268	121,5
8"	GNP-513/S5	631,5	201,5	390	152
10"	GNP-800/S5	738	227	454	174
12"	GNP-1280/S5	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	174,25
5508 10 128	2 1/2"	GNP-44	7,600	184,45
5508 11 128	3"	GNP-44	7,760	204,59
5508 12 138	4"	GNP-60	11,660	243,09
5508 13 142	5"	GNP-94	14,470	295,96
5508 14 142	6"	GNP-94	16,600	312,11
5508 16 150	8"	GNP-198	24,100	471,23
5508 18 158	10"	GNP-300	37,300	664,12
5508 20 162	12"	GNP-513	56,440	874,73
GNP Simple efecto / GNP Spring return				
5508 09 132	2"	GNP-44/S4	5,570	209,40
5508 10 144	2 1/2"	GNP-94/S5	9,400	267,12
5508 11 148	3"	GNP-135/S5	11,300	304,68
5508 12 148	4"	GNP-135/S5	14,600	329,52
5508 13 154	5"	GNP-198/S5	16,480	415,71
5508 14 156	6"	GNP-198/S6	20,400	465,34
5508 16 164	8"	GNP-513/S5	28,600	745,39
5508 18 168	10"	GNP-800/S5	47,900	1060,52
5508 20 172	12"	GNP-1280/S5	90,000	1558,60

Ref. 5508A



Válvula mariposa tipo LUG (bridas ANSI)
Características de válvula ver art. 2108A.

Butterfly valve LUG type (ANSI flanges)
Valve characteristics see art. 2108A.

Actuador Gen-Air / Gen-Air actuator

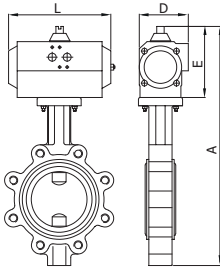
GN					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
2"	GN-15	351	111	165	81
2 1/2"	GN-15	364	111	165	81
3"	GN-17	379	111	197	81
4"	GN-20	433	128	177	96
5"	GN-25	471	128	239	96
6"	GN-25	496	128	239	96
8"	GN-35	614	184	246	131
10"	GN-40	695	184	290	131
12"	GN-45	770	198	351	145
14"	GN-60	865	287	420	230
16"	GN-60	933	287	420	230
18"	GN-65	990	287	502	230
20"	GN-70	1126	358	611	338

GN					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
2"	GN-17/S5	351	111	197	81
2 1/2"	GN-25/S5	381	128	239	96
3"	GN-30/S4	415	147	230	114
4"	GN-30/S5	452	147	230	114
5"	GN-35/S4	527	184	246	131
6"	GN-35/S5	552	184	246	131
8"	GN-45/S4	628	198	351	145
10"	GN-50/S4	743	232	361	181
12"	GN-55/S6	804	232	418	181
14"	GN-70/S5	936	358	611	338
16"	GN-70/S6	1004	358	611	338

Gen-Air Doble efecto / Gen-Air Double acting				
5508A 09 48	2"	GN-15	6,630	170,69
5508A 10 48	2 1/2"	GN-15	7,330	180,66
5508A 11 53	3"	GN-17	8,010	200,40
5508A 12 64	4"	GN-20	11,830	238,14
5508A 13 65	5"	GN-25	15,170	289,93
5508A 14 65	6"	GN-25	17,300	305,74
5508A 16 67	8"	GN-35	25,780	494,57
5508A 18 68	10"	GN-40	37,330	650,56
5508A 20 69	12"	GN-45	56,900	937,31
5508A 22 57	14"	GN-60	99,000	2011,36
5508A 24 54	16"	GN-60	127,400	2551,69
5508A 26 58	18"	GN-65	188,500	3304,94
5508A 28 100	20"	GN-70	247,500	5184,00
Gen-Air Simple efecto / Gen-Air Spring return				
5508A 09 51	2"	GN-17/S5	5,960	206,07
5508A 10 85	2 1/2"	GN-25/S5	9,980	263,56
5508A 11 78	3"	GN-30/S4	11,370	280,17
5508A 12 86	4"	GN-30/S5	14,670	314,32
5508A 13 87	5"	GN-35/S4	18,800	441,27
5508A 14 88	6"	GN-35/S5	22,720	453,43
5508A 16 81	8"	GN-45/S4	29,220	660,35
5508A 18 95	10"	GN-50/S4	47,230	952,33
5508A 20 90	12"	GN-55/S6	70,900	1306,87
5508A 22 101	14"	GN-70/S5	144,700	3231,10
5508A 24 102	16"	GN-70/S6	173,100	4285,52

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

Ref. 5508A



Válvula mariposa tipo LUG (bridas ANSI)
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
3"	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	260	525	206
16"	GNP-1280	906	260	525	206
18"	GNP-1600	988	285	532	226
20"	GNP-2300	1086	318	610	260

GNP					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
2"	GNP-44/S4	357,5	117,5	168	83
2 1/2"	GNP-94/S5	391,5	138,5	204	103
3"	GNP-135/S5	415	147	262	108,5
4"	GNP-135/S5	452	147	262	108,5
5"	GNP-198/S5	506	163	268	121,5
6"	GNP-198/S6	531	163	268	121,5
8"	GNP-513/S5	631,5	201,5	390	152
10"	GNP-800/S5	738	227	454	174
12"	GNP-1280/S5	831	260	525	206
14"	GNP-2500/S5	934	356	722	294
16"	GNP-2500/S5	1002	356	722	294

GNP Doble efecto / GNP Double acting				
5508A 09 128	2"	GNP-44	6,900	175,95
5508A 10 128	2 1/2"	GNP-44	7,600	185,12
5508A 11 128	3"	GNP-44	7,760	204,12
5508A 12 138	4"	GNP-60	11,660	242,55
5508A 13 142	5"	GNP-94	14,470	295,29
5508A 14 142	6"	GNP-94	16,600	311,40
5508A 16 150	8"	GNP-198	24,100	503,73
5508A 18 158	10"	GNP-300	37,300	662,61
5508A 20 162	12"	GNP-513	56,440	937,31
5508A 22 170	14"	GNP-1280	101,800	2011,36
5508A 24 170	16"	GNP-1280	130,200	2551,69
5508A 26 174	18"	GNP-1600	189,800	3304,94
5508A 28 176	20"	GNP-2300	239,700	5184,00
GNP Simple efecto / GNP Spring return				
5508A 09 132	2"	GNP-44/S4	5,570	204,29
5508A 10 144	2 1/2"	GNP-94/S5	9,400	269,83
5508A 11 148	3"	GNP-135/S5	11,300	296,86
5508A 12 148	4"	GNP-135/S5	14,600	317,81
5508A 13 154	5"	GNP-198/S5	16,480	422,87
5508A 14 156	6"	GNP-198/S6	20,400	450,57
5508A 16 164	8"	GNP-513/S5	28,600	746,95
5508A 18 168	10"	GNP-800/S5	47,900	1043,75
5508A 20 172	12"	GNP-1280/S5	90,000	1572,78
5508A 22 180	14"	GNP-2500/S5	177,600	3940,85
5508A 24 180	16"	GNP-2500/S5	206,000	4406,10

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 A12V	A12V	-	0,300	38,60
4519 02 C12V	C12V	-	0,300	38,60
4519 02 A24V	A24V	-	0,300	38,60
4519 02 C24V	C24V	-	0,300	38,60
4519 02 A48V	A48V	-	0,300	38,60
4519 02 C48V	C48V	-	0,300	38,60
4519 02 110V	110V	-	0,300	38,60
4519 02 220V	220V	-	0,300	38,60

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	-	0,000	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	-	0,000	213,11
4522 02	220V	-	0,000	213,11

Ref. **4523**

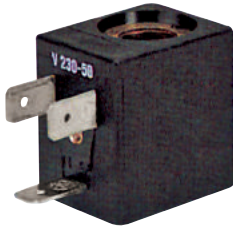


Electroválvula 5 vías biestable
Acoplamiento conforme con la norma Namur.

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	C24V	-	0,001	123,60
4523 02 220V	220V	-	0,001	123,60

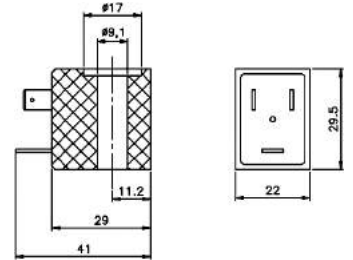
Ref. **4819**



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
Power tolerance
A.C. +10% - 15%
D.C. +10% - 5%
Voltages A.C.: 24-48-110-220 50/60 Hz
C.C.: 12-24

4819 A12V	-	-	0,054	5,23
4819 C12V	-	-	0,054	5,23
4819 A24V	-	-	0,054	5,23
4819 C24V	-	-	0,054	5,23
4819 A48V	-	-	0,054	5,23
4819 110V	-	-	0,054	5,23
4819 220V	-	-	0,054	5,23



Ref. **4821**

NEW

Bobina para electroválvula 5 vías
Seguridad Intrínseca: AtexEExia IIC T6

5 waysolenoid valve coil
Intrinsic safety: AtexEExia IIC T6



4821 C24V	-	-	-	112,32
-----------	---	---	---	---------------

Ref. **4822**

NEW

Bobina para electroválvula 5 vías
Antideflagrante: AtexEEx m II T4

5 way solenoid valve coil
Encapsulation coil: AtexEEx m II T4



4822 C24V	-	-	-	163,37
4822 220V	-	-	-	163,37

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

Ref. 4801



(4801 05) Conector tripolar 5W
Conector de 3 polos. Potencia 5W. DIN 43650. Grado de protección IP65.

4801 05	-	-	0,020	2,23
---------	---	---	-------	------

(4801 08) 3-Pole 5W connector
3-Pole connector. 5W power. DIN 43650. IP65 degree protection.

Ref. 4800



Conector tripolar 5 W con cable
DIN 43650 IP65.

4800 05	-	-	0,100	14,04
---------	---	---	-------	-------

3-Pole 5 W connector with wires
DIN 43650 IP65.

Ref. 5950 - 5951



Posicionador rotativo

Positioners rotary

Neumático - señal 3 - 15 PSI

5950 00	-	-	1,76	466,74
---------	---	---	------	--------

Actuador no incluido. / Actuator not included.

Pneumatic - signal 3 - 15 PSI

Electroneumático - señal 4-20 mA

5951 00	-	-	2,362	611,14
---------	---	---	-------	--------

Actuador no incluido / Actuator not included.

Electropneumatic - signal 4-20 mA

Electroneumático - señal 4-20 mA con retransmisor de posición

5951 04	-	-	2,75	968,92
---------	---	---	------	--------

Actuador no incluido. / Actuator not included.

Electropneumatic - signal 4-20 mA with position transmitter

Ref. 5952



Posicionador lineal Electroneumático - señal 4-20 mA.

5952 00	-	-	2,800	611,14
---------	---	---	-------	--------

Válvula no incluida. / Valve not included.

Lineal positioner Electropneumatic signal 4-20 mA.

Posicionador lineal Neumático = señal 3-15 PSI

5952 02	-	-	2,800	611,14
---------	---	---	-------	--------

Válvula no incluida. / Valve not included.

Lineal positioner Pneumatic = Signal 3-15 PSI

Posicionador lineal Electroneumático - Señal 4 - 20 mA con retransmisor de posición

5952 04	-	-	2,800	861,25
---------	---	---	-------	--------

Válvula no incluida. / Valve not included.

Lineal positioner Electropneumatic - Signal 4 - 20 mA with position transmitter

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

Ref. 5954



Posicionador Digital

Para actuador 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 actuador y electroválvula NAMUR 5/2.

Pneumatic actuator speed controller

Directly mounts between the actuator and NAMUR solenoid valve 5/2.

5953 02	-	-	0,1	41,08
---------	---	---	-----	-------

Ref. P5953



Placa adaptadora para controlador de velocidad de actuadores neumáticos

Montaje directo sobre actuador conexión NAMUR.

Adaptor plate for pneumatic actuator speed controller

Directly mounts on actuator NAMUR connection.

P5953	-	-	0,1	14,15
-------	---	---	-----	-------

Ref. 5971



Reductor manual de emergencia

Gear box for emergency control

5971 04	200 Nm	-	5,500	218,20
5971 05	600 Nm	-	15,500	429,84
5971 06	900 Nm	-	16,000	515,84

Válvula y actuador no incluido. / Valve and actuator not included.

Ref. 5975 - 5976 - 5977 - 5977A - 5977B - 5978 - 5978A

Reductores manuales

Tipo sin fin corona. Cuerpo de fundición.

Gear operators

Worm gear type. Cast iron body.

5975	300 Nm	-	4,8	48,40
5976	750 Nm	-	10	81,51
5977	1200 Nm	-	12,25	95,06
5977A	1200 Nm	-	11,8	95,06
5977B	1200 Nm	-	11,8	95,06
5978	2000 Nm	-	-	258,27
5978A	2000 Nm	-	32,500	258,27

Ref.	Torque	S x S	T	U	K	R
5975	300 Nm	17 x 17	F 07	F 05	M8	M6
5976	750 Nm	22 x 22	F 10	F 07	M10	M8
5977	1200 Nm	22 x 22	F 10	---	M10	---
5977A	1200 Nm	22 x 22	F 12	---	M12	---
5977B	1200 Nm	27 x 27	F 14	---	M16	---
5978	2000 Nm	27 x 27	F 14	---	M16	---
5978A	2000 Nm	36 x 36	F 14	---	M16	---



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

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	52,27
5984 05	250 Nm	-	1,900	79,50
5984 06	750 Nm	-	5,200	119,25

Ref. 5985

NEW

Mando manual con retorno por muelle

Manual device with spring return



Ref.	Torque	S x S	F
5985 02	11 Nm	11 x 11	F03/F05
5985 07	21 Nm	14 x 14	F03/F05/F07
5985 09	40 Nm	17 x 14	F05/F07

5985 02	11 Nm	-	1,870	477,69
5985 07	21 Nm	-	1,870	477,69
5985 09	40 Nm	-	5,170	840,74

Válvula no incluida / Valve not included

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	-	-	0,609	51,24
---------	---	---	-------	-------

Actuador no incluido. / Actuator not included.

5987 04	-	-	-	140,42
---------	---	---	---	--------

Actuador no incluido. / Actuator not included.

5987 06	-	-	0,609	168,51
---------	---	---	-------	--------

Actuador no incluido. / Actuator not included.

5987 08	-	-	0,625	233,20
---------	---	---	-------	--------

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	-	-	1,5	225,67
---------	---	---	-----	--------

Actuador no incluido. / Actuator not included.

5987 12	-	-	1,48	346,03
---------	---	---	------	--------

Actuador no incluido. / Actuator not included.

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

Ref. 5987 20



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	-	-	-	638,02
---------	---	---	---	--------

Ref. 5315



Microrruptor final de carrera sobre válvula manual(*)

Limit switch box installed on handle valve()*

Electromecánico a válvula soldar/rosca
Ver art. 5987 02.

Electromechanical welded/threaded valve
See art. 5987 02.

Inductivos (Atex) a válvula soldar/rosca
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.

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

Ref. 5309

NEW

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**	-	0,5	102,28
5981 02	5976**	-	0,5	111,98
5981 04	5977**	-	-	136,44

*Reductor manual no incluido.

**Referencia del reductor manual. / *Gear operator not included.

**Gear operator reference.



Ref. 5988

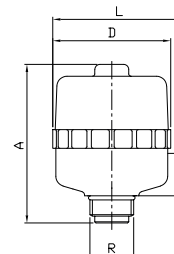
NEW

Microrruptor final de carrera para válvula de asiento
inclinado
Electromecánico

*Limit switch box for angle seat valve
Electromechanical*

5988 01	-	-	-	135,85
---------	---	---	---	--------

Válvula no incluida / Valve not included



MONTAJES BAJO DEMANDA
ASSEMBLY ON REQUEST

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

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)

L= 50 mm				
5334 09 050	L=50 mm	-	-	61,32
5334 11 050	L= 50 mm	-	-	61,14
L= 100 mm				
5334 14 100	L= 100mm	-	-	91,40
5334 17 100	L= 100mm	-	-	109,44

Precios a consultar / Prices on request.

Válvulas roscar – soldar / Threaded – welded valves

Ref.	ART. 2015 - 2025, 2026 - 2027	ART. 2040 - 2041
5334 09 050	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"
5334 11 050	3/4" - 1"	3/4" - 1"
5334 14 100	1 1/4" - 2"	1 1/4" - 2"
5334 14 100	2 1/2" - 4"	2 1/2"



Válvulas bridas / Flanged valves

Ref.	ART. 2526A - 2528, 2528A - 2529	ART. 2525
5334 09 050	1/2" - 3/4"	1/2" - 3/4"
5334 11 050	1"	1" - 1 1/4"
5334 14 100	1 1/4" - 2"	1 1/2" - 2"
5334 17 100	2 1/2" - 4"	2 1/2" - 4"

AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL AUTOMATION & CONTROL

VÁLVULAS EQUIPADAS CON ACTUADOR ELÉCTRICO PARA ACCIONAMIENTO AUTOMÁTICO Y A DISTANCIA

Características de los actuadores

Específicamente diseñados para aplicaciones de ¼" 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. 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).

Características técnicas de actuador monofásico

VALVES EQUIPPED WITH ELECTRIC ACTUATOR FOR AUTOMATIC AND REMOTE OPERATION

Characteristics of the actuators

Specifically designed for applications of ¼" turn (90°) and reversible, ideal for the electric automation of ball valves and butterfly valves. Rust resistant. Emergency manual control. Visual position indicator.

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.

Technical characteristics of single fase actuators

DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	UNID. UNITS	MODELOS MODELS					
		GE-0 (J3C)	GE-05 (J3C)	GE-1 (J3C)	GE-15 (J3C)	GE-2 (J3C)	GE-2+ (J3C)
Tiempo maniobra en vacío (90°) + / - 10 % Operation time no load (90°) + / - 10%	Seg. Sec	S "L": 10 S "H": 10	S "L": 10 S "H": 10	S "L": 13 S "H": 14	S "L": 30 S "H": 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	4					
Conectores / Plugs	---	DIN 43650 ISO 4400 & C192					
Peso / Weight	Kg	1,8	1,9	2,4	3	5,2	5,2
Voltaje / Voltage	V	SERIE "L" 12 a 24 AC / DC SERIE "H" 80 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 "L" y "H" están equipados con los siguientes elementos:

- 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.

Accesorios opcionales:

- 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.

All models "L" and "H" are fitted with the following elements:

- Automatic temperature control.
- Autovoltage sensing.
- Electronic torque limiter.
- Manual override.
- Visual Control of operation (LED) models.
- Protected Electrical Supply AC / DC.
- Volt free contacts.

Optional accessories:

- 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.

AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL AUTOMATION & CONTROL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE ACTUADOR TRIFÁSICO TECHNICAL CHARACTERISTICS OF THREE-PHASE ACTUATORS

DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	UNID. UNITS	MODELOS MODELS								
		GE - 010	GE - 015	GE - 025	GE - 035	GE - 050	GE - 080	GE - 110	GE - 150	GE - 210
Par máximo arranque Maximum torque break	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

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

Ref. 5621



Válvula esfera 2 piezas

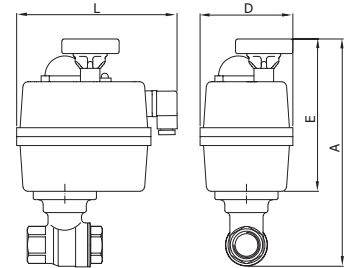
Características de válvula ver art. 2015
Especificar tensión de alimentación necesaria.

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"	221	169	181	110
3/8"	221	169	181	110
1/2"	221	169	181	110
3/4"	233	169	181	110
1"	239	169	181	110
1 1/4"	254	169	181	110
1 1/2"	266	169	181	110
2"	308	196	181	110

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

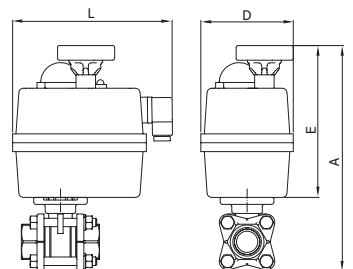
Características de válvula ver art. 2025 / 2026 / 2027.
Especificar tensión de alimentación necesaria.

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"	228	169	181	110
3/8"	228	169	181	110
1/2"	228	169	181	110
3/4"	237	169	181	110
1"	242	169	181	110
1 1/4"	259	169	181	110
1 1/2"	269	169	181	110
2"	308	196	181	110
2 1/2"	368	196	181	110
3"	389	196	181	110
4"	477	254	235	214

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

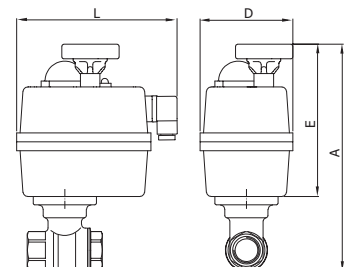
Características de válvula ver art. 3023 hasta 2". Ver art. 3029 de 2 1/2" a 4". Especificar tensión de alimentación necesaria.

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"	210	169	181	110
3/4"	219	169	181	110
1"	226	169	181	110
1 1/4"	239	169	181	110
1 1/2"	249	169	181	110
2"	269	169	181	110
2 1/2"	405	254	235	214
3"	431	254	235	214
4"	472	254	235	214

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.

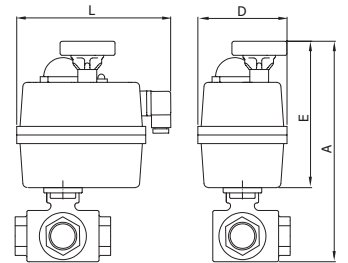
"L" or "T" 3 ways reduced bore ball valve
 Valve characteristics see art. 2040/2041.
 The required tension supply to be specified.

MED.	A	E	L	D
1/4"	201	146	150	96
3/8"	224	169	181	110
1/2"	224	169	181	110
3/4"	231	169	181	110
1"	241	169	181	110
1 1/4"	261	169	181	110
1 1/2"	269	169	181	110
2"	316	196	181	110
2 1/2"	346	196	181	110
1/4"	224	169	181	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	3/4"	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	3/4"	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



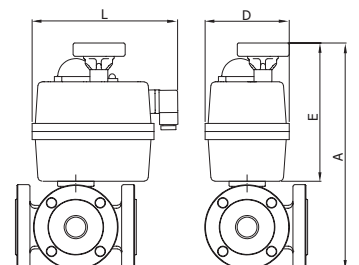
Válvula esfera 3 vías bridada "L" o "T"
 Características de válvula ver art. 2540/2541.
 Especificar tensión de alimentación necesaria.

"L" or "T" 3 ways full bore ball valve
 Valve characteristics see art. 2540/2541.
 The required tension supply to be specified.

MED.	A	E	L	D
1"	239	171	177	110
1 1/4"	243	171	177	110
1 1/2"	281	196	177	110
2"	288	196	177	110
2 1/2"	303	196	177	128
3"	373	254	235	214
4"	404	254	235	214

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



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

Ref. 5625

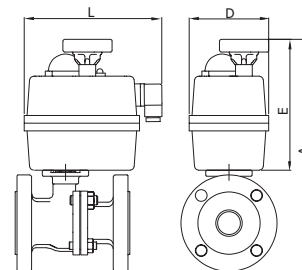


Válvula esfera 2 piezas bridada
Características de válvula ver art. 2525.
Especificar tensión de alimentación necesaria.

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"	204	169	181	110
3/4"	274	196	181	110
1"	284	169	181	110
1 1/4"	247	146	150	96
1 1/2"	270	164	155	99
2"	362	196	181	110
2 1/2"	303	164	155	99
3"	426	196	181	110
4"	509	196	181	110

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

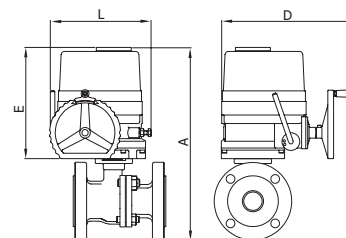


Válvula esfera 2 piezas bridada
Características de válvula ver art. 2525.
Servomotor trifásico (3-400 V). Otro voltaje consultar.

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

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

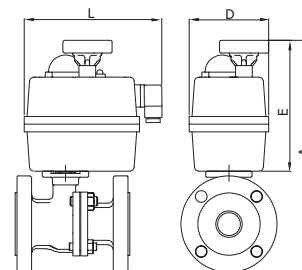


Válvula esfera 2 piezas bridada
Características de válvula ver art. 2526A.
Especificar tensión de alimentación necesaria.

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"	204	169	181	110
3/4"	274	169	181	110
1"	284	169	181	110
1 1/4"	311	169	181	110
1 1/2"	252	146	150	96
2"	362	196	181	110
2 1/2"	407	196	181	110
3"	311	164	155	99
4"	509	196	181	110

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

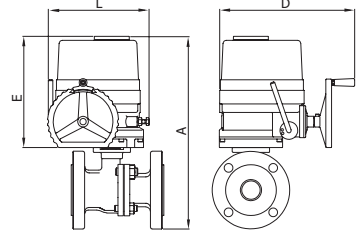


Válvula esfera 2 piezas bridada
 Características de válvula ver art. 2526A.
 Servomotor trifásico (3-400 V). Otro voltaje consultar.

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

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
5626A 12 55	4"	GE-025	44,500	2016,11
5626A 14 56	6"	GE-035	74,500	3580,77



Ref. 5628

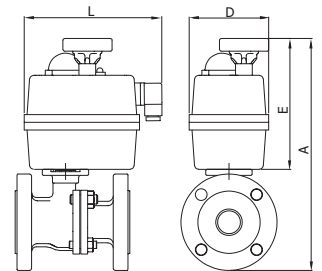


Válvula esfera 2 piezas bridada
 Características de válvula ver art. 2528.
 Especificar tensión de alimentación necesaria.

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"	204	169	181	110
3/4"	274	169	181	110
1"	284	169	181	110
1 1/4"	311	169	181	110
1 1/2"	252	146	150	96
2"	362	196	181	110
2 1/2"	407	196	181	110
3"	311	164	155	99
4"	509	196	181	110

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

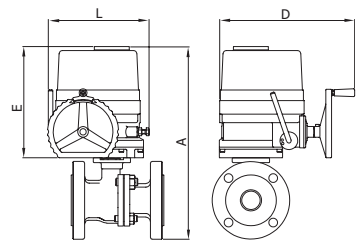


Válvula esfera 2 piezas bridada
 Características de válvula ver art. 2528.
 Servomotor trifásico (3-400 V). Otro voltaje consultar.

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



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

Ref. 5628A



Válvula esfera 2 piezas bridada

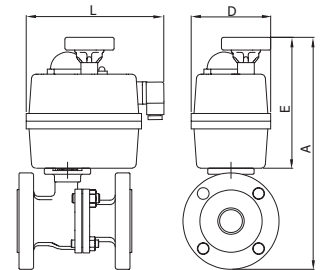
Características de válvula ver art. 2528A.
Especificar tensión de alimentación necesaria.

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"	204	169	181	110
3/4"	274	169	181	110
1"	284	169	181	110
1 1/4"	311	169	181	110
1 1/2"	252	146	150	96
2"	362	196	181	110
2 1/2"	407	196	181	110
3"	311	164	155	99
4"	509	196	181	110

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

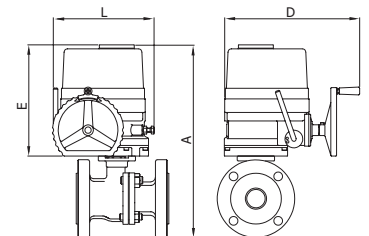
Características de válvula ver art. 2528A.
Servomotor trifásico (3-400 V). Otro voltaje consultar.

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

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

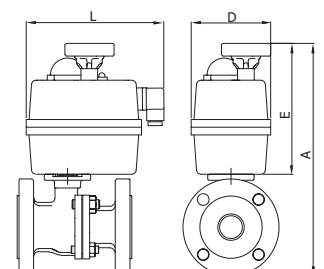
Características de válvula ver art. 2528 hasta 2".
Ver art. 2529 de 2 1/2" a 6".
Especificar tensión de alimentación necesaria.

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"	204	169	181	110
3/4"	274	169	181	110
1"	284	169	181	110
1 1/4"	311	169	181	110
1 1/2"	252	146	150	96
2"	362	196	181	110
2 1/2"	407	196	181	110
3"	311	164	155	99
4"	509	196	181	110

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



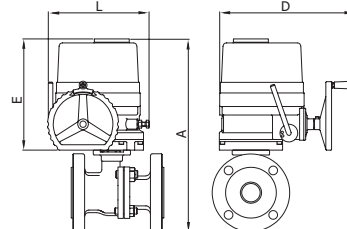
Válvula esfera 2 piezas bridada

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

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



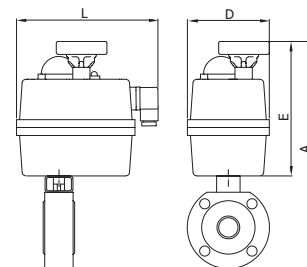
Válvula esfera 1 pieza tipo wafer

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

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



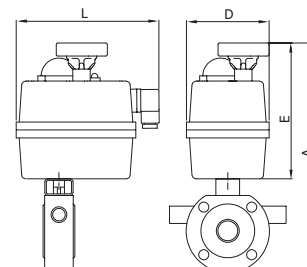
Válvula esfera 1 pieza tipo wafer con cámara de calefacción

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

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



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

Ref. 5618

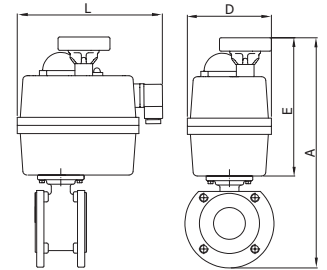


Válvula esfera 1 pieza tipo wafer
Características de válvula ver art. 2118.
Especificar tensión de alimentación necesaria.

1 piece ball valve wafer type
Valve characteristics see art. 2118.
Required voltage must be specified.

MED.	A	E	L	D
1/2"	272	169	181	110
3/4"	282	169	181	110
1"	286	169	181	110
1 1/4"	309	169	181	110
1 1/2"	320	169	181	110
2"	362	196	181	110
2 1/2"	382	196	181	110
3"	406	196	181	110
4"	486	196	181	110

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

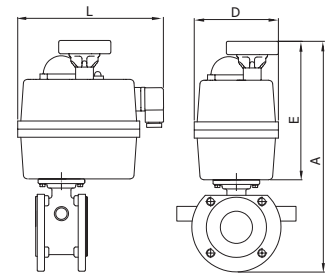


Valvula esfera 1 pieza tipo wafer con cámara de calefacción
Características de válvula ver art. 2119.
Especificar tensión de alimentación necesaria.

1 piece ball valve with heating chamber
Valve characteristics see art. 2119.
Required voltage must be specified.

MED.	A	E	L	D
1/2"	272	169	181	110
3/4"	282	169	181	110
1"	286	169	181	110
1 1/4"	309	169	181	110
1 1/2"	382	196	181	110
2"	362	196	181	110
2 1/2"	382	196	181	110
3"	406	196	181	110
4"	486	196	181	110

5919 04 51	1/2"	GE-0	3,100	645,40
5919 05 51	3/4"	GE-0	3,610	662,14
5919 06 51	1"	GE-0	4,150	750,37
5919 07 51	1 1/4"	GE-0	5,250	863,82
5919 08 47	1 1/2"	GE-05	6,500	954,76
5919 09 52	2"	GE-1	7,900	1082,18
5919 10 52	2 1/2"	GE-1	10,550	1514,61
5919 11 48	3"	GE-15	13,300	1730,03
5919 12 53	4"	GE-2	24,500	2452,77



Ref. 5633

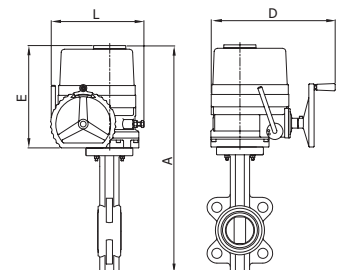


Válvula mariposa tipo wafer
Características de válvula ver art. 2103.
Servomotor trifásico (3-400 V). Otro voltaje consultar.

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	4647,89
5633 28 61	20"	GE-210	226,500	5747,22



Ref. 5633

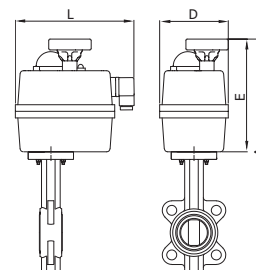


Válvula mariposa tipo wafer
 Características de válvula ver art. 2103.
 Especificar tensión de alimentación necesaria.

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

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
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 48	4"	GE-15	9,700	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

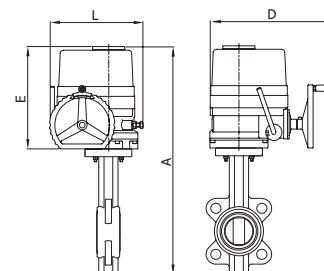


Válvula mariposa tipo wafer
 Características de válvula ver art. 2109.
 Servomotor trifásico (3-400 V). Otro voltaje consultar.

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	5765,81
5639 28 61	20"	GE-210	226,500	6792,31



Ref. 5639

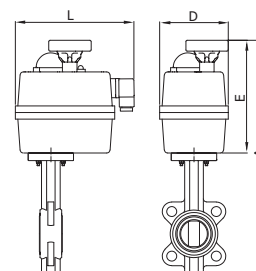


Válvula mariposa tipo wafer
 Características de válvula ver art. 2109.
 Especificar tensión de alimentación necesaria.

Wafer type butterfly valve
 Valve characteristics see art. 2109.
 Required voltage must be specified.

DN	A	E	L	D
50	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

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 48	4"	GE-15	9,700	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



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

Ref. 5611

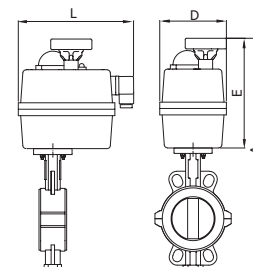


Válvula mariposa tipo wafer
Características de válvula ver art. 2101.
Especificar tensión de alimentación necesaria.

Butterfly valve wafer type
Valve characteristics see art. 2101.
The required tension supply to be specified.

MED.	A	E	L	D
2"	389	169	181	110
2 1/2"	435	196	181	110
3"	449	196	181	110
4"	486	196	181	110
5"	571	254	235	214
6"	603	254	235	214

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

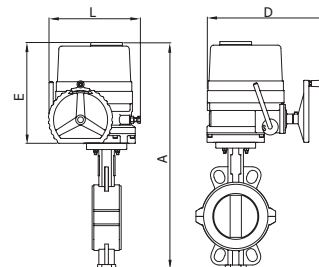


Válvula mariposa tipo wafer
Características de válvula ver art. 2101.
Servomotor trifásico (3-400 V). Otro voltaje consultar.

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

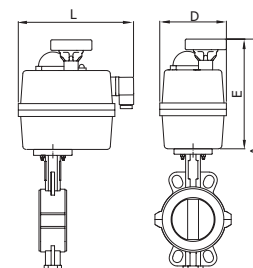


Válvula mariposa tipo wafer inoxidable
Características de válvula ver art. 2104.
Especificar tensión de alimentación necesaria.

Stainless steel butterfly valve wafer type
Valve characteristics see art. 2104.
Required voltage must be specified.

MED.	A	E	L	D
2"	379	169	181	110
2 1/2"	416	196	181	110
3"	424	196	181	110
4"	470	196	181	110
5"	557	254	235	214
6"	601	254	235	214

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

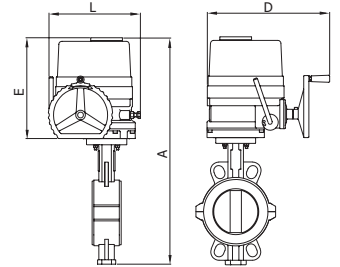


Válvula mariposa tipo wafer inoxidable
Características de válvula ver art. 2104.
Servomotor trifásico (3-400 V). Otro voltaje consultar.

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	258
5"	565	259	229	338
6"	594	259	229	338
8"	697	288	244	357
10"	-	-	-	-

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
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-110	41,500	5483,19



Ref. 5608

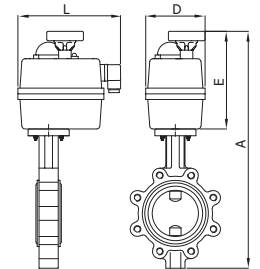


Válvula mariposa tipo LUG DIN
Características de válvula ver art. 2108.
Especificar tensión de alimentación necesaria.

Butterfly valve DIN LUG type
Valve characteristics see art. 2108.
Required voltage must be specified.

MED.	A	E	L	D
2"	436	196	181	110
2 1/2"	449	196	181	110
3"	464	196	181	110
4"	501	196	181	110
5"	539	196	181	110
6"	622	254	235	214
8"	684	254	235	214

5608 09 52	2"	GE-1	6,700	493,31
5608 10 52	2 1/2"	GE-1	7,300	504,21
5608 11 52	3"	GE-1	7,600	542,32
5608 12 48	4"	GE-15	11,500	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	1304,68



Ref. 5608

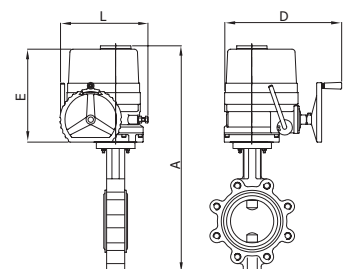


Válvula mariposa tipo LUG DIN
Características de válvula ver art. 2108.
Servomotor trifásico (3-400 V). Otro voltaje consultar.

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	1077,43
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



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

Ref. 5608A



Válvula mariposa tipo LUG ANSI

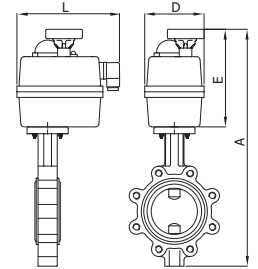
Características de válvula ver art. 2108A.
Especificar tensión de alimentación necesaria.

Butterfly valve ANSI LUG type

Valve characteristics see art. 2108A.
Required voltage must be specified.

MED.	A	E	L	D
2"	436	196	181	110
2 1/2"	449	196	181	110
3"	464	196	181	110
4"	501	196	181	110
5"	539	196	181	110
6"	622	254	235	214
8"	684	254	235	214

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 48	4"	GE-15	11,500	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

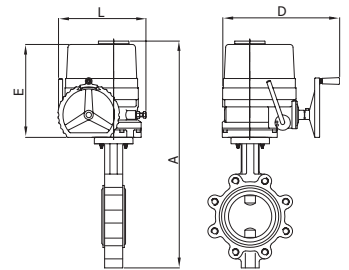
Características de válvula ver art. 2108A.
Servomotor trifásico (3-400 V). Otro voltaje consultar.

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



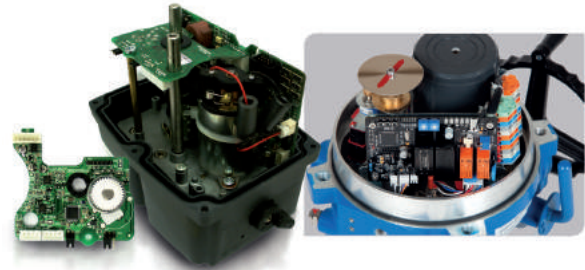
AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL AUTOMATION & CONTROL

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





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.



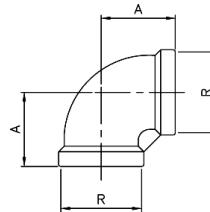
Ref. **0090 - 0090N**



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	3,00
0090 05	3/4"	20	4,50
0090 06	1"	15	6,12
0090 07	1 1/4"	5	9,68
0090 08	1 1/2"	5	12,23
0090 09	2"	4	18,95
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

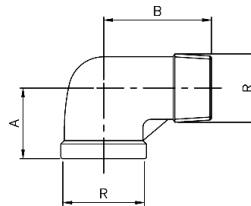
Ref. **0092 - 0092N**



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

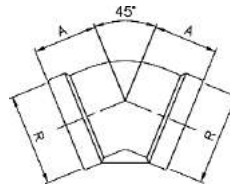
Ref. **0120 - 0120N**



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

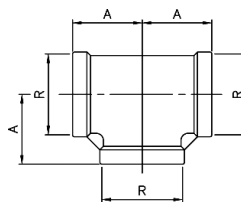
Ref. **0130 - 0130N**



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	4,00
0130 04	1/2"	25	4,05
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

CÓDIGO MEDIDA UNID. BOLSA P.V.P. €
CODE SIZE UNIT BAG PRICE €

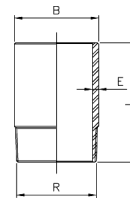
Ref. 0149



Entronque soldar-M

Welding-M nipple

Med (R)	B	E	L
1/4"	13,7	2,24	30
3/8"	17,1	2,31	30
1/2"	21,3	2,77	35
3/4"	26,7	2,87	40
1"	33,4	3,38	40
1 1/4"	42,2	3,56	50
1 1/2"	48,3	3,68	50
2"	60,3	3,91	50
2 1/2"	76,1	5,16	60
3"	88,9	5,49	70
4"	114,3	6,02	80



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

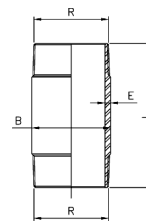
Ref. 0150



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



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



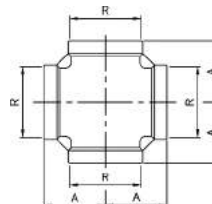
Cruz

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



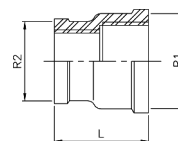
Manguito reducción

También disponible con rosca NPT (Ref. 0240N).

Reducing socket

Also available with NPT thread (Ref. 0240N).

Med (R1 x R2)	A
1/4" x 1/8"	10
3/8" x 1/4"	10
1/2" x 1/4"	15
1/2" x 3/8"	15
3/4" x 1/2"	10
1" x 3/4"	5
1 1/4" x 1"	5
1 1/2" x 1"	5
1 1/2" x 1 1/4"	5
2" x 1 1/2"	2
2 1/2" x 2"	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

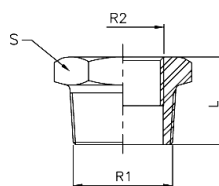
Ref. **0241 - 0241N**



Reducción
También disponible con rosca NPT (Ref. 0241N).

Reducing socket
Also available with NPT thread (Ref. 0241N).

Med (R1 x R2)	L	S
1/4" x 1/8"	14,5	15
3/8" x 1/4"	16	18
1/2" x 1/4"	19,5	23
1/2" x 3/8"	19,5	23
3/4" x 3/8"	21	28
3/4" x 1/2"	21	28
1" x 1/2"	24	35
1" x 3/4"	24	35
1 1/4" x 3/4"	27	44
1 1/4" x 1"	27	44
1 1/2" x 1"	27	50
1 1/2" x 1 1/4"	27	50
2" x 1"	32	62
2" x 1 1/4"	32	62
2" x 1 1/2"	32	62
2 1/2" x 2"	34	77
3" x 2 1/2"	37,5	90



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	UNID. BOLSA UNIT BAG	P.V.P. € PRICE €
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

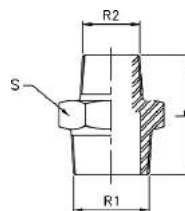
Ref. **0245**



Machón reducido

Reducing nipple

Med (R1 x R2)	L	S
1/4" x 1/8"	22,5	15
3/8" x 1/4"	26,5	18
1/2" x 1/4"	30	23
1/2" x 3/8"	30,5	23
3/4" x 1/2"	35,5	28
1" x 1/2"	38,5	35
1" x 3/4"	39,5	35
1 1/4" x 3/4"	42,5	44
1 1/4" x 1"	45	44
1 1/2" x 1"	45	50
1 1/2" x 1 1/4"	47,5	50
2" x 1 1/4"	52,5	62
2" x 1 1/2"	52,5	62



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

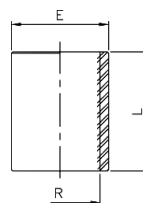
Ref. **0270 - 0270N**



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

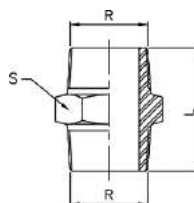
Ref. **0280 - 0280N**



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

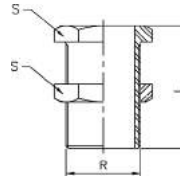
Ref. **0285**



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



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	UNID. BOLSA UNIT BAG	P.V.P. € PRICE €
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

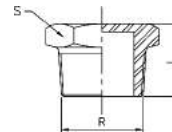
Ref. **0290 - 0290N**



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

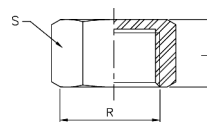
Ref. **0300 - 0300N**



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



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

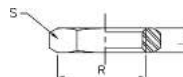
Ref. **0312**



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

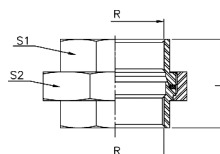
Ref. **0340 - 0340N**



Enlace 3 piezas H-H
También disponible con rosca NPT (Ref. 0340N).

Union 3 piezas 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

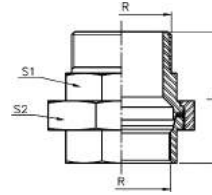
Ref. **0341 - 0341N**



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



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	UNID. BOLSA UNIT BAG	P.V.P. € PRICE €
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

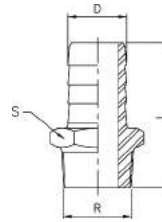
Ref. **0399 - 0399N**



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 MEDIDA UNID. BOLSA P.V.P. €
CODE SIZE UNIT BAG PRICE €

Ref. **8401**

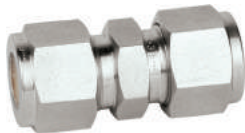


Unión Tubo - Tubo (pulgada)
Material AISI 316.
Presión máx. de trabajo: 315 bar.

Union Tube - Tube (inch)
Material AISI 316.
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.
Presión máx. de trabajo: 315 bar.

Union Tube - Tube (mm)
Material AISI 316.
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 010 008	10 x 8	-	24,89
8401D 010 006	10 x 6	-	23,88
8401D 010 010	10 x 10	-	25,46
8401D 012 006	12 x 6	3	27,22
8401D 012 008	12 x 8	3	28,21
8401D 012 010	12 x 10	-	30,38
8401D 012 012	12 x 12	3	32,76

Ref. **8402**



Codo Tubo - Tubo (pulgada)
Material AISI 316.
Presión máx. de trabajo: 315 bar.

Elbow Tube - Tube (inch)
Material AISI 316.
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.
Presión máx. de trabajo: 315 bar.

Elbow Tube - Tube (mm)
Material AISI 316.
Max. working pressure: 315 bar.

8402D 006 006	6 x 6	4	22,21
8402D 008 008	8 x 8	2	26,19
8402D 010 010	10 x 10	-	34,83
8402D 012 012	12 x 12	1	44,41

Ref. **8403**



Te Tubo - Tubo (pulgada)
Material AISI 316.
Presión máx. de trabajo: 315 bar.

Tee Tube - Tube (inch)
Material AISI 316.
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.
Presión máx. de trabajo: 315 bar.

Tee Tube - Tube (mm)
Material AISI 316.
Max. working pressure: 315 bar.

8403D 006 006	6 x 6	1	36,33
8403D 008 008	8 x 8	1	39,29
8403D 010 010	10 x 10	-	49,23
8403D 012 012	12 x 12	1	60,37

RACORES CON BICONO ACERO INOXIDABLE
STAINLESS STEEL COMPRESSION FITTING

Ref. **8404**

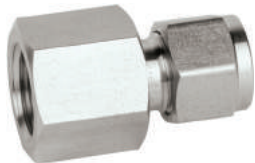


Conector Rosca H (BSPP) - Tubo (pulgada)
Material AISI 316. Rosca: ISO 7-1 Rp
Presión máx. de trabajo: 315 bar.

Connector Thread F (BSPP) - Tube (inch)
Material AISI 316. Thread: ISO 7-1 Rp
Max. working pressure: 315 bar.

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	UNID. BOLSA UNIT BAG	P.V.P. € PRICE €
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

Ref. **8404N**



Conector Rosca H (NPT) - Tubo (pulgada)
Material AISI 316. Rosca: NPT ASME B 1.20.1.
Presión máx. de trabajo: 315 bar.

Connector Thread F (NPT) - Tube (inch)
Material AISI 316. Thread: NPT ASME B 1.20.1.
Max. working pressure: 315 bar.

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**

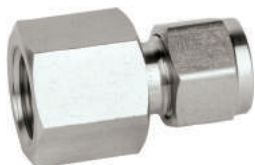


Conector Rosca H (BSPP) - Tubo (mm)
Material AISI 316. Rosca: ISO 7-1 Rp
Presión máx. de trabajo: 315 bar.

Connector Thread F (BSPP) - Tube (mm)
Material AISI 316. Thread: ISO 7-1 Rp
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 03 010	3/8" x 10	-	24,31
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**

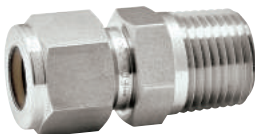


Conector Rosca H (NPT) - Tubo (mm)
Material AISI 316. Rosca: NPT ASME B 1.20.1.
Presión máx. de trabajo: 315 bar.

Connector Thread F (NPT) - Tube (mm)
Material AISI 316. Thread: 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 03 010	3/8" x 10	-	24,31
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 7-1 R
Presión máx. de trabajo: 315 bar.

Connector Thread M (BSPT) - Tube (inch)
Material AISI 316. Thread: ISO 7-1 R
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**

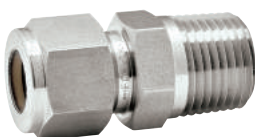


Conector Rosca M (NPT) - Tubo (pulgada)
Material AISI 316. Rosca: NPT ASME B 1.20.1.
Presión máx. de trabajo: 315 bar.

Connector Thread M (NPT) - Tube (inch)
Material AISI 316. Thread: 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**



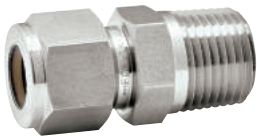
Conector Rosca M (BSPT) - Tubo (mm)
Material AISI 316. Rosca: ISO 7-1 R
Presión máx. de trabajo: 315 bar.

Connector Thread M (BSPT) - Tube (mm)
Material AISI 316. Thread: ISO 7-1 R
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 03 010	3/8" x 10	-	17,67
8405D 04 010	1/2" x 10	-	19,46
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

RACORES CON BICONO ACERO INOXIDABLE
STAINLESS STEEL COMPRESSION FITTING

Ref. **8405ND**



Conector Rosca M (NPT) - Tubo (mm)
Material AISI 316. Rosca: NPT ASME B 1.20.1.
Presión máx. de trabajo: 315 bar.

Connector Thread M (NPT) - Tube (mm)
Material AISI 316. Thread: NPT ASME B 1.20.1.
Max. working pressure: 315 bar.

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	UNID. BOLSA UNIT BAG	P.V.P. € PRICE €
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 03 010	3/8" x 10	-	17,67
8405ND 04 006	1/2" x 6	3	17,09
8405ND 04 008	1/2" x 8	3	19,14
8405ND 04 010	1/2" x 10	-	19,46
8405ND 04 012	1/2" x 12	3	22,21

Ref. **8406**



Codo Rosca M (BSPT) - Tubo (pulgada)
Material AISI 316. Rosca: ISO 7-1 R
Presión máx. de trabajo: 315 bar.

Elbow Thread M (BSPT) - Tube (inch)
Material AISI 316. Thread: ISO 7-1 R
Max. working pressure: 315 bar.

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: NPT ASME B 1.20.1.
Presión máx. de trabajo: 315 bar.

Elbow Thread M (NPT) - Tube (inch)
Material AISI 316. Thread: 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 7-1 R
Presión máx. de trabajo: 315 bar.

Elbow Thread M (BSPT) - Tube (mm)
Material AISI 316. Thread: ISO 7-1 R
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 03 010	3/8" x 10	-	25,07
8406D 04 006	1/2" x 6	1	29,90
8406D 04 008	1/2" x 8	1	29,90
8406D 04 010	1/2" x 10	-	33,29
8406D 04 012	1/2" x 12	1	35,59

Ref. **8406ND**



Codo Rosca M (NPT) - Tubo (mm)
Material AISI 316. Rosca: NPT ASME B 1.20.1.
Presión máx. de trabajo: 315 bar.

Elbow Thread M (NPT) - Tube (mm)
Material AISI 316. Thread: 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 03 010	3/8" x 10	-	25,07
8406ND 04 006	1/2" x 6	1	29,90
8406ND 04 008	1/2" x 8	1	29,90
8406ND 04 010	1/2"	-	33,29
8406ND 04 012	1/2" x 12	1	35,59

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

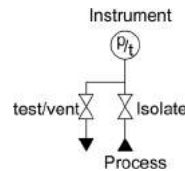
Ref. **8112N**

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.*



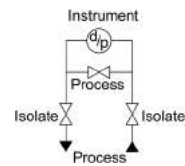
2 válvulas montaje a distancia
2 valves remote operation



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



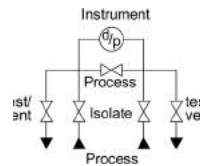
3 válvulas montaje a distancia
3 valves remote operation



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
-------------	------	-------	--------

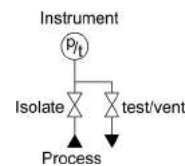
Ref. **8114N**

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 valves direct mounting
2 válvulas montaje directo
2 valves direct mounting



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





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.



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**

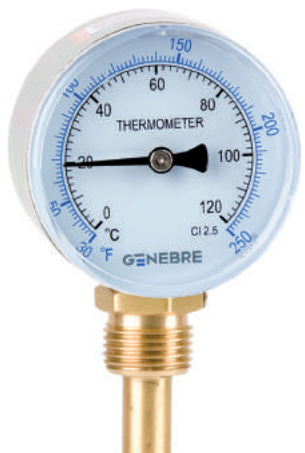


Termómetros bimetalicos 63 mm
8032 (posterior) / 8033 (inferior)
 Material de la vaina: Latón. Dimensiones de la caja: 63 mm.
 Material: acero cincado y plateado. Visor: Cristal.
 Longitud bulbo (L): 50 mm.
 Escala: Doble escala °C & °F. Precisión: ±2.5%. Rosca 1/2" G.

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 scale °C & °F. Precision: ±2.5%.
 Thread 1/2" G.

CÓDIGO CODE	ESCALA SCALE	CAJA / BOX CARTON	P.V.P. € PRICE €
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 bimetalicos 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 scale °C & °F. Precision: ±2.5%.
 Thread 1/2" G.

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 bimetalicos 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 scale °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 bimetalicos 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 scale °C & °F.
 Thread 1/2" G (sliding).

8037 206	-20 +60	1-50	59,26
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 bimetalicos inoxidable. 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.

CÓDIGO CODE	ESCALA SCALE	CAJA / BOX CARTON	P.V.P. € PRICE €
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.

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.

CÓDIGO CODE	ESCALA SCALE	CAJA / BOX CARTON	P.V.P. € PRICE €
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.

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
Escale 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

CÓDIGO CODE	ESCALA SCALE	CAJA / BOX CARTON	P.V.P. € PRICE €
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.

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 releas 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 releas alarma
48 x 96 mm. Input universal.
Tensión de alimentación 100-240V.
Retransmisión de señal de entrada a 20-4mA.

Indicator with a programated entry, with 2 alarm relays
48 x 96 mm. Universal input.
100 and 240V power supply.
Input signal transmitter 20-4mA.

8070 00	-	1-50	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. programte out 4-20mA + 2 alarms (8074)

Regulador inp. programable out relé + alarmas (8075)
Regulador inp. programable out relé + 2 alarmas (8076)

Regulator inp. programated out relay + 2 alarms (8075)
Regulator inp. programate out 4-20mA + 2 alarms (8076)

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)

CÓDIGO CODE	ESCALA SCALE	CAJA / BOX CARTON	P.V.P. € PRICE €
8071 C24V	48 x 48	1	113,53
8074 220V	48 x 48	1	126,60

8075 220V	96 x 48	1	125,88
8076 220V	96 x 48	1	132,61

8077 220V	96 x 96	1	144,76
8078 220V	96 x 96	1	152,52

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.

CÓDIGO CODE	ESCALA SCALE	CAJA / BOX CARTON	P.V.P. € PRICE €
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

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
----------	---	---	--------



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 z

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 GENERAL SALES CONDITIONS

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 CATÁLOGO: 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 suministra 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%.

GARANTÍA: 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.

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 be 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.





2018



GENEBRE

GENEBRE GROUP

Edificio Genebre, Avda. Joan Carles I, 46-48
08908 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona) ESPAÑA

www.genebre.es