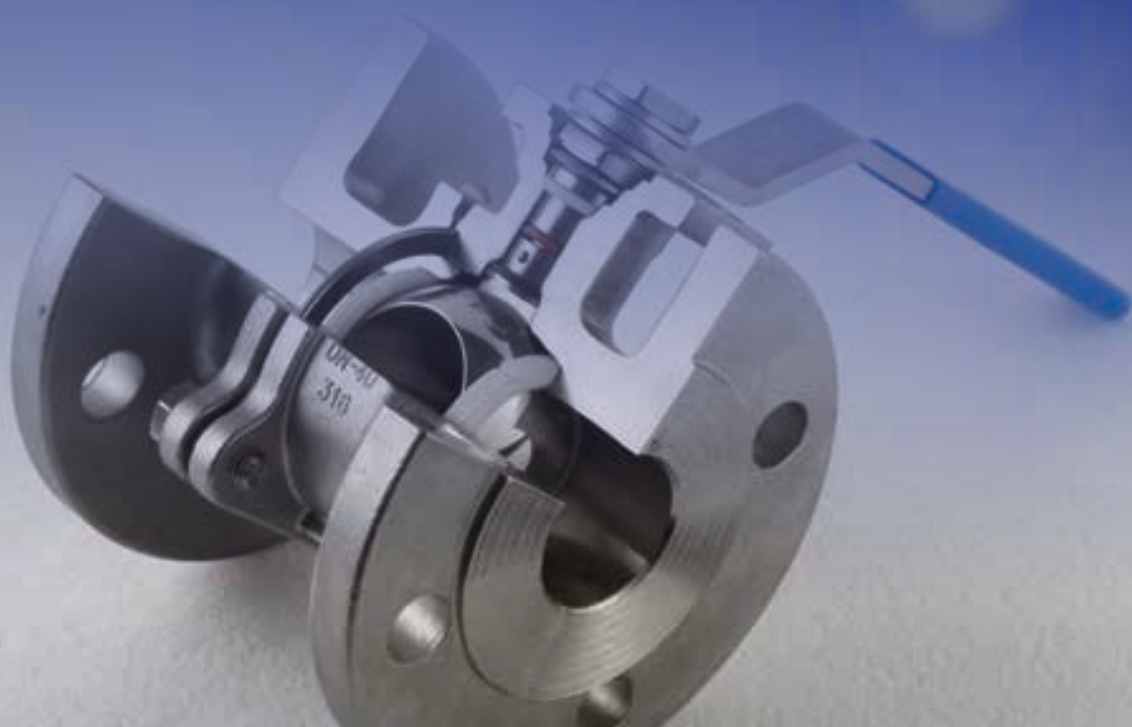


**GENEBRE**

Be water, Be Genebre

# LÍNEA INDUSTRIAL INDUSTRIAL LINE

2016





2016

# Be water, be Genebre



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

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

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

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

Genebre: Gama de productos / Product lines

# Genebre

## Empresa líder en válvulas y accesorios para el control de fluidos

Leading company in valves and accessories for fluid control

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

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



### HIGHLIGHTS

#### VALOR DIFERENCIAL

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

#### DIFFERENTIAL VALUE

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

# Nos gusta lo que hacemos. Y nos gusta hacerlo bien

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

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

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

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

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

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

■ Marcado CE para las válvulas industriales de acuerdo a la Directiva de Equipos a Presión 97/23/CE 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 97/23 /EC with external certification by TÜV Rheinland.

■ N Aenor stamp for the gas valves line.

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

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



Test de calidad del agua para valvulería y grifería

Water quality test for valves and taps



Nº AT/2002-02-1182  
Homologación TIN Polonia



POCC ES A1077 B01804  
Homologación Ghost Rusia



Contacte con nosotros / Contact us

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

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

## ESPAÑA / SPAIN

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

## INTERNACIONAL / INTERNATIONAL

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

## HORARIO COMERCIAL / COMMERCIAL TIMETABLE:

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

## CORREO / MAILING ADDRESS

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

## OTROS TELÉFONOS / OTHER GENERAL TELEPHONE NUMBERS

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

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



---

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

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

---

**Offices**

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

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

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



# INDEX



## 01

### VALVULAS INDUSTRIALES INDUSTRIAL VALVES

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



## 02

### LÍNEA SANITARIA SANITARY LINE

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



## 03

### AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL AUTOMATION & CONTROL

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





## 04

### FITTINGS INOXIDABLES STAINLESS STEEL FITTINGS

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

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



## 05

### INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL INDUSTRIAL INSTRUMENTATION

**Manómetros /** Pressure gauges **p. 117**

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

**Sondas /** Probes **p. 120**

**Convertidores /** Indicators **p. 121**

**Relés /** Relays **p. 121**

**Reguladores /** Regulators **p. 122**

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

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

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

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

## ÍNDICE POR ARTÍCULO / ARTICLE INDEX

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

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



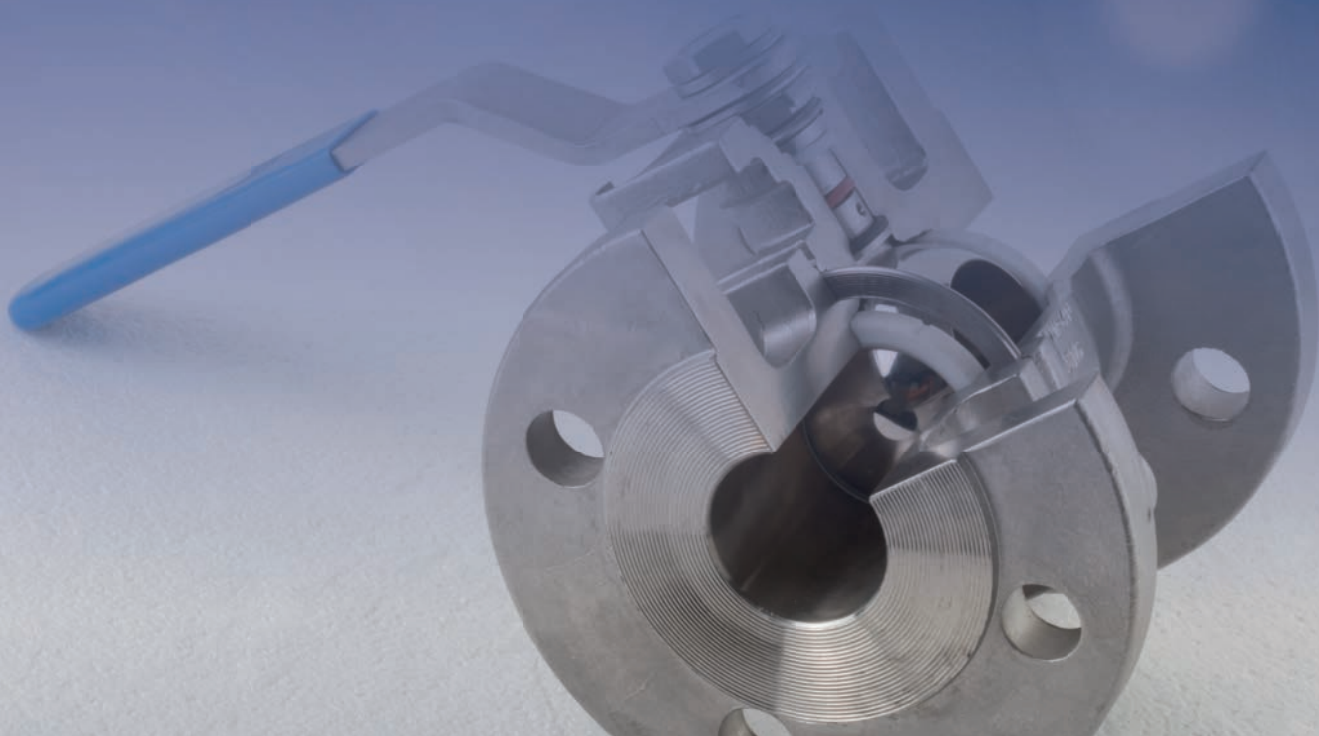
2016

# 01

## VALVULAS INDUSTRIALES INDUSTRIAL VALVES

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

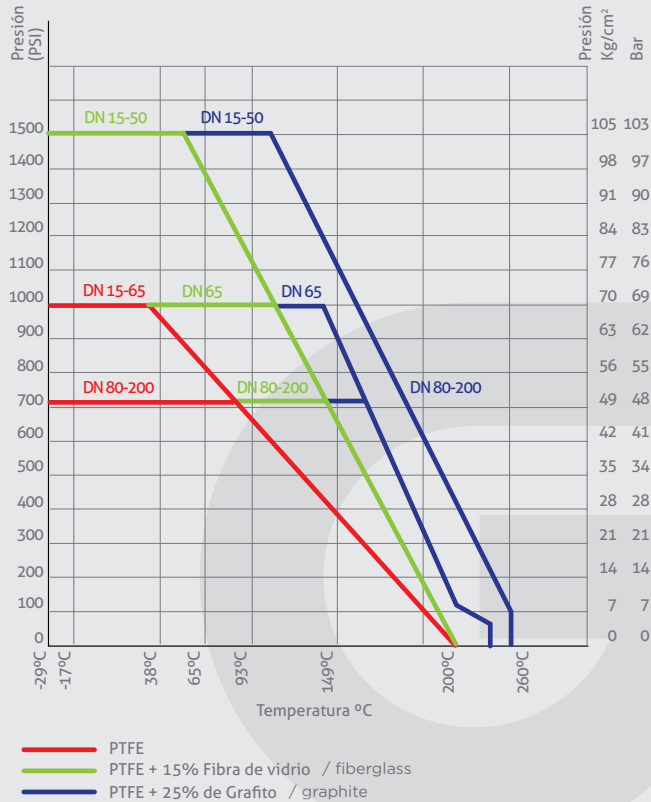
A complete selection of valves and accessories for fluid control, using various materials such as stainless steel, carbon steel, etc.



# VÁLVULAS INDUSTRIALES / INDUSTRIAL VALVES

01

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



## FACTORES DE CONVERSIÓN CONVERSION FACTORS

### PRESIÓN / PRESSURE

	Kg / cm <sup>2</sup>	PSI	Bar
<b>Kg / cm<sup>2</sup></b>	1	14,22	0,980665
<b>PSI</b>	0,070307	1	0,06895
<b>Bar</b>	1,0197	14,5038	1

### TEMPERATURA / TEMPERATURE

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

## EXPRESIÓN DE LA PÉRDIDA DE CARGA LOST CHARGE EXPRESSION

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

**Q** = Caudal circulante (en m<sup>3</sup>/h)  
Medium flow (in m<sup>3</sup>/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/m<sup>3</sup>)  
Medium density (in Kg/m<sup>3</sup>)

## 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 m<sup>3</sup>/h)  
Flow (in m<sup>3</sup>/h)

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

Ref. 2001



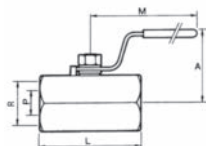
**Válvula esfera paso reducido 1 pieza**

Const.: AISI 316 pulido. FV. Asientos PTFE+FV 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 + GF 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	<b>15,60</b>
2001 03	3/8"	0,108	20-160	<b>15,63</b>
2001 04	1/2"	0,166	15-120	<b>18,91</b>

Ref. 2002 - 2004



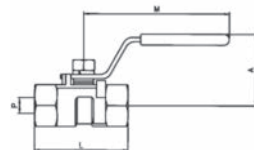
**Válvula esfera paso reducido 1 pieza**

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

**1 pc reduced bore ball valve**

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

MED.	P	A	L	M
1/4"	4,6	32	39	60
3/8"	6,8	36	44	80
1/2"	9,2	42	56	87
3/4"	12,5	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	<b>9,91</b>
2002 03	3/8"	0,102	20-160	<b>9,99</b>
2002 04	1/2"	0,165	15-120	<b>11,80</b>
2002 05	3/4"	0,262	10-80	<b>14,67</b>
2002 06	1"	0,415	5-40	<b>19,04</b>
2002 07	1 1/4"	0,750	4-32	<b>28,77</b>
2002 08	1 1/2"	0,820	4-32	<b>36,56</b>
2002 09	2"	1,308	1-8	<b>55,81</b>

2004 02	1/4"	0,065	40-320	<b>9,91</b>
2004 03	3/8"	0,102	20-160	<b>9,99</b>
2004 04	1/2"	0,165	15-120	<b>11,80</b>
2004 05	3/4"	0,262	10-80	<b>14,67</b>
2004 06	1"	0,415	5-40	<b>19,04</b>

Ref. 2005



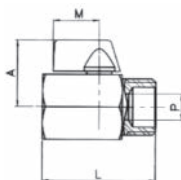
**Válvula esfera paso reducido 1 pieza M-H**

Const: AISI 316 pulido - asientos PTFE + FV  
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 + GF. 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	<b>12,56</b>
2005 03	3/8"	0,082	20-240	<b>13,58</b>
2005 04	1/2"	0,116	20-240	<b>15,37</b>
2005 05	3/4"	0,193	15-180	<b>18,86</b>
2005 06	1"	0,280	6-72	<b>27,94</b>

Ref. 2006



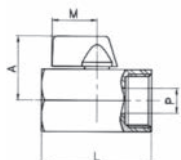
**Válvula esfera paso reducido 1 pieza H-H**

Const: AISI 316 pulido - Asientos PTFE + FV  
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 + GF 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	<b>12,07</b>
2006 03	3/8"	0,082	20-240	<b>13,05</b>
2006 04	1/2"	0,116	15-180	<b>14,34</b>
2006 05	3/4"	0,193	15-180	<b>18,16</b>
2006 06	1"	0,280	6-72	<b>24,83</b>

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.

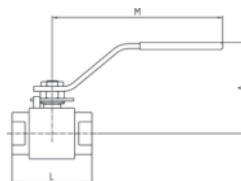
**High Pressure full bore ball valve**  
BSP thread, also available whit NPT thread (2007N).  
Const. carbon steel ASTM A105.  
Ball and stem: stainless steel 304. Seats: PEEK.  
Class 1500 (255 bar) - Temp. -30°C +250°C.

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	54,34
2007 03	3/8"	0,630	6-30	54,34
2007 04	1/2"	0,900	6-30	64,91
2007 05	3/4"	1,500	4-12	92,06
2007 06	1"	2,200	4-12	120,61

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request



Ref. 2008

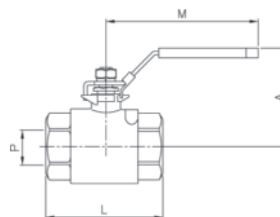


**Válvula esfera paso standard 2 piezas**  
Const.: acero inox. CF8M (316) microfusión. Juntas y asientos: PTFE+FV extremos: rosca gas ISO 7-1 (EN 10226-1). PN - 140 temp. -25°C +180°C. Mando manual por palanca con sistema de bloqueo.

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

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

2008 02	1/4"	0,240	12-72	21,40
2008 03	3/8"	0,220	12-72	21,40
2008 04	1/2"	0,320	12-72	22,30
2008 05	3/4"	0,600	5-30	32,98
2008 06	1"	0,890	5-30	46,27
2008 07	1 1/4"	1,210	2-12	49,76
2008 08	1 1/2"	1,750	6-12	69,83
2008 09	2"	2,680	4-8	103,41



Ref. 2009

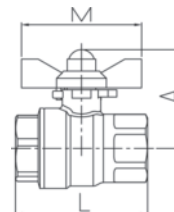


**Válvula esfera paso total 2 piezas**  
Const.: acero inox. CF8M (316) microfusión. Extremos H-H rosca gas ISO 7-1 (EN 10226-1). Asientos PTFE + 15%. FV tórica eje viton. PN 63. Temp. -25°C +180°C. Mando manual por palomilla.

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

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

2009 02	1/4"	0,192	15-180	14,76
2009 03	3/8"	0,180	15-180	14,76
2009 04	1/2"	0,222	10-120	15,92
2009 05	3/4"	0,410	-	21,16
2009 06	1"	0,565	-	28,36



Ref. 2010

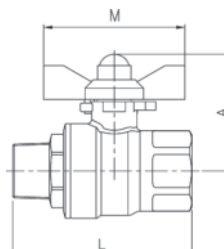


**Válvula esfera paso total 2 piezas**  
Const.: acero inox. CF8M (316) microfusión. Extremos M-H rosca gas ISO 7-1 (EN 10226-1). Asientos PTFE + 15%. FV tórica eje viton. PN 63. Temp. -25°C. +180°C. Mando manual por palomilla.

**2 pcs full bore ball valve**  
Const: stainless steel CF8M (316). Investment casting. Gas threaded 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	70	63
1"	61	83	63

2010 02	1/4"	0,200	10-120	15,50
2010 03	3/8"	0,183	10-120	15,50
2010 04	1/2"	0,224	8-96	16,72
2010 05	3/4"	-	-	22,22
2010 06	1"	-	-	29,78





Ref. 2011


**Válvula esfera paso total 2 piezas**

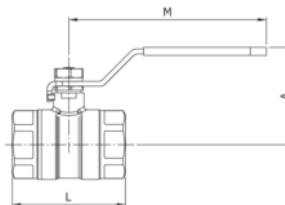
Const.: acero inox. CF8 (304) microfundición. Extremos: rosca gas ISO 7-1 (EN 10226-1). Asientos: PTFE + 15% FV. Tórica eje Viton. PN 40, Temp: -25°C +180°C. Mando manual por palanca con sistema de bloqueo (NC).

**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	10,17
2011 05	3/4"	0,305	6-72	14,01
2011 06	1"	0,440	4-48	19,01



Ref. 2013


**Válvula esfera paso total 2 piezas**

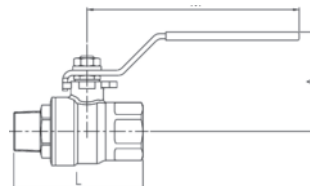
Construcción: acero inox. CF8M (316) microfundición. Extremos: M-H rosca gas ISO 7-1 (EN 10226-1). Asientos: PTFE + 15% FV. Tórica eje Viton. PN 63, Temperatura: -25°C +180°C. Mando manual por palanca con sistema de bloqueo.

**2 pcs full bore ball valve**

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

MED.	A	L	M
1/4"	50	56	104
3/8"	50	56	104
1/2"	51	63	104
3/4"	62		122
1"	65		122

2013 02	1/4"	-	-	15,20
2013 03	3/8"	-	-	15,20
2013 04	1/2"	-	-	16,39
2013 05	3/4"	-	-	21,76
2013 06	1"	-	-	29,20



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.

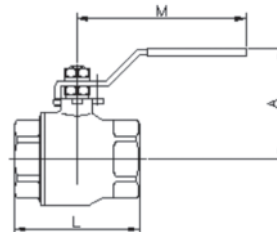
**2 pcs full bore ball valve**

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	14,48
2014 03	3/8"	0,195	12-144	14,48
2014 04	1/2"	0,237	10-120	15,61
2014 05	3/4"	0,442	6-72	20,75
2014 06	1"	0,606	4-48	27,81
2014 07	1 1/4"	1,084	8-16	40,59
2014 08	1 1/2"	1,544	6-12	64,73
2014 09	2"	2,648	3-6	92,32
2014 10	2 1/2"	4,707	2-4	181,95
2014 11	3"	7,288	1-2	287,79

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request



Ref. 2015


**Válvula esfera paso total 2 piezas**

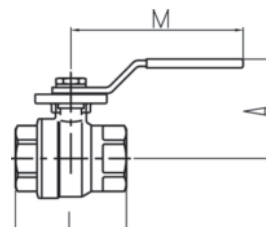
Const.: AISI 316 - juntas y asientos PTFE+FV extremos: rosca gas ISO 7-1 (EN 10226-1) tórica eje: vitón. PN-63. Temp. -25°C +180°C. Mando manual por palanca. Montaje directo s/ISO 5211 con sistema de bloqueo.

**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-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	18,77
2015 03	3/8"	0,296	8-96	18,77
2015 04	1/2"	0,350	6-72	19,90
2015 05	3/4"	0,560	3-36	30,18
2015 06	1"	0,780	2-24	38,24
2015 07	1 1/4"	1,355	8-16	55,09
2015 08	1 1/2"	1,906	6-12	71,38
2015 09	2"	2,830	3-6	110,71





Ref. 2034 - 2034N



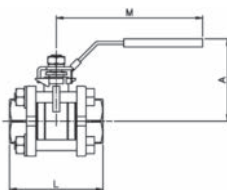
**Válvula esfera paso total 3 piezas**

Rosca BSP, también disponible con rosca NPT (2034N). Const. acero al carbono "WCB" (microfusión). 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	12,51
2034 03	3/8"	0,290	12-72	12,51
2034 04	1/2"	0,390	9-54	16,13
2034 05	3/4"	0,610	6-36	20,56
2034 06	1"	0,860	4-24	26,20
2034 07	1 1/4"	1,370	2-12	41,15
2034 08	1 1/2"	2,040	4-8	50,45
2034 09	2"	3,740	3-6	92,24
2034 10	2 1/2"	6,440	1-4	171,03
2034 11	3"	10,200	1-2	247,67
2034 12	4"	20,490	1-1	544,70

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

Ref. 2034S



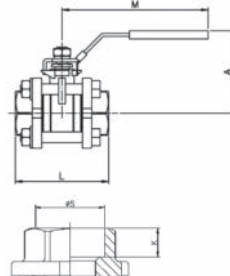
**Válvula esfera paso total 3 piezas socket weld ANSI B 16.11**

Const. acero al carbono "WCB" (microfusión). 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	12,51
2034S 03	3/8"	0,290	12-72	12,51
2034S 04	1/2"	0,390	9-54	16,13
2034S 05	3/4"	0,610	6-36	20,56
2034S 06	1"	0,860	4-24	26,20
2034S 07	1 1/4"	1,370	2-12	41,15
2034S 08	1 1/2"	2,040	4-8	50,45
2034S 09	2"	3,740	3-6	92,24
2034S 10	2 1/2"	6,440	1-4	171,03
2034S 11	3"	10,200	1-2	247,67
2034S 12	4"	19,500	1-1	544,70

Ref. 2040 - 2041



**Válvula esfera 3 vías paso reducido**

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

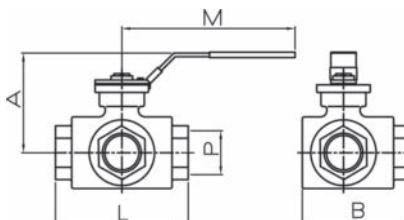
Const.: AISI 316 - Cuatro asientos PTFE+FV juntas cuerpo y eje: PTFE tórica eje: Vitón. Extremos: Rosca gas ISO 7-1 (EN 10226-1), PN 63. Temp. -25°C +180°C. Montaje directo S/ISO 5211. Mando manual por palanca con sistema de bloqueo.

**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	57,22
2040 03	3/8"	0,670	57,22
2040 04	1/2"	0,630	58,66
2040 05	3/4"	0,950	70,82
2040 06	1"	1,400	97,29
2040 07	1 1/4"	2,900	168,32
2040 08	1 1/2"	3,600	206,26
2040 09	2"	6,250	341,71
2040 10	2 1/2"	8,950	655,97

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".

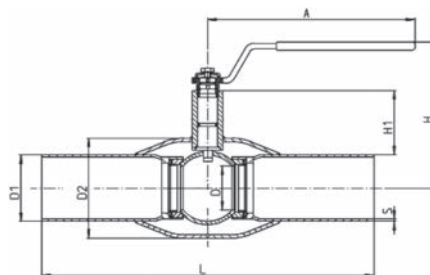
1 pc reduce bore ball valve. District heating  
Const. carbon steel DIN ST-37. Extended butt weld ends.  
Ball: SS 304. Stem: ss 303. Seats: PTFE + graphite.  
O'rings stem: viton. PN 25/40. Temp. -30°C +200°C.  
Manually operated by handle, until 6". Gear operator >6".



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	CAJA / BOX CARTON	P.V.P. € PRICE €
----------------	----------------	----------------	----------------------	---------------------

2035 04	1/2"	0,800		24,69
2035 05	3/4"	1,000		27,95
2035 06	1"	1,300		36,89
2035 07	1 1/4"	1,600		45,15
2035 08	1 1/2"	2,200		64,41
2035 09	2"	3,000		72,75
2035 10	2 1/2"	4,800		111,05
2035 11	3"	6,700		148,04
2035 12	4"	9,900		211,43
2035 13	5"	14,500		339,88
2035 14	6"	23,500		472,77
2035 16	8"	56,000		993,93
2035 18	10"	100,000		2014,07
2035 20	12"	152,000		2947,42



Ref. 2036

Válvula esfera paso reducido 1 pieza. Extremos bridados DIN

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

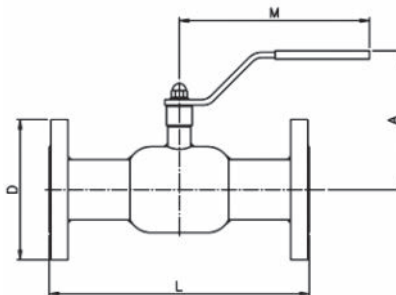
1 pcs reduce bore ball valve. DIN flanged ends  
PN 40/16 (depending on the size). Const. carbon steel DIN ST-37.  
Ball: SS 304. Stem: SS 303. Seats: PTFE + graphite.  
O'rings stem: viton. Temp. -30°C +200°C.  
Manually operated by handle until 6". Gear operator >6".  
Face to face according to: DIN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



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

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

2036 04	1/2"	1,800		41,01
2036 05	3/4"	2,400		48,82
2036 06	1"	2,900		60,24
2036 07	1 1/4"	4,700		91,38
2036 08	1 1/2"	5,400		116,69
2036 09	2"	7,200		140,22
2036 10	2 1/2"	9,700		211,10
2036 11	3"	11,500		272,66
2036 12	4"	16,800		409,37
2036 13	5"	23,600		480,30
2036 14	6"	32,000		666,89
2036 16	8"	58,000		1469,78
2036 18	10"	99,000		2730,56
2036 20	12"	138,000		3995,27



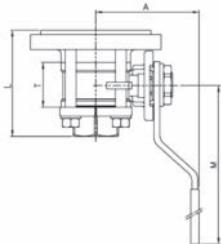
Ref. 2052



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.

Table with 5 columns: MED., A, L, M, T. Lists dimensions for various sizes from 1/2" to 4".



Main product table with 4 columns: CÓDIGO CODE, MEDIDA SIZE, PESO WEIGHT, P.V.P. € PRICE €. Lists items 2052 04 to 2052 12.

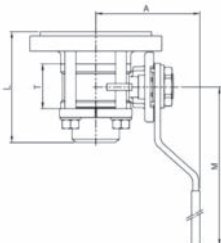
Ref. 2053



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.

Table with 5 columns: MED., A, L, M, T. Lists dimensions for various sizes from 1/2" to 4".



Main product table with 4 columns: CÓDIGO CODE, MEDIDA SIZE, PESO WEIGHT, P.V.P. € PRICE €. Lists items 2053 04 to 2053 12.

Ref. 2102 - D2102



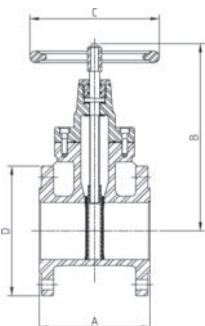
Válvula de compuerta con cierre de EPDM y cuerpo de fundición nodular PN16. Vástago fijo. Diseño según DIN 3352, DIN 2501, DIN 3202-F4 apta para conducción de agua. Temp. máx. de trabajo 80°C.

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

Adaptador opcional

Optional adapter

Table with 5 columns: DN, A, B, C, D. Lists dimensions for various sizes from DN 50 to DN 300.



Main product table with 4 columns: CÓDIGO CODE, MEDIDA SIZE, PESO WEIGHT, P.V.P. € PRICE €. Lists items 2102 09 to 2102 20.

Table with 4 columns: CÓDIGO CODE, MEDIDA SIZE, PESO WEIGHT, P.V.P. € PRICE €. Lists items D2102 09 to D2102 18.

**Ref. 2104 - 5104**



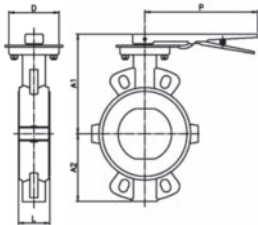
**Válvula mariposa tipo wafer**  
**Montaje entre bridas PN 10/16 - ANSI 150 lbs**  
 Cuerpo, eje y disco: inoxidable 316 (CF8M).  
 Asiento: PTFE con base de EPDM. Temp. -25°C +180°C.  
 Mando manual por palanca de inoxidable hasta 5", mayor de 5" con reductor. Longitud entre caras según DIN 3202K1.

**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.

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	409,32
2104 10	2 1/2"	3,300	495,50
2104 11	3"	3,600	603,22
2104 12	4"	5,400	775,59
2104 13	5"	7,400	947,93
2104 14	6"	10,500	1206,46
2104 16	8"	18,100	2105,80
2104 18	10"	24,900	3303,72
5104 09	2"	4,200	535,90
5104 10	2 1/2"	4,800	676,39
5104 11	3"	5,100	729,80
5104 12	4"	6,900	902,16
5104 13	5"	8,900	1074,51

**Ref. 2101 - 5101**



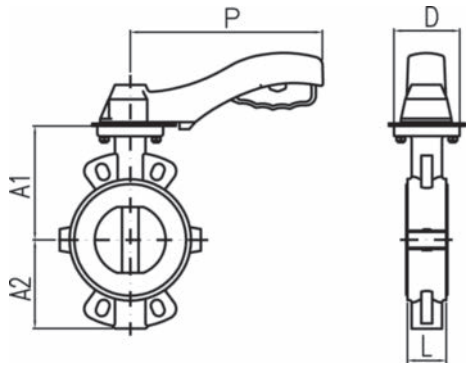
**Válvula mariposa tipo wafer**  
**Montaje entre bridas PN 10/16 - ANSI 150 lbs**  
 Cuerpo fundición nodular GGG-40. Eje y disco: Inox. 316.  
 Asiento: PTFE con base de EPDM. Temp. -25°C +180°C.  
 Mando manual por palanca hasta 5", mayor de 5" con reductor.  
 Longitud entre caras según DIN 3202K1.

**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.

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	-
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



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2101 09	2"	2,920	276,66
2101 10	2 1/2"	3,180	301,88
2101 11	3"	3,540	416,83
2101 12	4"	5,530	558,06
2101 13	5"	6,870	676,41
2101 14	6"	8,240	835,46
2101 16	8"	17,380	1495,87
5101 09	2"	4,420	385,50
5101 10	2 1/2"	4,680	415,82
5101 11	3"	5,040	542,27
5101 12	4"	7,030	697,31
5101 13	5"	8,370	827,50

Ref. 2108 - 5108



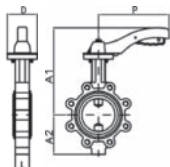
**Válvula mariposa tipo Lug**  
**Montaje entre bridas PN 10/16**  
PN 16 ≤ DN 150 – PN 10 ≥ DN 200.  
Cuerpo fundición nodular GGG-40. Disco CF8M (316).  
Elastómero EPDM. Tóricas eje NBR.  
Temperatura de trabajo -20°C +120°C.  
Montaje actuador s / ISO 5211. Palanca hasta 10".  
Reductor manual a 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	50,60
2108 10	2 1/2"	4,800	61,25
2108 11	3"	6,000	68,62
2108 12	4"	8,100	93,66
2108 13	5"	10,000	135,79
2108 14	6"	13,200	162,50
2108 16	8"	16,900	258,89
2108 18	10"	30,500	413,44
2108 20	12"	52,000	624,41

5108 09	2"	7,400	147,40
5108 10	2 1/2"	7,800	164,15
5108 11	3"	9,000	172,43
5108 12	4"	11,400	200,38
5108 13	5"	13,000	241,39
5108 14	6"	16,300	264,82
5108 16	8"	26,900	402,69
5108 18	10"	40,500	551,57

Ref. 2108A - 5108A



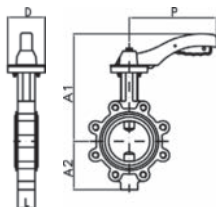
**Válvula mariposa tipo Lug**  
**Montaje entre bridas ANSI 125/150**  
Cuerpo fundición nodular GGG-40. Disco CF8M (316).  
Elastómero EPDM. Tóricas eje NBR.  
Temperatura de trabajo -20°C +120°C.  
Montaje actuador s/ISO 5211. Palanca hasta 10".  
Reductor manual a partir de 12".

**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	52,87
2108A 10	2 1/2"	4,800	64,02
2108A 11	3"	6,000	71,74
2108A 12	4"	8,100	98,38
2108A 13	5"	10,000	142,66
2108A 14	6"	13,200	170,72
2108A 16	8"	16,900	271,99
2108A 18	10"	30,500	434,34
2108A 20	12"	52,000	671,61
2108A 22	14"	69,000	1351,57
2108A 24	16"	97,000	1969,72
2108A 26	18"	143,000	2561,90
2108A 28	20"	180,000	3701,23

5108A 09	2"	7,400	147,40
5108A 10	2 1/2"	7,800	164,15
5108A 11	3"	9,000	172,43
5108A 12	4"	11,400	200,38
5108A 13	5"	13,000	241,39
5108A 14	6"	16,300	264,82
5108A 16	8"	26,900	402,69
5108A 18	10"	40,500	551,57

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".

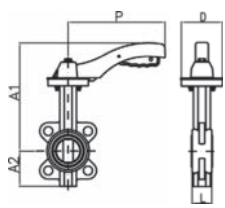
**Wafer type butterfly valve  
PN 10/16 ANSI 150 lbs**  
Body: cast iron + epoxy. Disk: zinc plated. Elastomer: EPDM. O'ring stem: NBR.

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



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2103 09	2"	2,800	37,84
2103 10	2 1/2"	3,300	45,76
2103 11	3"	3,800	50,60
2103 12	4"	5,800	55,76
2103 13	5"	7,400	67,31
2103 14	6"	8,350	79,91
2103 16	8"	14,400	120,43
2103 18	10"	21,800	224,80
2103 20	12"	38,800	386,53
2103 22	14"	56,000	443,08
2103 24	16"	77,600	928,78
2103 26	18"	115,500	1250,60
2103 28	20"	144,500	2057,00

5103 09	2"	5,800	120,21
5103 10	2 1/2"	6,300	133,00
5103 11	3"	6,800	143,76
5103 12	4"	9,000	146,64
5103 13	5"	10,400	157,67
5103 14	6"	12,000	165,78
5103 16	8"	17,400	231,50
5103 18	10"	24,200	337,75

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".

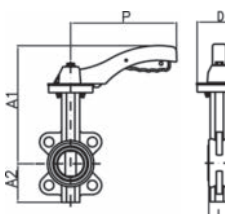
**Wafer type butterfly valve  
PN 10/16. ANSI 150 lbs**  
Body: cast iron + epoxy. Disk: stainless steel AISI 316.  
Elastomer: EPDM. O'ring stem: NBR. Max. temp. 120°C.

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



2109 09	2"	2,800	45,63
2109 10	2 1/2"	3,300	55,45
2109 11	3"	3,800	63,57
2109 12	4"	5,800	82,03
2109 13	5"	7,400	101,32
2109 14	6"	8,350	126,73
2109 16	8"	14,400	227,68
2109 18	10"	21,800	316,24
2109 20	12"	38,800	565,42
2109 22	14"	56,000	807,24
2109 24	16"	77,600	1363,49
2109 26	18"	115,500	1843,07
2109 28	20"	144,500	2975,80

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

5109 09	2"	5,800	129,22
5109 10	2 1/2"	6,300	144,02
5109 11	3"	6,800	152,47
5109 12	4"	9,000	176,05
5109 13	5"	10,400	197,97
5109 14	6"	12,000	217,22
5109 16	8"	17,400	344,84
5109 18	10"	24,200	423,90



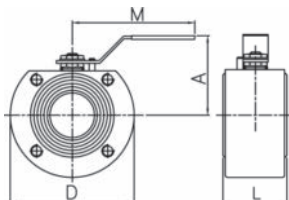
Ref. 2105



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

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

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	87,23
2105 07	1 1/4"	4,600	119,54
2105 08	1 1/2"	6,300	145,38
2105 09	2"	7,850	179,31
2105 10	2 1/2"	13,800	290,77
2105 11	3"	20,650	371,54
2105 12	4"	31,200	571,85

Ref. 2110



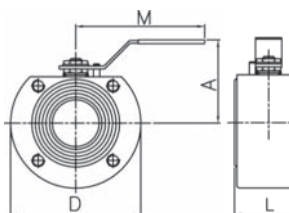
**Tipo Wafer. Válvula esfera paso total 1 pieza montaje entre bridas PN-16**

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	132,31
2110 05	3/4"	2,200	161,54
2110 06	1"	2,750	193,85
2110 07	1 1/4"	4,640	273,85
2110 08	1 1/2"	6,350	307,69
2110 09	2"	7,900	384,62
2110 10	2 1/2"	13,900	638,85
2110 11	3"	20,900	846,15
2110 12	4"	31,300	1369,23

Ref. 2115



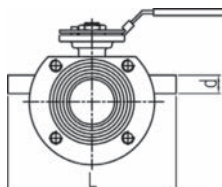
**Tipo wafer. Válvula esfera paso total 1 pieza con cámara de calefacción montaje entre bridas PN-16**

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	190,00
2115 07	1 1/4"	4,730	234,50
2115 08	1 1/2"	6,400	288,75
2115 09	2"	8,300	339,50
2115 10	2 1/2"	13,500	504,00
2115 11	3"	20,300	609,00
2115 12	4"	32,400	868,00

Ref. 2118



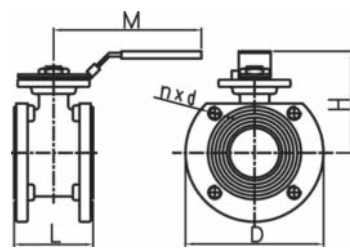
**Tipo Wafer. Válvula esfera paso total 1 pieza montaje entre bridas PN-16**

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 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



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2118 04	1/2"	1,250	77,92
2118 05	3/4"	1,600	94,81
2118 06	1"	2,300	115,28
2118 07	1 1/4"	3,550	169,12
2118 08	1 1/2"	4,600	214,91
2118 09	2"	6,350	280,00
2118 10	2 1/2"	9,650	437,85
2118 11	3"	13,800	593,70
2118 12	4"	18,600	830,31

Ref. 2119



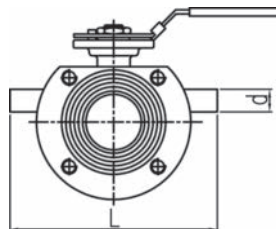
**Válvula esfera Paso Total 1 pieza con cámara de calefacción. Montaje entre bridas PN-16**

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



2119 04	1/2"	1,340	312,66
2119 05	3/4"	1,710	330,14
2119 06	1"	2,450	420,50
2119 07	1 1/4"	3,800	482,54
2119 08	1 1/2"	4,950	536,05
2119 09	2"	6,800	615,84
2119 10	2 1/2"	10,400	788,56
2119 11	3"	14,800	968,33
2119 12	4"	19,900	1321,23

Ref. 2220-2220N



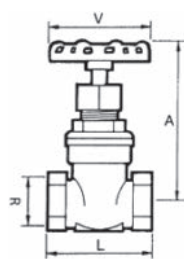
**Válvula de compuerta PN-16**

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



2220 04	1/2"	0,414	54,72
2220 05	3/4"	0,578	68,09
2220 06	1"	0,740	84,13
2220 07	1 1/4"	0,995	105,06
2220 08	1 1/2"	1,459	146,68
2220 09	2"	1,985	176,06

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**

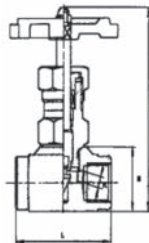
Construcción: acero A105 / aguja INOX A182 F316 + T. Térmico. Estopada: PTFE Presión máxima de trabajo 210 bar. Temperatura de trabajo -20°C a 250°C.

**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	<b>23,82</b>
2221 03	3/8"	0,360	<b>23,89</b>
2221 04	1/2"	0,530	<b>27,18</b>
2221 05	3/4"	0,760	<b>34,27</b>
2221 06	1"	1,175	<b>49,91</b>

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**

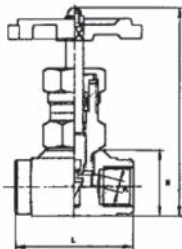
Construcción: acero inoxidable A182 F316/aguja inox A182 F316 + T. térmico. Estopada: PTFE. Presión máxima de trabajo 210 bar. Temperatura de trabajo: -20°C a 250°C.

**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



2223 02	1/4"	0,260	<b>43,23</b>
2223 03	3/8"	0,360	<b>48,86</b>
2223 04	1/2"	0,530	<b>55,38</b>
2223 05	3/4"	0,760	<b>75,86</b>
2223 06	1"	1,175	<b>108,29</b>
2223 07	1 1/4"	1,850	<b>205,79</b>
2223 08	1 1/2"	2,900	<b>268,47</b>
2223 09	2"	4,700	<b>330,43</b>

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

Ref. 2225 - 2225N



**Válvula de aguja – 6000 Lbs**

También disponible con rosca NPT (2225N).

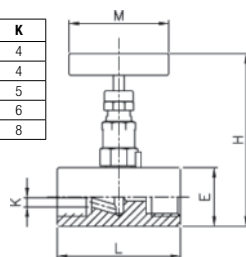
Construcción: Acero inox. A182 F316 / Aguja inox A182 F316 + T. Térmico. Rosca ISO 7-1 (EN 10226-1). Estopada PTFE. Presión máxima de trabajo 410 bar. Temperatura de trabajo -54°C a 250°C.

**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



2225 02	1/4"	0,365	<b>53,65</b>
2225 03	3/8"	0,355	<b>59,02</b>
2225 04	1/2"	0,440	<b>61,69</b>
2225 05	3/4"	0,800	<b>87,94</b>
2225 06	1"	1,120	<b>120,96</b>

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

Ref. 2226 - 2226N



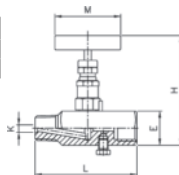
**Válvula de aguja – 6000 lbs con purga (2226)**

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 (2226)**

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 ptfe. 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



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

2226 02	1/4"	0,490	71,74
2226 04	1/2"	0,560	75,89

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

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.

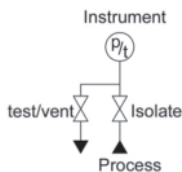
**Instrument Manifolds – Remote operation**

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

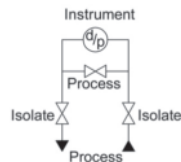


8112N 04 02	1/2"	0,750	131,78
-------------	------	-------	--------



3 válvulas montaje a distancia/

3 valves remote operation

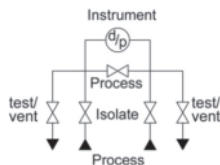


8112N 04 03	1/2"	1,480	201,71
-------------	------	-------	--------



5 válvulas montaje a distancia/

5 valves remote operation



8112N 04 05	1/2"	2,950	355,00
-------------	------	-------	--------

Ref. 8114N

**Manifolds para Instrumentación – Montaje directo**

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

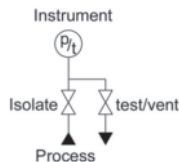
**Instrument Manifolds – Direct mounting**

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



2 válvulas montaje directo/

2 valves direct mounting



8114N 04 02	1/2"	0,780	137,19
-------------	------	-------	--------

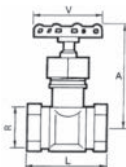
Ref. 2230



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

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

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



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2230 04	1/2"	0,380	41,27
2230 05	3/4"	0,600	49,81
2230 06	1"	0,850	63,63
2230 07	1 1/4"	1,365	84,83
2230 08	1 1/2"	1,880	113,81
2230 09	2"	2,680	149,16
2230N 04	1/2"	0,380	41,27
2230N 05	3/4"	0,600	49,81
2230N 06	1"	0,850	63,63
2230N 07	1 1/4"	1,365	84,83
2230N 08	1 1/2"	1,880	113,81
2230N 09	2"	2,680	149,16

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

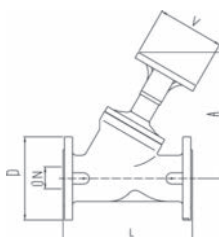
Ref. 2228



**Válvula de equilibrado estático – Bridas DIN PN 16**  
Const. cuerpo y bonete fundición nodular GGG-40.  
Eje acero inoxidable. Cierre en EPDM.  
Orificio variable. Doble regulación.  
Temperatura de trabajo -10°C +120°C.

**Static balancing valve – Flanged ends DIN PN 16**  
Body and bonnet of ductil iron GGG-40.  
Stainless steel stem. Sealing: EPDM.  
Variable orifice. Double regulation.  
Working temperature -10°C +120°C.

MED.	DN	D	L	A	V
2"	50	165	230	276	180
2 1/2"	65	185	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



2228 09	2"	12,800	279,19
2228 10	2 1/2"	18,950	306,87
2228 11	3"	23,500	372,41
2228 12	4"	32,200	467,24
2228 13	5"	50,600	660,27
2228 14	6"	68,200	885,21
2228 16	8"	128,000	1591,32
2228 18	10"	206,000	2371,33
2228 20	12"	307,500	3450,26

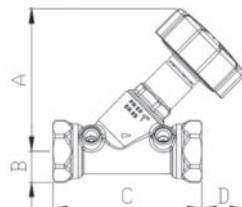
Ref. 3073



**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



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	CAJA / BOX CARTON	P.V.P. € PRICE €
3073 04	1/2"	0,400	1	36,94
3073 05	3/4"	0,500	1	37,57
3073 06	1"	0,700	1	47,50
3073 07	1 1/4"	1,000	1	53,16
3073 08	1 1/2"	1,000	1	74,30
3073 09	2"	1,800	1	114,77

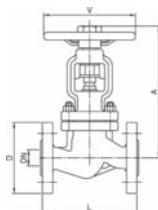
Ref. 2231



**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	116,75
2231 05	3/4"	5,300	120,69
2231 06	1"	6,300	135,79
2231 07	1 1/4"	8,000	173,51
2231 08	1 1/2"	9,800	203,67
2231 09	2"	13,500	241,39
2231 10	2 1/2"	19,100	362,11
2231 11	3"	24,000	452,61
2231 12	4"	37,000	603,48
2231 13	5"	62,000	799,69
2231 14	6"	80,000	1093,84
2231 16	8"	136,000	1772,79

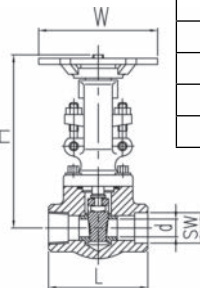
Ref. 2232N - 2232S



**Válvula de compuerta clase 800 (2232S-extremos S.W.)**  
Const. cuerpo y bonete acero forjado ASTM A105N.  
Material de cierre: asiento con stellite.  
Compuerta: ASTM A182 - F6a. (trim #8/XU).  
Bonete atornillado. Extremos roscados NPT.

**Gate valve class 800 (2232S-S.W. ends)**  
Body and bonnet made of forged steel ASTM A105N.  
Seat material: stainless steel stellited.  
Gate: astm a182 F6a (trim #8/XU). Bolted bonnet. NPT.  
Thread ends. (2232S- socket weld ends).

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



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2232N 04	1/2"	2,200	57,24
2232N 05	3/4"	2,395	64,11
2232N 06	1"	4,110	79,77
2232N 07	1 1/4"	5,650	115,29
2232N 08	1 1/2"	6,740	149,08
2232N 09	2"	10,730	220,24
2232S 04	1/2"	2,210	57,24
2232S 05	3/4"	2,435	64,11
2232S 06	1"	4,130	79,77
2232S 07	1 1/4"	5,710	115,29
2232S 08	1 1/2"	6,850	149,08
2232S 09	2"	10,810	220,24

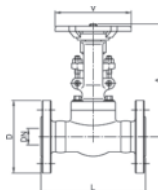
Ref. 2232A



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

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

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



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2232A 04	1/2"	3,400	75,74
2232A 05	3/4"	3,800	84,92
2232A 06	1"	5,900	123,93
2232A 07	1 1/4"	7,200	156,06
2232A 08	1 1/2"	10,000	211,14
2232A 09	2"	15,200	289,17

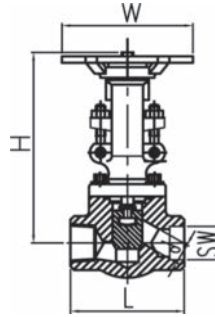
Ref. 2233N - 2233S



**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	56,12
2233N 05	3/4"	2,400	62,85
2233N 06	1"	4,145	78,20
2233N 07	1 1/4"	5,765	113,03
2233N 08	1 1/2"	8,110	146,16
2233N 09	2"	12,540	215,92

2233S 04	1/2"	2,270	56,12
2233S 05	3/4"	2,445	62,85
2233S 06	1"	4,185	78,20
2233S 07	1 1/4"	5,850	113,03
2233S 08	1 1/2"	8,325	146,16
2233S 09	2"	12,675	215,92

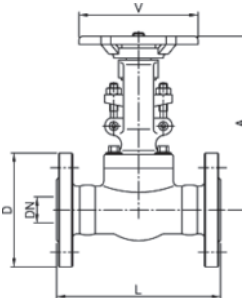
Ref. 2233A



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

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

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



2233A 04	1/2"	3,400	75,74
2233A 05	3/4"	3,900	84,92
2233A 06	1"	5,950	123,93
2233A 07	1 1/4"	9,600	156,06
2233A 08	1 1/2"	10,500	220,32
2233A 09	2"	13,100	307,53

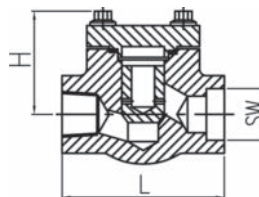
Ref. 2234N - 2234S



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

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

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



2234N 04	1/2"	1,595	57,24
2234N 05	3/4"	1,760	64,11
2234N 06	1"	2,990	79,77
2234N 07	1 1/4"	4,180	115,29
2234N 08	1 1/2"	6,360	149,08
2234N 09	2"	10,310	220,24

2234S 04	1/2"	1,605	57,24
2234S 05	3/4"	1,775	64,11
2234S 06	1"	3,000	79,77
2234S 07	1 1/4"	4,260	115,29
2234S 08	1 1/2"	6,380	149,08
2234S 09	2"	10,420	220,24

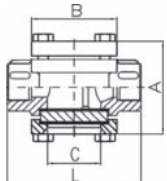
Ref. 2240



**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	94,13
2240 05	3/4"	1,050	105,52
2240 06	1"	1,600	119,32
2240 07	1 1/4"	1,750	150,16
2240 08	1 1/2"	3,850	233,48
2240 09	2"	4,000	277,45

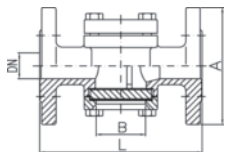
Ref. 2250



**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



2250 04	1/2"	2,250	152,45
2250 05	3/4"	2,800	176,46
2250 06	1"	3,650	220,15
2250 07	1 1/4"	5,750	274,93
2250 08	1 1/2"	8,300	368,30
2250 09	2"	9,800	447,56
2250 10	2 1/2"	13,700	741,87
2250 11	3"	16,650	933,35
2250 12	4"	23,800	1283,61

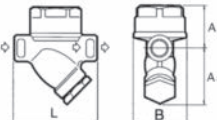
Ref. 2260



**Purgador termodinámico con filtro incorporado**  
 PN-16, rosca gas. Cuerpo fundición nodular. Interno inox. Tamiz inox. Temp. máx. 220°C.

**Thermodinamic trap with strainer**  
 PN-16, gas thread, body cast iron. Internal stainless steel. Sieve stainless steel. Max. temp. 220°C.

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



2260 04	1/2"	1,100	149,26
2260 05	3/4"	1,200	153,14
2260 06	1"	1,300	157,38



Ref. 2272

NOVEDAD  
NEW



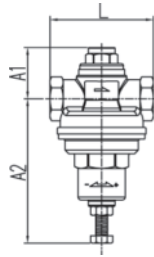
**Válvula reductora de presión**

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.

**Thermodinamic trap with strainer**

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



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	CAJA / BOX CARTON	P.V.P. € PRICE €
2272 04	1/2"	0,775	1-20	146,63
2272 05	3/4"	0,890	1-20	175,32

Ref. 2280



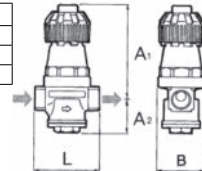
**Válvula reductora de presión, vapor**

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

**Steam pressure reducing valve**

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

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



2280 04	1/2"	1,400	322,51
2280 05	3/4"	1,500	325,16
2280 06	1"	1,900	373,77

Ref. 2282



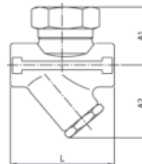
**Purgador termodinámico con filtro incorporado**

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

**Thermodinamic steam trap with strainer**

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

MED.	A1	A2	L
1/2"	41	57	78
3/4"	46	60	90
1"	54	65	95



2282 04	1/2"	0,900	75,44
2282 05	3/4"	1,200	84,75
2282 06	1"	1,700	102,03

Ref. 2284



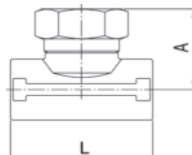
**Purgador termodinámico sin filtro**

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

**Thermodinamic steam trap without strainer**

PN63. Const. stainless steel 420 (ASTM A743 Gr-CA40). Gas threaded ends ISO 7-1 (EN 10226-1). PMO: 52 bar. TMO: 400°C.

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



2284 04	1/2"	0,500	49,35
2284 05	3/4"	0,760	62,32
2284 06	1"	1,240	87,74



Ref. 2413



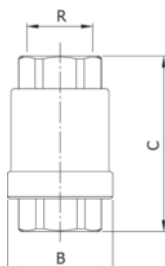
**Válvula de retención a disco PN 63**

Construcción: acero inox. CF8M (316) microfusión. Extremos: rosca gas ISO 7-1 (EN 10226-1). Asiento: PTFE. PN63, temp: -20°C +200°C.

**Disk check valve PN 63**

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

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



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2413 04	1/2"	0,210	19,58
2413 05	3/4"	0,290	24,47
2413 06	1"	0,400	32,16

Ref. 2416



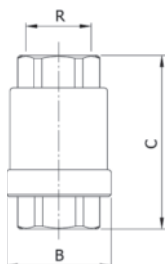
**Válvula de retención a disco PN 63**

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

**Disk check valve PN 63**

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

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



2416 02	1/4"	0,180	16,78
2416 03	3/8"	0,170	16,78
2416 04	1/2"	0,210	17,83
2416 05	3/4"	0,290	22,72
2416 06	1"	0,400	29,72
2416 07	1 1/4"	0,650	43,00
2416 08	1 1/2"	0,980	59,08
2416 09	2"	1,400	79,36
2416 10	2 1/2"	2,440	139,49
2416 11	3"	3,800	207,66
2416 12	4"	6,600	338,41

Ref. 2417



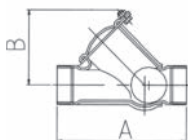
**Válvula retención a bola**

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

**Ball check valve**

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

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



2417 07	1 1/4"	1,100	171,85
2417 08	1 1/2"	1,150	176,62
2417 09	2"	1,600	193,85

Ref. 2430 - 2430N



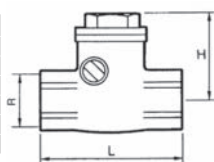
**Válvula retención a clapeta oscilante PN-16 (2430N - Rosca NPT)**

Construcción: inox. CF8M (316) microfusión.  
Juntas: PTFE conexión: rosca gas DIN 259.  
Presión máx.: 16 kg/cm<sup>2</sup> a 120°C - 10 kg/cm<sup>2</sup> 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/cm<sup>2</sup> at 120°C - 10 kg/cm<sup>2</sup> 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	40,01
2430 05	3/4"	0,490	48,69
2430 06	1"	0,724	68,95
2430 07	1 1/4"	1,042	90,27
2430 08	1 1/2"	1,650	127,68
2430 09	2"	2,392	156,48

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

Ref. 2440



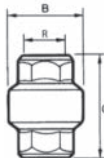
**Válvula retención "Cromax" - "Idrja"**

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

**"Cromax" check valve "Idrja"**

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

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



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2440 02	1/4"	0,094	19,69
2440 03	3/8"	0,091	19,69
2440 04	1/2"	0,093	18,41
2440 05	3/4"	0,129	22,62
2440 06	1"	0,191	26,62
2440 07	1 1/4"	0,281	35,23
2440 08	1 1/2"	0,388	40,62
2440 09	2"	0,704	88,93
2440 10	2 1/2"	1,425	154,31
2440 11	3"	2,085	213,54
2440 12	4"	3,415	356,00

Ref. 2435



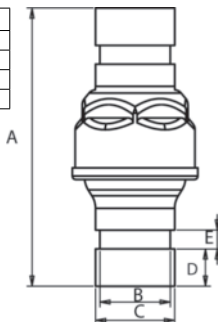
**Válvula de retención- "Idrja"**

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"	-	68,95
2435 07	1 1/4"	-	90,27
2435 08	1 1/2"	-	127,68
2435 09	2"	-	156,48

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	5,70
2442 05	3/4"	0,022	6,71
2442 06	1"	0,034	7,91
2442 07	1 1/4"	0,054	8,84
2442 08	1 1/2"	0,064	10,63
2442 09	2"	0,096	13,32
2442 10	2 1/2"	0,136	36,11
2442 11	3"	0,156	37,00
2442 12	4"	0,202	38,00

Ref. 2441



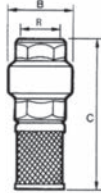
**Válvula retención pie "Cromax" - "Idrja"**

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

**"Cromax" foot check valve - "Idrja"**

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

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



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2441 04	1/2"	0,104	24,11
2441 05	3/4"	0,164	29,33
2441 06	1"	0,201	34,53
2441 07	1 1/4"	0,324	44,07
2441 08	1 1/2"	0,472	51,25
2441 09	2"	0,716	102,25
2441 10	2 1/2"	1,336	190,42
2441 11	3"	2,129	250,54
2441 12	4"	3,482	394,00

Ref. 2445



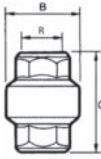
**Válvula retención "Cromax" - "Idrja"**

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	38,00
2445 03	3/8"	0,115	38,00
2445 04	1/2"	0,095	38,00
2445 05	3/4"	0,129	41,66
2445 06	1"	0,191	47,44
2445 07	1 1/4"	0,281	66,90
2445 08	1 1/2"	0,388	72,07
2445 09	2"	0,704	141,77
2445 10	2 1/2"	1,425	223,61
2445 11	3"	2,085	325,68
2445 12	4"	3,415	492,34

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	8,85
2447 05	3/4"	0,022	10,45
2447 06	1"	0,034	12,46
2447 07	1 1/4"	0,054	14,14
2447 08	1 1/2"	0,064	16,81
2447 09	2"	0,096	25,02
2447 10	2 1/2"	0,136	51,91
2447 11	3"	0,156	57,02
2447 12	4"	0,202	63,33

Ref. 2446



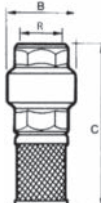
**Válvula retención pie "Cromax" - "Idrja"**

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.

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



2446 04	1/2"	0,104	46,85
2446 05	3/4"	0,164	52,11
2446 06	1"	0,201	59,90
2446 07	1 1/4"	0,324	81,04
2446 08	1 1/2"	0,472	88,88
2446 09	2"	0,716	166,79
2446 10	2 1/2"	1,336	275,52
2446 11	3"	2,129	382,70
2446 12	4"	3,482	557,67

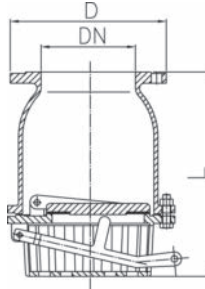
Ref. 2448



**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	267,66
2448 10	2 1/2"	6,900	346,25
2448 11	3"	9,600	474,17
2448 12	4"	14,600	718,26
2448 13	5"	19,400	922,63
2448 14	6"	28,900	1370,42
2448 16	8"	52,100	2380,03

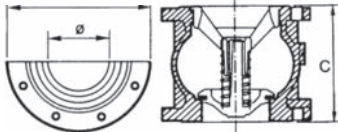
Ref. 2450



**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



2450 09	2"	5,650	68,86
2450 10	2 1/2"	7,850	106,24
2450 11	3"	10,050	115,56
2450 12	4"	13,250	148,75
2450 13	5"	21,300	168,80
2450 14	6"	29,150	294,21
2450 16	8"	48,150	382,61
2450 18	10"	82,000	557,69

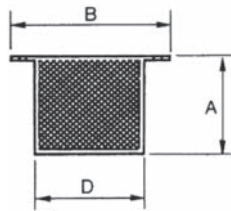
Ref. 2451



**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



2451 09	2"	0,500	18,81
2451 10	2 1/2"	0,600	25,34
2451 11	3"	1,000	34,23
2451 12	4"	1,190	44,65
2451 13	5"	1,625	56,58
2451 14	6"	2,125	67,78
2451 16	8"	3,100	82,04
2451 18	10"	4,300	109,28

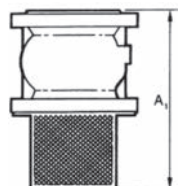
Ref. 2452



**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



2452 09	2"	6,150	87,67
2452 10	2 1/2"	8,450	131,58
2452 11	3"	11,050	149,79
2452 12	4"	14,440	193,40
2452 13	5"	22,930	225,38
2452 14	6"	31,200	361,99
2452 16	8"	51,250	464,65
2452 18	10"	86,300	666,97

Ref. 2453



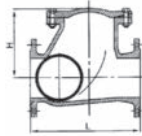
**Válvula retención a bola - bridas DIN PN-16**

Cuerpo fundido hierro GG-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 GG-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	116,28
2453 10	2 1/2"	11,100	130,03
2453 11	3"	15,200	164,30
2453 12	4"	21,100	212,28
2453 13	5"	33,300	352,97
2453 14	6"	44,400	419,90
2453 16	8"	84,400	938,81
2453 18	10"	145,000	1602,87

Ref. 2458



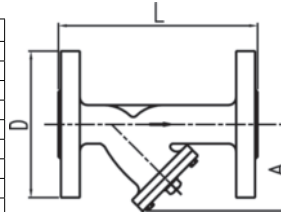
**Filtro y bridas DIN PN-16**

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

**Flanged "Y" strainer PN-16**

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

DN	A	D	L	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
200	350	340	600	2
250	430	405	730	2
300	540	460	850	2



2458 08	1 1/2"	7	38,20
2458 09	2"	9,5	52,25
2458 10	2 1/2"	13	79,42
2458 11	3"	16	94,05
2458 12	4"	23	131,67
2458 13	5"	31	190,16
2458 14	6"	45	256,03
2458 16	8"	85	414,41
2458 18	10"	130	736,55
2458 20	12"	168	1.056,29

Ref. 2460 - 2460N



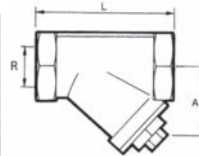
**Art. 2460N rosca NPT. Filtro - Y PN 40 - rosca gas**

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

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

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

DN	A	L	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	12,42
2460 03	3/8"	0,213	12,42
2460 04	1/2"	0,220	12,42
2460 05	3/4"	0,350	19,58
2460 06	1"	0,657	28,98
2460 07	1 1/4"	0,770	41,43
2460 08	1 1/2"	1,150	55,25
2460 09	2"	1,765	76,59

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

Ref. 2461



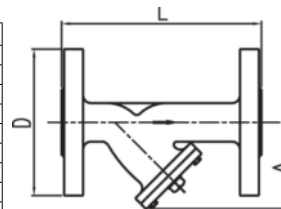
**Filtro - Y bridas DIN PN-16**

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



2461 04	1/2"	1,950	111,66
2461 05	3/4"	2,750	134,07
2461 06	1"	3,700	168,05
2461 07	1 1/4"	5,900	268,13
2461 08	1 1/2"	6,400	281,53
2461 09	2"	8,900	366,46
2461 10	2 1/2"	12,950	527,39
2461 11	3"	18,150	673,75
2461 12	4"	24,300	1034,09
2461 13	5"	38,350	1861,21
2461 14	6"	61,300	2611,80
2461 16	8"	115,000	4219,26

Ref. 2461A



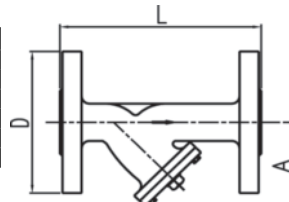
**Filtro - Y bridas ANSI B 16.5 S-150**

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



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2461A 09	2"	7,000	466,72
2461A 10	2 1/2"	10,900	669,60
2461A 11	3"	14,800	852,26
2461A 12	4"	23,200	1420,50
2461A 14	6"	41,000	2556,82
2461A 16	8"	69,000	4261,38

Ref. 2525

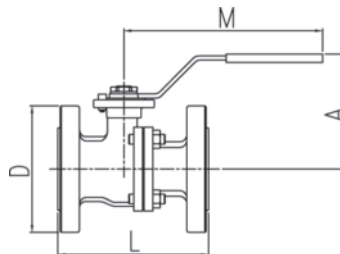


**Válvula esfera paso total 2 piezas bridas DIN PN-16**

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



2525 04	1/2"	2,300	56,63
2525 05	3/4"	2,900	64,36
2525 06	1"	4,000	84,09
2525 07	1 1/4"	5,600	100,35
2525 08	1 1/2"	7,000	121,09
2525 09	2"	9,400	144,06
2525 10	2 1/2"	13,000	225,19
2525 11	3"	18,400	299,17
2525 12	4"	26,000	435,98
2525 13	5"	36,000	897,02
2525 14	6"	49,500	1283,26
2525 16	8"	96,000	2821,46

Ref. 2526A

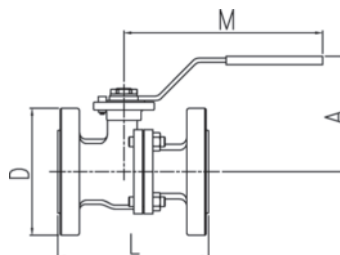


**Válvula esfera paso total 2 piezas bridas ANSI B 16.5 S-150**

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

**2 pcs. Full bore ball valve flanges ANSI B 16.5 S-150**  
Direct mounting for actuators s/ISO 5211. Fire safe design.  
Antistatic device. Body: carbon steel WCB (investment casting). Ball and stem: AISI 316. Seats: PTFE + 25 % Graphite. Stem o'ring: viton.  
Max. pressure: 19 kg/cm². Temp. -30°C +180°C. Manually operated by handle with locking system.

MED.	DN	D	L	M	A	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	39,11
2526A 05	3/4"	2,150	51,34
2526A 06	1"	2,870	70,94
2526A 07	1 1/4"	3,950	98,46
2526A 08	1 1/2"	5,800	136,67
2526A 09	2"	8,400	201,61
2526A 10	2 1/2"	13,500	338,59
2526A 11	3"	17,800	446,09
2526A 12	4"	30,500	757,53
2526A 14	6"	57,000	1928,08









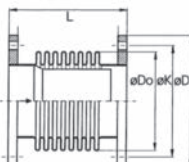
Ref. 2835A



**Junta de expansión metálica con camisa interior**  
Extremos bridas ANSI 150lbs. Fuelle acero INOX. AISI 304. Camisa interior acero inox. AISI 304. Extremos bridas en acero carbono. Presión máx. trabajo: 19 kg/cm<sup>2</sup>. 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/cm<sup>2</sup>. Max. temp. 300°C.

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



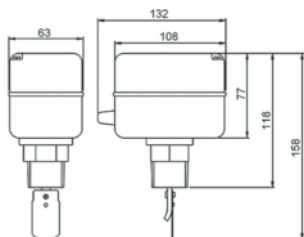
CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2835A 09	2"	9,450	137,12
2835A 10	2 1/2"	11,350	156,76
2835A 11	3"	12,800	177,92
2835A 12	4"	17,050	223,40
2835A 13	5"	28,850	285,49
2835A 14	6"	32,500	348,10
2835A 16	8"	36,700	518,52

Ref. 2848



**Controlador de flujo (líquidos)**  
Caja aleación aluminio galvanizado. 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**  
Galvanized aluminium alloyed box. Brass connector. Blade: stainless steel for pipe from 1" to 8". Thread connection 1" ISO 7/1 (EN 10226-1). Max. temp. 110°C. Max. pressure 10 bar. 250V - 10A. Protection IP-64.



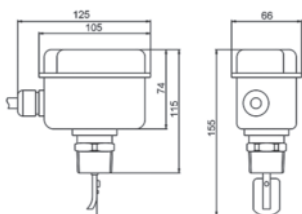
CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	CAJA / BOX CARTON	P.V.P. € PRICE €
2848 06	1"	800	1-10	67,95

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". Thread 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	1-10	59,99
---------	----	-----	------	-------





# 02

## LÍNEA SANITARIA SANITARY LINE

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

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





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

Ref. 2918



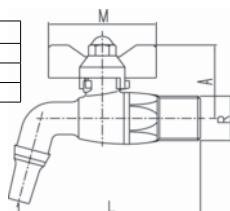
**Válvula de esfera para barril**

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

**Barrel ball valve**

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

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



2918 03	3/8"	0,185	10-140	21,00
2918 04	1/2"	0,174	8-112	21,00
2918 05	3/4"	0,331	4-56	30,60

Ref. 2919



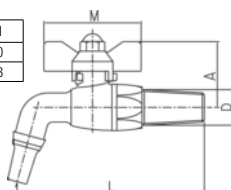
**Válvula de esfera para barril**

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

**Barrel ball valve**

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

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



2919 04	1/2"	0,186	8-64	22,05
2919 05	3/4"	0,380	4-56	33,12

Ref. 2921



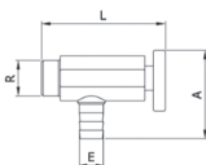
**Grifo de nivel superior para manguera**

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		29,33
---------	------	-------	--	-------

Ref. 2922



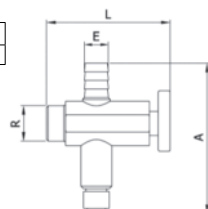
**Grifo de nivel inferior para manguera con purga**

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		40,37
---------	------	-------	--	-------

Ref. 2933



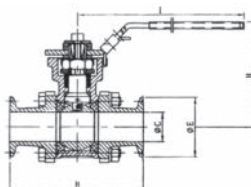
**Válvula esfera 3 piezas extremos clamp**

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



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2933 04	1/2"	0,734	64,12
2933 05	3/4"	0,944	76,41
2933 06	1"	1,300	113,96
2933 08	1 1/2"	2,700	201,69
2933 09	2"	4,200	290,63
2933 10	2 1/2"	8,850	528,37
2933 11	3"	14,200	767,46
2933 12	4"	19,900	1446,22

Ref. 2934



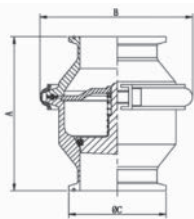
**Válvula retención extremos clamp**

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	127,06
2934 08	1 1/2"	0,985	138,89
2934 09	2"	1,465	179,32
2934 10	2 1/2"	1,875	261,43
2934 11	3"	2,390	392,48
2934 12	4"	4,425	550,69

Ref. 2935



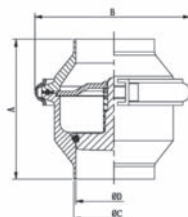
**Válvula retención extremos soldar**

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	74,53
2935 07	DN 32	0,930	74,53
2935 08	DN 40	0,915	94,11
2935 09	DN 50	1,292	124,42
2935 10	DN 65	1,685	179,68
2935 11	DN 80	2,140	297,17
2935 12	DN 100	3,385	475,88

Ref. 2936



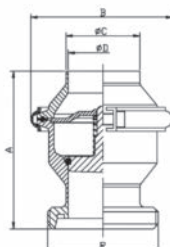
**Válvula retención extremos roscar/soldar**

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"



2936 06	DN 25	0,776	90,33
2936 07	DN 32	1,058	90,33
2936 08	DN 40	1,068	102,99
2936 09	DN 50	1,504	132,70
2936 10	DN 65	1,999	186,66
2936 11	DN 80	2,535	323,09
2936 12	DN 100	3,887	488,85

Ref. 2940



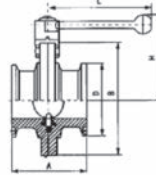
**Válvula mariposa extremos clamp**

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



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2940 06	1"	1,350	100,73
2940 08	1 1/2"	1,350	109,86
2940 09	2"	1,850	138,73
2940 10	2 1/2"	2,250	188,81
2940 11	3"	2,600	221,12
2940 12	4"	3,600	299,47

Ref. 2941E



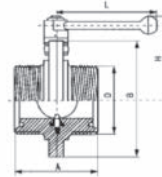
**Válvula mariposa extremos roscados**

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

**Butterfly valve threaded ends**

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

MED.	DN	A	B	D	L	H
1"	25	66	78	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	68,35
2941E 07	DN 32	1,450	72,93
2941E 08	DN 40	1,750	82,08
2941E 09	DN 50	2,450	96,88
2941E 10	DN 65	3,200	121,66
2941E 11	DN 80	3,850	157,49
2941E 12	DN 100	5,450	238,24

Ref. 2942E



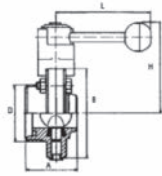
**Válvula mariposa extremo roscado/soldar**

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

**Butterfly valve end threaded/welded**

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

MED.	DN	A	B	D	L	H
1"	25	58	78	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	66,03
2942E 07	DN 32	1,250	73,14
2942E 08	DN 40	1,480	79,89
2942E 09	DN 50	2,080	92,52
2942E 10	DN 65	2,700	115,46
2942E 11	DN 80	3,150	152,40
2942E 12	DN 100	4,250	198,95

Ref. 2943E



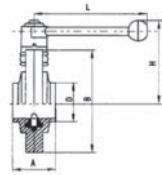
**Válvula mariposa extremo soldar/soldar**

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

**Butterfly valve end welded/welded**

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

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



2943E 06	DN 25	1,090	62,54
2943E 07	DN 32	1,280	71,45
2943E 08	DN 40	1,290	76,11
2943E 09	DN 50	1,700	83,02
2943E 10	DN 65	2,100	101,31
2943E 11	DN 80	2,400	137,74
2943E 12	DN 100	3,050	166,56

Ref. 2944 - 2949



**Actuador neumático simple efecto para válvulas mariposa línea sanitaria**

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

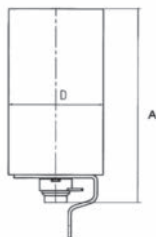
*Pneumatic actuator single effect for butterfly sanitary valves Ends clamp/threaded DIN 11851/welded. Actuator body: stainless steel 304. Pneumatic operated at 5 bar.*

**Actuador neumático doble efecto para válvulas mariposa línea sanitaria**

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

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



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2944	1"-4"	2,650	353,57
2949	1"-4"	2,500	353,57

Ref. 2945



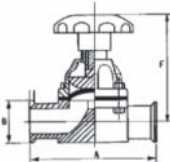
**Válvula diafragma extremos clamp**

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	96,26
2945 05	3/4"	0,653	90,48
2945 06	1"	1,200	104,72
2945 08	1 1/2"	2,600	157,03
2945 09	2"	3,300	235,53

Ref. 2946



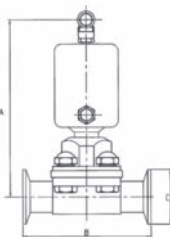
**Válvula a diafragma extremos clamp accionamiento neumático simple efecto N.C.**

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



2946 06	1"	2,400	398,76
2946 08	1 1/2"	4,800	543,75
2946 09	2"	6,000	621,45

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

Ref. 2947



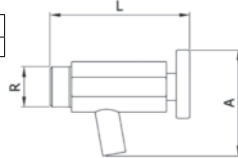
**Válvula toma muestra tubo liso**

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

**Sampling valve smooth pipe**

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

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



2947 04	1/2"	0,250	28,55
---------	------	-------	-------

Ref. 2950



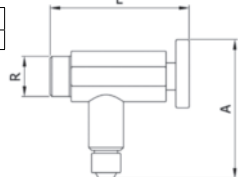
**Válvula toma muestra con válvula inferior**

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	39,14
---------	------	-------	-------

Ref. 2951



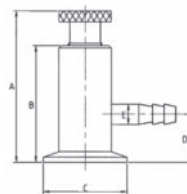
**Válvula toma muestra extremo clamp**

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

**Clamp end sampling valve**

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

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



2951 06	1"-1 1/2"	0,550	54,86
---------	-----------	-------	-------

Ref. 2952



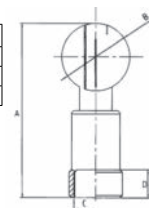
**Esfera de limpieza**

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	71,93
2952 08	1 1/2"	0,750	134,50
2952 09	2"	1,100	205,84





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

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2987 04	1/2"	0,003	0,78
2987 05	3/4"	0,003	0,94
2987 06	1"	0,004	0,94
2987 08	1 1/2"	0,004	0,94
2987 09	2"	0,005	1,23
2987 10	2 1/2"	0,006	1,56
2987 11	3"	0,008	1,89
2987 12	4"	0,012	2,35

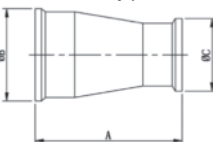
Ref. 2988



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

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

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



2988 08 06	1 1/2" x 1"	0,200	25,40
2988 09 06	2" x 1"	0,260	35,45
2988 09 08	2" x 1 1/2"	0,290	34,65
2988 10 08	2 1/2" x 1 1/2"	0,360	46,88
2988 10 09	2 1/2" x 2"	0,380	41,44
2988 11 09	3" x 2"	0,460	58,13
2988 11 10	3" x 2 1/2"	0,500	52,87
2988 12 11	4" x 3"	0,660	88,79

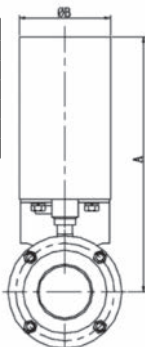
Ref. 5940



**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	477,89
5940 08 44	1 1/2"	4,000	480,93
5940 09 44	2"	4,500	513,22
5940 10 44	2 1/2"	4,900	561,56
5940 11 44	3"	5,250	601,43
5940 12 44	4"	6,250	700,41
Doble efecto / Double acting			
5940 06 49	1"	4,000	477,89
5940 08 49	1 1/2"	4,000	480,93
5940 09 49	2"	4,500	513,22
5940 10 49	2 1/2"	4,900	561,56
5940 11 49	3"	5,250	601,43
5940 12 49	4"	6,250	700,41

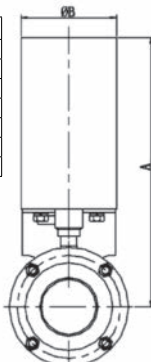
Ref. 5941E



**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	452,89
5941E 07 44	1 1/4"	4,100	468,13
5941E 08 44	1 1/2"	4,400	469,23
5941E 09 44	2"	5,100	487,75
5941E 10 44	2 1/2"	5,850	519,97
5941E 11 44	3"	6,500	553,59
5941E 12 44	4"	8,100	652,75
Doble efecto / Double acting			
5941E 06 49	1"	4,000	452,89
5941E 07 49	1 1/4"	4,100	468,13
5941E 08 49	1 1/2"	4,400	469,23
5941E 09 49	2"	5,100	487,75
5941E 10 49	2 1/2"	5,850	519,97
5941E 11 49	3"	6,500	553,59
5941E 12 49	4"	8,100	652,75

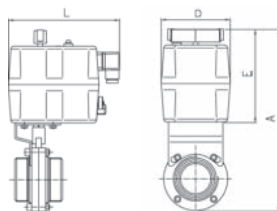








Ref. 5651E



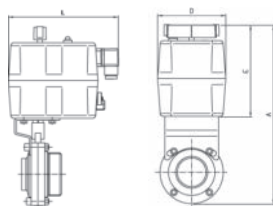
**Válvula mariposa extremos roscados**  
 Características de válvula ver art. 2941E.  
 Especificar tensión de alimentación necesaria.

**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	<b>395,12</b>
5651E 07 51	1 1/4"	GE-0	2,950	<b>399,70</b>
5651E 08 51	1 1/2"	GE-0	3,250	<b>408,85</b>
5651E 09 51	2"	GE-0	3,950	<b>425,65</b>
5651E 10 51	2 1/2"	GE-0	4,700	<b>450,42</b>
5651E 11 47	3"	GE-05	5,650	<b>497,75</b>
5651E 12 47	4"	GE-05	7,250	<b>659,30</b>

Ref. 5652E



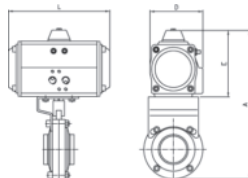
**Válvula mariposa extremos roscado/soldar**  
 Características de válvula ver art. 2942E.  
 Especificar tensión de alimentación necesaria.

**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	<b>392,80</b>
5652E 07 51	1 1/4"	GE-0	2,750	<b>399,91</b>
5652E 08 51	1 1/2"	GE-0	2,980	<b>406,65</b>
5652E 09 51	2"	GE-0	3,580	<b>421,29</b>
5652E 10 51	2 1/2"	GE-0	4,200	<b>444,23</b>
5652E 11 47	3"	GE-05	4,950	<b>492,66</b>
5652E 12 47	4"	GE-05	6,050	<b>620,02</b>

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	<b>389,30</b>
5653E 07 51	1 1/4"	GE-0	2,780	<b>398,22</b>
5653E 08 51	1 1/2"	GE-0	2,790	<b>402,88</b>
5653E 09 51	2"	GE-0	3,200	<b>411,78</b>
5653E 10 51	2 1/2"	GE-0	3,600	<b>430,07</b>
5653E 11 47	3"	GE-05	4,200	<b>478,01</b>
5653E 12 47	4"	GE-05	4,850	<b>587,62</b>

Ref. 5944 - 5949



**Microrruptor final de carrera con actuador simple efecto (2944)**  
 Cabezal de control con 2 detectores.  
 Cabezal de control con 2 detectores y 1 electroválvula incorporada.

**Microswitch end stop with spring return actuator (2944)**  
 Control top with 2 switch.  
 Control top with 2 switch and 1 solenoid valve inside.

**Microrruptor final de carrera con actuador doble efecto (2949)**  
 Cabezal de control con 2 detectores.  
 Cabezal de control con 2 detectores y 2 electroválvulas incorporadas.

**Microswitch end stop with double acting actuator (2949)**  
 Control top with 2 switch.  
 Control top with 2 switch and 2 solenoid valves inside.

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
5944 01	-	-	<b>627,47</b>
5944 02	-	-	<b>793,05</b>
5949 01	-	-	<b>627,47</b>
5949 02	-	-	<b>950,45</b>



# 03

## AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL AUTOMATION & CONTROL

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

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



# AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL / AUTOMATION & CONTROL

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

### Características de los actuadores

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

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

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

### Tipos de actuadores

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

### Modelos de actuadores

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

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

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

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

### Notas importantes

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

Líquidos limpios y no agresivos.  
Presión diferencial máx.: 16 Kgs./cm<sup>2</sup>.  
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/cm<sup>2</sup>.  
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



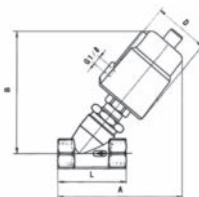
**Válvula asiento inclinado con actuador neumático de simple efecto**

También disponible con rosca NPT (5060N).  
Extremos rosca gas, PN-16. Constr.: acero inox. AISI 316  
microfusión. Junta actuador: NBR. Presión mando. Actuador:  
3-10 kg/cm<sup>2</sup>. 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/cm<sup>2</sup>.

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	133,66
5060 05	3/4"	-	1,030	139,37
5060 06	1"	-	1,320	144,72
5060 07	1 1/4"	-	2,500	221,47
5060 08	1 1/2"	-	2,640	234,95
5060 09	2"	-	3,550	286,21

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

Ref. 5062 - 5062N



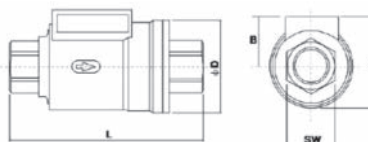
**Válvula neumática de corredera**

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.

**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.

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



5062 03	3/8"	-	0,800	103,03
5062 04	1/2"	-	1,000	115,87
5062 05	3/4"	-	1,500	139,00
5062 06	1"	-	1,920	159,81
5062 07	1 1/4"	-	3,060	204,12
5062 08	1 1/2"	-	3,760	246,49
5062 09	2"	-	5,710	328,53

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

Ref. 5065



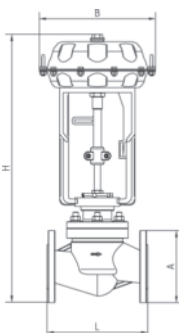
**Válvula neumática 2 vías modulante**

Construcción en acero al carbono WCB.  
Extremos bridados DIN PN 16.  
Asiento PPL. Señal de mando 3-15 PSI.  
Temperatura de trabajo -20°C/+230°C.

**2 ways modulate pneumatic valve**

Body: carbon steel WCB.  
DIN PN 16 flange ends.  
Seat material: PPL. 3-15 PSI signal command.  
Working temperature -20°C/+230°C.

MED.	A	B	H	L
3/4"	105	228	467	150
1"	115	228	480	160
1 1/4"	140	228	480	180
1 1/2"	150	272	530	200
2"	165	272	540	230
2 1/2"	185	272	560	290
3"	200	272	560	310
4"	220	272	580	350



5065 05	3/4"	-	18,000	902,55
5065 06	1"	-	19,000	933,20
5065 07	1 1/4"	-	21,000	1007,71
5065 08	1 1/2"	-	30,000	1113,84
5065 09	2"	-	33,000	1240,84
5065 10	2 1/2"	-	48,000	1740,78
5065 11	3"	-	50,000	2969,59
5065 12	4"	-	65,000	3851,80

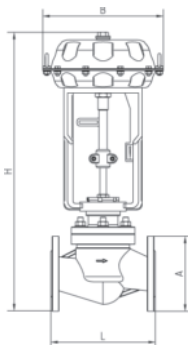
Ref. 5065A



**Válvula neumática 2 vías modulante**  
 Construcción en acero al carbono WCB.  
 Extremos bridados ANSI S-150.  
 Asientos PPL. Señal de mando 3-15 PSI.  
 Temperatura de trabajo: -10°C/+230°C.

**2 ways modulate pneumatic valve**  
 Body: carbon steel WCB.  
 ANSI S-150 Flange ends.  
 Seat material: PPL. 3-15 PSI signal command.  
 Working temperature: -10°C/+230°C

MED.	A	B	H	L
3/4"	98,6	228	467	184
1"	108	228	480	184
1 1/4"	117	228	480	200
1 1/2"	127	272	540	222
2"	152,5	272	540	254
2 1/2"	177,8	272	570	276
3"	190,5	272	580	298
4"	228,6	272	580	352



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
5065A 05	3/4"	-	18,000	1143,81
5065A 06	1"	-	19,000	1182,19
5065A 07	1 1/4"	-	22,000	1266,63
5065A 08	1 1/2"	-	29,000	1397,13
5065A 09	2"	-	32,000	1512,28
5065A 10	2 1/2"	-	46,000	2168,63
5065A 11	3"	-	50,000	3242,58
5065A 12	4"	-	66,000	4536,85

Ref. 5015

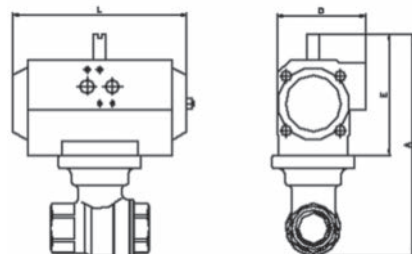


**Válvula esfera 2 piezas**  
 Características de válvula ver art. 2015.  
**2 pieces ball valve**  
 Valve characteristics see art. 2015.

**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	116,27
5015 03 120	3/8"	GNP-14	1,090	116,27
5015 04 122	1/2"	GNP-14	1,150	116,93
5015 05 122	3/4"	GNP-14	1,430	123,58
5015 06 122	1"	GNP-14	1,580	135,72
5015 07 128	1 1/4"	GNP-44	3,460	177,92
5015 08 128	1 1/2"	GNP-44	4,010	194,21
5015 09 128	2"	GNP-44	4,930	242,97
GNP Simple efecto / GNP Spring return				
5015 02 124	1/4"	GNP-24/S4	1,795	133,41
5015 03 124	3/8"	GNP-24/S4	1,795	133,41
5015 04 126	1/2"	GNP-24/S4	1,850	159,98
5015 05 132	3/4"	GNP-44/S4	2,830	174,50
5015 06 136	1"	GNP-44/S4	2,980	193,02
5015 07 140	1 1/4"	GNP-60/S5	4,250	240,80
5015 08 144	1 1/2"	GNP-94/S5	5,510	283,46
5015 09 148	2"	GNP-135/S5	8,330	346,01

AUTOMATIZACIÓN & CONTROL  
AUTOMATION & CONTROL

Ref. 5025 - 5026 - 5027



**Válvula esfera 3 piezas**

Características de válvula ver art. 2025/2026/2027.

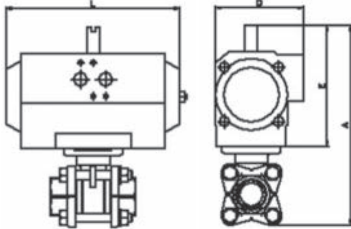
**3 pieces ball valve**

Valve characteristics see art. 2025/2026/2027.

**Actuador 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	211	121	165	85
1 1/2"	GN-15	221	121	165	85
2"	GN-17	234	121	197	85
2 1/2"	GN-20	315	143	177	96
3"	GN-25	336	143	239	96
4"	GN-35	403	143	239	96

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	180	121	165	85
3/4"	GN-15/S4	189	121	165	85
1"	GN-17/S4	194	121	197	85
1 1/4"	GN-20/S4	233	143	177	96
1 1/2"	GN-25/S4	243	143	239	96
2"	GN-30/S4	275	162	230	113
2 1/2"	GN-35/S3	368	196	246	138
3"	GN-40/S4	389	196	290	138
4"	GN-45/S4	468	208	351	151



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

**Gen-Air Doble efecto / Gen-Air Double acting**

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
5025 02 43	1/4"	GN-05	1,240	114,89
5025 03 43	3/8"	GN-05	1,230	114,92
5025 04 44	1/2"	GN-05	1,290	116,41
5025 05 44	3/4"	GN-05	1,670	122,59
5025 06 44	1"	GN-05	1,870	129,62
5025 07 48	1 1/4"	GN-15	3,650	176,01
5025 08 48	1 1/2"	GN-15	4,180	196,04
5025 09 52	2"	GN-17	5,820	235,09
5025 10 64	2 1/2"	GN-20	11,370	428,69
5025 11 65	3"	GN-25	16,400	567,47
5025 12 67	4"	GN-35	28,930	937,96

**Gen-Air Simple efecto / Gen-Air Spring return**

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
5025 02 45	1/4"	GN-05/S2	1,335	124,46
5025 03 45	3/8"	GN-05/S2	1,335	124,46
5025 04 73	1/2"	GN-15/S3	2,450	150,12
5025 05 74	3/4"	GN-15/S4	2,820	167,44
5025 06 49	1"	GN-17/S4	3,610	172,17
5025 07 76	1 1/4"	GN-20/S4	5,000	239,83
5025 08 77	1 1/2"	GN-25/S4	6,940	285,21
5025 09 78	2"	GN-30/S4	9,050	337,25
5025 10 79	2 1/2"	GN-35/S3	17,520	580,95
5025 11 80	3"	GN-40/S4	23,100	750,90
5025 12 81	4"	GN-45/S4	36,370	1110,02

Ref. 5025 - 5026 - 5027



**Válvula esfera 3 piezas**

Características de válvula ver art. 2025/2026/2027.

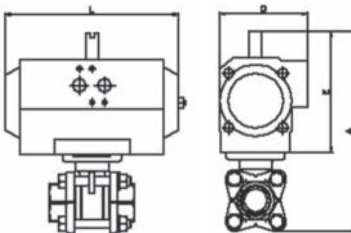
**3 pieces ball valve**

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**

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
5025 02 120	1/4"	GNP-14	1,190	116,30
5025 03 120	3/8"	GNP-14	1,180	116,30
5025 04 122	1/2"	GNP-14	1,240	118,33
5025 05 122	3/4"	GNP-14	1,620	122,50
5025 06 122	1"	GNP-14	1,820	129,53
5025 07 128	1 1/4"	GNP-44	3,920	185,62
5025 08 128	1 1/2"	GNP-44	4,450	205,65
5025 09 128	2"	GNP-44	5,570	239,63
5025 10 142	2 1/2"	GNP-94	11,800	451,99
5025 11 142	3"	GNP-94	15,700	570,28
5025 12 150	4"	GNP-198	27,250	950,76

**GNP Simple efecto / GNP Spring return**

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
5025 02 124	1/4"	GNP-24/S4	1,900	131,93
5025 03 124	3/8"	GNP-24/S4	1,900	131,93
5025 04 126	1/2"	GNP-24/S4	1,930	165,59
5025 05 132	3/4"	GNP-44/S4	3,000	177,48
5025 06 136	1"	GNP-44/S4	3,220	177,32
5025 07 140	1 1/4"	GNP-60/S5	4,650	249,22
5025 08 144	1 1/2"	GNP-94/S5	6,060	295,61
5025 09 148	2"	GNP-135/S5	8,980	355,46
5025 10 152	2 1/2"	GNP-198/S4	15,200	588,14
5025 11 160	3"	GNP-300/S5	22,790	803,85
5025 12 164	4"	GNP-513/S5	35,750	1198,43

Ref. 5029



**Válvula esfera 2 piezas**

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

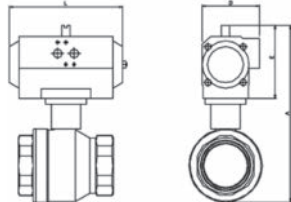
**2 pieces ball valve**

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

**Actuador GNP / GNP actuators**

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



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

GNP Doble efecto / GNP Double acting				
5029 04 120	1/2"	GNP-14	1,016	<b>121,25</b>
5029 05 120	3/4"	GNP-14	1,089	<b>126,02</b>
5029 06 122	1"	GNP-14	1,282	<b>133,87</b>
5029 07 128	1 1/4"	GNP-44	2,850	<b>180,45</b>
5029 08 128	1 1/2"	GNP-44	3,167	<b>188,75</b>
5029 09 128	2"	GNP-44	3,711	<b>223,80</b>
5029 10 142	2 1/2"	GNP-94	6,950	<b>393,94</b>
5029 11 146	3"	GNP-135	10,100	<b>474,86</b>
5029 12 158	4"	GNP-300	18,830	<b>649,62</b>
GNP Simple efecto / GNP Spring return				
5029 04 124	1/2"	GNP-24/S4	1,716	<b>133,54</b>
5029 05 124	3/4"	GNP-24/S4	1,784	<b>138,30</b>
5029 06 134	1"	GNP-44/S4	2,682	<b>169,00</b>
5029 07 132	1 1/4"	GNP-44/S4	2,950	<b>202,53</b>
5029 08 140	1 1/2"	GNP-60/S5	3,967	<b>240,29</b>
5029 09 144	2"	GNP-94/S5	5,211	<b>301,71</b>
5029 10 160	2 1/2"	GNP-300/S5	14,050	<b>604,71</b>
5029 11 164	3"	GNP-513/S5	19,500	<b>816,10</b>
5029 12 172	4"	GNP-1280/S5	54,650	<b>1430,32</b>

Ref. 5070



**Válvula de esfera 3 vías "L"**

Características de válvula ver art. 3272.

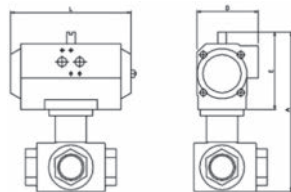
**"L" 3 ways ball valve**

Valve characteristics see art. 3272.

**Actuador GNP / GNP actuators**

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

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



GNP Doble efecto / GNP Double acting				
5070 04 120	1/2"	GNP-14	1,243	<b>135,95</b>
5070 05 120	3/4"	GNP-14	1,482	<b>147,74</b>
5070 06 122	1"	GNP-14	1,817	<b>167,97</b>
GNP Simple efecto / GNP Spring return				
5070 04 124	1/2"	GNP-24/S4	1,943	<b>148,60</b>
5070 05 126	3/4"	GNP-24/S4	2,182	<b>170,69</b>
5070 06 134	1"	GNP-44/S4	3,217	<b>204,15</b>

Ref. 5080



**Válvula esfera 3 vías "T"**

Características de válvula ver art. 3282.

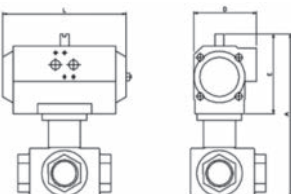
**"T" 3 ways ball valve**

Valve characteristics see art. 3282.

**Actuador GNP / GNP actuators**

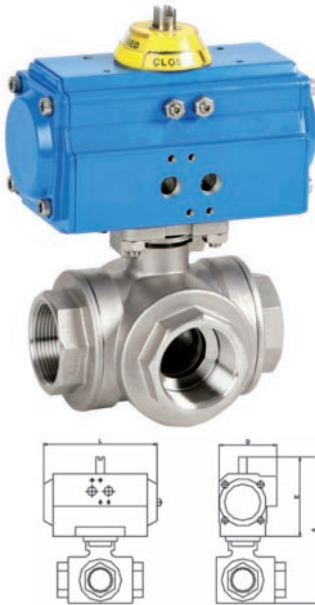
GNP					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
1/2"	GNP-14	131	80	122	65
3/4"	GNP-14	140	80	122	65
1"	GNP-14	150	80	122	65

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



GNP Doble efecto / GNP Double acting				
5080 04 120	1/2"	GNP-14	1,243	<b>135,95</b>
5080 05 122	3/4"	GNP-14	1,482	<b>147,74</b>
5080 06 122	1"	GNP-14	1,817	<b>167,97</b>
GNP Simple efecto / GNP Spring return				
5080 04 124	1/2"	GNP-24/S4	1,943	<b>148,60</b>
5080 05 126	3/4"	GNP-24/S4	2,182	<b>170,69</b>
5080 06 134	1"	GNP-44/S4	3,217	<b>204,15</b>

Ref. 5040



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

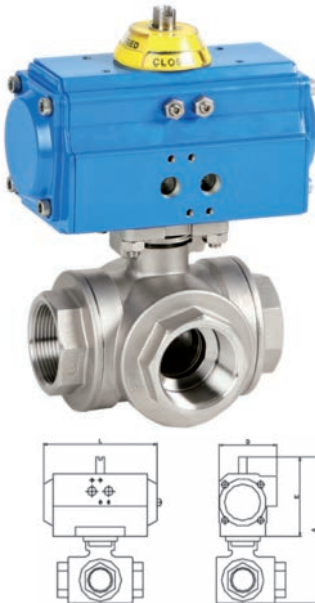
"L" 3 ways ball valve  
Valve characteristics see art. 2040.

Actuador GNP / GNP actuator

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

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

Ref. 5041



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

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

Actuador GNP / GNP actuator

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

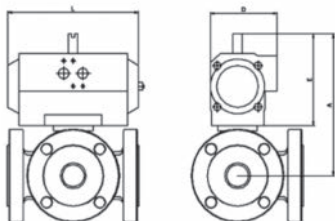
GNP					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
1/4"	GNP-24/S4	164	102	147	71,5
3/8"	GNP-24/S4	164	102	147	71,5
1/2"	GNP-24/S4	164	102	147	71,5
3/4"	GNP-44/S4	189	117,5	168	83
1"	GNP-44/S4	203,5	117,5	168	83
1 1/4"	GNP-60/S5	230	129,5	184	92
1 1/2"	GNP-94/S5	251,5	138,5	204	103
2"	GNP-135/S5	277,5	147	262	108,5
2 1/2"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

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

GNP Doble efecto / GNP Double acting				
5040 02 122	1/4"	GNP-14	1,660	166,95
5040 03 122	3/8"	GNP-14	1,650	166,95
5040 04 122	1/2"	GNP-14	1,700	168,39
5040 05 122	3/4"	GNP-14	1,800	180,55
5040 06 128	1"	GNP-44	4,060	228,56
5040 07 128	1 1/4"	GNP-44	5,030	289,63
5040 08 128	1 1/2"	GNP-44	5,980	329,10
5040 09 128	2"	GNP-44	9,100	495,45
5040 10 142	2 1/2"	GNP-94	12,100	783,80
GNP Simple efecto / GNP Spring return				
5040 02 126	1/4"	GNP-24/S4	2,315	181,71
5040 03 126	3/8"	GNP-24/S4	2,305	181,71
5040 04 126	1/2"	GNP-24/S4	2,355	183,29
5040 05 132	3/4"	GNP-44/S4	3,050	225,67
5040 06 132	1"	GNP-44/S4	3,940	250,64
5040 07 140	1 1/4"	GNP-60/S5	5,350	338,80
5040 08 144	1 1/2"	GNP-94/S5	7,520	407,00
5040 09 148	2"	GNP-135/S5	12,680	573,48
5040 10 156	2 1/2"	GNP-198/S6	15,580	925,23

GNP Doble efecto / GNP Double acting				
5041 02 122	1/4"	GNP-14	1,660	166,95
5041 03 122	3/8"	GNP-14	1,650	166,95
5041 04 122	1/2"	GNP-14	1,700	168,39
5041 05 122	3/4"	GNP-14	1,800	180,55
5041 06 128	1"	GNP-44	4,060	228,56
5041 07 128	1 1/4"	GNP-44	5,030	299,59
5041 08 128	1 1/2"	GNP-44	5,980	329,10
5041 09 128	2"	GNP-44	9,100	464,54
5041 10 142	2 1/2"	GNP-94	12,100	818,47
GNP Simple efecto / GNP Spring return				
5041 02 126	1/4"	GNP-24/S4	2,315	189,23
5041 03 126	3/8"	GNP-24/S4	2,305	189,23
5041 04 126	1/2"	GNP-24/S4	2,355	190,67
5041 05 132	3/4"	GNP-44/S4	3,050	224,17
5041 06 132	1"	GNP-44/S4	3,940	242,20
5041 07 140	1 1/4"	GNP-60/S5	5,350	351,13
5041 08 144	1 1/2"	GNP-94/S5	7,520	415,44
5041 09 148	2"	GNP-135/S5	12,680	581,92
5041 10 156	2 1/2"	GNP-198/S6	15,580	954,66

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 €
----------------	----------------	------------------------	----------------	---------------------

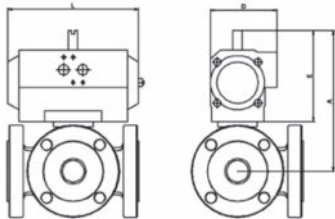
## GNP Doble efecto / GNP Double acting

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
5540 06 128	1"	GNP-44	9,900	<b>715,13</b>
5540 07 128	1 1/4"	GNP-44	13,700	<b>868,01</b>
5540 08 138	1 1/2"	GNP-60	17,400	<b>1128,76</b>
5540 09 142	2"	GNP-94	23,000	<b>1479,84</b>
5540 10 146	2 1/2"	GNP-135	34,700	<b>2476,25</b>
5540 11 150	3"	GNP-198	47,900	<b>3357,27</b>
5540 12 162	4"	GNP-513	72,300	<b>4782,09</b>

## GNP Simple efecto / GNP Spring return

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
5540 06 144	1"	GNP-94/S5	11,400	<b>793,04</b>
5540 07 148	1 1/4"	GNP-135/S5	17,140	<b>983,96</b>
5540 08 152	1 1/2"	GNP-198/S4	21,400	<b>1270,71</b>
5540 09 160	2"	GNP-300/S5	30,100	<b>1699,55</b>
5540 10 164	2 1/2"	GNP-513/S5	44,100	<b>2840,29</b>
5540 11 168	3"	GNP-800/S5	65,300	<b>3859,81</b>
5540 12 172	4"	GNP-1280/S5	106,400	<b>5379,36</b>

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

## GNP Doble efecto / GNP Double acting

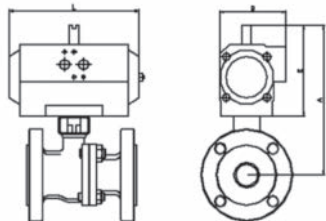
CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
5541 06 128	1"	GNP-44	9,900	<b>684,87</b>
5541 07 128	1 1/4"	GNP-44	13,700	<b>816,61</b>
5541 08 138	1 1/2"	GNP-60	17,400	<b>1074,55</b>
5541 09 142	2"	GNP-94	23,000	<b>1395,02</b>
5541 10 146	2 1/2"	GNP-135	34,700	<b>2415,17</b>
5541 11 150	3"	GNP-198	47,900	<b>3454,63</b>
5541 12 162	4"	GNP-513	72,300	<b>4469,60</b>

## GNP Simple efecto / GNP Spring return

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
5541 06 144	1"	GNP-94/S5	11,400	<b>775,84</b>
5541 07 148	1 1/4"	GNP-135/S5	17,140	<b>914,79</b>
5541 08 152	1 1/2"	GNP-198/S4	21,400	<b>1231,86</b>
5541 09 160	2"	GNP-300/S5	30,100	<b>1579,07</b>
5541 10 164	2 1/2"	GNP-513/S5	44,100	<b>2662,77</b>
5541 11 168	3"	GNP-800/S5	65,300	<b>3787,31</b>
5541 12 172	4"	GNP-1280/S5	106,400	<b>4811,16</b>



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**

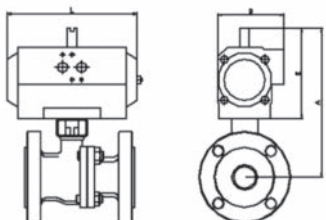
GN					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
1/2"	GN-05	157	101	119	67
3/4"	GN-05	160	101	119	67
1"	GN-05	160	101	119	67
1 1/4"	GN-15	190	121	165	85
1 1/2"	GN-15	190	121	165	85
2"	GN-17	205	121	197	85
2 1/2"	GN-20	260	143	177	96
3"	GN-25	273	143	239	96
4"	GN-35	340	196	246	138
6"	GN-45	498	208	351	151

GN					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
1/2"	GN-15/S3	170	121	165	85
3/4"	GN-15/S4	175	121	165	85
1"	GN-17/S3	179	121	197	85
1 1/4"	GN-20/S4	215	143	177	96
1 1/2"	GN-25/S4	220	143	239	96
2"	GN-30/S4	246	162	230	113
2 1/2"	GN-35/S3	315	196	246	138
3"	GN-40/S4	326	196	290	138
4"	GN-45/S4	353	208	351	151
6"	GN-55/S5	498	248	418	185

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

Gen-Air Doble efecto / Gen-Air Double acting				
5526A 04 44	1/2"	GN-05	2,300	160,47
5526A 05 44	3/4"	GN-05	2,950	174,36
5526A 06 44	1"	GN-05	3,700	195,95
5526A 07 63	1 1/4"	GN-15	6,000	247,70
5526A 08 63	1 1/2"	GN-15	7,630	289,89
5526A 09 52	2"	GN-17	10,750	378,81
5526A 10 64	2 1/2"	GN-20	16,270	543,18
5526A 11 65	3"	GN-25	21,800	680,81
5526A 12 67	4"	GN-35	37,360	1131,69
5526A 14 69	6"	GN-45	68,260	2058,89
Gen-Air Simple efecto / Gen-Air Spring return				
5526A 04 73	1/2"	GN-15/S3	3,470	201,51
5526A 05 74	3/4"	GN-15/S4	4,120	222,32
5526A 06 49	1"	GN-17/S3	5,440	263,55
5526A 07 76	1 1/4"	GN-20/S4	7,150	311,84
5526A 08 77	1 1/2"	GN-25/S4	10,280	378,84
5526A 09 78	2"	GN-30/S4	13,970	472,99
5526A 10 79	2 1/2"	GN-35/S3	22,420	704,10
5526A 11 80	3"	GN-40/S4	28,510	870,02
5526A 12 81	4"	GN-45/S4	45,520	1299,83
5526A 14 83	6"	GN-55/S5	82,300	2379,94

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	168,50
5526A 05 122	3/4"	GNP-14	2,900	183,07
5526A 06 122	1"	GNP-14	3,650	205,75
5526A 07 128	1 1/4"	GNP-44	6,270	260,08
5526A 08 128	1 1/2"	GNP-44	7,900	304,38
5526A 09 128	2"	GNP-44	10,500	397,75
5526A 10 142	2 1/2"	GNP-94	16,700	570,34
5526A 11 142	3"	GNP-94	21,100	714,85
5526A 12 150	4"	GNP-198	35,680	1188,27
5526A 14 162	6"	GNP-513	67,200	2105,90
GNP Simple efecto / GNP Spring return				
5526A 04 134	1/2"	GNP-44/S4	3,650	211,59
5526A 05 132	3/4"	GNP-44/S4	4,300	233,43
5526A 06 136	1"	GNP-44/S5	5,050	276,72
5526A 07 140	1 1/4"	GNP-60/S5	6,800	327,44
5526A 08 144	1 1/2"	GNP-94/S5	9,400	397,78
5526A 09 148	2"	GNP-135/S5	13,900	496,64
5526A 10 152	2 1/2"	GNP-198/S4	20,100	739,30
5526A 11 160	3"	GNP-300/S5	28,200	913,52
5526A 12 164	4"	GNP-513/S5	44,900	1364,82
5526A 14 172	6"	GNP-1280/S5	101,300	2901,32



Ref. 5528

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

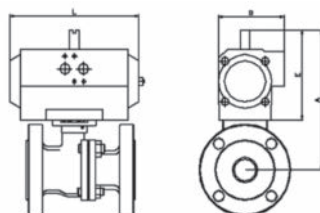
**2 pieces full bore ball valve**  
Valve characteristics see art. 2528.



**Actuador Gen-Air / Gen-Air actuator**

GN					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
1/2"	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	192,5	121	165	85
1 1/2"	GN-15	197,5	121	165	85
2"	GN-17	204,5	121	197	85
2 1/2"	GN-20	261,5	143	177	96
3"	GN-25	272,5	143	239	96
4"	GN-35	341	196	246	138
5"	GN-40	396	196	290	138
6"	GN-45	458	208	351	151
8"	GN-55	648	248	418	185

GN					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
1/2"	GN-15/S3	170	121	165	85
3/4"	GN-15/S4	175	121	165	85
1"	GN-20/S3	203	143	177	96
1 1/4"	GN-20/S4	216	143	177	96
1 1/2"	GN-25/S4	221	143	239	96
2"	GN-30/S4	248	162	230	113
2 1/2"	GN-35/S3	294	196	246	138
3"	GN-40/S4	309	196	290	138
4"	GN-45/S4	344	208	351	151
5"	GN-55/S4	448	248	418	185
6"	GN-55/S5	498	248	418	185
8"	GN-65/S5	705	305	502	235



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

Gen-Air Doble efecto / Gen-Air Double acting				
5528 04 44	1/2"	GN-05	3,050	208,60
5528 05 44	3/4"	GN-05	3,900	228,20
5528 06 44	1"	GN-05	4,600	258,93
5528 07 63	1 1/4"	GN-15	7,580	341,98
5528 08 63	1 1/2"	GN-15	8,830	373,34
5528 09 52	2"	GN-17	11,850	480,64
5528 10 64	2 1/2"	GN-20	17,620	696,66
5528 11 65	3"	GN-25	22,850	840,63
5528 12 67	4"	GN-35	33,110	1270,81
5528 13 68	5"	GN-40	60,030	4258,13
5528 14 69	6"	GN-45	76,160	5006,65
5528 16 84	8"	GN-55	132,980	7325,93

Gen-Air Simple efecto / Gen-Air Spring return				
5528 04 73	1/2"	GN-15/S3	4,220	239,87
5528 05 74	3/4"	GN-15/S4	5,070	263,56
5528 06 49	1"	GN-17/S4	6,340	300,17
5528 07 76	1 1/4"	GN-20/S4	9,000	404,68
5528 08 77	1 1/2"	GN-25/S4	11,480	454,05
5528 09 78	2"	GN-30/S4	15,070	561,44
5528 10 79	2 1/2"	GN-35/S3	23,770	846,13
5528 11 80	3"	GN-40/S4	29,560	1014,35
5528 12 81	4"	GN-45/S4	41,270	1376,84
5528 13 82	5"	GN-55/S4	78,650	2986,99
5528 14 83	6"	GN-55/S5	97,850	3763,23
5528 16 93	8"	GN-65/S5	163,750	7959,71

Ref. 5528

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

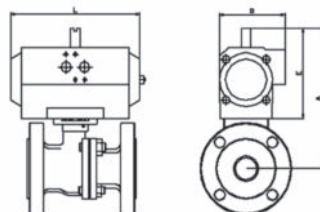
**2 pieces full bore ball valve**  
Valve characteristics see art. 2528.



**Actuador GNP / GNP actuator**

GNP					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
1/2"	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-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	148	102	147	71,5
3/4"	GNP-44/S4	169	117,5	168	83
1"	GNP-60/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	219,03
5528 05 122	3/4"	GNP-14	3,850	239,61
5528 06 122	1"	GNP-14	4,550	271,88
5528 07 128	1 1/4"	GNP-44	7,850	351,59
5528 08 128	1 1/2"	GNP-44	9,100	392,01
5528 09 128	2"	GNP-44	11,600	504,68
5528 10 142	2 1/2"	GNP-94	18,050	731,50
5528 11 142	3"	GNP-94	22,150	882,66
5528 12 150	4"	GNP-198	31,430	1331,67
5528 13 158	5"	GNP-300	60,000	2628,56
5528 14 162	6"	GNP-513	75,700	3478,02
5528 16 166	8"	GNP-800	129,800	7509,00

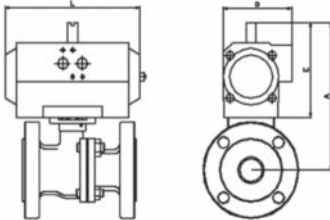
GNP Simple efecto / GNP Spring return				
5528 04 126	1/2"	GNP-24/S4	3,700	249,21
5528 05 132	3/4"	GNP-44/S4	5,250	274,67
5528 06 136	1"	GNP-60/S5	5,950	315,18
5528 07 140	1 1/4"	GNP-60/S5	8,650	414,06
5528 08 144	1 1/2"	GNP-94/S5	10,100	476,76
5528 09 148	2"	GNP-135/S5	15,000	589,51
5528 10 152	2 1/2"	GNP-198/S4	21,450	888,44
5528 11 160	3"	GNP-300/S5	29,250	1067,29
5528 12 164	4"	GNP-513/S5	40,650	1510,62
5528 13 172	5"	GNP-1280/S5	97,750	3274,60
5528 14 172	6"	GNP-1280/S5	116,950	4182,54
5528 16 178	8"	GNP-2300/S5	184,650	8655,39

Ref. 5528A

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

**2 piezas 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	192,5	121	165	85
1 1/2"	GN-15	197,5	121	165	85
2"	GN-17	204,5	121	197	85
2 1/2"	GN-20	261,5	143	177	96
3"	GN-25	272,5	143	239	96
4"	GN-35	341	196	246	138
6"	GN-45	458	208	351	151
8"	GN-55	648	248	418	185

GN					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
1/2"	GN-15/S3	167,5	121	165	85
3/4"	GN-15/S4	172,5	121	165	85
1"	GN-17/S4	178,5	121	197	85
1 1/4"	GN-20/S4	214,5	143	177	96
1 1/2"	GN-25/S4	219,5	143	239	96
2"	GN-30/S4	245,5	162	230	113
2 1/2"	GN-35/S3	314,5	196	246	138
3"	GN-40/S4	325,5	196	290	138
4"	GN-45/S4	353	208	351	151
6"	GN-55/S5	498	248	418	185
8"	GN-65/S5	705	305	502	235

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

Gen-Air Doble efecto / Gen-Air Double acting				
5528A 04 44	1/2"	GN-05	2,300	192,38
5528A 05 44	3/4"	GN-05	2,950	209,33
5528A 06 44	1"	GN-05	3,700	246,02
5528A 07 63	1 1/4"	GN-15	6,000	298,30
5528A 08 63	1 1/2"	GN-15	7,630	355,01
5528A 09 52	2"	GN-17	10,750	692,81
5528A 10 64	2 1/2"	GN-20	16,270	711,91
5528A 11 65	3"	GN-25	21,800	883,30
5528A 12 67	4"	GN-35	37,360	1414,32
5528A 14 69	6"	GN-45	83,310	3721,19
5528A 16 84	8"	GN-55	134,280	7276,60

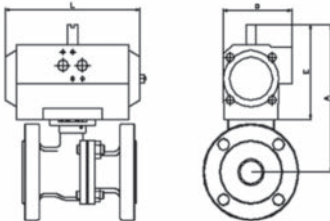
Gen-Air Simple efecto / Gen-Air Spring return				
5528A 04 73	1/2"	GN-15/S3	3,470	222,79
5528A 05 74	3/4"	GN-15/S4	4,120	245,86
5528A 06 49	1"	GN-17/S4	5,440	288,85
5528A 07 76	1 1/4"	GN-20/S4	7,150	361,00
5528A 08 77	1 1/2"	GN-25/S4	10,280	443,07
5528A 09 78	2"	GN-30/S4	13,970	550,67
5528A 10 79	2 1/2"	GN-35/S3	22,420	853,35
5528A 11 80	3"	GN-40/S4	28,510	1066,33
5528A 12 81	4"	GN-45/S4	45,520	1552,76
5528A 14 83	6"	GN-55/S5	105,000	4108,21
5528A 16 93	8"	GN-65/S5	165,050	7975,33

Ref. 5528A

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

**2 piezas ball valve with flanges**  
Valve characteristics see art. 2528A.

**Actuador GNP / GNP actuator**



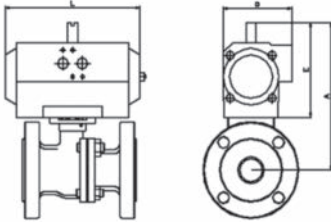
GNP					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
1/2"	GNP-14	126,5	80	122	65
3/4"	GNP-14	131,5	80	122	65
1"	GNP-14	137,5	80	122	65
1 1/4"	GNP-44	189	117,5	168	83
1 1/2"	GNP-44	194	117,5	168	83
2"	GNP-44	201	117,5	168	83
2 1/2"	GNP-94	258	138,5	204	103
3"	GNP-94	268	138,5	204	103
4"	GNP-198	308	163	268	121,5
6"	GNP-513	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	202,00
5528A 05 122	3/4"	GNP-14	2,900	219,80
5528A 06 122	1"	GNP-14	3,650	258,32
5528A 07 128	1 1/4"	GNP-44	6,270	307,91
5528A 08 128	1 1/2"	GNP-44	7,900	367,53
5528A 09 128	2"	GNP-44	10,500	727,45
5528A 10 142	2 1/2"	GNP-94	16,700	747,51
5528A 11 142	3"	GNP-94	21,100	916,28
5528A 12 150	4"	GNP-198	35,680	1485,04
5528A 14 162	6"	GNP-513	66,500	3811,54
5528A 16 166	8"	GNP-800	131,100	7640,43

GNP Simple efecto / GNP Spring return				
5528A 04 126	1/2"	GNP-24/S4	2,950	238,26
5528A 05 132	3/4"	GNP-44/S4	4,300	254,86
5528A 06 136	1"	GNP-44/S4	5,050	301,62
5528A 07 140	1 1/4"	GNP-60/S5	6,800	370,39
5528A 08 144	1 1/2"	GNP-94/S5	9,400	452,73
5528A 09 148	2"	GNP-135/S5	13,900	578,20
5528A 10 152	2 1/2"	GNP-198/S4	20,100	896,02
5528A 11 160	3"	GNP-300/S5	28,200	1119,28
5528A 12 164	4"	GNP-513/S5	44,900	1653,57
5528A 14 172	6"	GNP-1280/S5	100,600	4454,76
5528A 16 178	8"	GNP-2300/S5	185,950	8524,82

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

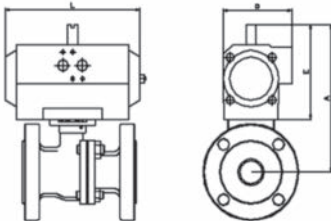
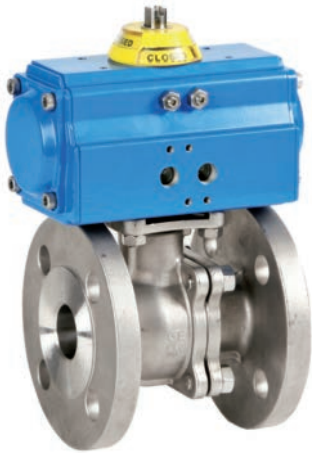
GN					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
2 1/2"	GN-20	306	143	177	96
3"	GN-25	308	143	239	96
4"	GN-35	327	196	246	138
5"	GN-40	396	196	290	138
6"	GN-45	458	208	351	151

GN					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
2 1/2"	GN-35/S3	359	196	246	138
3"	GN-40/S4	361	196	290	138
4"	GN-45/S4	392	208	351	151
5"	GN-55/S4	448	248	418	185
6"	GN-55/S5	498	248	418	185

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

Gen-Air Doble efecto / Gen-Air Double acting				
5529 04 44	1/2"	GN-05	3,050	210,31
5529 05 44	3/4"	GN-05	3,900	228,20
5529 06 44	1"	GN-05	4,600	258,93
5529 07 63	1 1/4"	GN-15	8,830	341,98
5529 08 63	1 1/2"	GN-15	10,010	373,34
5529 09 52	2"	GN-17	11,850	480,64
5529 10 64	2 1/2"	GN-20	20,700	993,72
5529 11 65	3"	GN-25	28,480	1226,56
5529 12 67	4"	GN-35	38,460	1699,49
5529 13 68	5"	GN-40	64,380	3187,73
5529 14 69	6"	GN-45	76,160	4386,16
Gen-Air Simple efecto / Gen-Air Spring return				
5529 04 73	1/2"	GN-15/S3	4,770	239,87
5529 05 74	3/4"	GN-15/S4	5,470	263,56
5529 06 49	1"	GN-17/S4	6,340	300,17
5529 07 76	1 1/4"	GN-20/S4	9,950	404,68
5529 08 77	1 1/2"	GN-25/S4	12,840	454,05
5529 09 78	2"	GN-30/S4	17,110	561,44
5529 10 79	2 1/2"	GN-35/S3	32,200	1148,13
5529 11 80	3"	GN-40/S4	35,510	1404,96
5529 12 81	4"	GN-45/S4	47,920	1858,02
5529 13 82	5"	GN-55/S4	99,550	3547,48
5529 14 83	6"	GN-55/S5	118,500	4703,94

Ref. 5529



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

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

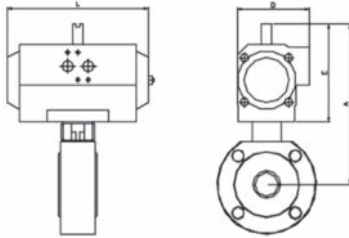
Actuador GNP / GNP actuator

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-300	385	185	296	142
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 04 122	1/2"	GNP-14	3,000	221,13
5529 05 122	3/4"	GNP-14	3,850	239,61
5529 06 122	1"	GNP-14	4,550	271,88
5529 07 128	1 1/4"	GNP-44	9,100	351,59
5529 08 128	1 1/2"	GNP-44	10,280	392,01
5529 09 128	2"	GNP-44	11,600	504,68
5529 10 138	2 1/2"	GNP-60	20,530	1034,20
5529 11 142	3"	GNP-94	27,780	1279,03
5529 12 150	4"	GNP-198	36,780	1757,85
5529 13 158	5"	GNP-300	64,350	3288,33
5529 14 162	6"	GNP-513	75,700	4420,70
GNP Simple efecto / GNP Spring return				
5529 04 126	1/2"	GNP-24/S4	3,700	249,21
5529 05 132	3/4"	GNP-44/S4	5,650	274,67
5529 06 136	1"	GNP-44/S5	5,950	315,18
5529 07 140	1 1/4"	GNP-60/S5	9,600	414,06
5529 08 144	1 1/2"	GNP-94/S5	11,960	476,76
5529 09 148	2"	GNP-135/S5	17,040	589,51
5529 10 152	2 1/2"	GNP-198/S4	29,880	1167,95
5529 11 160	3"	GNP-300/S5	35,200	1461,29
5529 12 164	4"	GNP-513/S5	47,300	1932,51
5529 13 172	5"	GNP-1280/S5	118,650	3877,41
5529 14 172	6"	GNP-1280/S5	137,600	4905,81

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

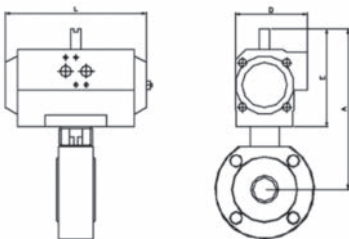
GNP					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
1"	GNP-60/SS	254,5	129,5	184	92
1 1/4"	GNP-94/SS	283,5	138,5	204	103
1 1/2"	GNP-94/SS	297,5	138,5	204	103
2"	GNP-198/S4	336	163	268	121,5
2 1/2"	GNP-300/SS	384	185	296	142
3"	GNP-513/SS	430,5	201,5	390	152
4"	GNP-1280/SS	524	260	525	206

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

GNP Doble efecto / GNP Double acting				
5105 06 128	1"	GNP-44	4,830	<b>270,07</b>
5105 07 138	1 1/4"	GNP-60	6,500	<b>336,16</b>
5105 08 138	1 1/2"	GNP-60	9,200	<b>362,00</b>
5105 09 138	2"	GNP-60	10,700	<b>395,93</b>
5105 10 142	2 1/2"	GNP-94	18,300	<b>607,92</b>
5105 11 142	3"	GNP-94	23,300	<b>688,70</b>
5105 12 158	4"	GNP-300	38,730	<b>1004,01</b>

GNP Simple efecto / GNP Spring return				
5105 06 140	1"	GNP-60/SS	5,600	<b>324,92</b>
5105 07 144	1 1/4"	GNP-94/SS	6,170	<b>383,60</b>
5105 08 144	1 1/2"	GNP-94/SS	10,100	<b>416,44</b>
5105 09 152	2"	GNP-198/S4	14,700	<b>519,01</b>
5105 10 160	2 1/2"	GNP-300/SS	25,400	<b>818,68</b>
5105 11 164	3"	GNP-513/SS	34,800	<b>1055,61</b>
5105 12 172	4"	GNP-1280/SS	76,500	<b>1771,68</b>

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/SS	254,5	129,5	184	92
1 1/4"	GNP-94/SS	283,5	138,5	204	103
1 1/2"	GNP-94/SS	297,5	138,5	204	103
2"	GNP-198/S4	336	163	268	121,5
2 1/2"	GNP-300/SS	384	185	296	142
3"	GNP-513/SS	430,5	201,5	390	152
4"	GNP-1280/SS	524	260	525	206

GNP Doble efecto / GNP Double acting				
5115 06 128	1"	GNP-44	4,830	<b>372,83</b>
5115 07 138	1 1/4"	GNP-60	6,500	<b>451,12</b>
5115 08 138	1 1/2"	GNP-60	9,200	<b>505,37</b>
5115 09 138	2"	GNP-60	10,700	<b>556,12</b>
5115 10 142	2 1/2"	GNP-94	18,300	<b>821,16</b>
5115 11 142	3"	GNP-94	23,300	<b>926,16</b>
5115 12 158	4"	GNP-300	38,730	<b>1300,16</b>

GNP Simple efecto / GNP Spring return				
5115 06 140	1"	GNP-60/SS	5,600	<b>427,68</b>
5115 07 144	1 1/4"	GNP-94/SS	6,170	<b>498,56</b>
5115 08 144	1 1/2"	GNP-94/SS	10,100	<b>559,81</b>
5115 09 152	2"	GNP-198/S4	14,700	<b>679,20</b>
5115 10 160	2 1/2"	GNP-300/SS	25,400	<b>1031,92</b>
5115 11 164	3"	GNP-513/SS	34,800	<b>1293,07</b>
5115 12 172	4"	GNP-1280/SS	76,500	<b>2067,84</b>

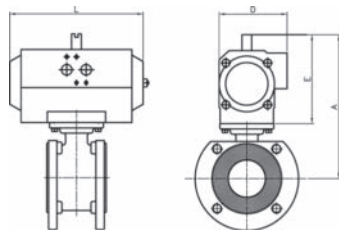
AUTOMATIZACIÓN & CONTROL  
AUTOMATION & CONTROL

Ref. 5118

**Válvula esfera 1 pieza tipo wafer**  
Características de válvula ver art. 2118.

*1 piece full ball valve wafer type*  
*Valve characteristics see art. 2118.*

Actuador GNP / GNP actuator



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

GNP					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
1/2"	GNP-44/S4	222,5	117,5	168	83
3/4"	GNP-44/S4	232,5	117,5	168	83
1"	GNP-44/S5	175,5	117,5	168	83
1 1/4"	GNP-60/S5	199,5	129,5	184	92
1 1/2"	GNP-94/S5	215,5	138,5	204	103
2"	GNP-135/S5	232	147	262	108,5
2 1/2"	GNP-198/S4	258	163	268	121,5
3"	GNP-300/S5	296	185	296	142
4"	GNP-513/S5	324,5	201,5	390	152

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

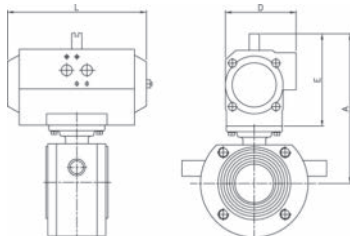
GNP Doble efecto / GNP Double acting				
5118 04 122	1/2"	GNP-14	2,450	<b>233,99</b>
5118 05 122	3/4"	GNP-14	2,650	<b>250,88</b>
5118 06 122	1"	GNP-14	3,280	<b>275,07</b>
5118 07 128	1 1/4"	GNP-44	5,820	<b>362,61</b>
5118 08 128	1 1/2"	GNP-44	6,450	<b>408,41</b>
5118 09 128	2"	GNP-44	7,550	<b>473,49</b>
5118 10 142	2 1/2"	GNP-94	11,000	<b>755,00</b>
5118 11 142	3"	GNP-94	13,600	<b>910,86</b>
5118 12 150	4"	GNP-198	23,180	<b>1361,69</b>
GNP Simple efecto / GNP Spring return				
5118 04 134	1/2"	GNP-44/S4	3,850	<b>268,03</b>
5118 05 134	3/4"	GNP-44/S5	4,050	-
5118 06 136	1"	GNP-55/S5	4,680	<b>326,17</b>
5118 07 140	1 1/4"	GNP-60/S5	6,350	<b>406,80</b>
5118 08 144	1 1/2"	GNP-94/S5	7,950	<b>485,97</b>
5118 09 148	2"	GNP-135/S5	10,950	<b>575,63</b>
5118 10 152	2 1/2"	GNP-198/S4	14,400	<b>868,35</b>
5118 11 160	3"	GNP-300/S5	20,700	<b>1121,62</b>
5118 12 164	4"	GNP-513/S5	32,400	<b>1625,27</b>

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	<b>468,73</b>
5519 05 122	3/4"	GNP-14	2,760	<b>486,21</b>
5519 06 122	1"	GNP-14	3,430	<b>580,28</b>
5519 07 128	1 1/4"	GNP-44	6,070	<b>676,03</b>
5519 08 128	1 1/2"	GNP-44	6,800	<b>729,54</b>
5519 09 128	2"	GNP-44	8,000	<b>809,33</b>
5519 10 142	2 1/2"	GNP-94	11,750	<b>1105,72</b>
5519 11 142	3"	GNP-94	14,600	<b>1285,49</b>
5519 12 150	4"	GNP-198	24,480	<b>1691,81</b>
GNP Simple efecto / GNP Spring return				
5519 04 134	1/2"	GNP-44/S4	3,850	<b>513,86</b>
5519 05 134	3/4"	GNP-44/S4	4,050	<b>531,33</b>
5519 06 136	1"	GNP-44/S5	4,680	<b>628,07</b>
5519 07 140	1 1/4"	GNP-60/S5	6,350	<b>727,57</b>
5519 08 144	1 1/2"	GNP-94/S5	7,950	<b>807,45</b>
5519 09 148	2"	GNP-135/S5	10,950	<b>918,27</b>
5519 10 152	2 1/2"	GNP-198/S4	14,400	<b>1219,06</b>
5519 11 160	3"	GNP-300/S5	20,700	<b>1496,25</b>
5519 12 164	4"	GNP-513/S5	32,400	<b>1985,95</b>

Ref. 5111



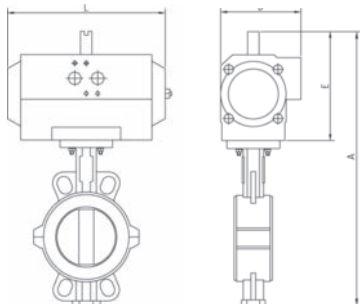
**Válvula mariposa tipo wafer**  
Características de válvula ver art. 2101.

**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	410,49
5111 10 128	2 1/2"	GNP-44	6,380	435,71
5111 11 138	3"	GNP-60	7,540	574,13
5111 12 142	4"	GNP-94	9,930	731,89
5111 13 150	5"	GNP-198	13,570	838,91
5111 14 158	6"	GNP-300	16,240	1150,61
5111 16 162	8"	GNP-513	25,980	1889,29
GNP Simple efecto / GNP Spring return				
5111 09 144	2"	GNP-94/S5	7,620	488,40
5111 10 144	2 1/2"	GNP-94/S5	7,880	513,62
5111 11 148	3"	GNP-135/S5	10,340	659,94
5111 12 156	4"	GNP-198/S6	13,330	854,31
5111 13 164	5"	GNP-513/S5	22,070	1228,62
5111 14 168	6"	GNP-800/S5	30,640	1583,40
5111 16 172	8"	GNP-1280/S5	60,080	2593,13

Ref. 5113



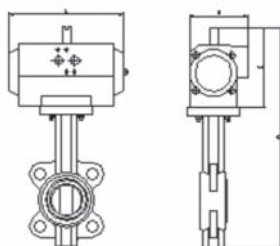
**Válvula mariposa tipo wafer**  
Características de válvula ver art. 2103.

**Butterfly valve wafer type**  
Valve characteristics see art. 2103.

**Actuador Gen-Air / Gen-Air actuator**

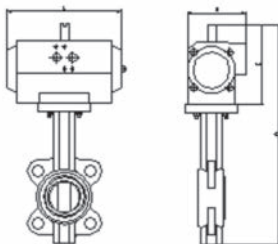
GN					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
2"	GN-15	360	121	165	85
2 1/2"	GN-15	374	121	165	85
3"	GN-17	389	121	197	85
4"	GN-20	448	143	177	96
5"	GN-25	485	143	239	96
6"	GN-25	511	143	239	96
8"	GN-35	626	196	246	138
10"	GN-40	707	196	290	138
12"	GN-45	779	208	351	151
14"	GN-60	805	305	444	235
16"	GN-60	875	305	444	235
18"	GN-65	930	305	502	235
20"	GN-70	1065	362	587	332

GN					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
2"	GN-17/S5	360	121	197	85
2 1/2"	GN-25/S5	396	143	239	96
3"	GN-30/S4	430	162	230	113
4"	GN-30/S5	467	162	230	113
5"	GN-35/S4	539	196	246	138
6"	GN-35/S5	564	196	246	138
8"	GN-45/S4	638	208	351	151
10"	GN-50/S4	759	248	361	185
12"	GN-55/S6	819	248	418	185
14"	GN-70/S5	862	362	587	332
16"	GN-70/S6	932	362	587	332



Gen-Air Doble efecto / Gen-Air Double acting				
5113 09 48	2"	GN-15	4,630	161,25
5113 10 48	2 1/2"	GN-15	5,130	169,98
5113 11 53	3"	GN-17	6,150	179,90
5113 12 64	4"	GN-20	8,870	204,46
5113 13 65	5"	GN-25	11,400	235,65
5113 14 65	6"	GN-25	12,900	236,21
5113 16 67	8"	GN-35	21,980	380,04
5113 18 68	10"	GN-40	30,230	492,36
5113 20 69	12"	GN-45	49,900	731,46
5113 22 57	14"	GN-60	92,300	1231,97
5113 24 54	16"	GN-60	113,900	1751,38
5113 26 58	18"	GN-65	161,300	2300,00
5113 28 100	20"	GN-70	219,000	4059,60
Gen-Air Simple efecto / Gen-Air Spring return				
5113 09 51	2"	GN-17/S5	5,560	200,09
5113 10 85	2 1/2"	GN-25/S5	7,800	252,33
5113 11 78	3"	GN-30/S4	9,400	266,56
5113 12 86	4"	GN-30/S5	11,600	277,80
5113 13 87	5"	GN-35/S4	16,700	368,80
5113 14 88	6"	GN-35/S5	17,900	396,19
5113 16 81	8"	GN-45/S4	29,400	527,19
5113 18 95	10"	GN-50/S4	43,800	788,97
5113 20 90	12"	GN-55/S6	64,500	1075,79
5113 22 101	14"	GN-70/S5	139,000	2759,00
5113 24 102	16"	GN-70/S6	161,500	3682,19

Ref. 5113



Válvula mariposa tipo wafer  
Características de válvula ver art. 2103.

*Butterfly valve wafer type*  
*Valve characteristics see art. 2103.*

Actuador GNP / GNP actuador

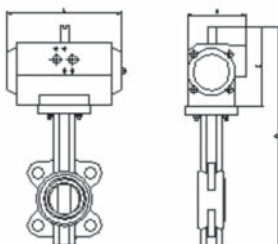
GNP					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
2"	GNP-44	356,5	117,5	168	83
2 1/2"	GNP-44	370,5	117,5	168	83
3"	GNP-44	385,5	117,5	168	83
4"	GNP-60	434,5	129,5	184	92
5"	GNP-94	481,5	138,5	204	103
6"	GNP-94	506,5	138,5	204	103
8"	GNP-198	593	163	268	121,5
10"	GNP-300	696	185	296	142
12"	GNP-513	772,5	201,5	390	152
14"	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

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

GNP Doble efecto / GNP Double acting				
5113 09 128	2"	GNP-44	4,900	171,67
5113 10 128	2 1/2"	GNP-44	5,400	179,59
5113 11 128	3"	GNP-44	5,900	184,43
5113 12 138	4"	GNP-60	8,700	213,05
5113 13 142	5"	GNP-94	10,700	241,14
5113 14 142	6"	GNP-94	12,200	242,40
5113 16 150	8"	GNP-198	20,300	376,46
5113 18 158	10"	GNP-300	30,200	522,03
5113 20 162	12"	GNP-513	49,500	769,73
5113 22 170	14"	GNP-1280	95,100	1275,73
5113 24 170	16"	GNP-1280	116,700	1761,43
5113 26 174	18"	GNP-1600	162,600	2290,98
5113 28 176	20"	GNP-2300	211,200	4027,46
GNP Simple efecto / GNP Spring return				
5113 09 132	2"	GNP-44/S4	4,900	198,20
5113 10 144	2 1/2"	GNP-94/S5	6,900	257,50
5113 11 148	3"	GNP-135/S5	9,300	279,89
5113 12 148	4"	GNP-135/S5	11,500	291,69
5113 13 154	5"	GNP-198/S5	14,380	365,32
5113 14 156	6"	GNP-198/S6	15,700	392,45
5113 16 164	8"	GNP-513/S5	28,800	608,16
5113 18 168	10"	GNP-800/S5	44,500	892,14
5113 20 172	12"	GNP-1280/S5	83,600	1301,94
5113 22 180	14"	GNP-2500/S5	171,600	3392,97
5113 24 180	16"	GNP-2500/S5	193,200	3878,67
5113 26 185	18"	GNP-3000/S6	267,000	-
5113 28 190	20"	GNP-3500/S5	395,000	-

Ref. 5119



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

*Butterfly valve wafer type*  
*Valve characteristics see art. 2109.*

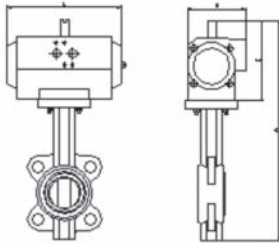
Actuador Gen-Air / Gen-Air actuador

GN					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
2"	GN-15	360	121	165	85
2 1/2"	GN-15	374	121	165	85
3"	GN-17	389	121	197	85
4"	GN-20	448	143	177	96
5"	GN-25	485	143	239	96
6"	GN-25	511	143	239	96
8"	GN-35	626	196	246	138
10"	GN-40	707	196	290	138
12"	GN-45	779	208	351	151
14"	GN-60	805	305	444	235
16"	GN-60	875	305	444	235
18"	GN-65	930	305	502	235
20"	GN-70	1065	362	587	332

GN					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
2"	GN-17/S5	360	121	197	85
2 1/2"	GN-25/S5	396	143	239	96
3"	GN-30/S4	430	162	230	113
4"	GN-30/S5	467	162	230	113
5"	GN-35/S4	539	196	246	138
6"	GN-35/S5	564	196	246	138
8"	GN-45/S4	638	208	351	151
10"	GN-50/S4	759	248	361	185
12"	GN-55/S6	819	248	418	185
14"	GN-70/S5	862	362	587	332
16"	GN-70/S6	932	362	587	332

Gen-Air Doble efecto / Gen-Air Double acting				
5119 09 48	2"	GN-15	4,630	169,86
5119 10 48	2 1/2"	GN-15	5,130	179,67
5119 11 53	3"	GN-17	6,150	192,86
5119 12 64	4"	GN-20	8,870	230,72
5119 13 65	5"	GN-25	11,400	269,64
5119 14 65	6"	GN-25	12,900	283,01
5119 16 67	8"	GN-35	21,980	487,21
5119 18 68	10"	GN-40	30,230	570,30
5119 20 69	12"	GN-45	49,900	902,65
5119 22 57	14"	GN-60	92,300	1586,76
5119 24 54	16"	GN-60	113,900	2186,09
5119 26 58	18"	GN-65	161,300	2892,47
5119 28 100	20"	GN-70	219,000	4978,40
Gen-Air Simple efecto / Gen-Air Spring return				
5119 09 51	2"	GN-17/S5	5,560	205,10
5119 10 85	2 1/2"	GN-25/S5	7,800	262,40
5119 11 78	3"	GN-30/S4	9,400	280,04
5119 12 86	4"	GN-30/S5	11,600	304,06
5119 13 87	5"	GN-35/S4	16,700	402,79
5119 14 88	6"	GN-35/S5	17,900	442,99
5119 16 81	8"	GN-45/S4	29,400	634,35
5119 18 95	10"	GN-50/S4	43,800	866,89
5119 20 90	12"	GN-55/S6	64,500	1246,98
5119 22 101	14"	GN-70/S5	139,000	3175,54
5119 24 102	16"	GN-70/S6	161,500	4133,94

Ref. 5119



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

**Butterfly valve wafer type**  
Valve characteristics see art. 2109.

**Actuador GNP / GNP actuador**

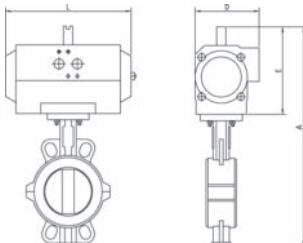
GNP					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
2"	GNP-44	356,5	117,5	168	83
2 1/2"	GNP-44	370,5	117,5	168	83
3"	GNP-44	385,5	117,5	168	83
4"	GNP-60	434,5	129,5	184	92
5"	GNP-94	481,5	138,5	204	103
6"	GNP-94	506,5	138,5	204	103
8"	GNP-198	593	163	268	121,5
10"	GNP-300	696	185	296	142
12"	GNP-513	772,5	201,5	390	152
14"	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

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	177,75
5119 10 128	2 1/2"	GNP-44	5,400	188,36
5119 11 128	3"	GNP-44	5,900	200,21
5119 12 138	4"	GNP-60	8,700	239,97
5119 13 142	5"	GNP-94	10,700	279,19
5119 14 142	6"	GNP-94	12,200	293,27
5119 16 150	8"	GNP-198	20,300	506,74
5119 18 158	10"	GNP-300	30,200	598,81
5119 20 162	12"	GNP-513	49,500	947,78
5119 22 170	14"	GNP-1280	95,100	1663,58
5119 24 170	16"	GNP-1280	116,700	2219,82
5119 26 174	18"	GNP-1600	162,600	2900,86
5119 28 176	20"	GNP-2300	211,200	4973,27
GNP Simple efecto / GNP Spring return				
5119 09 132	2"	GNP-44/S4	4,900	206,60
5119 10 144	2 1/2"	GNP-94/S5	6,900	272,41
5119 11 148	3"	GNP-135/S5	9,300	291,27
5119 12 148	4"	GNP-135/S5	11,500	316,25
5119 13 154	5"	GNP-198/S5	14,380	418,94
5119 14 156	6"	GNP-198/S6	15,700	460,75
5119 16 164	8"	GNP-513/S5	28,800	709,65
5119 18 168	10"	GNP-800/S5	44,500	961,72
5119 20 172	12"	GNP-1280/S5	83,600	1460,96
5119 22 180	14"	GNP-2500/S5	171,600	3702,84
5119 24 180	16"	GNP-2500/S5	193,200	4241,49
5119 26 185	18"	GNP-3000/S6	267,000	-
5119 28 190	20"	GNP-3500/S5	395,000	-

Ref. 5114



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

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

**Actuador Gen-Air / Gen-Air actuador**

GN					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
2"	GN-15	331	121	165	85
2 1/2"	GN-17	341	121	197	85
3"	GN-20	371	143	177	96
4"	GN-25	417	143	239	96
5"	GN-35	502	196	246	138
6"	GN-40	531	196	290	138
8"	GN-50	657	248	361	185

GN					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
2"	GN-25/S4	353	143	239	96
2 1/2"	GN-25/S5	363	143	239	96
3"	GN-30/S4	390	162	230	113
4"	GN-35/S5	470	196	246	138
5"	GN-45/S5	514	208	351	151
6"	GN-50/S5	583	248	361	185
8"	GN-56/S5	714	305	444	235

Gen-Air Doble efecto / Gen-Air Double acting				
5114 09 63	2"	GN-15	5,630	533,55
5114 10 52	2 1/2"	GN-17	6,570	624,79
5114 11 64	3"	GN-20	7,770	753,42
5114 12 65	4"	GN-25	10,500	1437,89
5114 13 67	5"	GN-35	15,780	2215,72
5114 14 68	6"	GN-40	18,630	3185,16
5114 16 97	8"	GN-50	32,500	2571,92
Gen-Air Simple efecto / Gen-Air Spring return				
5114 09 77	2"	GN-25/S4	8,280	610,66
5114 10 85	2 1/2"	GN-25/S5	8,880	704,50
5114 11 78	3"	GN-30/S4	10,470	821,82
5114 12 88	4"	GN-35/S5	15,520	1088,21
5114 13 89	5"	GN-45/S5	23,220	1363,77
5114 14 98	6"	GN-50/S5	32,230	1815,66
5114 16 99	8"	GN-56/S5	60,600	3080,42



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

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

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

GNP Doble efecto / GNP Double acting				
5114 09 128	2"	GNP-44	5,900	<b>521,97</b>
5114 10 128	2 1/2"	GNP-44	6,500	<b>629,33</b>
5114 11 138	3"	GNP-60	7,600	<b>760,18</b>
5114 12 142	4"	GNP-94	9,800	<b>949,55</b>
5114 13 150	5"	GNP-198	14,100	<b>1206,59</b>
5114 14 158	6"	GNP-300	18,600	<b>1503,29</b>
5114 16 162	8"	GNP-513	26,700	<b>2573,08</b>
GNP Simple efecto / GNP Spring return				
5114 09 144	2"	GNP-94/S5	7,400	<b>621,07</b>
5114 10 144	2 1/2"	GNP-94/S5	8,000	<b>707,24</b>
5114 11 148	3"	GNP-135/S5	10,400	<b>845,99</b>
5114 12 156	4"	GNP-198/S6	13,200	<b>1084,07</b>
5114 13 164	5"	GNP-513/S5	22,600	<b>1436,85</b>
5114 14 168	6"	GNP-800/S5	32,900	<b>1909,92</b>
5114 16 172	8"	GNP-1280/S5	60,800	<b>3206,15</b>

Ref. 5508



**Válvula mariposa tipo LUG (bridas DIN)**  
Características de válvula ver art. 2108.

**Butterfly valve LUG type (DIN flanges)**  
Valve characteristics see art. 2108.

**Actuador Gen-Air / Gen-Air actuator**

GN					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
2"	GN-15	361	121	165	85
2 1/2"	GN-15	374	121	165	85
3"	GN-17	389	121	197	85
4"	GN-20	448	143	177	96
5"	GN-25	486	143	239	96
6"	GN-25	511	143	239	96
8"	GN-35	626	196	246	138
10"	GN-40	707	196	290	138
12"	GN-45	780	208	351	151

GN					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
2"	GN-17/S5	361	121	197	85
2 1/2"	GN-25/S5	396	143	239	96
3"	GN-30/S4	430	162	230	113
4"	GN-30/S5	467	162	230	113
5"	GN-35/S4	539	196	246	138
6"	GN-35/S5	564	196	246	138
8"	GN-45/S4	638	208	351	151
10"	GN-50/S4	759	248	361	185
12"	GN-55/S6	820	248	418	185

Gen-Air Doble efecto / Gen-Air Double acting				
5508 09 48	2"	GN-15	6,630	<b>174,82</b>
5508 10 48	2 1/2"	GN-15	7,330	<b>185,47</b>
5508 11 53	3"	GN-17	8,010	<b>197,91</b>
5508 12 64	4"	GN-20	11,830	<b>243,85</b>
5508 13 65	5"	GN-25	15,170	<b>296,30</b>
5508 14 65	6"	GN-25	17,300	<b>312,46</b>
5508 16 67	8"	GN-35	25,780	<b>506,06</b>
5508 18 68	10"	GN-40	37,330	<b>677,40</b>
5508 20 69	12"	GN-45	56,900	<b>892,23</b>
Gen-Air Simple efecto / Gen-Air Spring return				
5508 09 51	2"	GN-17/S5	5,960	<b>209,84</b>
5508 10 85	2 1/2"	GN-25/S5	9,980	<b>268,43</b>
5508 11 78	3"	GN-30/S4	11,370	<b>285,29</b>
5508 12 86	4"	GN-30/S5	14,670	<b>318,35</b>
5508 13 87	5"	GN-35/S4	18,800	<b>432,16</b>
5508 14 88	6"	GN-35/S5	22,720	<b>482,58</b>
5508 16 81	8"	GN-45/S4	29,220	<b>673,82</b>
5508 18 95	10"	GN-50/S4	47,230	<b>980,99</b>
5508 20 90	12"	GN-55/S6	70,900	<b>1264,05</b>

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	178,08
5508 10 128	2 1/2"	GNP-44	7,600	188,50
5508 11 128	3"	GNP-44	7,760	209,09
5508 12 138	4"	GNP-60	11,660	248,43
5508 13 142	5"	GNP-94	14,470	302,47
5508 14 142	6"	GNP-94	16,600	318,97
5508 16 150	8"	GNP-198	24,100	481,58
5508 18 158	10"	GNP-300	37,300	678,71
5508 20 162	12"	GNP-513	56,440	893,95
GNP Simple efecto / GNP Spring return				
5508 09 132	2"	GNP-44/S4	5,570	214,00
5508 10 144	2 1/2"	GNP-94/S5	9,400	272,99
5508 11 148	3"	GNP-135/S5	11,300	311,38
5508 12 148	4"	GNP-135/S5	14,600	336,76
5508 13 154	5"	GNP-198/S5	16,480	424,84
5508 14 156	6"	GNP-198/S6	20,400	475,56
5508 16 164	8"	GNP-513/S5	28,600	761,77
5508 18 168	10"	GNP-800/S5	47,900	1083,83
5508 20 172	12"	GNP-1280/S5	90,000	1592,84

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	361	121	165	85
2 1/2"	GN-15	374	121	165	85
3"	GN-17	389	121	197	85
4"	GN-20	448	143	177	96
5"	GN-25	486	143	239	96
6"	GN-25	511	143	239	96
8"	GN-35	626	196	246	138
10"	GN-40	707	196	290	138
12"	GN-45	780	208	351	151
14"	GN-60	883	305	444	235
16"	GN-60	951	305	444	235
18"	GN-65	1008	305	502	235
20"	GN-70	1130	362	587	332

GN					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
2"	GN-17/S5	361	121	197	85
2 1/2"	GN-25/S5	396	143	239	96
3"	GN-30/S4	430	162	230	113
4"	GN-30/S5	467	162	230	113
5"	GN-35/S4	539	196	246	138
6"	GN-35/S5	564	196	246	138
8"	GN-45/S4	638	208	351	151
10"	GN-50/S4	759	248	361	185
12"	GN-55/S6	820	248	418	185
14"	GN-70/S5	940	362	587	332
16"	GN-70/S6	1008	362	587	332

Gen-Air Doble efecto / Gen-Air Double acting				
5508A 09 48	2"	GN-15	6,630	174,44
5508A 10 48	2 1/2"	GN-15	7,330	184,63
5508A 11 53	3"	GN-17	8,010	204,80
5508A 12 64	4"	GN-20	11,830	243,37
5508A 13 65	5"	GN-25	15,170	296,30
5508A 14 65	6"	GN-25	17,300	312,46
5508A 16 67	8"	GN-35	25,780	505,44
5508A 18 68	10"	GN-40	37,330	664,85
5508A 20 69	12"	GN-45	56,900	957,90
5508A 22 57	14"	GN-60	99,000	2055,55
5508A 24 54	16"	GN-60	127,400	2607,76
5508A 26 58	18"	GN-65	188,500	3377,56
5508A 28 100	20"	GN-70	247,500	5297,90
Gen-Air Simple efecto / Gen-Air Spring return				
5508A 09 51	2"	GN-17/S5	5,960	210,60
5508A 10 85	2 1/2"	GN-25/S5	9,980	269,35
5508A 11 78	3"	GN-30/S4	11,370	286,33
5508A 12 86	4"	GN-30/S5	14,670	321,23
5508A 13 87	5"	GN-35/S4	18,800	450,97
5508A 14 88	6"	GN-35/S5	22,720	463,39
5508A 16 81	8"	GN-45/S4	29,220	674,86
5508A 18 95	10"	GN-50/S4	47,230	973,26
5508A 20 90	12"	GN-55/S6	70,900	1335,58
5508A 22 101	14"	GN-70/S5	144,700	3302,09
5508A 24 102	16"	GN-70/S6	173,100	4379,68

Ref. 5508A



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

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

**Actuador GNP / GNP actuator**

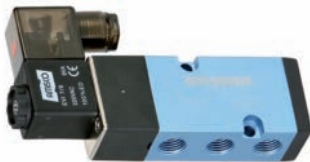
GNP					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
2"	GNP-44	357,5	117,5	168	83
2 1/2"	GNP-44	370,5	117,5	168	83
3"	GNP-44	385,5	117,5	168	83
4"	GNP-60	434,5	129,5	184	92
5"	GNP-94	481,5	138,5	204	103
6"	GNP-94	506,5	138,5	204	103
8"	GNP-198	593	163	268	121,5
10"	GNP-300	696	185	296	142
12"	GNP-513	773,5	201,5	390	152
14"	GNP-1280	838	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

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

GNP Doble efecto / GNP Double acting				
5508A 09 128	2"	GNP-44	6,900	179,82
5508A 10 128	2 1/2"	GNP-44	7,600	189,19
5508A 11 128	3"	GNP-44	7,760	208,60
5508A 12 138	4"	GNP-60	11,660	247,88
5508A 13 142	5"	GNP-94	14,470	301,78
5508A 14 142	6"	GNP-94	16,600	318,24
5508A 16 150	8"	GNP-198	24,100	514,80
5508A 18 158	10"	GNP-300	37,300	677,17
5508A 20 162	12"	GNP-513	56,440	957,90
5508A 22 170	14"	GNP-1280	101,800	2055,55
5508A 24 170	16"	GNP-1280	130,200	2607,76
5508A 26 174	18"	GNP-1600	189,800	3377,56
5508A 28 176	20"	GNP-2300	239,700	5297,90
GNP Simple efecto / GNP Spring return				
5508A 09 132	2"	GNP-44/S4	5,570	208,78
5508A 10 144	2 1/2"	GNP-94/S5	9,400	275,76
5508A 11 148	3"	GNP-135/S5	11,300	303,38
5508A 12 148	4"	GNP-135/S5	14,600	324,79
5508A 13 154	5"	GNP-198/S5	16,480	432,16
5508A 14 156	6"	GNP-198/S6	20,400	460,47
5508A 16 164	8"	GNP-513/S5	28,600	763,36
5508A 18 168	10"	GNP-800/S5	47,900	1066,68
5508A 20 172	12"	GNP-1280/S5	90,000	1607,34
5508A 22 180	14"	GNP-2500/S5	177,600	4027,44
5508A 24 180	16"	GNP-2500/S5	206,000	4502,91

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	1/4"	-	460	38,76
4519 A48V	A48V	-	0,300	-
4519 C24V	C24V	-	0,300	-
4519 C12V	C12V	-	0,300	-
4519 220V	220V	-	0,300	-
4519 A24V	A24V	-	0,300	-

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	-	0,300	206,90
---------	------	---	-------	--------

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	-	0,350	206,90
4522 02	220V	-	0,350	206,90

Ref. 4523



**Electroválvula 5 vías biestable**  
Acoplamiento conforme con la norma Namur.

**5 ways solenoid valve dual stable**  
Coupling according NAMUR std.

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

4523 02	C24V	-	0,400	120,00
4523 02	220V	-	0,400	120,00

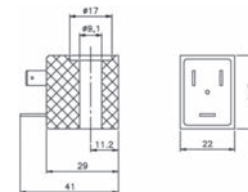
Ref. 4819



**Bobina para electroválvulas 5 vías**  
Tolerancia de tensión  
C.A. +10% - 15%  
C.C. +10% - 5%  
Voltajes C.A.: 24-48-110-220 50/60 Hz  
C.C.: 12-24

**5 W solenoid valve coil**  
Pressure tolerance  
A.C. +10% - 15%  
D.C. +10% - 5%  
Voltages A.C.: 24-48-110-220 50/60 Hz  
C.C.: 12-24

4819	-	-	0,001	14,60
------	---	---	-------	-------



Ref. 4801



**Conector tripolar 5 W (4801 05)**  
DIN 43650 IP65.

**3-Pole 5 W connector (4801 05)**  
DIN 43650 IP65.

4801 05	-	-	0,020	2,15
4801 08	-	-	0,022	2,15

Ref. 4800



**Conector tripolar 5 W con cable**  
DIN 43650 IP65.

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

4800 05	-	-	0,100	19,25
---------	---	---	-------	-------

Ref. 5950 - 5951

**Posicionador rotativo(\*)**

**Positioners rotary(\*)**

Neumático - señal 3 - 15 PSI

**Pneumatic - signal 3 - 15 PSI**

Electroneumático - señal 4-20 mA

**Electropneumatic - signal 4-20 mA**

Electroneumático - señal 4-20 mA  
con retransmisor de posición

**Electropneumatic - signal 4-20 mA  
with position transmitter**

5950 00	-	-	-	476,99
---------	---	---	---	--------

\*Actuador no incluido. / Actuator not included.

5951 00	-	-	-	624,57
---------	---	---	---	--------

\*Actuador no incluido. / Actuator not included.

5951 04	-	-	-	990,21
---------	---	---	---	--------

\*Actuador no incluido. / Actuator not included.

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

Ref. 5952



NOVEDAD  
NEW

**Posicionador lineal(\*)**

**Lineal positioners(\*)**

Electroneumático - señal 4-20 mA

**Electropneumatic - signal 4-20 mA**

Electroneumático - señal 4-20 mA  
con retransmisor de posición

**Electropneumatic - signal 4-20 mA  
with position transmitter**

5952 00	-	-	-	<b>624,57</b>
---------	---	---	---	---------------

(\*)Válvula no incluida. / Valve not included.

5952 04	-	-	-	<b>624,57</b>
---------	---	---	---	---------------

(\*)Válvula no incluida. / Valve not included.

Ref. 5954



NOVEDAD  
NEW

**Posicionador digital**

**Smart Positioner**

Para actuador lineal ó rotativo Simple  
efecto - Señal 4 - 20 mA

**For linear or rotary actuator Single  
Acting -Signal 4 - 20 mA**

5954 00	-	-	-	<b>1869,60</b>
---------	---	---	---	----------------

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	-	-	-	<b>36,65</b>
---------	---	---	---	--------------

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	-	-	-	<b>20,07</b>
-------	---	---	---	--------------

Ref. 5971



**Reductor manual de emergencia(\*)**

**Gear box for emergency control(\*)**

5971 04	300 Nm	-	5,000	<b>202,46</b>
5971 05	700 Nm	-	15,000	<b>309,43</b>
5971 06	1200 Nm	-	17,000	<b>479,08</b>

\*Actuador no incluido. / Actuator not included.

Ref. 5975 - 5976 - 5977



**Reductores manuales**  
Tipo sin fin corona. Cuerpo de fundición.

**Gear operators**  
Worm gear type. Cast iron body.

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

5975	300 Nm	-	4,900	<b>44,05</b>
5976	750 Nm	-	9,700	<b>78,90</b>
5977	1200 Nm	-	12,000	<b>92,75</b>

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	<b>87,16</b>
5984 05	250 Nm	-	1,900	<b>104,60</b>
5984 06	750 Nm	-	5,200	<b>141,21</b>

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/2 *inductive sensors*  
ALPS 10-30VCC 2 hilos (2wire)

2 sensores inductivos/2 *inductive sensors*  
ALPS 10-30VDC 3 hilos "PNP" (3 wire PNP)

2 sensores inductivos/2 *inductive sensors*  
NCB2-V3-NO "P + F" (ATEX EEX ia II C T6. 8V)

5987 02	-	-	-	<b>52,37</b>
5987 04	-	-	-	<b>143,50</b>
5987 06	-	-	-	<b>172,21</b>
5987 08	-	-	-	<b>199,80</b>

\*Actuador no incluido. / *Actuator not included.*



**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/*Electromechanical CROUZET*  
(125-250VAC)

2 sensores inductivos NCB2-V3-NO "P + F"/

2 *inductive sensors* NCB2-V3-NO "P + F"  
(ATEX EEX ia II C T6. 8V)

5987 10	-	-	-	<b>230,63</b>
5987 12	-	-	-	<b>353,63</b>

\*Actuador no incluido. / *Actuator not included.*

Ref. 5987W



NOVEDAD  
NEW

**Microrruptores final de carrera inalámbrico (\*)**  
En caja de aluminio NAMUR - IP67

**Wireless limit switch box (\*)**  
In aluminium box NAMUR IP 67

Electromecánico/  
**Electromechanical**

5987W 02	-	-	-	214,50
----------	---	---	---	--------

\*Actuador no incluido. / *Actuator not included.*



NOVEDAD  
NEW

Repetidor de señal inalámbrico/  
**Wireless Network Router**

5987W 10	-	-	-	245,95
----------	---	---	---	--------



NOVEDAD  
NEW

Puerta de enlace inalámbrica USB/  
**USB Wireless Gateway**

5987W 20	-	-	-	149,90
----------	---	---	---	--------



NOVEDAD  
NEW

Puerta de enlace inalámbrica para PC (RS485/RS232)/  
**Wireless Gateway for PC (RS485/RS232)**

**Wireless Gateway for PC (RS485/RS232)**

5987W 22	-	-	-	397,00
----------	---	---	---	--------



NOVEDAD  
NEW

Puerta de enlace inalámbrica para PLC (RS485). Protocolo Modbus RTU/  
**Wireless Gateway for PLC (RS485). Modbus RTU protocol**

**Wireless Gateway for PLC (RS485). Modbus RTU protocol**

5987W 24	-	-	-	687,45
----------	---	---	---	--------

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	-	-	-	798,71
---------	---	---	---	--------

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

Ref. 5315

**Microrruptor final de carrera sobre válvula manual(\*)****Limit switch box installed on handle valve(\*)**

Electromecánico a válvula soldar/roscar  
Ver art. 5987 02  
**Electromechanical welded/threaded valve**  
**See art. 5987 02**

5315 02 02	1/4"-1/2"	-	-	<b>190,63</b>
5315 05 02	3/4"-1"	-	-	<b>190,63</b>
5315 07 02	1 1/4"-2"	-	-	<b>190,63</b>
5315 10 02	2 1/2"-4"	-	-	<b>190,63</b>

\*Válvula no incluida. / Valve not included.

Inductivos (Atex) a válvula soldar/roscar  
Ver art. 5987 08  
**Inductive welded/threaded valve**  
**See art. 5987 08**

5315 02 08	1/4"-1/2"	-	-	<b>298,69</b>
5315 05 08	3/4"-1"	-	-	<b>298,69</b>
5315 07 08	1 1/4"-2"	-	-	<b>298,69</b>
5315 10 08	2 1/2"-4"	-	-	<b>298,69</b>

\*Válvula no incluida. / Valve not included.

Ref. 5328

**Microrruptor final de carrera sobre válvula bridada manual(\*)****Limit switch box installed on manual flanged valve(\*)**

Electromecánico a válvula bridada  
Ver art. 5987 02  
**Electromechanical to flanged valve**  
**See art. 5987 02**

5328 04 02	1/2"-3/4"	-	-	<b>190,63</b>
5328 06 02	1"	-	-	<b>190,63</b>
5328 07 02	1 1/4"-2"	-	-	<b>190,63</b>
5328 10 02	2 1/2"-4"	-	-	<b>190,63</b>

\*Válvula no incluida. / Valve not included.

Inductivos (Atex) a válvula bridada  
Ver art. 5987 08  
**Inductive (Atex) to flanged valve**  
**See art. 5987 08**

5328 04 08	1/2"-3/4"	-	-	<b>298,69</b>
5328 06 08	1"	-	-	<b>298,69</b>
5328 07 08	1 1/4"-2"	-	-	<b>298,69</b>
5328 10 08	2 1/2"-4"	-	-	<b>298,69</b>

\*Válvula no incluida. / Valve not included.

Ref. 5309

**Microrruptor final de carrera sobre válvula mariposa(\*)****Limit switch box installed on butterfly valve(\*)**

Electromecánico a válvula mariposa  
Ver art. 5987 02  
**Electromechanical to butterfly valve**  
**See art. 5987 02**

5309 09 02	2"- 3"	-	-	<b>190,63</b>
5309 12 02	4"- 6"	-	-	<b>190,63</b>
5309 16 02	8"	-	-	<b>190,63</b>
5309 18 02	10"	-	-	<b>190,63</b>

\*Válvula no incluida. / Valve not included.

Inductivos (Atex) a válvula mariposa  
Ver art. 5987 08  
**Inductive (Atex) to butterfly valve**  
**See art. 5987 08**

5309 09 08	2"- 3"	-	-	<b>298,69</b>
5309 12 08	3/4"-1"	-	-	<b>298,69</b>
5309 16 08	1 1/4"-2"	-	-	<b>298,69</b>
5309 18 02	10"	-	-	<b>298,69</b>

\*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**	-	-	<b>104,52</b>
5981 02	5976**	-	-	<b>114,44</b>
5981 04	5977**	-	-	<b>139,44</b>

\*Reductor manual no incluido / \*Gear operator not included.  
\*\*Referencia del reductor manual. / \*\*Gear operator reference.



Ref. 5330



**Extensor para válvula manual (\*)**  
Válvula no incluida

**Extension for manual valve (\*)**  
Valve not included

Ref.	Valv. Roscadas / Threaded valves	Valv. Bridadas / Flanged valves
5330 09 XXX	1/4" - 1/2"	1/2" - 3/4"
5330 11 XXX	3/4" - 1"	1"
5330 14 XXX	1 1/4" - 2"	1 1/4" - 2"
5330 17 XXX	2 1/2" - 4"	2 1/2" - 4"

XXX = Longitud / Length

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	CAJA / BOX CARTON	P.V.P. € PRICE €
5330 09 050	L=50 mm	-	-	-
5330 11 050	L= 50 mm	-	-	-
5330 14 050	L= 50 mm	-	-	-
5330 17 050	L= 50 mm	-	-	-

Precios a consultar / Prices on request.

5330 09 100	L= 100 mm	-	-	-
5330 11 100	L= 100 mm	-	-	-
5330 14 100	L= 100 mm	-	-	-
5330 17 100	L= 100 mm	-	-	-

Precios a consultar / Prices on request.

Ref. 5332



**Extensor para válvula manual con sistema de bloqueo (\*)**  
Válvula no incluida

**Extension for manual valve with locking system (\*)**  
Valve not included

Ref.	Valv. Roscadas / Threaded valves	Valv. Bridadas / Flanged valves
5332 09 XXX	1/4" - 1/2"	1/2" - 3/4"
5332 11 XXX	3/4" - 1"	1"
5332 14 XXX	1 1/4" - 2"	1 1/4" - 2"
5332 17 XXX	2 1/2" - 4"	2 1/2" - 4"

XXX = Longitud / Length

5332 09 050	L= 50 mm	-	-	-
5332 11 050	L= 50 mm	-	-	-
5332 14 050	L= 50 mm	-	-	-
5332 17 050	L= 50 mm	-	-	-

Precios a consultar / Prices on request.

5332 09 100	L= 100 mm	-	-	-
5332 11 100	L= 100 mm	-	-	-
5332 14 100	L= 100 mm	-	-	-
5332 17 100	L= 100 mm	-	-	-

Precios a consultar / Prices on request.

Ref. 5334



**Extensor para válvula automatizada (\*)**  
Válvula no incluida

**Extension for automated valve (\*)**  
Valve not included

Ref.	Valv. Roscadas / Threaded valves	Valv. Bridadas / Flanged valves
5334 09 050	1/4" - 1/2"	1/2" - 3/4"
5334 11 050	3/4" - 1"	1"
5334 14 100	1 1/4" - 2"	1 1/4" - 2"
5334 17 100	2 1/2" - 4"	2 1/2" - 4"

5334 09 050	L=50 mm	-	-	-
5334 11 050	L= 50 mm	-	-	-
5334 14 100	L= 100mm	-	-	-
5334 17 100	L= 100mm	-	-	-

Precios a consultar / Prices on request.

## MONTAJES BAJO DEMANDA / ASSEMBLY ON REQUEST



**Válvulas de esfera con reductor manual.**  
Ball valves with gear operator.



**Válvulas de asiento inclinado con microrruptores final de carrera.**  
Angle seat valve with limit switch box.



**Serie de válvulas de control esféricas V (30° - 60° - 90°).**  
V-Control Ball valve series (30° - 60° - 90°).



**Mando manual con retorno por muelle.**  
Manual device with spring return.

# VÁLVULAS EQUIPADAS CON ACTUADOR ELÉCTRICO PARA ACCIONAMIENTO AUTOMÁTICO Y A DISTANCIA / VALVES EQUIPPED WITH ELECTRIC ACTUATOR FOR AUTOMATIC AND REMOTE OPERATION

## Características de los actuadores

Específicamente diseñados para aplicaciones de 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

## 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 phase actuators:

DESCRIPCION 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).
- 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).
- 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.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE ACTUADOR TRIFÁSICO

## TECHNICAL CHARACTERISTICS OF THREE-PHASE ACTUATORS

### MODELOS MODELS

DESCRIPCION DESCRIPTION	UNID. UNITS	GE - 010	GE - 015	GE - 025	GE - 035	GE - 050	GE - 080	GE - 110	GE - 150	GE - 210
Par máximo 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:**

All models are fitted with the following elements:

- Control térmico de la temperatura
- Control electrónico de par
- Mando manual de Emergencia
- Contactos auxiliares

- Automatic temperature control
- Electronic torque limiter
- Manual override
- Volt free contacts

**Accesorios opcionales:**

Optional accessories:

- Posicionador 4 / 20 mA
- Transmisor 4 / 20 mA
- Mando local / Remoto

- Positioner 4 / 20 mA
- Transmitter 4 / 20 mA
- Remote and local position controller

Ref. 5621



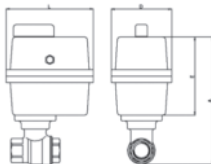
**Válvula esfera 2 piezas**

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

**2 pieces full bore ball valve**

Valve characteristics see art. 2015.  
The required tension supply to be specified.

MED.	A	E	L	D
1/4"	216	146	150	96
3/8"	216	146	150	96
1/2"	220	146	150	96
3/4"	234	146	150	96
1"	243	146	150	96
1 1/4"	261	146	150	96
1 1/2"	288	164	155	99
2"	307	164	155	99



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

5621 02 51	1/4"	GE-0	1,850	303,03
5621 03 51	3/8"	GE-0	1,840	303,03
5621 04 51	1/2"	GE-0	1,860	304,16
5621 05 51	1/2"	GE-0	1,860	316,18
5621 06 51	1"	GE-0	2,430	324,24
5621 07 51	1 1/4"	GE-0	3,150	351,09
5621 08 47	1 1/2"	GE-05	3,860	450,12
5621 09 52	2"	GE-1	5,240	539,39

Ref. 5635 - 5636 - 5637



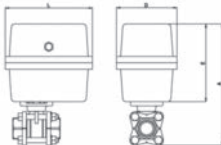
**Válvula esfera 3 piezas**

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

**3 pieces full bore ball valve**

Valve characteristics see art. 2025 / 2026 / 2027.  
The required tension supply to be specified.

MED.	A	E	L	D
1/4"	217	146	150	96
3/8"	217	146	150	96
1/2"	231	146	150	96
3/4"	242	146	150	96
1"	245	146	150	96
1 1/4"	264	146	150	96
1 1/2"	291	164	155	99
2"	313	164	155	99
2 1/2"	332	164	155	99
3"	452	247	200	200
4"	507	247	200	200



5635 02 51	1/4"	GE-0	1,850	305,39
5635 03 51	3/8"	GE-0	1,850	305,39
5635 04 51	1/2"	GE-0	2,060	307,42
5635 05 51	3/4"	GE-0	2,250	319,17
5635 06 51	1"	GE-0	2,600	326,20
5635 07 51	1 1/4"	GE-0	3,250	382,49
5635 08 47	1 1/2"	GE-05	4,050	462,27
5635 09 52	2"	GE-1	5,450	617,49
5635 10 52	2 1/2"	GE-1	9,800	780,91
5635 11 48	3"	GE-15	12,800	1046,01
5635 12 53	4"	GE-2	25,700	1500,08

Ref. 5649



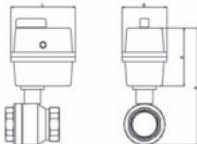
**Válvula esfera 2 piezas**

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

**2 pieces full bore ball valve**

Valve characteristics see art. 3023 until 2". See art. 3029 from 2 1/2" to 4". The required tension supply to be specified.

MED.	A	E	L	D
1/2"	183	146	150	96
3/4"	187	146	150	96
1"	196	146	150	96
1 1/4"	204	146	150	96
1 1/2"	217	146	150	96
2"	260	171	177	110
2 1/2"	405	247	200	200
3"	431	247	200	200
4"	472	247	200	200



5649 04 51	1/2"	GE-0	1,730	382,19
5649 05 51	3/4"	GE-0	1,850	386,95
5649 06 51	1"	GE-0	2,030	399,04
5649 07 51	1 1/4"	GE-0	2,380	449,22
5649 08 51	1 1/2"	GE-0	2,770	423,72
5649 09 47	2"	GE-05	3,900	605,97
5649 10 53	2 1/2"	GE-2	8,850	991,47
5649 11 53	3"	GE-2	10,300	1020,91
5649 12 54	4"	GE-2+	13,350	1269,92

Ref. 5640 - 5641

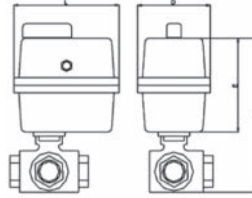


**Válvula esfera 3 vías "L" o "T"**

Características de válvula ver art. 2040/2041.  
Especificar tensión de alimentación necesaria.

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

MED.	A	E	L	D
1/4"	201	146	150	96
3/8"	201	146	150	96
1/2"	201	146	150	96
3/4"	208	146	150	96
1"	218	146	150	96
1 1/4"	236	146	150	96
1 1/2"	265	164	164	99
2"	316	196	177	110
2 1/2"	346	196	177	110



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

L				
5640 02 51	1/4"	GE-0	2,500	<b>359,81</b>
5640 03 51	3/8"	GE-0	2,500	<b>359,81</b>
5640 04 51	1/2"	GE-0	2,500	<b>361,32</b>
5640 05 51	1/2"	GE-0	2,500	<b>374,17</b>
5640 06 51	1"	GE-0	3,300	<b>467,35</b>
5640 07 51	1 1/4"	GE-0	4,500	<b>526,84</b>
5640 08 47	1 1/2"	GE-05	4,500	<b>686,97</b>
5640 09 52	2"	GE-1	7,300	<b>914,10</b>
5640 10 48	2 1/2"	GE-15	10,800	<b>1300,39</b>

T				
5641 02 51	1/4"	GE-0	2,500	<b>359,81</b>
5641 03 51	3/8"	GE-0	2,500	<b>359,81</b>
5641 04 51	1/2"	GE-0	2,500	<b>361,32</b>
5641 05 51	1/2"	GE-0	2,500	<b>374,17</b>
5641 06 51	1"	GE-0	3,300	<b>467,35</b>
5641 07 51	1 1/4"	GE-0	4,500	<b>526,84</b>
5641 08 47	1 1/2"	GE-05	4,500	<b>686,97</b>
5641 09 52	2"	GE-1	7,300	<b>914,10</b>
5641 10 48	2 1/2"	GE-15	10,800	<b>1300,39</b>

Ref. 5642 - 5643

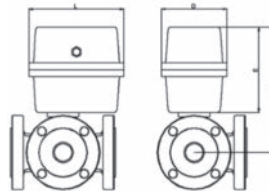


**Válvula esfera 3 vías bridada "L" o "T"**

Características de válvula ver art. 2540/2541.  
Especificar tensión de alimentación necesaria.

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

DN	A	E	L	D
50	218	146	169	104
65	276	199	169	106
80	285	199	169	106
100	291	199	169	106
125	361	254	235	214
150	373	254	235	214
200	404	254	235	214
50	218	148	169	104



L				
5642 06 51	1"	GE-0	9,300	<b>878,76</b>
5642 07 47	1 1/4"	GE-05	13,200	<b>1041,92</b>
5642 08 52	1 1/2"	GE-1	16,500	<b>1336,15</b>
5642 09 52	2"	GE-1	21,500	<b>1666,37</b>
5642 10 48	2 1/2"	GE-15	31,700	<b>2858,37</b>
5642 11 53	3"	GE-2	47,200	<b>3830,16</b>
5642 12 54	4"	GE-2+	65,500	<b>5031,20</b>

T				
5643 06 51	1"	GE-0	9,300	<b>878,76</b>
5643 07 47	1 1/4"	GE-05	13,200	<b>1041,92</b>
5643 08 52	1 1/2"	GE-1	16,500	<b>1336,15</b>
5643 09 52	2"	GE-1	21,500	<b>1666,37</b>
5643 10 48	2 1/2"	GE-15	31,700	<b>2858,37</b>
5643 11 53	3"	GE-2	47,200	<b>3830,16</b>
5643 12 54	4"	GE-2+	65,500	<b>5031,20</b>

Ref. 5625

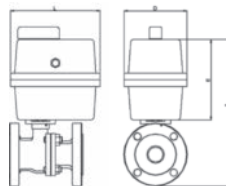


**Válvula esfera 2 piezas bridada**

Características de válvula ver art. 2525.  
Especificar tensión de alimentación necesaria.

**2 pieces full bore ball valve - flanges ends**  
Valve characteristics see art. 2525.  
Required voltage must be specified.

MED.	A	E	L	D
1/2"	215	146	150	96
3/4"	225	146	150	96
1"	235	146	150	96
1 1/4"	265	164	155	99
1 1/2"	270	164	155	99
2"	300	164	155	99
2 1/2"	386	247	200	200
3"	394	247	200	200
4"	408	247	200	200



5625 04 51	1/2"	GE-0	4,150	<b>343,17</b>
5625 05 51	3/4"	GE-0	4,800	<b>350,90</b>
5625 06 51	1"	GE-0	5,500	<b>370,63</b>
5625 07 47	1 1/4"	GE-05	8,600	<b>479,25</b>
5625 08 52	1 1/2"	GE-1	10,650	<b>549,93</b>
5625 09 52	2"	GE-1	14,500	<b>572,90</b>
5625 10 48	2 1/2"	GE-15	18,300	<b>899,76</b>
5625 11 53	3"	GE-2	25,450	<b>1099,45</b>
5625 12 54	4"	GE-2+	29,000	<b>1435,78</b>

Ref. 5625

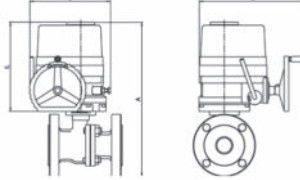


**Válvula esfera 2 piezas bridada**

Características de válvula ver art. 2525.  
Servomotor trifásico (3-400 V). Otro voltaje consultar.

**2 pieces full bore ball valve - flanges ends**  
Valve characteristics see art. 2525.  
Triphasic servomotor (3-400 V). Other voltage please consult us.

MED.	A	E	L	D
4"	505	259	229	338
5"	579	259	229	338
6"	648	288	244	357
8"	733	313	284	380



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
5625 12 55	4"	GE-025	37,600	<b>1763,84</b>
5625 13 55	5"	GE-025	59,800	<b>2328,22</b>
5625 14 56	6"	GE-035	82,450	<b>2840,81</b>
5625 16 57	8"	GE-080	111,600	<b>4781,80</b>

Ref. 5626A

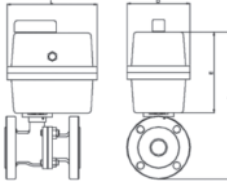


**Válvula esfera 2 piezas bridada**

Características de válvula ver art. 2526A.  
Especificar tensión de alimentación necesaria.

**2 pieces full bore ball valve - flanges ends**  
Valve characteristics see art. 2526A.  
Required voltage must be specified.

MED.	A	E	L	D
1/2"	220	146	150	96
3/4"	230	146	150	96
1"	235	146	150	96
1 1/4"	247	146	150	96
1 1/2"	270	164	155	99
2"	300	164	155	99
2 1/2"	303	164	155	99
3"	394	247	200	200
4"	408	247	200	200



5626A 04 51	1/2"	GE-0	3,450	<b>346,03</b>
5626A 05 51	3/4"	GE-0	4,000	<b>358,76</b>
5626A 06 51	1"	GE-0	5,800	<b>378,57</b>
5626A 07 51	1 1/4"	GE-0	6,650	<b>414,80</b>
5626A 08 47	1 1/2"	GE-05	9,250	<b>522,55</b>
5626A 09 52	2"	GE-1	13,400	<b>653,64</b>
5626A 10 52	2 1/2"	GE-1	16,750	<b>812,80</b>
5626A 11 48	3"	GE-15	21,200	<b>1104,15</b>
5626A 12 53	4"	GE-2	33,250	<b>1596,25</b>

Ref. 5626A

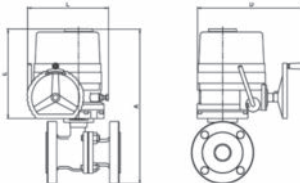


**Válvula esfera 2 piezas bridada**

Características de válvula ver art. 2526A.  
Servomotor trifásico (3-400 V). Otro voltaje consultar.

**2 pieces full bore ball valve - flanges ends**  
Valve characteristics see art. 2526A.  
Triphasic servomotor (3-400 V). Other voltage please consult us.

MED.	A	E	L	D
4"	514	259	229	338
6"	608	288	244	357



5626A 12 55	4"	GE-025	44,500	<b>1957,39</b>
5626A 14 56	6"	GE-035	74,500	<b>3476,48</b>

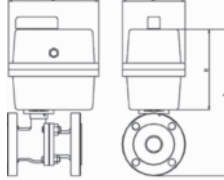
Ref. 5628



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

**2 pieces full bore ball valve - flanges ends**  
 Valve characteristics see art. 2528.  
 Required voltage must be specified.

MED.	A	E	L	D
1/2"	215	146	150	96
3/4"	225	146	150	96
1"	235	146	150	96
1 1/4"	247	146	150	96
1 1/2"	270	164	155	99
2"	300	164	155	99
2 1/2"	303	164	155	99
3"	394	247	200	200
4"	408	247	200	200



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
5628 04 51	1/2"	GE-0	4,200	<b>3476,48</b>
5628 05 51	3/4"	GE-0	4,950	<b>413,12</b>
5628 06 51	1"	GE-0	6,700	<b>443,86</b>
5628 07 51	1 1/4"	GE-0	8,500	<b>526,30</b>
5628 08 47	1 1/2"	GE-05	10,450	<b>646,19</b>
5628 09 52	2"	GE-1	14,500	<b>787,91</b>
5628 10 52	2 1/2"	GE-1	18,400	<b>1007,42</b>
5628 11 48	3"	GE-15	22,250	<b>1324,93</b>
5628 12 53	4"	GE-2	29,000	<b>1829,61</b>

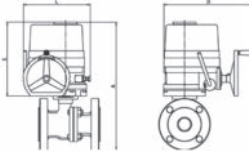
Ref. 5628



**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	<b>2342,49</b>
5628 13 55	5"	GE-025	58,650	<b>3421,30</b>
5628 14 56	6"	GE-035	80,850	<b>4398,56</b>
5628 16 57	8"	GE-080	131,700	<b>8543,35</b>

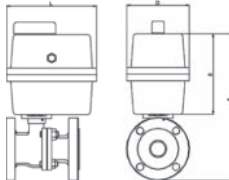
Ref. 5628A



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

**2 pieces full bore ball valve - flanges ends**  
 Valve characteristics see art. 2528A.  
 Required voltage must be specified.

MED.	A	E	L	D
1/2"	215	146	150	96
3/4"	225	146	150	96
1"	235	146	150	96
1 1/4"	247	146	150	96
1 1/2"	270	164	155	99
2"	300	164	155	99
2 1/2"	303	164	155	99
3"	394	247	200	200
4"	408	247	200	200



5628A 04 51	1/2"	GE-0	3,450	<b>375,57</b>
5628A 05 51	3/4"	GE-0	4,000	<b>394,26</b>
5628A 06 51	1"	GE-0	5,800	<b>430,95</b>
5628A 07 51	1 1/4"	GE-0	6,650	<b>520,31</b>
5628A 08 47	1 1/2"	GE-05	9,250	<b>620,13</b>
5628A 09 52	2"	GE-1	13,400	<b>763,03</b>
5628A 10 52	2 1/2"	GE-1	16,750	<b>1148,94</b>
5628A 11 48	3"	GE-15	21,200	<b>1355,44</b>
5628A 12 53	4"	GE-2	33,250	<b>1909,65</b>



Ref. 5628A

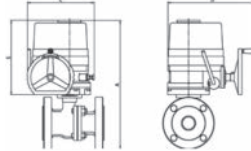


**Válvula esfera 2 piezas bridada**

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

**2 pieces full bore ball valve - flanges ends**  
Valve characteristics see art. 2528A.  
Triphasic servomotor (3-400 V). Other voltage please consult us.

MED.	A	E	L	D
4"	509	259	229	338
6"	595	288	244	357
8"	676	313	284	380



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
5628A 12 55	4"	GE-025	45,500	2576,66
5628A 14 56	6"	GE-035	88,000	4770,15
5628A 16 57	8"	GE-080	133,000	9162,41

Ref. 5629

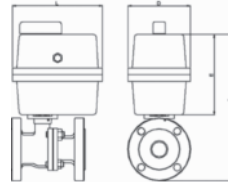


**Válvula esfera 2 piezas bridada**

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

**2 pieces full bore ball valve - flanges ends**  
Valve characteristics see art. 2528 until 2".  
See art. 2529 from 2 1/2" to 6".  
Required voltage must be specified.

MED.	A	E	L	D
1/2"	215	146	150	96
3/4"	225	146	150	96
1"	235	146	150	96
1 1/4"	247	146	150	96
1 1/2"	270	164	155	99
2"	300	164	155	99
2 1/2"	386	247	200	200
3"	394	247	200	200
4"	408	247	200	200



5629 04 51	1/2"	GE-0	4,200	393,78
5629 05 51	3/4"	GE-0	4,950	413,12
5629 06 51	1"	GE-0	6,700	443,86
5629 07 51	1 1/4"	GE-0	8,500	526,30
5629 08 47	1 1/2"	GE-05	10,450	646,19
5629 09 52	2"	GE-1	14,500	787,91
5629 10 52	2 1/2"	GE-1	20,000	1325,19
5629 11 48	3"	GE-15	25,860	1753,64
5629 12 53	4"	GE-2	36,450	2535,27

Ref. 5629

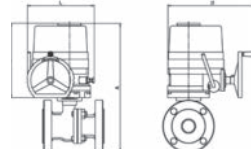


**Válvula esfera 2 piezas bridada**

Características de válvula ver art. 2529.  
Servomotor trifásico (3-400 V). Otro voltaje consultar.

**2 pieces full bore ball valve - flanges ends**  
Valve characteristics see art. 2529.  
Triphasic servomotor (3-400 V). Other voltage please consult us.

MED.	A	E	L	D
4"	534	259	229	338
5"	608	288	244	357
6"	663	313	284	380



5629 12 55	4"	GE-025	44,900	2730,28
5629 13 56	5"	GE-035	72,900	4371,55
5629 14 57	6"	GE-080	100,450	5999,19

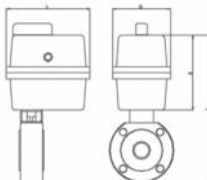
Ref. 5605



**Válvula esfera 1 pieza tipo wafer**  
 Características de válvula ver art. 2105.  
 Especificar tensión de alimentación necesaria.

**1 piece wafer type ball valve - flanges ends**  
 Valve characteristics see art. 2105.  
 Required voltage must be specified.

MED.	A	E	L	D
1"	272	146	150	96
1 1/4"	307	164	164	99
1 1/2"	321	164	164	99
2"	336	164	164	99
2 1/2"	446	247	200	200
3"	473	247	200	200
4"	507	247	200	200



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
5605 06 51	1"	GE-0	4,200	419,43
5605 07 52	1 1/4"	GE-1	5,600	594,22
5605 08 52	1 1/2"	GE-1	8,300	620,06
5605 09 52	2"	GE-1	9,800	653,99
5605 10 53	2 1/2"	GE-2	20,200	1166,39
5605 11 53	3"	GE-2	25,100	1277,16
5605 12 54	4"	GE-2+	35,000	1688,99

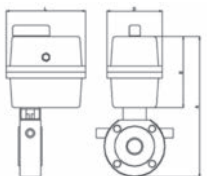
Ref. 5615



**Válvula esfera 1 pieza tipo wafer con cámara de calefacción**  
 Características de válvula ver art. 2115.  
 Especificar tensión de alimentación necesaria.

**1 piece wafer type ball valve - flanges ends**  
 Valve characteristics see art. 2115.  
 Required voltage must be specified.

MED.	A	E	L	D
1"	272	146	150	96
1 1/4"	307	164	164	99
1 1/2"	321	164	164	99
2"	336	164	164	99
2 1/2"	446	247	200	200
3"	473	247	200	200
4"	507	247	200	200



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
5615 06 51	1"	GE-0	4,650	532,20
5615 07 52	1 1/4"	GE-1	6,150	709,18
5615 08 52	1 1/2"	GE-1	8,900	763,43
5615 09 52	2"	GE-1	10,500	814,18
5615 10 53	2 1/2"	GE-2	21,150	1379,62
5615 11 53	3"	GE-2	26,500	1514,62
5615 12 54	4"	GE-2+	37,050	1985,14

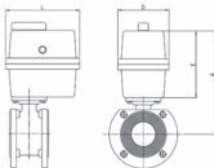
Ref. 5618



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

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

MED.	A	E	L	D
1/2"	252	146	150	96
3/4"	262	146	150	96
1"	204	146	150	96
1 1/4"	216	146	150	96
1 1/2"	248	171	150	96
2"	249	164	155	99
2 1/2"	259	164	155	99
3"	275	164	155	99
4"	370	247	200	200



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
5618 04 51	1/2"	GE-0	3,000	420,80
5618 05 51	3/4"	GE-0	3,500	437,69
5618 06 51	1"	GE-0	4,000	461,88
5618 07 51	1 1/4"	GE-0	5,000	568,42
5618 08 47	1 1/2"	GE-05	6,150	652,97
5618 09 52	2"	GE-1	7,450	768,00
5618 10 52	2 1/2"	GE-1	9,800	1185,50
5618 11 48	3"	GE-15	12,300	1384,03
5618 12 53	4"	GE-2	23,200	1997,62

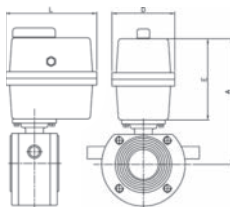
Ref. 5919



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

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

MED.	A	E	L	D
1/2"	252	146	150	96
3/4"	262	146	150	96
1"	204	146	150	96
1 1/4"	216	146	150	96
1 1/2"	248	171	150	96
2"	249	164	155	99
2 1/2"	259	164	155	99
3"	275	164	155	99
4"	370	247	200	200



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
5919 04 51	1/2"	GE-0	3,100	655,54
5919 05 51	3/4"	GE-0	3,610	673,02
5919 06 51	1"	GE-0	4,150	767,10
5919 07 51	1 1/4"	GE-0	5,250	839,80
5919 08 47	1 1/2"	GE-05	6,500	974,11
5919 09 52	2"	GE-1	7,900	1103,84
5919 10 52	2 1/2"	GE-1	10,550	1360,56
5919 11 48	3"	GE-15	13,300	1732,41
5919 12 53	4"	GE-2	24,500	2242,03

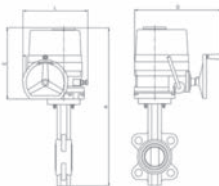
Ref. 5633



**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	1080,81
5633 14 59	6"	GE-015	26,150	1342,75
5633 16 55	8"	GE-025	31,600	1433,66
5633 18 56	10"	GE-035	43,450	1718,62
5633 20 62	12"	GE-050	64,500	2068,99
5633 22 57	14"	GE-080	86,000	2385,40
5633 24 60	16"	GE-110	107,000	3261,26
5633 26 64	18"	GE-150	183,500	4805,05
5633 28 61	20"	GE-210	226,500	5579,83

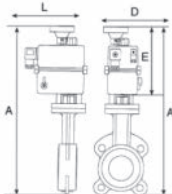
Ref. 5633



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

**Wafer type butterfly valve**  
 Valve characteristics see art. 2103.  
 Required voltage must be specified.

DN	A	E	L	D
50	435	196	177	110
65	449	196	177	110
80	464	196	177	110
100	501	196	177	110
125	538	196	177	110
150	614	254	215	214
200	684	254	215	214



5633 09 52	2"	GE-1	6,300	465,43
5633 10 52	2 1/2"	GE-1	6,700	473,20
5633 11 52	3"	GE-1	7,200	527,66
5633 12 52	4"	GE-1	9,100	531,66
5633 13 48	5"	GE-15	11,200	842,59
5633 14 53	6"	GE-2	15,300	933,35
5633 16 54	8"	GE-2+	21,100	1128,23

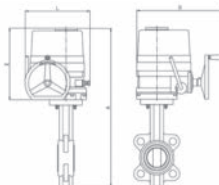
Ref. 5639



**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	1104,14
5639 14 59	6"	GE-015	26,150	1422,92
5639 16 55	8"	GE-025	31,600	1584,37
5639 18 56	10"	GE-035	43,450	1744,98
5639 20 62	12"	GE-050	64,500	2086,65
5639 22 57	14"	GE-080	86,000	2571,71
5639 24 60	16"	GE-110	107,000	3754,00
5639 26 64	18"	GE-150	183,500	-
5639 28 61	20"	GE-210	226,500	6594,48

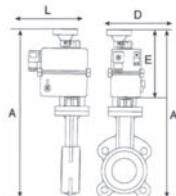
Ref. 5639



**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



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
5639 09 52	2"	GE-1	6,300	473,08
5639 10 52	2 1/2"	GE-1	6,700	482,70
5639 11 52	3"	GE-1	7,200	541,15
5639 12 52	4"	GE-1	9,100	558,46
5639 13 48	5"	GE-15	11,200	828,50
5639 14 53	6"	GE-2	15,300	980,25
5639 16 54	8"	GE-2+	21,100	1235,48

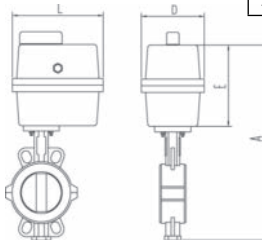
Ref. 5611



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

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

MED.	A	E	L	D
2"	384	164	155	99
2 1/2"	403	164	155	99
3"	417	164	155	99
4"	537	247	200	200
5"	564	247	200	200
6"	596	247	200	200



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
5611 09 47	2"	GE-05	5,820	655,06
5611 10 52	2 1/2"	GE-1	6,080	730,22
5611 11 52	3"	GE-1	6,640	845,17
5611 12 48	4"	GE-15	11,830	1178,82
5611 13 53	5"	GE-2	12,870	1473,23
5611 14 54	6"	GE-2+	12,540	1831,80

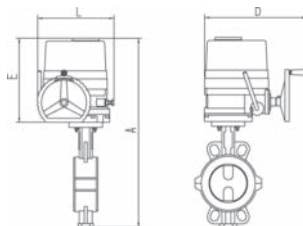
Ref. 5611



**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



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
5611 12 58	4"	GE-010	13,630	1446,11
5611 13 59	5"	GE-015	22,670	1779,02
5611 14 55	6"	GE-025	22,340	2043,52
5611 16 62	8"	GE-050	33,980	3020,21

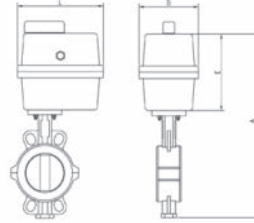
Ref. 5634



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

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

MED.	A	E	L	D
2"	374	164	155	99
2 1/2"	384	164	155	99
3"	392	164	155	99
4"	521	247	200	200
5"	553	247	200	200
6"	582	247	200	200



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
5634 09 47	2"	GE-05	5,400	<b>787,72</b>
5634 10 52	2 1/2"	GE-1	6,200	<b>923,84</b>
5634 11 52	3"	GE-1	6,700	<b>1031,56</b>
5634 12 48	4"	GE-15	8,500	<b>1396,35</b>
5634 13 53	5"	GE-2	13,400	<b>1744,75</b>
5634 14 54	6"	GE-2+	14,800	<b>2202,80</b>

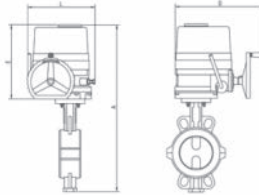
Ref. 5634



**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"	-	-	-	-



5634 12 58	4"	GE-010	13,500	<b>1757,96</b>
5634 13 59	5"	GE-015	23,200	<b>2059,34</b>
5634 14 55	6"	GE-025	24,600	<b>2500,53</b>
5634 16 62	8"	GE-050	34,700	<b>3630,14</b>
5634 18 60	10"	GE-050	41,500	<b>5323,49</b>

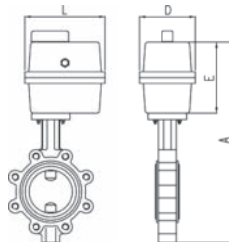
Ref. 5608



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

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

MED.	A	E	L	D
2"	364	164	155	99
2 1/2"	392	164	155	99
3"	429	164	155	99
4"	460	164	155	99
5"	569	247	200	200
6"	594	247	200	200
8"	662	247	200	200



5608 09 52	2"	GE-1	6,700	<b>478,94</b>
5608 10 52	2 1/2"	GE-1	7,300	<b>489,59</b>
5608 11 52	3"	GE-1	7,600	<b>526,52</b>
5608 12 52	4"	GE-1	10,900	<b>550,48</b>
5608 13 48	5"	GE-15	13,300	<b>856,07</b>
5608 14 53	6"	GE-2	18,500	<b>976,49</b>
5608 16 54	8"	GE-2+	23,400	<b>1266,69</b>

Ref. 5608



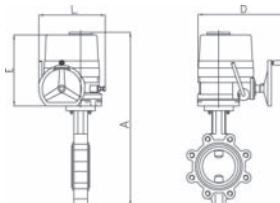
**Válvula mariposa tipo LUG DIN**

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



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
5608 13 58	5"	GE-010	17,850	1046,05
5608 14 59	6"	GE-015	29,350	1281,91
5608 16 55	8"	GE-025	33,900	1466,95
5608 18 56	10"	GE-035	49,550	1842,17
5608 20 62	12"	GE-050	76,000	2145,65

Ref. 5608A



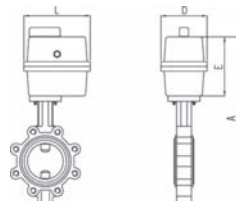
**Válvula mariposa tipo LUG ANSI**

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

**Butterfly valve ANSI LUG type**

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

MED.	A	E	L	D
2"	364	164	155	99
2 1/2"	392	164	155	99
3"	429	164	155	99
4"	460	164	155	99
5"	569	247	200	200
6"	594	247	200	200
8"	662	247	200	200



5608A 09 52	2"	GE-1	6,700	481,21
5608A 10 52	2 1/2"	GE-1	7,300	492,36
5608A 11 52	3"	GE-1	7,600	526,52
5608A 12 52	4"	GE-1	10,900	550,48
5608A 13 48	5"	GE-15	13,300	856,07
5608A 14 53	6"	GE-2	18,500	976,49
5608A 16 54	8"	GE-2+	23,400	1279,79

Ref. 5608A



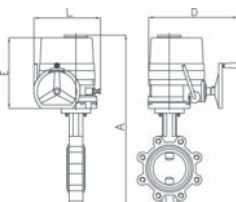
**Válvula mariposa tipo LUG ANSI**

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

**Butterfly valve ANSI LUG type**

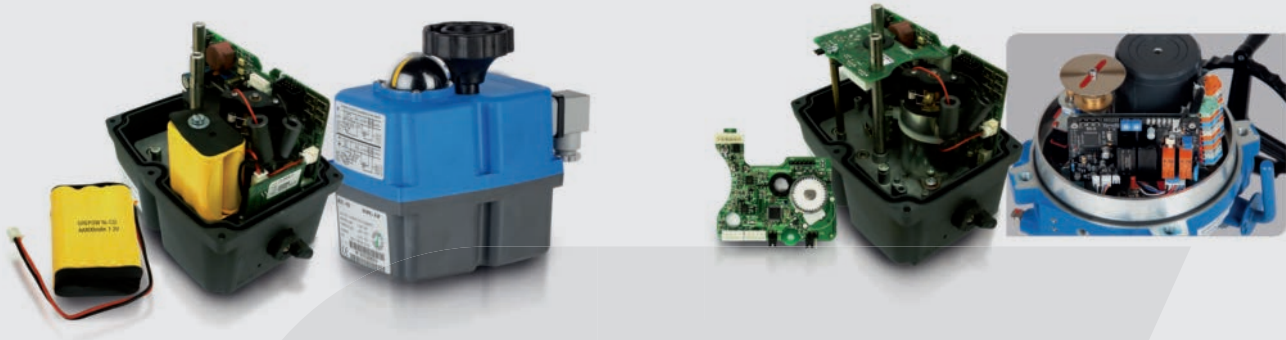
Valve characteristics see art. 2108A.  
Triphasic servomotor (3-400 V). Other voltage please consult us.

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	1158,79
5608A 14 59	6"	GE-015	29,350	1440,51
5608A 16 55	8"	GE-025	33,900	1479,64
5608A 18 56	10"	GE-035	49,550	1863,07
5608A 20 62	12"	GE-050	76,000	2192,85
5608A 22 57	14"	GE-080	97,500	3278,14
5608A 24 60	16"	GE-110	126,400	4282,33
5608A 26 64	18"	GE-150	208,000	5931,85
5608A 28 61	20"	GE-210	255,000	7181,63

**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



2016



# 04

## FITTINGS INOXIDABLES STAINLESS STEEL FITTINGS

**Fitting inoxidable Clase 150 que cumple la Norma ISO 4144, en lo que respecta a la gama básica, dimensiones, espesores y pesos. Y rácores con bicono acero inoxidable.**

Stainless steel fitting, 150 class in compliance with ISO 4144, regarding the basic range, measurements, thicknesses and weights. Stainless steel compression fitting.





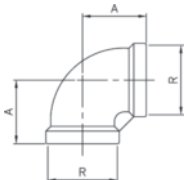
Ref. 0090 - 0090N



**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	1,88
0090 03	3/8"	15	2,48
0090 04	1/2"	15	2,85
0090 05	3/4"	20	4,37
0090 06	1"	15	5,88
0090 07	1 1/4"	5	9,40
0090 08	1 1/2"	5	11,64
0090 09	2"	4	18,04
0090 10	2 1/2"	1	33,69
0090 11	3"	1	46,12
0090 12	4"	1	91,84

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

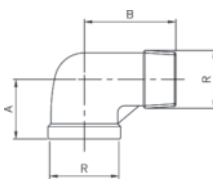
Ref. 0092 - 0092N



**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	2,75
0092 03	3/8"	10	2,86
0092 04	1/2"	15	3,48
0092 05	3/4"	10	4,72
0092 06	1"	10	7,23
0092 07	1 1/4"	5	12,65
0092 08	1 1/2"	5	16,00
0092 09	2"	2	24,32
0092 10	2 1/2"	1	43,33
0092 11	3"	1	58,89
0092 12	4"	1	105,16

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

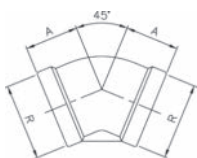
Ref. 0120 - 0120N



**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	2,62
0120 03	3/8"	5	2,87
0120 04	1/2"	15	3,24
0120 05	3/4"	10	4,44
0120 06	1"	10	6,04
0120 07	1 1/4"	5	9,77
0120 08	1 1/2"	5	12,84
0120 09	2"	2	17,51
0120 10	2 1/2"	1	33,87

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

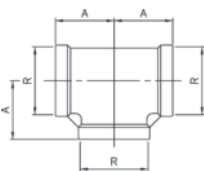
Ref. 0130 - 0130N



**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	2,93
0130 03	3/8"	10	4,00
0130 04	1/2"	25	3,85
0130 05	3/4"	20	5,33
0130 06	1"	15	7,73
0130 07	1 1/4"	5	12,58
0130 08	1 1/2"	5	14,86
0130 09	2"	4	23,01
0130 10	2 1/2"	1	51,07
0130 11	3"	1	69,77
0130 12	4"	1	124,21

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

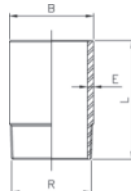
Ref. 0149



**Entronque soldar-M**

**Welding-M nipple**

Med (R)	B	E	L
1/4"	13,7	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



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	UNID. BOLSA UNIT BAG	P.V.P. € PRICE €
0149 02	1/4"	10	1,43
0149 03	3/8"	10	1,54
0149 04	1/2"	25	2,66
0149 05	3/4"	20	3,30
0149 06	1"	10	4,36
0149 07	1 1/4"	5	6,24
0149 08	1 1/2"	5	7,44
0149 09	2"	2	9,57
0149 10	2 1/2"	1	17,55
0149 11	3"	1	26,48
0149 12	4"	1	40,47

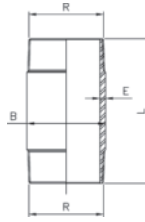
Ref. 0150



Entronque macho-macho

Longipple male-male

Med (R)	B	E	L
1/4"	13,7	2,24	40
3/8"	17,1	2,31	40
1/2"	21,3	2,77	60
3/4"	26,7	2,87	60
1"	33,4	3,38	60
1 1/4"	42,2	3,56	80
1 1/2"	48,3	3,68	80
2"	60,3	3,91	100
2 1/2"	76,1	5,16	100
3"	88,9	5,49	120
4"	114,3	6,02	150



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	UNID. BOLSA UNIT BAG	P.V.P. € PRICE €
0150 02 040	1/4"	5	2,05
0150 03 040	3/8"	5	2,29
0150 04 060	1/2"	10	3,85
0150 05 060	3/4"	10	4,59
0150 06 060	1"	10	6,35
0150 07 080	1 1/4"	5	10,09
0150 08 080	1 1/2"	5	13,42
0150 09 100	2"	2	18,03
0150 10 100	2 1/2"	1	30,97
0150 11 120	3"	1	48,82
0150 12 150	4"	1	75,48

Ref. 0180 - 0180N



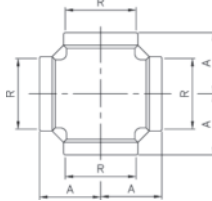
Cruz

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	4,67
0180 03	3/8"	5	5,23
0180 04	1/2"	10	5,86
0180 05	3/4"	10	8,36
0180 06	1"	5	11,18
0180 07	1 1/4"	5	18,93
0180 08	1 1/2"	5	22,11
0180 09	2"	2	34,36

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

Ref. 0240 - 0240N



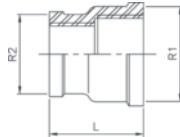
Manguito reducción

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	1,91
0240 03 02	3/8" x 1/4"	10	2,78
0240 04 02	1/2" x 1/4"	15	3,05
0240 04 03	1/2" x 3/8"	15	3,05
0240 05 04	3/4" x 1/2"	10	4,04
0240 06 05	1" x 3/4"	5	6,19
0240 07 06	1 1/4" x 1"	5	9,42
0240 08 06	1 1/2" x 1"	5	12,02
0240 08 07	1 1/2" x 1 1/4"	5	12,02
0240 09 08	2" x 1 1/2"	2	17,48
0240 10 09	2 1/2" x 2"	1	27,97

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

Ref. 0241 - 0241N



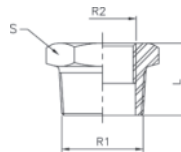
Reducción

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



0241 02 01	1/4" x 1/8"	10	1,44
0241 03 02	3/8" x 1/4"	10	1,67
0241 04 02	1/2" x 1/4"	15	1,93
0241 04 03	1/2" x 3/8"	15	1,93
0241 05 03	3/4" x 3/8"	15	2,54
0241 05 04	3/4" x 1/2"	15	2,54
0241 06 04	1" x 1/2"	10	3,66
0241 06 05	1" x 3/4"	10	3,66
0241 07 05	1 1/4" x 3/4"	5	6,08
0241 07 06	1 1/4" x 1"	5	6,08
0241 08 06	1 1/2" x 1"	5	7,42
0241 08 07	1 1/2" x 1 1/4"	5	7,42
0241 09 06	2" x 1"	2	11,88
0241 09 07	2" x 1 1/4"	2	11,88
0241 09 08	2" x 1 1/2"	2	11,88
0241 10 09	2 1/2" x 2"	1	19,14
0241 11 10	3" x 2 1/2"	1	25,53

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

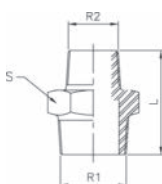
Ref. 0245



**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



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	UNID. BOLSA UNIT BAG	P.V.P. € PRICE €
0245 02 01	1/4" x 1/8"	10	2,13
0245 03 02	3/8" x 1/4"	10	2,50
0245 04 02	1/2" x 1/4"	15	3,31
0245 04 03	1/2" x 3/8"	15	3,31
0245 05 04	3/4" x 1/2"	10	4,17
0245 06 04	1" x 1/2"	10	6,15
0245 06 05	1" x 3/4"	10	6,15
0245 07 05	1 1/4" x 3/4"	5	8,11
0245 07 06	1 1/4" x 1"	5	8,11
0245 08 06	1 1/2" x 1"	5	10,48
0245 08 07	1 1/2" x 1 1/4"	5	10,48
0245 09 07	2" x 1 1/4"	2	14,47
0245 09 08	2" x 1 1/2"	2	14,47

Ref. 0270 - 0270N



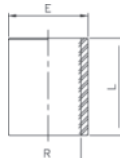
**Manguito liso H-H**

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	1,69
0270 03	3/8"	15	2,01
0270 04	1/2"	25	2,65
0270 05	3/4"	20	3,47
0270 06	1"	15	4,91
0270 07	1 1/4"	5	7,39
0270 08	1 1/2"	5	9,00
0270 09	2"	4	13,50
0270 10	2 1/2"	1	21,19
0270 11	3"	1	29,08

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

Ref. 0280 - 0280N



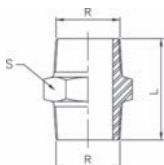
**Machón**

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	1,98
0280 03	3/8"	25	2,32
0280 04	1/2"	25	2,50
0280 05	3/4"	20	3,52
0280 06	1"	15	4,34
0280 07	1 1/4"	5	8,22
0280 08	1 1/2"	5	9,34
0280 09	2"	4	13,62
0280 10	2 1/2"	1	21,04
0280 11	3"	1	31,30

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

Ref. 0285



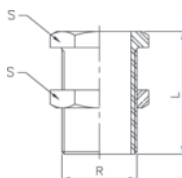
**Racor pasamuros**

Rosca ISO 228/1.

**Wall connector**

ISO 228/1 thread.

Med (R)	L	S
3/8"	46	27
1/2"	57	32
3/4"	57	36
1"	69	46
1 1/4"	69	55
1 1/2"	70	60
2"	82	75



0285 03	3/8"	10	14,55
0285 04	1/2"	10	16,21
0285 05	3/4"	10	19,10
0285 06	1"	10	21,55
0285 07	1 1/4"	5	25,34
0285 08	1 1/2"	5	30,10
0285 09	2"	2	40,41

Ref. 0290 - 0290N



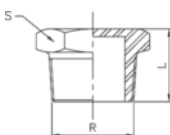
**Tapón**

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	1,43
0290 03	3/8"	10	1,57
0290 04	1/2"	15	1,68
0290 05	3/4"	10	2,62
0290 06	1"	10	4,14
0290 07	1 1/4"	5	6,15
0290 08	1 1/2"	5	6,94
0290 09	2"	2	11,43
0290 10	2 1/2"	1	21,95
0290 11	3"	1	26,91

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

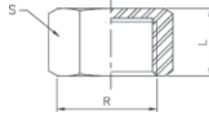
Ref. 0300 - 0300N



**Tapa**  
También disponible con rosca NPT (Ref. 0300N).

**Cap**  
Also available with NPT thread (Ref. 0300N).

Med (R)	L	S
1/4"	16	18
3/8"	16,5	20
1/2"	21	25
3/4"	22,5	30
1"	26	38
1 1/4"	29	47
1 1/2"	29	53
2"	33,5	66
2 1/2"	38,5	82
3"	42	96
4"	48,5	122



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	UNID. BOLSA UNIT BAG	P.V.P. € PRICE €
0300 02	1/4"	10	1,52
0300 03	3/8"	10	1,66
0300 04	1/2"	15	1,97
0300 05	3/4"	10	2,60
0300 06	1"	5	3,73
0300 07	1 1/4"	5	7,00
0300 08	1 1/2"	5	8,65
0300 09	2"	2	13,21
0300 10	2 1/2"	1	23,70
0300 11	3"	1	32,11
0300 12	4"	1	49,59

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

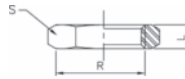
Ref. 0312



**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	1,40
0312 03	3/8"	5	1,82
0312 04	1/2"	15	1,90
0312 05	3/4"	10	2,37
0312 06	1"	10	3,00
0312 07	1 1/4"	5	3,98
0312 08	1 1/2"	5	4,67
0312 09	2"	2	7,12

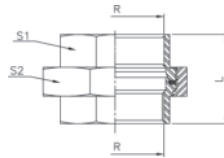
Ref. 0340 - 0340N



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

**Union 3 pieces F-F**  
Also available with NPT thread (Ref. 0340N).

Med (R)	L	S1	S2
1/4"	33,5	17	29
3/8"	36,5	20	34
1/2"	39,5	25	39
3/4"	42,5	30	47
1"	50	38	58
1 1/4"	54	47	67
1 1/2"	58	53	76
2"	65	66	90
2 1/2"	75	82	109
3"	83	96	123



0340 02	1/4"	5	7,13
0340 03	3/8"	5	8,41
0340 04	1/2"	15	8,88
0340 05	3/4"	10	10,42
0340 06	1"	10	15,70
0340 07	1 1/4"	5	24,09
0340 08	1 1/2"	5	31,16
0340 09	2"	2	40,45
0340 10	2 1/2"	1	67,84
0340 11	3"	1	84,47

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

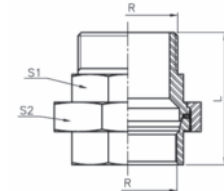
Ref. 0341 - 0341N



**Enlace 3 piezas M-H**  
También disponible con rosca NPT (Ref. 0341N).

**Union 3 pieces M-F**  
Also available with NPT thread (Ref. 0341N).

Med (R)	L	S1	S2
1/4"	44	17	29
3/8"	47,5	20	34
1/2"	54	25	39
3/4"	58	30	47
1"	68	38	58
1 1/4"	74,5	47	67
1 1/2"	78,5	53	76
2"	90	66	90
2 1/2"	102	82	109
3"	113	96	123



0341 02	1/4"	5	8,90
0341 03	3/8"	5	9,66
0341 04	1/2"	10	10,37
0341 05	3/4"	10	12,29
0341 06	1"	10	18,42
0341 07	1 1/4"	5	28,23
0341 08	1 1/2"	5	37,54
0341 09	2"	2	50,64
0341 10	2 1/2"	1	84,14
0341 11	3"	1	104,77

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

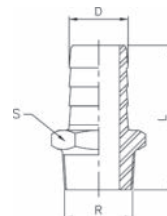
Ref. 0399 - 0399N



**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	2,44
0399 03	3/8"	10	3,16
0399 04	1/2"	15	3,76
0399 05	3/4"	10	5,85
0399 06	1"	10	7,88
0399 07	1 1/4"	5	10,85
0399 08	1 1/2"	5	13,77
0399 09	2"	2	20,97
0399 10	2 1/2"	2	34,11
0399 11	3"	1	46,49

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

RACORES CON BICONO ACERO INOXIDABLE / STAINLESS STEEL COMPRESSION FITTING

Ref. 8401



**Unión Tubo - Tubo (pulgada)**

Material AISI 316. Rosca: ISO 7-R-Rp/NPT ASME B 1.20.1.  
Presión máx. de trabajo. 315bar.

**Union Tube - Tube (inch)**

Material AISI 316. Thread: ISO 7 R - Rp / NPT ASME B 1.20.1.  
Max. working pressure: 315 bar.

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	UNID. BOLSA UNIT BAG	P.V.P. € PRICE €
8401 02 02	1/4" x 1/4"	-	17,14
8401 03 03	3/8" x 3/8"	-	24,33
8401 04 04	1/2" x 1/2"	-	31,81
8401 03 02	3/8" x 1/4"	-	22,79
8401 04 03	1/2" x 3/8"	-	27,69
8401 04 02	1/2" x 1/4"	-	26,56

Ref. 8401D



**Unión Tubo - Tubo (mm)**

Material AISI 316. Rosca: ISO 7-R-Rp/NPT ASME B 1.20.1.  
Presión máx. de trabajo. 315bar.

**Union Tube - Tube (mm)**

Material AISI 316. Thread: ISO 7 R - Rp / NPT ASME B 1.20.1.  
Max. working pressure: 315 bar.

8401D 006 006	6 x 6	-	17,14
8401D 008 008	8 x 8	-	19,09
8401D 012 012	12 x 12	-	31,81
8401D 008 006	8 x 6	-	19,81
8401D 012 008	12 x 8	-	27,39
8401D 012 006	12 x 6	-	26,43

Ref. 8402



**Codo Tubo - Tubo (pulgada)**

Material AISI 316. Rosca: ISO 7-R-Rp/NPT ASME B 1.20.1.  
Presión máx. de trabajo. 315bar.

**Elbow Tube - Tube (inch)**

Material AISI 316. Thread: ISO 7 R - Rp / NPT ASME B 1.20.1.  
Max. working pressure: 315 bar.

8402 02 02	1/4" x 1/4"	-	21,59
8402 03 03	3/8" x 3/8"	-	33,76
8402 04 04	1/2" x 1/2"	-	43,15

Ref. 8402D



**Codo Tubo - Tubo (mm)**

Material AISI 316. Rosca: ISO 7-R-Rp/NPT ASME B 1.20.1.  
Presión máx. de trabajo. 315bar.

**Elbow Tube - Tube (mm)**

Material AISI 316. Thread: ISO 7 R - Rp / NPT ASME B 1.20.1.  
Max. working pressure: 315 bar.

8402D 006 006	6 x 6	-	21,56
8402D 008 008	8 x 8	-	25,43
8402D 012 012	12 x 12	-	43,12

Ref. 8403



**Te Tubo - Tubo (pulgada)**

Material AISI 316. Rosca: ISO 7-R-Rp/NPT ASME B 1.20.1.  
Presión máx. de trabajo. 315bar.

**Tee Tube - Tube (inch)**

Material AISI 316. Thread: ISO 7 R - Rp / NPT ASME B 1.20.1.  
Max. working pressure: 315 bar.

8403 02 02	1/4" x 1/4"	-	35,30
8403 03 03	3/8" x 3/8"	-	45,93
8403 04 04	1/2" x 1/2"	-	60,84

Ref. 8403D



**Te Tubo - Tubo (mm)**

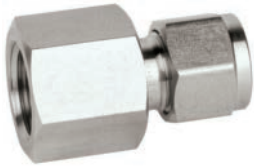
Material AISI 316. Rosca: ISO 7-R-Rp/NPT ASME B 1.20.1.  
Presión máx. de trabajo. 315bar.

**Tee Tube -Tube (mm)**

Material AISI 316. Thread: ISO 7 R - Rp / NPT ASME B 1.20.1.  
Max. working pressure: 315 bar.

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	UNID. BOLSA UNIT BAG	P.V.P. € PRICE €
8403D 006 006	6 x 6	-	35,27
8403D 008 008	8 x 8	-	38,15
8403D 012 012	12 x 12	-	58,61

Ref. 8404



**Conector Rosca H (BSPP) - Tubo (pulgada)**

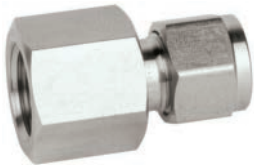
Material AISI 316. Rosca: ISO 7-R-Rp/NPT ASME B 1.20.1.  
Presión máx. de trabajo. 315bar.

**Connector Thread F (BSPP) - Tube (inch)**

Material AISI 316. Thread: ISO 7 R - Rp / NPT ASME B 1.20.1.  
Max. working pressure: 315 bar.

8404 02 02	1/4" x 1/4"	-	13,57
8404 03 03	3/8" x 3/8"	-	23,24
8404 04 04	1/2" x 1/2"	-	30,44
8404 03 02	3/8" x 1/4"	-	16,62
8404 04 03	1/2" x 3/8"	-	27,66
8404 04 02	1/2" x 1/4"	-	23,82

Ref. 8404N



**Conector Rosca H (NPT) - Tubo (pulgada)**

Material AISI 316. Rosca: ISO 7-R-Rp/NPT ASME B 1.20.1.  
Presión máx. de trabajo. 315bar.

**Connector Thread F (NPT) - Tube (inch)**

Material AISI 316. Thread: ISO 7 R - Rp / NPT ASME B 1.20.1.  
Max. working pressure: 315 bar.

8404N 02 02	1/4" x 1/4"	-	13,57
8404N 03 03	3/8" x 3/8"	-	23,24
8404N 04 04	1/2" x 1/2"	-	30,44
8404N 03 02	3/8" x 1/4"	-	16,62
8404N 04 03	1/2" x 3/8"	-	27,66
8404N 04 02	1/2" x 1/4"	-	23,82

Ref. 8404D



**Conector Rosca H (BSPP) - Tubo (mm)**

Material AISI 316. Rosca: ISO 7-R-Rp/NPT ASME B 1.20.1.  
Presión máx. de trabajo. 315bar.

**Connector Thread F (BSPP) - Tube (mm)**

Material AISI 316. Thread: ISO 7 R - Rp / NPT ASME B 1.20.1.  
Max. working pressure: 315 bar.

8404D 02 006	1/4" x 6	-	13,57
8404D 03 008	3/8" x 8	-	22,79
8404D 04 012	1/2" x 12	-	29,85
8404D 03 006	3/8" x 6	-	23,79
8404D 04 008	1/2" x 8	-	24,88
8404D 04 006	1/2" x 6	-	23,79

Ref. 8404ND



**Conector Rosca H (NPT) - Tubo (mm)**

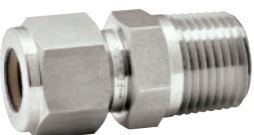
Material AISI 316. Rosca: ISO 7-R-Rp/NPT ASME B 1.20.1.  
Presión máx. de trabajo. 315bar.

**Connector Thread F (NPT) - Tube (mm)**

Material AISI 316. Thread: ISO 7 R - Rp / NPT ASME B 1.20.1.  
Max. working pressure: 315 bar.

8404ND 02 006	1/4" x 6	-	13,57
8404ND 03 008	3/8" x 8	-	19,36
8404ND 04 012	1/2" x 12	-	29,85
8404ND 03 006	3/8" x 6	-	23,79
8404ND 04 008	1/2" x 8	-	24,88
8404ND 04 006	1/2" x 6	-	23,79

Ref. 8405



**Conector Rosca M (BSPT) - Tubo (pulgada)**

Material AISI 316. Rosca: ISO 7-R-Rp/NPT ASME B 1.20.1.  
Presión máx. de trabajo. 315bar.

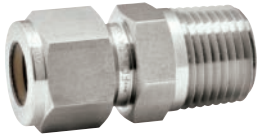
**Connector Thread M (BSPT) - Tube (inch)**

Material AISI 316. Thread: ISO 7 R - Rp / NPT ASME B 1.20.1.  
Max. working pressure: 315 bar.

8405 02 02	1/4" x 1/4"	-	11,38
8405 03 03	3/8" x 3/8"	-	15,80
8405 04 04	1/2" x 1/2"	-	21,59
8405 03 02	3/8" x 1/4"	-	12,78
8405 04 03	1/2" x 3/8"	-	20,05
8405 04 02	1/2" x 1/4"	-	16,66



Ref. 8405N

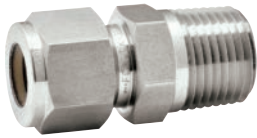


**Conector Rosca M (NPT) - Tubo (pulgada)**  
Material AISI 316. Rosca: ISO 7-R-Rp/NPT ASME B 1.20.1.  
Presión máx. de trabajo. 315bar.

**Connector Thread M (NPT) - Tube (inch)**  
Material AISI 316. Thread: ISO 7 R - Rp / NPT ASME B 1.20.1.  
Max. working pressure: 315 bar.

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	UNID. BOLSA UNIT BAG	P.V.P. € PRICE €
8405N 02 02	1/4" x 1/4"	-	11,38
8405N 03 03	3/8" x 3/8"	-	15,80
8405N 04 04	1/2" x 1/2"	-	21,59
8405N 03 02	3/8" x 1/4"	-	12,78
8405N 04 03	1/2" x 3/8"	-	20,05
8405N 04 02	1/2" x 1/4"	-	16,66

Ref. 8405D

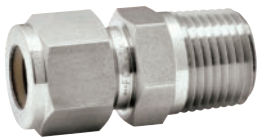


**Conector Rosca M (BSPT) - Tubo (mm)**  
Material AISI 316. Rosca: ISO 7-R-Rp/NPT ASME B 1.20.1.  
Presión máx. de trabajo. 315bar.

**Connector Thread M (BSPT) - Tube (mm)**  
Material AISI 316. Thread: ISO 7 R - Rp / NPT ASME B 1.20.1.  
Max. working pressure: 315 bar.

8405D 02 006	1/4" x 6	-	11,34
8405D 03 008	3/8" x 8	-	13,85
8405D 04 012	1/2" x 12	-	21,56
8405D 03 006	3/8" x 6	-	12,85
8405D 04 008	1/2" x 8	-	18,58
8405D 04 006	1/2" x 6	-	16,59

Ref. 8405ND



**Conector Rosca M (NPT) - Tubo (mm)**  
Material AISI 316. Rosca: ISO 7-R-Rp/NPT ASME B 1.20.1.  
Presión máx. de trabajo. 315bar.

**Connector Thread M (NPT) - Tube (mm)**  
Material AISI 316. Thread: ISO 7 R - Rp / NPT ASME B 1.20.1.  
Max. working pressure: 315 bar.

8405ND 02 006	1/4" x 6	-	11,34
8405ND 03 008	3/8" x 8	-	13,85
8405ND 04 012	1/2" x 12	-	21,56
8405ND 03 006	3/8" x 6	-	12,85
8405ND 04 008	1/2" x 8	-	18,58
8405ND 04 006	1/2" x 6	-	16,59

Ref. 8406



**Codo Rosca M (BSPT) - Tubo (pulgada)**  
Material AISI 316. Rosca: ISO 7-R-Rp/NPT ASME B 1.20.1.  
Presión máx. de trabajo. 315bar.

**Elbow Thread M (BSPT) - Tube (inch)**  
Material AISI 316. Thread: ISO 7 R - Rp / NPT ASME B 1.20.1.  
Max. working pressure: 315 bar.

8406 02 02	1/4" x 1/4"	-	16,45
8406 03 03	3/8" x 3/8"	-	23,99
8406 04 04	1/2" x 1/2"	-	34,62
8406 03 02	3/8" x 1/4"	-	21,15
8406 04 03	1/2" x 3/8"	-	31,81
8406 04 02	1/2" x 1/4"	-	30,44

Ref. 8406N



**Codo Rosca M (NPT) - Tubo (pulgada)**  
Material AISI 316. Rosca: ISO 7-R-Rp/NPT ASME B 1.20.1.  
Presión máx. de trabajo. 315bar.

**Elbow Thread M (NPT) - Tube (inch)**  
Material AISI 316. Thread: ISO 7 R - Rp / NPT ASME B 1.20.1.  
Max. working pressure: 315 bar.

8406N 02 02	1/4" x 1/4"	-	16,45
8406N 03 03	1/2" x 1/4"	-	30,44
8406N 04 04	3/8" x 1/4"	-	21,15
8406N 03 02	1/2" x 1/2"	-	34,62
8406N 04 03	1/2" x 3/8"	-	31,81
8406N 04 02	3/8" x 3/8"	-	23,99

Ref. 8406D



**Codo Rosca M (BSPT) - Tubo (mm)**  
Material AISI 316. Rosca: ISO 7-R-Rp/NPT ASME B 1.20.1.  
Presión máx. de trabajo. 315bar.

**Elbow Thread M (BSPT) - Tube (mm)**  
Material AISI 316. Thread: ISO 7 R - Rp / NPT ASME B 1.20.1.  
Max. working pressure: 315 bar.

8406D 02 006	1/4" x 6	-	14,40
8406D 03 008	3/8" x 8	-	22,14
8406D 04 012	1/2" x 12	-	34,55
8406D 03 006	3/8" x 6	-	21,15
8406D 04 008	1/2" x 8	-	29,03
8406D 04 006	1/2" x 6	-	29,03

Ref. **8406ND****Codo Rosca M (NPT) - Tubo (mm)**

Material AISI 316. Rosca: ISO 7 R - Rp / NPT ASME B 1.20.1.  
Presión máx. de trabajo: 315 bar.

**Elbow Thread M (NPT) - Tube (mm)**

Material AISI 316. Thread: ISO 7 R - Rp / NPT ASME B 1.20.1.  
Max. working pressure: 315 bar.

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	UNID. BOLSA UNIT BAG	P.V.P. € PRICE €
8406ND 02 006	1/4" x 6	-	<b>14,40</b>
8406ND 03 008	3/8" x 8	-	<b>22,14</b>
8406ND 04 012	1/2" x 12	-	<b>34,55</b>
8406ND 03 006	3/8" x 6	-	<b>21,15</b>
8406ND 04 008	1/2" x 8	-	<b>29,03</b>
8406ND 04 006	1/2" x 6	-	<b>29,03</b>

# 05

## INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL INDUSTRIAL INSTRUMENTATION

**Aparatos y equipos para la medida,  
control, supervisión y regulación de  
procesos industriales.**

Devices and equipment for the  
measurement, control, monitoring and  
regulation of industrial processes.





2016

Ref. 8010



**Manómetro de cápsula**  
 Baja presión (ventómetro).  
 D = 100 acero inoxidable 304, aro: bayoneta.  
 Aguja: micrométrica.  
 Doble escala: inH<sub>2</sub>O/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: inH<sub>2</sub>O/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	308,60
8010 040	0-40 mbar	1	308,60
8010 060	0-60 mbar	1	308,60
8010 100	0-100 mbar	1	308,60
8010 250	0-250 mbar	1	308,60
8010 600	0-600 mbar	1	207,74

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	64,48
8011 103	-1 +3 bar	1-25	64,48

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	59,53
8012 002	0 +2 bar	1-25	59,53
8012 006	0 +6 bar	1-25	59,53
8012 010	0 +10 bar	1-25	59,53
8012 016	0 +16 bar	1-25	59,53
8012 025	0 +25 bar	1-25	59,53
8012 060	0 +60 bar	1-25	59,53
8012 100	0 +100 bar	1-25	59,53
8012 250	0 +250 bar	1-25	59,53
8012 600	0 +600 bar	1-25	59,53

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	45,51
---------	---	------	-------

Ref. 8032 - 8033

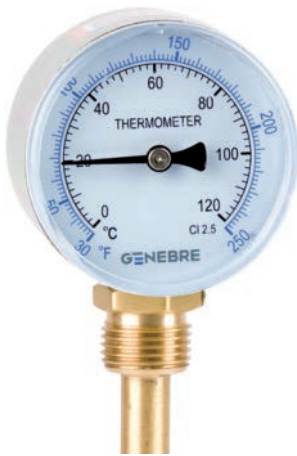


**Termómetros bimetálicos 63 mm**  
**8032 (posterior) / 8033 (inferior)**  
 Material de la vaina: Latón. Dimensiones de la caja: 63 mm.  
 Material: acero cincado y plateado. Visor: Cristal.  
 Longitud bulbo (L): 50 mm.  
 Escala: Doble escala °C & °F. Precisión: ±2.5%. Rosca 1/2" G.

**Bimetalic thermometer 63 mm**  
**8032 (back entry) / 8033 (bottom entry)**  
 Sheath material: brass. Box dimensions: 63 mm.  
 Material: zinc iron plated. Sight: Glass.  
 Sheath length (L): 50 mm.  
 Double escale °C & °F. Precision: ±2.5%.  
 Thread 1/2" G.

CÓDIGO CODE	ESCALA SCALE	CAJA / BOX CARTON	P.V.P. € PRICE €
8032 206	-20 +60 °C	1	8,43
8032 060	0 +60 °C	1	8,43
8032 120	0 +120 °C	1	8,43
8033 206	-20 +60 °C	1	13,88
8033 060	0 +60 °C	1	13,88
8033 120	0 +120 °C	1	13,88

Ref. 8034 - 8035



**Termómetros bimetálicos 63 mm**  
**8034 (back entry) / 8035 (inferior)**  
 Material de la vaina: Latón. Dimensiones de la caja: 63 mm.  
 Material: acero cincado y plateado. Visor: Cristal.  
 Longitud bulbo (L): 100 mm.  
 Escala: Doble escala °C & °F. Precisión: ±2,5%. Rosca 1/2" G.

**Bimetalic thermometer 63 mm**  
**8034 (back entry) / 8035 (bottom entry)**  
 Sheath material: brass. Box dimensions: 63 mm.  
 Material: Zinc iron plated. Sight: Glass.  
 Sheath length (L): 100 mm.  
 Double escale °C & °F. Precision: ±2.5%.  
 Thread 1/2" G.

8034 206	-20 +60 °C	1	10,42
8034 060	0 +60 °C	1	10,42
8034 120	0 +120 °C	1	10,42
8035 206	-20 +60 °C	1	15,88
8035 060	0 +60 °C	1	15,88
8035 120	0 +120 °C	1	15,88

Ref. 8036



**Termómetros bimetálicos inoxidables. Conexión posterior**  
 Dimensiones caja: 100 mm. Material: AISI 304.  
 Aro: AISI 304, bayoneta. Visor: Cristal.  
 Material bulbo: AISI 304.  
 Longitud bulbo (L): 100 mm.  
 Precisión ±1,6%. Doble escala °C & °F. Rosca 1/2" G (deslizante).

**Stainless steel bimetalic thermometer. Back connection**  
 Box dimensions: 100 mm. Material: AISI 304.  
 Ring: AISI 304, bayonet. Sight: Glass. Sheath material: AISI 304.  
 Sheath length (L): 100 mm.  
 Precision ±1,6%. Double escale °C & °F. Thread 1/2" G (sliding).

8036 206	-20 +60	1-50	36,54
8036 305	-30 +50	1-50	36,54
8036 404	-40 +40	1-50	36,54
8036 060	0 +60	1	36,54
8036 100	0 +100	50	36,54
8036 120	0 +120	1-50	36,54
8036 160	0 +160	1-50	36,54
8036 200	0 +200	1-50	36,54
8036 300	0 +300	1-50	36,54

Ref. 8037



**Termómetros bimetálicos inoxidables. Conexión inferior**  
 Dimensiones caja: 100 mm. Material: AISI 304.  
 Aro: AISI 304, bayoneta. Visor: Cristal. Material bulbo AISI 304.  
 Diámetro bulbo 8 mm. Longitud bulbo (L): 100 mm.  
 Precisión ±1,6%. Doble escala °C & °F.  
 Rosca 1/2" G (deslizante).

**Stainless steel bimetalic thermometers. Bottom connection**  
 Box dimensions: 100 mm. Material: AISI 304.  
 Ring: AISI 304, bayonet. Sight: Glass. Sheath material: AISI 304.  
 Sheath diameter: 8 mm. Sheath length (L): 100 mm.  
 Precision ±1,6%. Double escale °C & °F.  
 Thread 1/2" G (sliding).

8037 206	-20 +60	1-50	57,53
8037 305	-30 +50	1-50	57,53
8037 404	-40 +40	1-50	57,53
8037 060	0 +60	1-50	57,53
8037 100	0 +100	1-50	57,53
8037 120	0 +120	1-50	57,53
8037 160	0 +160	1-50	57,53
8037 200	0 +200	1-50	57,53
8037 300	0 +300	1-50	57,53

Ref. 8039



**Termómetros bimetalicos inoxidables. Conexión orientable**  
 Dimensiones caja: 100 mm. Material caja: acero inoxidable.  
 Precisión: 1.6. Rango de escalas de -40 +60°C a 0-300°C.  
 Diseño vaina con rosca. Conexión 1/2". Presión máx. 25 bar.  
 Visor de cristal.

**Stainless steel bimetalic thermometer. Adjustable connection**  
 Box dimensions: 100 mm. Case material: stainless steel.  
 Accuracy class: 1.6. Scale ranges -40 +60°C to 0-300 °C.  
 Design: stem with thread. Connection: every angle 1/2".  
 Pressure rating, max. in bar of thermowell/stem: 25. Sight: glass.

CÓDIGO CODE	ESCALA SCALE	CAJA / BOX CARTON	P.V.P. € PRICE €
8039 206	-20 +60	1	66,95
8039 305	-30 +50	1	66,95
8039 404	-40 +40	1	66,95
8039 060	0 +60	1	66,95
8039 100	0 +100	1	66,95
8039 120	0 +120	1	66,95
8039 160	0 +160	1	66,95
8039 200	0 +200	1	66,95
8039 300	0 +300	1	66,95

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	5,71
8031 120	0 +120	1	5,71
8031 206	-20 +60	1	5,71
8031 404	-40 +40	1	5,71

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	32,73
8045 060	0 +60	1	32,73
8045 120	0 +120	1	32,73
8046 404	-40 +40	1	43,65
8046 060	0 +60	1	43,65
8046 120	0 +120	1	43,65

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	34,73
8047 060	0 +60	1	34,73
8047 120	0 +120	1	34,73

8048 404	-40 +40	1	45,63
8048 060	0 +60	1	45,63
8048 120	0 +120	1	45,63

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	72,15
8051 250	250 mm	1	77,13
8052 400	400 mm	1	86,18

8055 100	100 mm	1	64,39
8056 250	250 mm	1	70,72
8057 400	400 mm	1	81,72

8058 100	100 mm	1	95,14
8059 250	250 mm	1	100,09
8060 400	400 mm	1	105,04

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	46,10
----------	------	---	-------



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	93,68
8095 00	-	1	114,62

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	19,85
8065 25	25A	1	23,10
8065 40	40A	1	26,46
8065 60	60A	1	35,82
8065 80	80A	1	44,08

8066 15	15A	1	49,60
8066 25	25A	1	55,00
8066 40	40A	1	61,73

8067 15	15A	1	30,32
8067 25	25A	1	35,75
8067 40	40A	1	44,08

Ref. 8069



**Indicador entrada programable, con 2 relés alarma**

72x36 mm. J, K, PT100, 4-20mA.

**Indicator with a programated entry, with 2 alarm relays**

72x36 mm. J, K, PT100, 4-20mA.

8069 00	-	1	52,83
---------	---	---	-------

Ref. 8070



**Indicador entrada programable, con 2 relés alarma**

48 x 96 mm. Input universal.  
Corriente de alimentación 12 y 24V.  
Retransmisión de señal de entrada a 20 4mA.

**Indicator with a programated entry, with 2 alarm relays**

48 x 96 mm. Universal input.  
12 and 24V supply.  
Input signal transmitter 20 4mA.

8070 00	-	1	111,17
---------	---	---	--------

Ref. 8071 - 8075 - 8077



Regulador inp. programable out relé + 1 alarmas (8071)  
Regulador inp. programable out 4-20mA + 2 alarmas (8074)

Regulator inp. programate out relay + 2 alarms (8071)  
Regulator inp. programate out 4-20mA + 2 alarms (8074)

Regulador inp. programable out relé + 2 alarmas (8075)  
Regulador inp. programable out 4-20mA + 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 A24V	48 x 48	1	110,22
8074 220V	48 x 48	1	122,91
8075 220V	96 x 48	1	122,21
8076 220V	96 x 48	1	128,75
8077 220V	96 x 96	1	140,54
8078 220V	96 x 96	1	148,08

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	198,38
8080 003	0 +3 bar	1	148,78
8080 005	0 +5 bar	1	148,78
8080 010	0 +10 bar	1	148,78
8080 016	0 +16 bar	1	148,78
8080 025	0 +25 bar	1	148,78
8080 050	0 +50 bar	1	148,78
8080 100	0 +100 bar	1	148,78
8080 250	0 +250 bar	1	148,78
8080 500	0 +500 bar	1	148,78

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	80,90
8081 005	0 +5 bar	1	80,90
8081 007	0 +7 bar	1	80,90
8081 010	0 +10 bar	1	80,90
8081 016	0 +16 bar	1	80,90
8081 025	0 +25 bar	1	80,90
8081 050	0 +50 bar	1	80,90
8081 100	0 +100 bar	1	80,90
8081 250	0 +250 bar	1	80,90
8081 400	0 +400 bar	1	80,90
8081 500	0 +500 bar	1	80,90

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	73,40
8081E 250	0 +250 bar	1	73,40

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	231,20
8180 025	0 +25 bar	1	264,38
8180 060	0 +60 bar	1	264,38
8180 100	0 +100 bar	1	264,38
8180 250	0 +250 bar	1	264,38

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	354,68
8085L 002	20	1	392,01
8085L 003	30	1	429,35

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	959,02
----------	-----	---	--------

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	402,90
----------	---	---	--------



2016

# RECAMBIOS PARA VÁLVULAS DE ESFERA / SPARE PARTS FOR BALL VALVES

## RECAMBIOS PARA VÁLVULAS DE ESFERA

SPARE PARTS FOR BALL VALVES

REF. VÁLVULA VALVE REFERENCE	ASIENTOS / SEATS PTFE	ASIENTOS / SEATS PTFE + FV	ASIENTOS / SEATS PTFE + GRAFITO PTFE + GRAPHITE	ASIENTOS / SEATS PTFE + INOXIDABLE PTFE + STAINLESS STEEL	ESFERA BALL	EJE STEM
2015	**	**	**	**	**	**
2025-26-27	**	**	**	**	**	**
2034		**	**			
2040		**	**		**	
2041		**	**		**	
2052-53	**	**	**	**	**	**
2105		**	**		**	
2110		**	**		**	
2115		**	**		**	
2118		**			**	**
2119		**			**	**
2525		**				
2526A		**	**		**	**
2528		**	**		**	**
2528A		**	**		**	**
2529		**			**	
2540		**	**		**	
2541		**	**		**	
2933	**					

## ELASTÓMETROS PARA VÁLVULAS MARIPOSA

SEAT FOR BUTTERFLY VALVES

REF. VÁLVULA VALVE REFERENCE	MATERIAL EPDM	MATERIAL NBR	MATERIAL VITON	MATERIAL PTFE
2103	**	**		
2104				**
2108	**	**	**	
2108A	**	**	**	
2109	**	**	**	
2940	**		**	
2941	**	**	**	
2942	**	**	**	
2943	**	**	**	

## RECAMBIOS PARA ACTUADORES NEUMÁTICOS

SPARE PARTS FOR PNEUMATIC ACTUATOR

DESCRIPCIÓN DE RECAMBIO SPARE PARTS DESCRIPTION	ACTUADOR GEN-AIR	ACTUADOR GNP
Kit de Reparación / Repair Kit	**	**
Muelles / Spring Cartridge	**	**
Pistones / Pistons	**	**
Tapas / Ends Cap	Derecha Right	**
	Izquierda Left	**
		**

## MEMBRANA PARA VÁLVULAS DIAFRAGMA

MEMBRANE FOR DIAPHRAGM VALVES

REF. VÁLVULA VALVE REFERENCE	MATERIAL EPDM	MATERIAL SILICONA
2945	**	**
2946	**	**

## OTROS RECAMBIOS

OTHER SPARE PARTS

REFERENCIA REFERENCE	DESCRIPCIÓN DEL RECAMBIO SPARE PARTS DESCRIPTION
2240 / 2250	Cristal Templado / Tempered sodalime Glass
2240 / 2250	Cristal Borosilicato / Borosilicate Glass
2240 / 2250	Junta PTFE / PTFE Gasket
2406	Kit de Juntas / Gasket Kit
2460	Tamiz y Junta PTFE / Screen and PTFE Gasket
2461	Tamiz / Screen
2461	Junta PTFE / PTFE Gasket
2856	Asiento de Silicona / Silicone Seat
5060	Kit de Reparación / Repair Kit
5060	Empaquetadura / Stem Packing
2401 / 2402	Kit de muelles con arandela / Spring kit with washers

## CONDICIONES GENERALES DE VENTA

**PRECIOS:** Los precios se entienden en nuestro almacén, siendo los portes, el I.V.A. y acarreo a cargo del comprador, salvo acuerdo previo en contra.

**CONDICIONES DE PAGO:** En aplicación de la Ley 15/2010 que limita los plazos máximos de pago en las operaciones comerciales, hemos ajustado las condiciones a lo dispuesto en la misma. En caso de diferirse el pago, los gastos de negociación de efectos y/o los intereses legales especificados serán a cargo del comprador. El impago de cualquier efecto o recibo, conllevará la inmediata suspensión de suministros y servicios.

**PEDIDOS:** Para la tramitación de cualquier suministro será indispensable que el comprador nos remita el pedido por escrito indicando claramente la referencia Genebre, incluidos los dígitos de la medida y también la cantidad deseada en base a las unidades de compra mínima (por caja), tal como especifica Genebre en su catálogo. Si existen condicionantes no previstos, Genebre S.A. se reserva el derecho de aceptación o anulación de los pedidos cursados. Cada pedido solicitado a Genebre S.A. genera una expedición para el cliente con su coste de transporte correspondiente; por lo que recomendamos preparen sus pedidos completos una vez al día para optimizar el transporte. Todos los pedidos serán confirmados por Genebre, S.A. vía email/fax. Salvo notificación de lo contrario en las siguientes 24 horas, el pedido confirmado seguirá su curso sin derecho a posteriores reclamaciones.

**TARIFAS DE PRECIOS:** Genebre S.A. comunicará a sus clientes cualquier cambio que se produzca en las tarifas del catálogo a través de alguna de las vías de comunicación usuales (web, email, correo).

**CANCELACIÓN DE PRODUCTOS DE CATALOGO:** Genebre, S.A. comunicará a sus clientes cualquier cancelación de productos del catálogo.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:** El catálogo de Genebre, S.A. contiene los requisitos técnicos y normas aplicables a los productos suministrados. Genebre S.A. se reserva la facultad de cambiar en todo o en parte el diseño y materiales de cualquiera de sus productos, debido a la mejora continua de nuestros productos.

**EXPEDICIONES:** Todo pedido superior a 500 euros en Península se suministran a portes pagados. Para Canarias, Ceuta, Melilla y Andorra, el pedido mínimo será de 1.000 euros. Las mercancías viajan siempre por cuenta y riesgo del comprador, aún en los casos de convenios especiales.

**ENTREGA:** Los pedidos se suministrarán siempre por cajas completas, según especificaciones de catálogo.

**RECLAMACIONES:** Las eventuales reclamaciones deberán formularse dentro de los 15 días siguientes al de recepción de la mercancía por el comprador, rechazándose las efectuadas después de dicho plazo límite. NO se aceptará ninguna devolución de material sin aprobación previa de nuestro Departamento Comercial que facilitará un número de boletín de devolución que debe acompañar al material devuelto. Todas las devoluciones serán con los portes a cargo del comprador. Y se realizará un cargo por demérito del 10% del valor de la mercancía para todos los materiales, excepto para las válvulas automatizadas que será del 30%.

**GARANTIA:** Queda limitada al reemplazo de las piezas reconocidas como defectuosas de fabricación por el Departamento de Calidad de Genebre S.A.. No admitiremos ninguna reclamación transcurridos 15 días de la recepción de la mercancía por el comprador.

**PROPIEDAD DE LA MERCANCÍA:** Genebre, S.A. se reserva el derecho de propiedad de la mercancía suministrada, hasta que el comprador no haya satisfecho totalmente el importe de la misma. En el intervalo, se considerará en concepto de depósito y custodia. La mercancía podrá ser retirada por incumplimiento de pago en el plazo previamente estipulado.

**LITIGIOS:** En caso de litigio, ambas partes aceptan someter sus diferencias a los Juzgados de L'Hospitalet de Llobregat.

## GENERAL SALES CONDITIONS

**PRICES:** Prices are considered to be EX WORKS, being the freight and transportation at the cost of the purchaser, unless previous agreement has been reached.

**PAYMENT TERMS:** We have adjusted the conditions in application of Law 15/2010 which limits the maximum terms of payment in commercial transactions. The maximum delay on payment will be of 60 days after invoice date. Payment term will be as accorded between the parties.

In case of unpaid, the expenses and interest occurred will be paid by the purchaser. The unpaid maturity will imply the complete suspension of any service or supply.

**ORDERS:** Regarding the handling of any supply, it is compulsory for the purchaser to send a written signed and sealed purchasing order indicating clearly Genebre's reference, including measures digits, and also the quantity required according to obligated minimum units of purchase (boxes), as Genebre's Catalogue specifies. In case of unexpected discrepancies, Genebre has the right to accept or cancel the pending orders.

Each order required to GENEBRE, S.A., opens a client expedition with corresponding transports cost, because of that, we recommend to prepare complete orders once a day to improve the transport. All the orders will be confirmed by GENEBRE by e-mail/fax. Each confirmed order will handled without any right from the purchaser to modify it, unless previous notification before 24 hours after confirmation.

**PRICE LIST:** GENEBRE will inform the customers about any change in the price list, using some usual communication way (web, e-mail or post).

**PRODUCTS WITHDRAWAL FROM CATALOGUE:** Genebre S.A. will inform the customers about any product withdrawal from the catalogue.

**TECHNICAL SPECIFICATIONS:** GENEBRE's catalogue holds all the technical requirements and applicable norms about the products.

**SHIPMENT:** Goods are shipped under the purchaser's own risk, even in special cases.

**DELIVERY:** Orders will always be shipped according to full boxes, as specified in the catalogue.

**CLAIMS:** Eventual claims must be done within 15 days after date of reception of the goods by the purchaser. Claims after such period will not be considered. NO devolution will be accepted without the previous approval from our Sales Department, who will issue a devolution certificate that must be enclosed in the devolution goods. All devolutions' freight will be paid by the purchaser. Additionally, an unworthiness debit of 10% of the products' value will be charged, except for the automatic valves that are a 30%.

**GUARANTEE:** It is limited to defective pieces replacement identified by GENEBRE's Quality Department. We will not accept any return after 15 days from the date of reception by the purchaser.

**PROPERTY OF THE GOODS:** GENEBRE has the property right of the supplied goods, until the purchaser has totally paid its value. In the meantime, it will be considered as deposit and custody. Goods shall be claimed in case of breach of payment terms.

**DISPUTES:** In case of disputes, both parties agree to solve discrepancies in the Barcelona Court of Justice.



2016

**GENEBRE**

---

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

[www.genebre.es](http://www.genebre.es)