



*be water, be Genebre*

**2014**

INDUSTRIAL LINE



LÍNEA INDUSTRIAL



*Be water, be Genebre*

**GENEBRE**

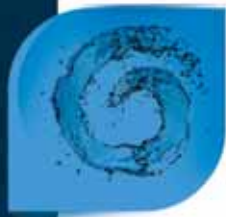
## EL AGUA ES LA ESENCIA DE LA VIDA

El agua es un bien fundamental para la vida y el planeta, pero también un recurso escaso y limitado cuyo consumo va en aumento. Estamos acostumbrados a verla correr y, hasta hace poco, se creía inagotable. Sin embargo, hoy sabemos que la mayor parte del agua de la Tierra es salada o se encuentra en forma de casquetes polares o glaciares, y solo una pequeña parte es útil para los procesos vitales del planeta. De modo que para su conservación en el futuro se necesita una actitud responsable diaria y una mayor conciencia ambiental de cada uno de nosotros. Podemos soñar con un futuro más sostenible, pero para que este sueño se haga realidad debemos empezar desde el presente. Desde hoy.

## WATER IS THE ESSENCE OF LIFE

*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, its usage is increasing. Today we know that most of the water on Earth is salt water, or is found in the form of glaciers or ice caps, and only a small part is usable for the planet's vital processes. Therefore, to conserve water for the future, each and every one of us needs to have a responsible attitude towards it, as well as greater environmental awareness. We can dream about a more sustainable future, but in order to make this dream a reality, we have to start now. Starting today.*





LA CALIDAD ES NUESTRA  
MÁXIMA PRIORIDAD

QUALITY, OUR HIGHEST  
PRIORITY



CE 0035



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



**GENEBRE**

**HIDRONTEX**  
Soluções em Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos

011-99919-2114- VIVO | 011-98751-4018 - TIM | 011-7915-6336 - Nextel ID - 923\*2442

**NUESTRA CALIDAD Y UNA FILOSOFÍA CENTRADA EN LA INNOVACIÓN NOS HAN ABIERTO LAS PUERTAS EN TODO EL MUNDO**

**Genebre** es una empresa familiar fundada en 1981 líder en válvulas para el control de fluidos y grifería de alta calidad. Controla todos los procesos de creación para dar respuesta a las necesidades de los clientes en cada mercado, desde el concepto y el diseño del producto, a la producción y la comercialización.

La sede central está situada en Barcelona. Cuenta con una plantilla de 185 profesionales, un catálogo de más de 15.000 artículos y una red de agentes comerciales distribuidos por toda España, además de Europa y Sudamérica, entre otros.

La gran expansión internacional de la compañía, que actualmente ya representa el 70% de la facturación del Grupo, la ha consolidado como un referente mundial dentro del sector del control de fluidos. Una filosofía de crecimiento que hoy en día se confirma con más de cincuenta centros productivos en los que intervienen más de 10.000 personas; filiales en Argentina, Brasil, México, Uruguay y China, y una exportación que alcanza los 110 países.

Asimismo, firme en su voluntad de garantizar la calidad y las buenas prácticas en todos los procesos de producción y organización, Genebre trabaja aplicando las normas más estrictas:

- **Modelo Europeo de Excelencia Empresarial (EFQM)**. de la European Foundation for Quality Management
- **ISO 9001**. Sistema de Gestión de Calidad.
- **ISO 14001**. Sistema de Gestión Ambiental (SGA).
- **UNE 166.002:2006**. Sistema de Gestión del I+D+i.
- **Homologación CE**. Los productos Genebre están homologados CE y otras específicas para ciertos mercados como Bielorrusia, Chile, Polonia, Rusia, Ucrania.

**OUR QUALITY AND INNOVATION-CENTERED PHILOSOPHY HAVE OPENED DOORS FOR US WORLDWIDE**

*Genebre is a family company founded in 1981, and is a leader in valves for fluid control and high quality taps. The company controls all the creation processes to respond to the needs of the clients in each market, from the concept and design of the product, to the production and the commercialization.*

*The central headquarters are located in Barcelona with a highly qualified team of 185 professionals, a catalogue of more than 15,000 products, and a network of commercial agents distributed throughout Spain, in addition to Europe and South America, among others.*

*The company's important international expansion, which currently represents approximately 70% of the Group's turnover, has established it as a world reference in the fluid control sector. Genebre has a growth philosophy which is currently confirmed with more than fifty production plants, and more than 10,000 people involved in these processes. It has subsidiaries in Argentina, Brazil, Mexico, Uruguay and China, and its exports, which are in continual expansion, reach 110 countries.*

*Genebre carries out its activities applying the strictest regulations, at the same time with a solid desire to guarantee quality and good practices in all of the production and organizational processes:*

- **The European Business Excellence Model (EFQM)** from The European Foundation for Quality Management
- **ISO 9001**. Quality Control System
- **ISO 14001**. Environmental Management System (SGA)
- **UNE 166.002:2006**. R+D+i Management System
- **EC Certification**. Genebre products are EC certified and other specific certifications for markets such as Belorussia, Chile, Poland, Russia, and Ukraine.



## CONTACTE CON NOSOTROS CONTACT US

ESPAÑA / SPAIN

e-mail: [industrial@genebre.es](mailto:industrial@genebre.es)

web: [www.genebre.es](http://www.genebre.es)

Tel: 93 298 80 01

Fax: 93 298 80 06

INTERNACIONAL / INTERNATIONAL

e-mail: [exportacion@genebre.es](mailto:exportacion@genebre.es)

web: [www.genebre.com](http://www.genebre.com)

Tel: Europa: +34 93 298 80 15

Europa este: +34 93 298 80 19

América Latina: +34 93 298 80 17

North América: +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

# GENEBRE



 **HIDRONTEX**  
Soluções em Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos

011-99919-2114- VIVO | 011-98751-4018 - TIM | 011-7915-6336 - Nextel ID - 923\*2442



#### PROMOVIENDO LA SENSIBILIDAD Y EL RESPETO POR EL MEDIOAMBIENTE

**Genebre** es una compañía comprometida con el medioambiente. Su visión de un futuro sostenible y una filosofía enfocada a proteger el agua y los fluidos le permiten mejorar, investigar, desarrollar y crear conceptos innovadores a partir de las tecnologías más punteras. De manera que aplica siempre criterios que transmitan valores ecológicos en todos sus productos y a la vez que satisfagan las necesidades de funcionalidad, confort y diseño de los usuarios.

Actualmente, **Genebre** está colaborando en el programa de I+D NUESVAL. Un estudio coordinado por el Centro Tecnológico de Manresa cuyo objetivo es desarrollar nuevas aleaciones de latón para válvulas de conducción de fluidos en condiciones ambientales de alta temperatura. Un modelo de proyecto basado en la innovación, en el que **Genebre** ha depositado su compromiso empresarial, con el fin de desarrollar tipos específicos de válvulas destinadas tanto a instalaciones domésticas como industriales.

#### PROMOTING RESPECT FOR THE ENVIRONMENT

***Genebre** is a company committed to the environment. Its vision of a sustainable future and a philosophy focused on protecting water and fluids allow it to improve, research, develop and create innovative concepts using the most advanced technologies. Genebre always applies the same criteria which transmits ecological values in all of its products, and at the same time satisfies the users' needs of functionality, comfort, and design.*

*Currently, **Genebre** is collaborating in the NUESVAL R+D program, a study coordinated by the Centro Tecnológico de Manresa, whose objective is to develop new brass and bronze alloy for valves. It is a project model based on innovation, in which Genebre reinforces its commitment to developing specific types of valves for domestic as well as industrial installations.*



## VÁLVULAS INDUSTRIALES INDUSTRIAL VALVES

**Pág. 13-44**

Válvulas extremos roscados / <i>Threaded ends</i>	Pág. 15-19
Válvulas extremos soldables / <i>Welded ends</i>	Pág. 18-20
Válvulas mariposa / <i>Butterfly valves</i>	Pág. 22-24
Válvulas esfera tipo Wafer / <i>Wafer type ball valve</i>	Pág. 25-26
Válvulas de regulación / <i>Regulation valves</i>	Pág. 26-28
Válvulas de retención / <i>Check valve</i>	Pág. 33-38
Filtros / <i>Strainers</i>	Pág. 29
Válvulas extremos bridados / <i>Flanges ends</i>	Pág. 20, 39-41
Manguitos elásticos y de expansión / <i>Ruber expansion joint</i>	Pág. 41, 43
Controladores de flujo / <i>Liquid flow switch</i>	Pág. 43
Válvula de flotador / <i>Floating valve</i>	Pág. 44

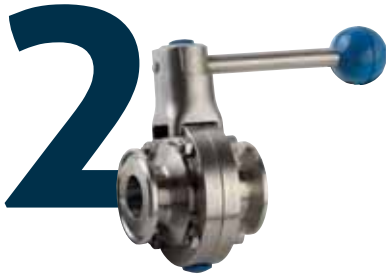


## FITTINGS INOXIDABLES STAINLESS STEEL FITTINGS

**Pág. 101-110**

Fittings inoxidables / <i>Stainless steel fittings</i>	Pág. 103-107
Rácores con bicono en acero inoxidable 316 / <i>Compression fitting inox 316</i>	Pág. 103-107





## LÍNEA SANITARIA SANITARY LINE

Válvulas de esfera / <i>Ball valve</i>	Pág. 48
Válvulas de retención / <i>Check valve</i>	Pág. 48
Válvulas mariposa / <i>Butterfly valves</i>	Pág. 49
Válvulas diafragma / <i>Diafragm valves</i>	Pág. 50
Válvulas toma muestra / <i>Sampling valves</i>	Pág. 51
Accesorios línea sanitaria / <i>Sanitary line accessories</i>	Pág. 52-54
Automatización / <i>Automation</i>	Pág. 45-60



## AUTOMATIZACIÓN & CONTROL AUTOMATION & CONTROL

Pág. 61-100

Válvulas neumáticas / <i>Pneumatic valves</i>
Actuador neumático GN simple efecto / <i>Gen air spring return pneumatics actuators</i>
Actuador neumático GN doble efecto / <i>Gen air double acting pneumatics actuators</i>
Actuador neumático GNP simple efecto / <i>GNP air spring return pneumatics actuators</i>
Actuador neumático GNP doble efecto / <i>GNP air double acting pneumatics actuators</i>
Actuador eléctrico monofásico / <i>Electric actuators</i>
Actuador eléctrico trifásico / <i>Triphasic servomotor actuator</i>
Electroválvulas / <i>Solenoid valves</i>
Posicionadores / <i>Positioners</i>
Reductores / <i>Gear operators</i>
Microrruptores final de carrera / <i>Microswitches end stop</i>



## INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL INDUSTRIAL INSTRUMENTATION

Manómetros / <i>Pressure gauge</i>	Pág. 113
Termómetros / <i>Thermometer</i>	Pág. 114-116
Sondas / <i>Probes</i>	Pág. 116
Convertidores / <i>Indicators</i>	Pág. 117
Relés / <i>Relays</i>	Pág. 117
Reguladores / <i>Regulators</i>	Pág. 118
Transmisores de presión / <i>Pressure transmitter</i>	Pág. 118-119
Transmisores de humedad / <i>Humidity transmitter</i>	Pág. 119
Medidores / <i>Meters</i>	Pág. 120

## RECAMBIOS PARA VÁLVULAS DE ESFERA

### SPARE PARTS FOR BALL VALVES

Pág. 121

## CONDICIONES GENERALES DE VENTA

### GENERAL SALES CONDITIONS

Pág. 122

## INDICE POR ARTÍCULO / ARTICLE INDEX

Nº Artículo Article Num.	Nº Página Page Num.	Nº Artículo Article Num.	Nº Página Page Num.	Nº Artículo Article Num.	Nº Página Page Num.	Nº Artículo Article Num.	Nº Página Page Num.
0090	103	2015	17	2280	32	2921	47
0090E	107	2025	18	2282	32	2922	47
0090N	103	2025N	18	2284	33	2933	48
0092	103	2026	18	2401	33	2934	48
0092N	103	2027	18	2402	33	2935	48
0120	103	2034	19	2406	33	2936	48
0120N	103	2034N	19	2413	34	2940	49
0130	103	2034S	19	2415	34	2941E	49
0130E	107	2035	20	2416	34	2942E	49
0130N	103	2036	20	2417	35	2943E	49
0149	104	2040	19	2430	35	2944	50
0150	104	2041	19	2430N	35	2945	50
0180	104	2052	21	2440	35	2946	50
0180N	104	2053	21	2441	36	2947	51
0240	104	2101	22	2442	35	2949	50
0240N	104	2102	21	2445	36	2950	51
0241	105	2103	24	2446	37	2951	51
0241N	105	2104	22	2447	36	2952	51
0245	105	2105	25	2448	37	2954	52
0270	105	2108	23	2450	37	2955	52
0270E	105	2108A	23	2451	37	2956	52
0270N	105	2109	24	2452	38	2957	52
0280	105	2110	25	2453	38	2981	53
0280E	107	2115	25	2460	38	2982	53
0280N	105	2118	26	2460N	38	2983	53
0285	106	2119	26	2461	38	2984	53
0290	106	2220	26	2461A	39	2985	54
0290N	106	2221	27	2525	39	2986	54
0300	106	2222	27	2526A	39	2987	54
0312	106	2223	27	2528	40	2988	54
0340	106	2224	27	2528A	40	3886	44
0340N	106	2225	27	2529	40	3887	44
0341	107	2225N	27	2540	41	4519	82
0341N	107	2226	28	2541	41	4521	82
0399	107	2226N	28	2830	41	4522	82
0399N	107	2228	29	2830N	41	4523	82
2001	15	2230	29	2831	41	4800	83
2002	15	2231	30	2831A	42	4801	83
2004	15	2232A	30	2833	42	4819	82
2005	15	2232N	30	2834	42	5013	57
2006	15	2232S	30	2835	43	5015	64
2007	16	2233A	31	2835A	43	5025	65
2007N	16	2233N	31	2848	43	5026	65
2008	16	2233S	31	2850	43	5027	65
2009	16	2234N	31	2852	44	5029	66
2010	16	2234S	31	2856	44	5040	67
2011	17	2240	31	2856N	44	5041	67
2014	17	2250	32	2918	47	5060	63
2014N	17	2260	32	2919	47	5060N	63

Nº Artículo Article Num.	Nº Página Page Num.	Nº Artículo Article Num.	Nº Página Page Num.	Nº Artículo Article Num.	Nº Página Page Num.	Nº Artículo Article Num.	Nº Página Page Num.
5062	63	5621	90	5971	84	8081	118
5062N	63	5625	92	5975	84	8081E	118
5065	63	5626A	92	5976	84	8085L	119
5065A	64	5628	93	5977	84	8090	117
5070	66	5628A	93	5981	86	8095	117
5080	66	5629	94	5984	85	8112N	28
5103	24	5633	96	5987	85	8114N	29
5104	22	5634	97	5987 20	85	8165	119
5105	74	5635	90	8010	113	8180	119
5108	23	5636	90	8011	113	8215	120
5108A	23	5637	90	8012	113	8220	120
5109	24	5639	96	8029	113	8225	120
5111	76	5640	91	8031	115	8230	120
5113	77	5641	91	8032	114	8235	120
5114	79	5642	91	8033	114	8401	108
5115	74	5643	91	8034	114	8401D	108
5118	75	5649	90	8035	114	8402	108
5119	78	5650	59	8036	114	8402D	108
5315	86	5651E	59	8037	114	8403	108
5508	80	5652E	59	8039	115	8403D	108
5508A	81	5653E	60	8045	115	8404	109
5519	75	5919	95	8046	115	8404D	109
5525	69	5940	55	8047	116	8404N	109
5526A	70	5940	57	8048	116	8404ND	109
5528	71	5941E	55	8050	116	8405	109
5528A	72	5941E	57	8063	116	8405D	110
5529	73	5942E	56	8064	119	8405N	109
5540	68	5942E	58	8065	117	8405ND	110
5541	68	5943E	56	8066	117	8406	110
5605	94	5943E	58	8067	117	8406D	110
5608	98	5944	60	8069	117	8406N	110
5608A	98	5949	60	8070	117	8406ND	110
5611	97	5950	83	8071	118	D2102	21
5613	58	5951	83	8075	118	P5953	84
5615	95	5952	83	8077	118		
5618	95	5953	84	8080	118		





## VÁLVULAS INDUSTRIALES INDUSTRIAL VALVES

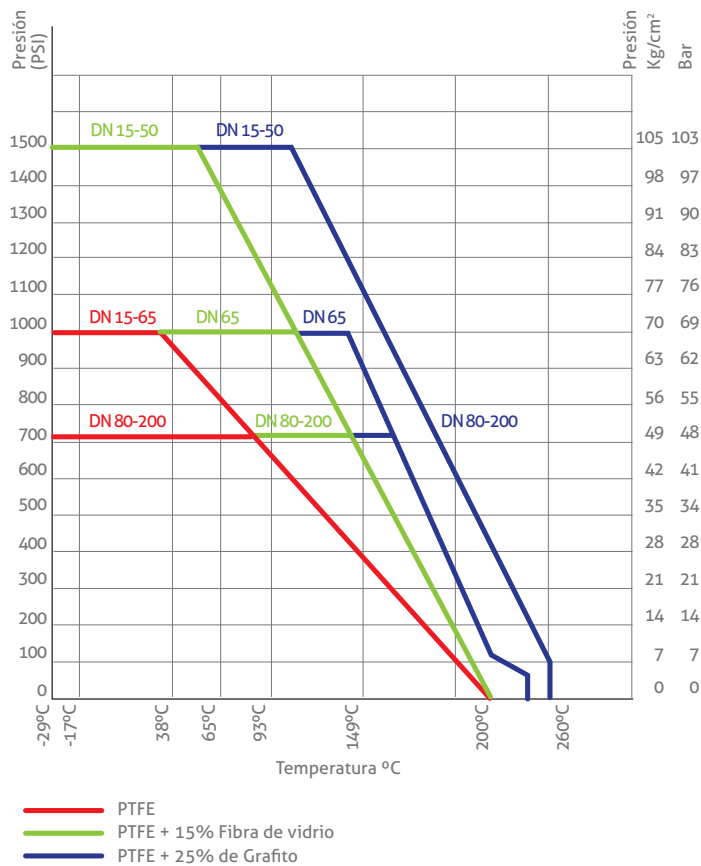
Selección completa de válvulas y accesorios para el control de fluidos, en sus diferentes tipologías y de diferentes materiales como acero inoxidable, acero al carbono, ...

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



## GRÁFICO DE RELACIÓN PRESIÓN - TEMPERATURA

### GRAPHIC OF PRESSURE-TEMPERATURE RELATION



## FACTORES DE CONVERSIÓN

### CONVERSION FACTORS

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

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

## EXPRESIÓN DE LA PÉRDIDA DE CARGA

### LOST CHARGUE EXPRESSION

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

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

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

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

**ρ** = Masa específica en (Kg/m<sup>3</sup>)  
Medium density

## CÁLCULO DE LA VELOCIDAD

### THE 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)  
Diameter in (mm)

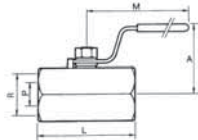
Ref. 2001



**Válvula esfera paso reducido 1 pieza**  
 Const.: AISI 316 pulido. FV. Asientos PTFE+FV Extremos:  
 Rosca gas DIN 2999. 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 DIN 2999. 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	15,38
2001 03	3/8"	0,108	20-160	15,32
2001 04	1/2"	0,166	15-120	18,54

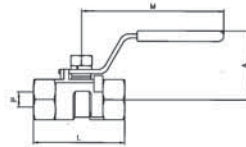
Ref. 2002 - 2004



**Válvula esfera paso reducido 1 pieza**  
**Art. 2002 rosca NPT ANSI b2.1**  
**Art. 2004 rosca gas DIN 2999**  
 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 DIN 2999 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	10,18
2002 03	3/8"	0,102	20-160	10,21
2002 04	1/2"	0,165	15-120	12,14
2002 05	3/4"	0,262	10-80	15,06
2002 06	1"	0,415	5-40	19,61
2002 07	1 1/4"	0,750	4-32	28,21
2002 08	1 1/2"	0,820	4-32	35,84
2002 09	2"	1,308	1-8	51,68

2004 02	1/4"	0,065	40-320	9,72
2004 03	3/8"	0,102	20-160	9,79
2004 04	1/2"	0,165	15-120	11,57
2004 05	3/4"	0,262	10-80	14,38
2004 06	1"	0,415	5-40	18,67

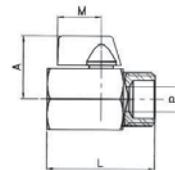
Ref. 2005



**Válvula esfera paso reducido 1 pieza M-H**  
 Const: AISI 316 pulido - asientos PTFE + FV  
 Extremos rosca gas M - H DIN 2999. 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. DIN 2999 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	12,31
2005 03	3/8"	0,082	20-240	13,31
2005 04	1/2"	0,116	20-240	15,07
2005 05	3/4"	0,193	15-180	18,49
2005 06	1"	0,280	6-72	27,39

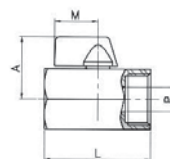
Ref. 2006



**Válvula esfera paso reducido 1 pieza H-H**  
 Const: AISI 316 pulido - Asientos PTFE + FV  
 Extremos rosca gas DIN 2999.  
 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 DIN 2999 threaded ends.  
 Temp. -25°C + 180°C. Manually operated.

MED.	P	A	L	M
1/4"	8	26	42	22
3/8"	8	26	42	22
1/2"	10	28	46	22
3/4"	12	34	54	22
1"	15	34	65	22



2006 02	1/4"	0,104	20-240	11,83
2006 03	3/8"	0,092	20-240	12,79
2006 04	1/2"	0,125	20-240	14,06
2006 05	3/4"	0,211	15-180	17,80
2006 06	1"	0,300	8-96	24,34

Ref. 2007 - 2007N

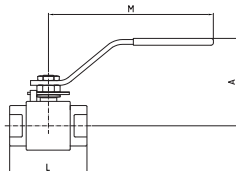


NOVEDAD  
NEW

**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 with 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"	0,500	-	53,27
2007 03	3/8"	0,500	-	53,27
2007 04	1/2"	0,750	-	63,64
2007 05	3/4"	1,250	-	90,26
2007 06	1"	1,800	-	118,24

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

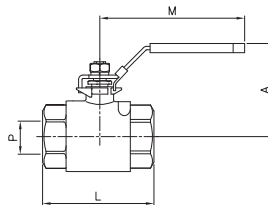
Ref. 2008



**Válvula esfera paso standard 2 piezas**  
Const.: acero inox. CF8M (316) microfusión. Juntas y asientos: PTFE+FV extremos: rosca gas DIN 2999.  
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 DIN 2999. 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	193
1 1/2"	31,7	72	103	193
2"	38,1	78	118	193



2008 02	1/4"	0,240	12-72	20,98
2008 03	3/8"	0,220	12-72	20,98
2008 04	1/2"	0,320	12-72	21,86
2008 05	3/4"	0,600	5-30	32,33
2008 06	1"	0,890	5-30	45,36
2008 07	1 1/4"	1,210	2-12	48,78
2008 08	1 1/2"	1,750	6-12	67,14
2008 09	2"	2,680	4-8	99,43

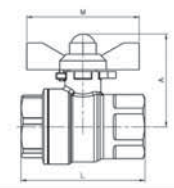
Ref. 2009



**Válvula esfera paso total 2 piezas**  
Const.: acero inox. CF8M (316) microfusión.  
Extremos H-H rosca gas DIN 2999. 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 DIN 2999. Seats: PTFE + 15% GF. O'ring stem: viton. PN 63. Temp. -25°C. +180°C. Butterfly handle.

MED.	A	L	M
1/4"	32	45	50
3/8"	32	45	50
1/2"	41	55	50



2009 02	1/4"	0,192	15-180	13,81
2009 03	3/8"	0,180	15-180	13,81
2009 04	1/2"	0,222	10-120	15,01

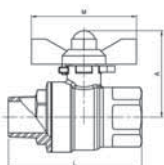
Ref. 2010



**Válvula esfera paso total 2 piezas**  
Const.: acero inox. CF8M (316) microfusión.  
Extremos M-H rosca gas DIN 2999. Asientos PTFE + 15% FV tórica eje vitón. PN 63. Temp. -25°C. + 180°C.  
Mando manual por palomilla.

**2 pcs full bore ball valve**  
Const: stainless steel CF8M (316). Investment casting.  
Gas threaded M-F DIN 2999. 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



2010 02	1/4"	0,200	10-120	14,67
2010 03	3/8"	0,183	10-120	14,67
2010 04	1/2"	0,224	8-96	16,06



Ref. 2011



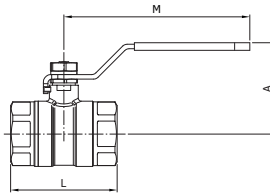
NOVEDAD  
NEW

**Válvula Esfera paso total 2 piezas**

Const.: acero inox. CF8 (304) microfundición.  
Extremos: rosca gas DIN 2999.  
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 DIN 2999.  
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	-	9,97
2011 05	3/4"	0,305	-	13,73
2011 06	1"	0,44	-	18,63

Ref. 2014 - 2014N

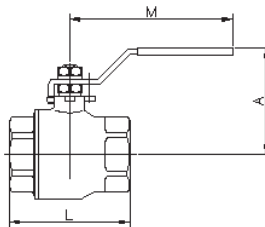


**Válvula esfera paso total 2 piezas**

Rosca BSP, también disponible con rosca NPT (2014N)  
Const. acero inox. CF8M (316) microfundición. Extremos:  
rosca gas DIN 2999. 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 (2014NPT thread)**  
BSP thread, also available with NPT thread (2014N)  
Const. stainless steel. CF8M (316) investment casting. Gas  
threaded ends DIN 2999. 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

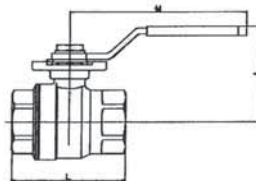


**Válvula esfera paso total 2 piezas**

Const.: AISI 316 - juntas y asientos PTFE+FV extremos:  
rosca gas DIN - 2999 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 DIN 2999. 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	120	F-05/F-07



2015 02	1/4"	0,296	8-96	18,40
2015 03	3/8"	0,296	8-96	18,40
2015 04	1/2"	0,350	6-72	19,51
2015 05	3/4"	0,560	3-36	29,59
2015 06	1"	0,780	2-24	37,49
2015 07	1 1/4"	1,355	8-16	54,01
2015 08	1 1/2"	1,906	6-12	69,98
2015 09	2"	2,830	1-6	108,54

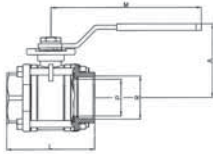
Ref. 2025 - 2025N



**Válvula esfera paso total 3 piezas**  
Rosca BSP, también disponible con rosca NPT (2025N)  
Const.: acero inox. CF8M (316) microfusión rosca gas DIN 2999. Juntas y asientos PTFE+15% FV tórica eje: vitón. PN - 63. Temp. -25°C + 180°C. Montaje directo s/ISO 5211 con sistema de bloqueo.

**3 pcs full bore ball valve (2025n npt thread)**  
BSP thread, also available with NPT thread (2025N)  
Const.: stainless steel CF8M (316) investment casting gas thread DIN 2999. Seats and seats: PTFE +15% GF o'ring stem: viton PN-63. Temp. -25°C +180°C. Direct assembling ISO 5211 with locking system.

MED.	P	L	A	M	ISO 5211
1/4"	11	47,6	60	112	F-03
3/8"	12,7	47,6	60	112	F-03
1/2"	15	56	60	112	F-03/ F-04
3/4"	20	73	70	138	F-04/F-05
1"	25	82	70	138	F-04/F-05
1 1/4"	32	91	88	160	F-05/ F-07
1 1/2"	40	104	94	205	F-05/ F-07
2"	50	120	100	205	F-05/ F-07
2 1/2"	65	155	150	330	F- 07/ F-10
3"	80	182	165	330	F- 07/ F-10
4"	100	220	175	340	F- 07/ F-10



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

2025 02	1/4"	0,390	8-96	18,48
2025 03	3/8"	0,380	8-96	18,48
2025 04	1/2"	0,440	6-72	20,47
2025 05	3/4"	0,820	3-36	32,07
2025 06	1"	1,020	2-24	38,96
2025 07	1 1/4"	1,790	8-16	60,19
2025 08	1 1/2"	2,460	4-8	80,41
2025 09	2"	3,470	2-4	113,39
2025 10	2 1/2"	8,500	1-2	283,82
2025 11	3"	12,400	1-2	395,91
2025 12	4"	19,650	1-1	670,39

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

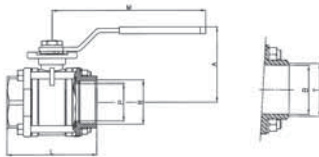
Ref. 2026



**Válvula esfera paso total 3 piezas. Butt weld ANSI B 16.25**  
Const.: acero inox. CF8M (316) microfusión.  
Juntas y asientos PTFE+15% FV tórica eje: vitón PN-63.  
Temp. -25°C + 180°C. Mando manual por palanca. Montaje directo S/ ISO 5211 con sistema de bloqueo.

**3 pcs full bore ball valve. butt weld ansi b 16.25**  
Const.: stainless steel CF8M (316) investment casting gas thread DIN 2999. Seats and seats: PTFE +15% GF o'ring stem: viton PN-63. Temp. -25°C +180°C. Manually operated by handle. Direct assembling ISO 5211 with locking system.

MED.	P	L	A	M	T	B	ISO 5211
1/4"	11	47,6	60	112	13	11	F-03
3/8"	12,7	47,6	60	112	14,7	12,7	F-03
1/2"	15	56	60	112	17	15	F-03/ F-04
3/4"	20	73	70	138	22	20	F-04/F-05
1"	25	82	70	138	28	25	F-04/F-05
1 1/4"	32	91	88	160	35	32	F-05/ F-07
1 1/2"	40	104	94	205	43	40	F-05/ F-07
2"	50	120	100	205	54	50	F-05/ F-07
2 1/2"	65	155	150	330	69	65	F- 07/ F-10
3"	80	182	165	330	87	80	F- 07/ F-10
4"	100	230	175	340	105	100	F- 07/ F-10



2026 02	1/4"	0,374	8-96	18,48
2026 03	3/8"	0,375	8-96	18,48
2026 04	1/2"	0,440	6-72	20,51
2026 05	3/4"	0,808	3-36	32,07
2026 06	1"	0,994	2-24	38,96
2026 07	1 1/4"	1,775	8-16	60,19
2026 08	1 1/2"	2,347	4-8	80,41
2026 09	2"	3,280	2-4	113,39
2026 10	2 1/2"	8,550	1-2	283,82
2026 11	3"	11,859	1-2	395,91
2026 12	4"	20,300	1-1	670,39

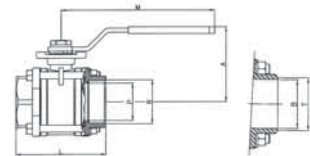
Ref. 2027



**Válvula esfera paso total 3 piezas socket weld ANSI B 16.11**  
Const.: acero inox. CF8M (316) microfusión. Juntas y asientos PTFE+15% FV tórica eje: vitón. PN-63.  
Temp.-25°C + 180°C mando manual por palanca. Montaje directo s/DIN 5211 con sistema de bloqueo.

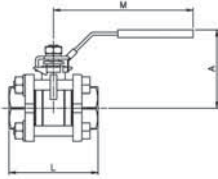
**3 pcs full bore ball valve socket weld ANSI B 16.11**  
Const.: stainless steel CF8M (316) investment casting. Seats and seats: PTFE +15% GF o'ring stem: viton. PN-63. Temp. -25°C +180°C. Manually operated by handle. Direct assembling ISO 5211 with locking system.

MED.	P	L	A	M	S	K	ISO 5211
1/4"	11	47,6	60	112	14,1	10	F - 03
3/8"	12,7	47,6	60	112	17,6	10	F - 03
1/2"	15	56	60	112	21,7	10	F-03/ F-04
3/4"	20	73	70	138	27,1	14	F-04/F-05
1"	25	82	70	138	33,8	14	F-04/F-05
1 1/4"	32	91	88	160	42,6	15	F-05/ F-07
1 1/2"	40	104	94	205	48,7	15	F-05/ F-07
2"	50	120	100	205	61,1	19	F-05/ F-07
2 1/2"	65	155	150	330	73,8	21	F-07/ F-10
3"	80	182	165	330	89,8	24	F-07/ F-10
4"	100	220	175	340	115,5	35	F-07/ F-10



2027 02	1/4"	0,380	8-96	18,48
2027 03	3/8"	0,387	8-96	18,48
2027 04	1/2"	0,440	6-72	20,51
2027 05	3/4"	0,820	3-36	32,07
2027 06	1"	1,020	2-24	38,96
2027 07	1 1/4"	1,780	8-16	60,19
2027 08	1 1/2"	2,470	4-8	80,41
2027 09	2"	3,400	2-4	113,39
2027 10	2 1/2"	8,800	1-2	283,82
2027 11	3"	12,350	1-2	395,91
2027 12	4"	19,600	1-1	670,39

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 DIN 2999.  
Asientos PTFE + 15% FV. 1000 wog. Temp. -25°C + 180°C.  
Mando manual por palanca con sistema de bloqueo.

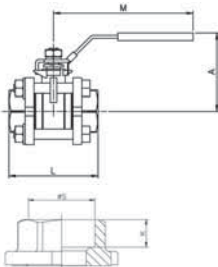
**3 pcs full bore ball valve**  
BSP thread, also available with NPT thread (2034N)  
Const. carbon steel "WCB" (investment casting).  
Ball and stem: stainless steel 316. Gas thread DIN 2999.  
Seats: PTFE + 15% GF. 1000 wog. Temp. -25°C + 180°C.  
Manually operated by handle with locking system.

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	12,26
2034 03	3/8"	0,290	12-72	12,26
2034 04	1/2"	0,390	9-54	15,81
2034 05	3/4"	0,610	6-36	20,16
2034 06	1"	0,860	4-24	25,69
2034 07	1 1/4"	1,370	2-12	40,34
2034 08	1 1/2"	2,040	4-8	49,46
2034 09	2"	3,740	3-6	90,43
2034 10	2 1/2"	6,440	1-4	167,68
2034 11	3"	10,200	1-2	242,81
2034 12	4"	20,490	1-1	534,02

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	27,1	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	12,88
2034S 03	3/8"	0,290	12-72	12,88
2034S 04	1/2"	0,390	9-54	16,60
2034S 05	3/4"	0,610	6-36	21,17
2034S 06	1"	0,860	4-24	26,97
2034S 07	1 1/4"	1,370	2-12	42,36
2034S 08	1 1/2"	2,040	4-8	51,94
2034S 09	2"	3,740	3-6	94,95
2034S 10	2 1/2"	6,440	1-4	176,07
2034S 11	3"	10,200	1-2	254,94
2034S 12	4"	20,490	1-1	560,72

Ref. 2040 - 2041



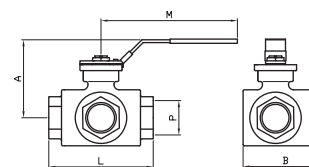
**Válvula esfera 3 vías paso reducido**  
Art. 2040: Paso tipo L / Art. 2041: Paso tipo T  
Const.: AISI 316 - Cuatro asientos PTFE+FV juntas cuerpo y eje:  
PTFE tórica eje: Vitón. Extremos: Rosca gas DIN 2999.  
PN 63. Temp. -25°C +180°C. Montaje directo S/ISO 5211.  
Mando manual por palanca con sistema 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 DIN 2999. PN 63.  
Temp. -25°C +180°C. Direct assembling S/ISO 5211.  
Manually operated by handle with locking system.

ART.	PASO TIPO	1	2	3	4
2040	L	1 ⊕ 2 3	1 ⊕ 2 3	1 ⊕ 2 3	1 ⊕ 2 3
2041	T	1 ⊕ 2 3	1 ⊕ 2 3	1 ⊕ 2 3	1 ⊕ 2 3

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

2040/2041			
02	1/4"	0,700	56,10
03	3/8"	0,670	56,10
04	1/2"	0,630	57,51
05	3/4"	0,950	69,43
06	1"	1,400	95,38
07	1 1/4"	2,900	165,02
08	1 1/2"	3,600	202,22
09	2"	6,250	335,01
10	2 1/2"	8,950	643,11



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".

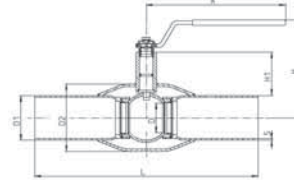
**1 pc reduce bore ball valve. District heating**  
 Const. carbon steel DIN ST-37. Extended butt weld ends.  
 Ball: SS 304. stem: ss 303. Seats: PTFE + graphite.  
 O'rings stem: viton. PN 25/40. Temp. -30°C + 200°C.  
 Manually operated by handle, until 6". Gear operator >6".

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	300
100	25	80	114,3	153	4	220	92	280	325
125	25	100	139,7	177,8	4,5	245	95	420	325
150	25	125	168,3	219,1	6	265	103	550	350
200	25	150	219,1	273	6	***	***	***	400
250	25	200	273	355,6	7	***	***	***	530
300	25	250	323,9	457	8	***	***	***	550



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

2035 04	1/2"	0,800	24,21
2035 05	3/4"	1,000	27,14
2035 06	1"	1,300	36,17
2035 07	1 1/4"	1,600	44,26
2035 08	1 1/2"	2,200	63,15
2035 09	2"	3,000	71,32
2035 10	2 1/2"	4,800	108,87
2035 11	3"	6,700	145,14
2035 12	4"	9,900	207,28
2035 13	5"	14,500	329,98
2035 14	6"	23,500	459,00
2035 16	8"	56,000	964,98
2035 18	10"	100,000	1.955,41
2035 20	12"	152,000	2.861,57



Ref. 2036

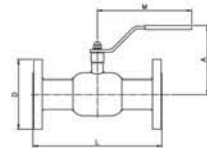


**Válvula esfera paso reducido 1 pieza. Extremos bridados DIN**  
 PN 40/16 (según medida). Const. acero carbono DIN ST-37.  
 Esfera INOX. 304. Eje INOX. 303. Asientos PTFE + grafito.  
 Tóricas eje viton. Temp. -30°C + 200°C.  
 Mando manual por palanca hasta 6". Reductor manual >6".  
 Distancia entre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

2036 04	1/2"	1,800	40,21
2036 05	3/4"	2,400	47,86
2036 06	1"	2,900	59,06
2036 07	1 1/4"	4,700	89,59
2036 08	1 1/2"	5,400	114,40
2036 09	2"	7,200	137,47
2036 10	2 1/2"	9,700	206,96
2036 11	3"	11,500	267,31
2036 12	4"	16,800	401,34
2036 13	5"	23,600	470,88
2036 14	6"	32,000	653,81
2036 16	8"	58,000	1.440,96
2036 18	10"	99,000	2.677,02
2036 20	12"	138,000	3.916,93



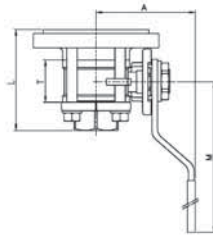
Ref. 2052



**Válvula esfera paso total fondo de cubas**  
 Const. acero inox. CF8M (316) y 316l (fondo de cubas).  
 Extremo rosca gas DIN 2999 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 DIN 2999 and tank bottom.  
 Seats: PTFE + 15% FV. O'ring stem: viton. PN 63.  
 Temp. -25°C + 180°C. Direct assembling ISO 5211.  
 Manually operated by handle with locking system.

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



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. PRICE
2052 04	1/2"	0,720	176,33
2052 05	3/4"	1,165	206,87
2052 06	1"	1,500	241,74
2052 07	1 1/4"	2,530	391,43
2052 08	1 1/2"	3,360	410,54
2052 09	2"	4,630	538,54
2052 10	2 1/2"	10,285	842,49
2052 11	3"	13,480	1.066,46
2052 12	4"	21,830	1.503,46

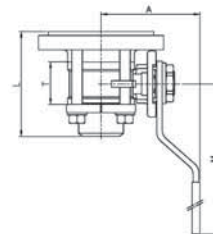
Ref. 2053



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

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

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



2053 04	1/2"	0,720	176,33
2053 05	3/4"	1,155	206,87
2053 06	1"	1,480	241,74
2053 07	1 1/4"	2,535	391,43
2053 08	1 1/2"	3,345	410,54
2053 09	2"	4,590	538,54
2053 10	2 1/2"	10,200	842,49
2053 11	3"	13,480	1.066,46
2053 12	4"	21,830	1.503,46

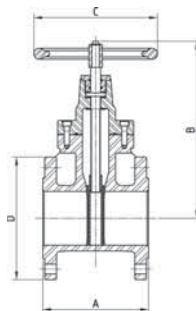
Ref. 2102 - D2102



**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.

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



2102 09	2"	11,600	94,38
2102 10	2 1/2"	14,700	113,67
2102 11	3"	16,500	140,95
2102 12	4"	23,200	184,44
2102 13	5"	35,000	256,08
2102 14	6"	41,300	337,42
2102 16	8"	66,000	545,05
2102 18	10"	98,000	781,47
2102 20	12"	125,300	1.170,02

D2102 09	2"	-	18,43
D2102 10	2 1/2" - 4"	-	18,42
D2102 13	5" - 6"	-	18,42
D2102 16	8"	-	18,42
D2102 18	10"-12"	-	20,87

Art. D2102. Adaptador opcional  
 Art. D2102. Optional adapter

Ref. 2101



**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**

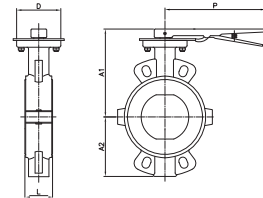
Body, ductil iron GGG-40. Stem and disc: stainless steel 316.

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.

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	218
8"	60	236	175	125	***



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

2101 09	2"	2,920	271,232
2101 10	2 1/2"	3,180	295,96
2101 11	3"	3,540	408,66
2101 12	4"	5,530	547,11
2101 13	5"	6,870	663,15
2101 14	6"	8,240	819,08
2101 16	8"	17,380	1.466,54

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).

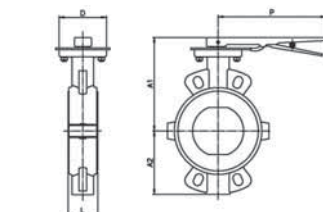
Seat: PTFE with EPDM backup ring. Temp. -25°C +180°C.

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	***



2104 09	2"	2,700	401,30
2104 10	2 1/2"	3,300	485,79
2104 11	3"	3,600	591,40
2104 12	4"	5,400	760,38
2104 13	5"	7,400	929,34
2104 14	6"	10,500	1.182,80
2104 16	8"	18,100	2.064,51
2104 18	10"	24,900	3.238,94

5104 09	2"	4,200	530,40
5104 10	2 1/2"	4,800	676,38
5104 11	3"	5,100	720,51
5104 12	4"	6,900	889,49
5104 13	5"	8,900	1.058,45

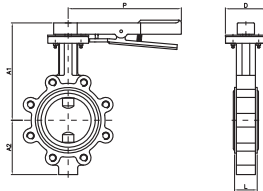
Ref. 2108 - 5108



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

**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: 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	49,61
2108 10	2 1/2"	4,800	60,05
2108 11	3"	6,000	67,27
2108 12	4"	8,100	91,82
2108 13	5"	10,000	133,13
2108 14	6"	13,200	159,32
2108 16	8"	16,900	253,81
2108 18	10"	30,500	405,33
2108 20	12"	52,000	594,68

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

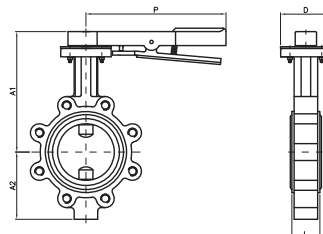
Ref. 2108A - 5108A



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

**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: 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	51,83
2108A 10	2 1/2"	4,800	62,76
2108A 11	3"	6,000	70,34
2108A 12	4"	8,100	96,45
2108A 13	5"	10,000	139,86
2108A 14	6"	13,200	167,37
2108A 16	8"	16,900	266,66
2108A 18	10"	30,500	425,82
2108A 20	12"	52,000	658,44
2108A 22	14"	69,000	1.325,07
2108A 24	16"	97,000	1.931,10
2108A 26	18"	143,000	2.511,67
2108A 28	20"	180,000	3.628,65

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

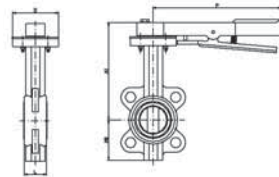
Ref. 2103 - 5103



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

**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 - from 2" to 10" with gear operator.**

MED.	L	A1	A2	D	P	PN
2"	43	238	70	65	180	16
2 1/2"	46	238	80	65	180	16
3"	46	238	100	65	180	16
4"	52	270	115	90	215	16
5"	56	300	125	90	215	16
6"	56	300	145	90	215	16
8"	60	300	150	125	300	16
10"	68	330	200	125	300	16
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	37,10
2103 10	2 1/2"	3,300	44,86
2103 11	3"	3,800	49,61
2103 12	4"	6,000	54,66
2103 13	5"	7,400	65,99
2103 14	6"	8,900	77,58
2103 16	8"	14,400	118,07
2103 18	10"	21,200	220,39
2103 20	12"	37,500	378,95
2103 22	14"	56,000	423,98
2103 24	16"	77,600	910,57
2103 26	18"	118,500	1.226,08
2103 28	20"	151,500	2.016,67

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

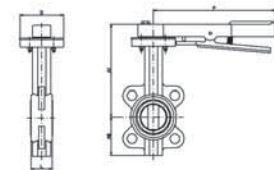
Ref. 2109 - 5109



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

**Wafer type butterfly valve**  
**PN 10/16. ANSI 150 lbs**  
 Body: cast iron +epoxy disc: 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 - from 2" to 10" with gear operator.**

MED.	L	A1	A2	D	P	PN
2"	43	238	70	65	180	16
2 1/2"	46	238	80	65	180	16
3"	46	238	100	65	180	16
4"	52	270	115	90	215	16
5"	56	300	125	90	215	16
6"	56	300	145	90	215	16
8"	60	300	150	125	300	16
10"	68	330	200	125	300	16
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	44,74
2109 10	2 1/2"	3,300	54,36
2109 11	3"	3,800	62,32
2109 12	4"	6,000	80,42
2109 13	5"	7,400	99,33
2109 14	6"	8,900	124,25
2109 16	8"	14,400	223,22
2109 18	10"	21,200	301,18
2109 20	12"	37,500	554,33
2109 22	14"	56,000	776,19
2109 24	16"	77,600	1.336,75
2109 26	18"	118,500	1.806,93
2109 28	20"	151,500	2.917,45

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



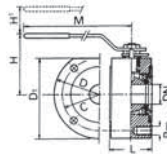
**Tipo Wafer. Válvula esfera paso total 1 pieza montaje entre bridas PN-16**

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

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

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

MED.	D	D1	C	H	L	M	rM
1"	110	108	85	95	46	185	4xM12
1 1/4"	130	128	100	110	55	280	4xM16
1 1/2"	140	138	110	110	66	280	4xM16
2"	150	148	125	120	72	280	4xM16
2 1/2"	170	168	145	150	98	360	4xM16
3"	190	188	160	160	120	360	8xM16
4"	220	220	180	180	140	480	8xM16



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

2105 06	1"	2,700	83,08
2105 07	1 1/4"	4,600	113,85
2105 08	1 1/2"	6,300	138,46
2105 09	2"	7,850	170,77
2105 10	2 1/2"	13,800	276,92
2105 11	3"	20,650	353,85
2105 12	4"	31,200	544,62

Ref. 2110



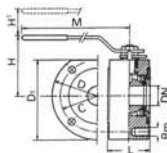
**Tipo Wafer. Válvula esfera paso total 1 pieza montaje entre bridas PN-16**

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.

MED.	D	D1	C	H	L	M	rM
1/2"	90	88	65	90	32	130	4xM12
3/4"	100	98	75	90	42	180	4xM12
1"	110	108	85	90	45	180	4xM12
1 1/4"	130	128	100	110	54	270	4xM16
1 1/2"	140	138	110	110	65	280	4xM16
2"	150	148	125	125	72	280	4xM16
2 1/2"	170	175	145	150	98	360	4xM16
3"	190	188	160	160	118	360	8xM16
4"	220	210	180	180	140	470	8xM16



2110 04	1/2"	1,400	117,65
2110 05	3/4"	2,200	147,06
2110 06	1"	2,750	176,47
2110 07	1 1/4"	4,640	250,00
2110 08	1 1/2"	6,350	279,41
2110 09	2"	7,900	350,00
2110 10	2 1/2"	13,900	597,06
2110 11	3"	20,900	779,41
2110 12	4"	31,300	1.264,71

Ref. 2115



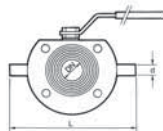
**Tipo wafer. Válvula esfera paso total 1 pieza con cámara de calefacción montaje entre bridas PN-16**

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	180,95
2115 07	1 1/4"	4,730	223,33
2115 08	1 1/2"	6,400	275,00
2115 09	2"	8,300	323,33
2115 10	2 1/2"	13,500	480,00
2115 11	3"	20,300	580,00
2115 12	4"	32,400	826,67

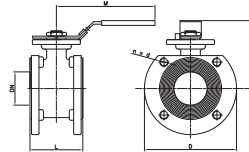
Ref. 2118



**Tipo Wafer. Válvula esfera paso total 1 pieza montaje entre bridas PN-16**  
 Const. acero inox CF8M (316) microfundición. Esfera y eje inoxidable 316. Asientos PTFE + 15% FV. PN-16.  
 Temp. -25°C + 180°C. Montaje directo S/ ISO 5211.  
 Mando manual por palanca con sistema de bloqueo.

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

MED.	DN	L	M	D	H	nxd
1/2"	15	36	120	95	89	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	76,40
2118 05	3/4"	1,600	92,95
2118 06	1"	2,300	113,02
2118 07	1 1/4"	3,550	165,80
2118 08	1 1/2"	4,600	210,70
2118 09	2"	6,350	274,51
2118 10	2 1/2"	9,650	429,26
2118 11	3"	13,800	582,06
2118 12	4"	18,600	814,03

Ref. 2119

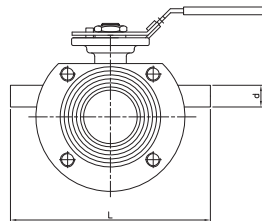


NOVEDAD  
NEW

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

**Wafer type - 1 Pc full bore ball valve 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"	1,34	306,53
2119 05	3/4"	1,71	323,66
2119 06	1"	2,45	412,25
2119 07	1 1/4"	3,8	473,08
2119 08	1 1/2"	4,95	525,54
2119 09	2"	6,8	603,77
2119 10	2 1/2"	10,4	773,10
2119 11	3"	14,8	949,34
2119 12	4"	19,9	1.295,32

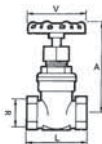
Ref. 2220



**Válvula de compuerta PN-16**  
 Rosca gas, también disponible con rosca NPT (2220N)  
 Construcción: inox. CF8M (316) microfundición.  
 Juntas: PTFE. Conexión: rosca gas DIN 2999. Presión máx.:  
 16 kg/cm<sup>2</sup> a 120°C 10 kg/cm<sup>2</sup> 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 din 2999.  
 Max. pressure: 16 kg/cm<sup>2</sup> at 120°C 10 kg/cm<sup>2</sup> 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	53,64
2220 05	3/4"	0,578	66,76
2220 06	1"	0,740	82,48
2220 07	1 1/4"	0,995	103,00
2220 08	1 1/2"	1,459	143,80
2220 09	2"	1,985	172,61

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

Ref. 2221 - 2222



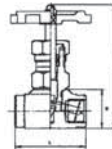
Válvulas de aguja – 3000 Lbs

**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 / 2222			
02	1/4"	0,260	23,35
03	3/8"	0,360	23,42
04	1/2"	0,530	26,65
05	3/4"	0,760	33,60
06	1"	1,175	48,93

Ref. 2223 - 2224



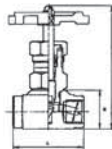
Válvulas de aguja – 3000 Lbs

**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 / 2224			
02	1/4"	0,260	42,38
03	3/8"	0,360	47,90
04	1/2"	0,530	54,29
05	3/4"	0,760	74,37
06	1"	1,175	106,17
07	1 1/4"	1,850	201,75
08	1 1/2"	2,900	263,21
09	2"	4,700	323,95

Ref. 2225 - 2225N



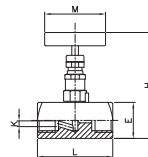
Válvula de aguja – 6000 Lbs

También disponible con rosca NPT (2225N)  
 Construcción: Acero inox. A182 F316 / Aguja inox A182 F316 +  
 T. Térmico. Rosca DIN 2999. 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 DIN 2999. 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	52,60
2225 03	3/8"	0,355	57,86
2225 04	1/2"	0,440	60,48
2225 05	3/4"	0,800	86,22
2225 06	1"	1,120	118,59

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

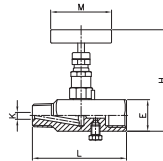
Ref. 2226 - 2226N



**Válvula de aguja – 6000 lbs con purga**  
 También disponible con rosca NPT (2226N)  
 Construcción: Acero inox. A182 F316 / Aguja inox A182 F316 + T. Térmico. Rosca DIN 2999. Estopada PTFE. Presion máxima de trabajo 410 bar. Temperatura de trabajo -54°C a 250°C.

**Needle valve – 6000 lbs with vent port**  
 Also available with NPT thread (2226N)  
 Construction: Stainless steel A182 F316 / Needle stainless steel A182 F316+ Heat treatment. Thread DIN 2999. 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	70,33
2226 04	1/2"	0,560	74,40

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

Ref. 8112N

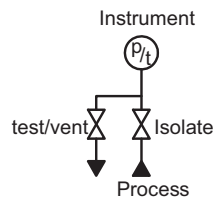
**Manifolds para Instrumentación – Montaje a Distancia.**  
 Construcción: Acero inox. 316. Rosca entrada / salida NPT. Empaquetadura PTFE. Presión máxima de trabajo 410 bar. Temperatura de trabajo -54°C a 250 °C.

**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.

NOVEDAD  
NEW



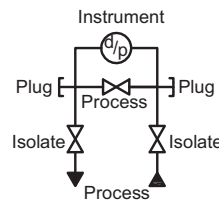
2 válvulas montaje a distancia/  
 2 valves remote operation



8112N 04 02	1/2"	0,750	129,20
-------------	------	-------	--------



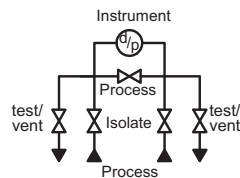
3 válvulas montaje a distancia/  
 3 valves remote operation



8112N 04 03	1/2"	1,480	197,76
-------------	------	-------	--------



5 válvulas montaje a distancia/  
 5 valves remote operation.



8112N 04 05	1/2"	2,950	348,04
-------------	------	-------	--------

Ref. 8114N



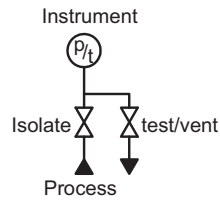
NOVEDAD  
NEW

**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.



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

8114N 04 02	1/2"	0,780	134,50
-------------	------	-------	--------

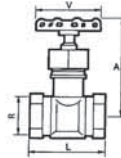
Ref. 2230



**Válvula de globo PN-16**  
Rosca gas, también disponible en rosca NPT (2230N)  
Construcción: inox. CF8M (316) microfundición.  
Juntas: PTFE conexión: rosca gas DIN 2999.  
Presión max.: 16 kg/cm<sup>2</sup> a 120°C 10 kg/cm<sup>2</sup> 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 DIN 259  
Max. pressure: 16 kg/cm<sup>2</sup> at 120°C 10 kg/cm<sup>2</sup> at 180°C.

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



2230 04	1/2"	0,380	40,46
2230 05	3/4"	0,600	48,83
2230 06	1"	0,850	62,38
2230 07	1 1/4"	1,365	83,17
2230 08	1 1/2"	1,880	111,58
2230 09	2"	2,680	146,24

Ref. 2228



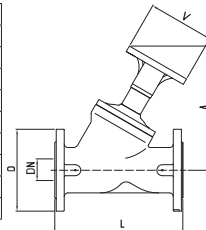
NOVEDAD  
NEW

**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	273,71
2228 10	2 1/2"	18,950	300,86
2228 11	3"	23,500	365,11
2228 12	4"	32,200	458,08
2228 13	5"	50,600	647,32
2228 14	6"	68,200	867,85
2228 16	8"	128,000	1.560,12
2228 18	10"	206,000	2.324,83
2228 20	12"	307,500	3.382,60



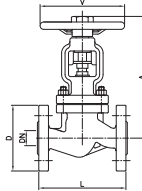
Ref. 2231



**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	114,46
2231 05	3/4"	5,300	118,32
2231 06	1"	6,300	133,13
2231 07	1 1/4"	8,000	170,11
2231 08	1 1/2"	9,800	199,68
2231 09	2"	13,500	236,66
2231 10	2 1/2"	19,100	355,01
2231 11	3"	24,000	443,74
2231 12	4"	37,000	591,65
2231 13	5"	62,000	784,01
2231 14	6"	80,000	1.072,39
2231 16	8"	136,000	1.738,03

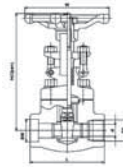
Ref. 2232N - 2232S



**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



2232N 04	1/2"	2,200	56,12
2232N 05	3/4"	2,395	62,85
2232N 06	1"	4,110	78,20
2232N 07	1 1/4"	5,650	113,03
2232N 08	1 1/2"	6,740	146,16
2232N 09	2"	10,730	215,92

2232S 04	1/2"	2,210	56,12
2232S 05	3/4"	2,435	62,85
2232S 06	1"	4,130	78,20
2232S 08	1 1/2"	6,850	146,16
2232S 09	2"	10,810	215,92

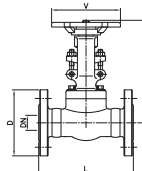
Ref. 2232A



**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



2232A 04	1/2"	3,400	74,25
2232A 05	3/4"	3,800	83,25
2232A 06	1"	5,900	121,50
2232A 07	1 1/4"	7,200	153,00
2232A 08	1 1/2"	10,000	207,00
2232A 09	2"	15,200	283,50

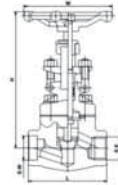
Ref. 2233N - 2233S



**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	55,02
2233N 05	3/4"	2,400	61,62
2233N 06	1"	4,145	76,67
2233N 07	1 1/4"	5,765	110,81
2233N 08	1 1/2"	8,110	143,29
2233N 09	2"	12,540	211,69

2233S 04	1/2"	2,270	55,02
2233S 05	3/4"	2,445	61,62
2233S 06	1"	4,185	76,67
2233S 07	1 1/4"	5,850	110,81
2233S 08	1 1/2"	8,325	143,29
2233S 09	2"	12,675	211,69

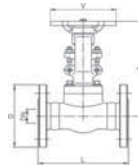
Ref. 2233A



**Válvula de globo con bridas ANSI clase 150**  
 Const. cuerpo y bonete acero forjado ASTM A105N.  
 Material de cierre: asiento con stellite  
 Disco: 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.  
 Disc: 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	74,25
2233A 05	3/4"	3,900	83,25
2233A 06	1"	5,950	121,50
2233A 07	1 1/4"	9,600	153,00
2233A 08	1 1/2"	10,500	216,00
2233A 09	2"	13,100	301,50

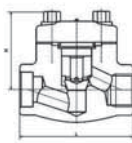
Ref. 2234N - 2234S



**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	56,12
2234N 05	3/4"	1,760	62,85
2234N 06	1"	2,990	78,20
2234N 07	1 1/4"	4,180	113,03
2234N 08	1 1/2"	6,360	146,16
2234N 09	2"	10,310	215,92

2234S 04	1/2"	1,605	56,12
2234S 05	3/4"	1,775	62,85
2234S 06	1"	3,000	78,20
2234S 07	1 1/4"	4,260	113,03
2234S 08	1 1/2"	6,380	146,16
2234S 09	2"	10,420	215,92

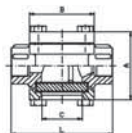
Ref. 2240



**Mirillas de turbulencia doble cristal**  
 Construcción: cuerpo inox. AISI 316. Extremos rosca gas  
 DIN 2999. Cristal: normal con tratamiento térmico bajo demanda:  
 cristal "pyrex". Presión máx. de trabajo: 16 kg/cm<sup>2</sup> a 50°C  
 Temp. máx. de trabajo: 200°C a 10 kg/cm<sup>2</sup>.

**Sight glass, double glass**  
 Constr. body stainless steel AISI 316. Gas DIN 2999 threaded ends.  
 Glass: normal with thermal treatment. On request: "pyrex" glass.  
 Max. working pressure: 16 kg/cm<sup>2</sup> at 50°C.  
 Max. working temp.: 200°C at 10 kg/cm<sup>2</sup>.

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



2240 04	1/2"	1,100	92,28
2240 05	3/4"	1,050	103,45
2240 06	1"	1,600	116,98
2240 07	1 1/4"	1,750	147,22
2240 08	1 1/2"	3,850	222,36
2240 09	2"	4,000	261,74

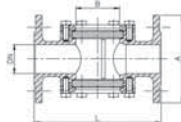
Ref. 2250



**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 kgs/cm<sup>2</sup> a 50°C.  
 Temp. máx. de trabajo: 200°C a 10 kg/cm<sup>2</sup>.

**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 kg/cm<sup>2</sup> at 50°C.  
 Max. working temp.: 200°C at 10 kg/cm<sup>2</sup>.

DN	L	A	B
15	130	95	40
20	150	105	40
25	160	115	50
32	180	140	50
40	200	150	65
50	230	165	65
65	290	185	100
80	310	200	100
100	350	220	125



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. PRICE
2250 04	1/2"	2,250	149,46
2250 05	3/4"	2,800	173,00
2250 06	1"	3,650	215,83
2250 07	1 1/4"	5,750	269,54
2250 08	1 1/2"	8,300	361,08
2250 09	2"	9,800	438,78
2250 10	2 1/2"	13,700	727,32
2250 11	3"	16,650	915,05
2250 12	4"	23,800	1.258,45

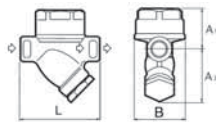
Ref. 2260



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

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

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



2260 04	1/2"	1,100	142,15
2260 05	3/4"	1,200	145,85
2260 06	1"	1,300	154,29

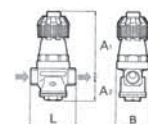
Ref. 2280



**Válvula reductora de presión, vapor**  
 PN-16, rosca gas. Cuerpo bronce. Tapa aleación de aluminio.  
 Pres. máx. entrada 16 kg/cm<sup>2</sup>.  
 Pres. salida 0,5-10 kg/cm<sup>2</sup>. Temp. más. 204°C.

**Steam pressure reducing valve**  
 PN-16 gas thread. Body bronze. Cover aluminium alloy.  
 Max. inlet pressure: 16 kg/cm<sup>2</sup>.  
 Outlet pressure: 0,5-10 kg/cm<sup>2</sup>. 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	316,19
2280 05	3/4"	1,500	325,16
2280 06	1"	1,900	373,77

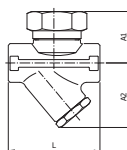
Ref. 2282



**Purgador termodinámico con filtro incorporado**  
 PN63. Const.: acero inox. 420 (ASTM A743 Gr-CA40).  
 Tamiz: AISI 304. Extremos: rosca gas DIN 2999.  
 PMO: 52 bar. TMO: 400°C.

**Thermodynamic steam trap with strainer**  
 PN63. Const. stainless steel 420 (ASTM A743 Gr-CA40).  
 Strainer screen: AISI 304. Gas Threaded ends DIN 2999.  
 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	73,96
2282 05	3/4"	1,200	83,09
2282 06	1"	1,700	100,03



Ref. 2284

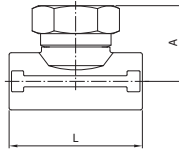


NOVEDAD  
NEW

**Purgador termodinámico sin filtro**  
PN63. Const.: acero inox. 420 (ASTM A743 Gr-CA40).  
Extremos: rosca gas DIN 2999.  
PMO: 52 bar. TMO: 400°C.

**Thermodynamic steam trap without strainer**  
PN63. Const. stainless steel 420 (ASTM A743 Gr-CA40).  
Gas Threaded ends DIN 2999.  
PMO: 52 bar. TMO: 400°C

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



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

2284 04	1/2"	0,500	48,39
2284 05	3/4"	0,760	61,09
2284 06	1"	1,240	86,02

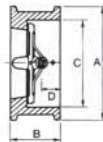
Ref. 2401



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

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

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



2401 09	2"	1,850	32,23
2401 10	2 1/2"	2,450	37,80
2401 11	3"	3,100	50,39
2401 12	4"	4,650	62,48
2401 13	5"	6,900	84,61
2401 14	6"	9,100	124,48
2401 16	8"	14,500	208,16
2401 18	10"	24,650	314,81
2401 20	12"	39,950	428,22

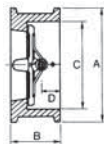
Ref. 2402



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

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

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



2402 09	2"	2,050	128,54
2402 10	2 1/2"	3,000	145,84
2402 11	3"	4,000	170,25
2402 12	4"	5,900	230,69
2402 13	5"	8,050	314,91
2402 14	6"	11,200	420,62
2402 16	8"	24,450	791,64
2402 18	10"	35,300	1.125,81
2402 20	12"	64,000	1.712,07

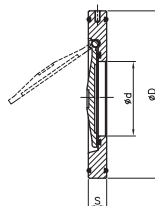
Ref. 2406



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

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

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



2406 08	1 1/2"	0,710	48,72
2406 09	2"	0,800	52,71
2406 10	2 1/2"	1,150	65,07
2406 11	3"	1,340	84,26
2406 12	4"	2,300	119,33
2406 13	5"	3,100	153,35
2406 14	6"	4,400	200,40
2406 16	8"	7,150	346,14
2406 18	10"	11,950	557,70
2406 20	12"	20,500	1.134,16

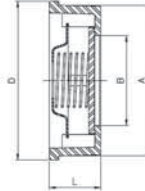
Ref. 2415



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

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

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



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

2415 04	1/2"	0,085	10,37
2415 05	3/4"	0,122	13,34
2415 06	1"	0,198	18,71
2415 07	1 1/4"	0,380	28,59
2415 08	1 1/2"	0,520	38,67
2415 09	2"	0,775	54,50
2415 10	2 1/2"	1,240	86,93
2415 11	3"	1,865	121,63
2415 12	4"	2,650	174,99
2415 13	5"	5,500	386,46
2415 14	6"	8,300	544,65
2415 16	8"	16,100	1.073,70

Ref. 2413

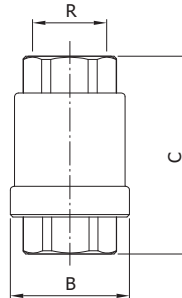
NOVEDAD  
NEW



**Válvula de retención a disco PN 63**  
 Construcción: acero inox. CF8M (316) microfundición. Extremos: rosca gas DIN 2999. Asiento: PTFE. PN63, Temp: -20°C +200°C.

**Disk check valve PN 63**  
 Const. stainless steel CF8M (316) investment casting. Gas Threaded ends DIN 2999. Seat: PTFE. PN63, Temp: -20°C +200°C.

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



2413 04	1/2"	0,210	19,19
2413 05	3/4"	0,290	23,99
2413 06	1"	0,400	31,53

Ref. 2416

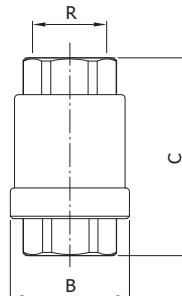
NOVEDAD  
NEW



**Válvula de retención a disco PN 63**  
 Construcción: acero inox. CF8M (316) microfundición. Extremos: rosca gas DIN 2999. 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 DIN 2999. 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	16,45
2416 03	3/8"	0,170	16,45
2416 04	1/2"	0,210	17,48
2416 05	3/4"	0,290	22,28
2416 06	1"	0,400	29,13
2416 07	1 1/4"	0,650	42,16
2416 08	1 1/2"	0,980	57,92
2416 09	2"	1,400	77,80
2416 10	2 1/2"	2,440	136,75
2416 11	3"	3,800	203,59
2416 12	4"	6,600	331,77

Ref. 2417



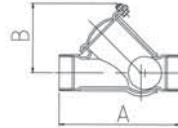
**Válvula retención a bola**

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



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

2417 07	1 1/4"	1,100	158,55
2417 08	1 1/2"	1,150	162,61
2417 09	2"	1,600	178,88

Ref. 2430 - 2430N



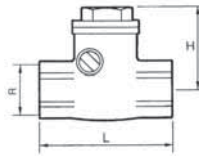
**Válvula retención a clapeta oscilante PN-16. (2430N- Rosca NPT)**

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  
Máx. 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	42,11
2430 05	3/4"	0,490	51,25
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



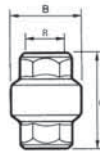
**Válvula retención "Cromax" - "Idrja"**

Construcción: AISI 304 - asiento vitón. Extremos roscados  
DIN 2999. 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 DIN 2999.  
Working temp. min. -25°C + 150°C. Working pressure: 16 bar.  
Opening pressure: 0.03 bar.

DN	R	B	C
8	1/4"	32	54
12	3/8"	32	54
15	1/2"	32	54
20	3/4"	44	68
25	1"	53	83
32	1 1/4"	62	102
40	1 1/2"	78	115
50	2"	86	120
65	2 1/2"	108	145
80	3"	128	160
100	4"	163	190



2440 02	1/4"	0,136	18,24
2440 03	3/8"	0,122	18,24
2440 04	1/2"	0,088	18,41
2440 05	3/4"	0,142	21,94
2440 06	1"	0,167	25,78
2440 07	1 1/4"	0,270	34,15
2440 08	1 1/2"	0,408	39,38
2440 09	2"	0,620	88,93
2440 10	2 1/2"	1,200	149,85
2440 11	3"	1,973	207,38
2440 12	4"	3,280	345,69

Ref. 2442



**Filtro válvula retención inox 304**

Construcción: AISI 304 malla AISI 304. 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. 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	38,00
2442 12	4"	0,202	38,00

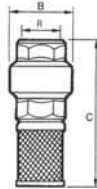
Ref. 2441



**Válvula retención pie "Cromax" - "Idrja"**  
 Construcción: AISI 304 -asiento vitón. Extremos rosca gas DIN 2999. 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 DIN 2999. 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	24,27
2441 05	3/4"	0,164	28,79
2441 06	1"	0,201	32,88
2441 07	1 1/4"	0,324	43,46
2441 08	1 1/2"	0,472	48,88
2441 09	2"	0,716	103,43
2441 10	2 1/2"	1,336	188,06
2441 11	3"	2,129	241,90
2441 12	4"	3,482	393,24

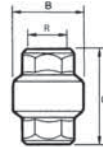
Ref. 2445



**Válvula retención "Cromax" - "Idrja"**  
 Construcción: AISI 316 -asiento vitón. Extremos rosca gas DIN 2999. 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 DIN 2999. Working temp. min.-25°C max. + 150°C. Working pressure: 16 bar. Opening pressure: 0.03 bar.

DN	R	B	C
8	1/4"	32	54
12	3/8"	32	54
15	1/2"	32	54
20	3/4"	42	68
25	1"	52	83
32	1 1/4"	67	102
40	1 1/2"	77	115
50	2"	86	120
65	2 1/2"	108	145
80	3"	128	160
100	4"	163	190



2445 02	1/4"	0,136	43,07
2445 03	3/8"	0,122	34,67
2445 04	1/2"	0,088	33,79
2445 05	3/4"	0,142	41,66
2445 06	1"	0,167	47,44
2445 07	1 1/4"	0,270	66,90
2445 08	1 1/2"	0,408	71,36
2445 09	2"	0,620	141,77
2445 10	2 1/2"	1,200	221,40
2445 11	3"	1,972	325,68
2445 12	4"	3,280	487,47

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	54,91
2447 11	3"	0,156	57,02
2447 12	4"	0,202	63,33

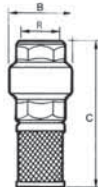
Ref. 2446



**Válvula retención pie "Cromax" - "Irdja"**  
 Construcción: AISI 316 - asiento vitón. Extremos roscados DIN 2999. Temp. de trabajo, mín. -25°C -máx. +150°C. Presión de trabajo, 16 bar. Presión de apertura, 0,03 bar.

**"Cromax" foot check valve - "Irdja"**  
 Constr.: AISI 316 – seat viton. Gas threaded ends DIN 2999. 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
-------------	-------------	-------------	--------------

2446 04	1/2"	0,104	46,19
2446 05	3/4"	0,164	51,90
2446 06	1"	0,201	60,49
2446 07	1 1/4"	0,324	80,73
2446 08	1 1/2"	0,472	92,98
2446 09	2"	0,716	166,75
2446 10	2 1/2"	1,336	278,61
2446 11	3"	2,129	398,56
2446 12	4"	3,482	598,94

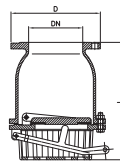
Ref. 2448



**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



2448 09	2"	5,200	262,41
2448 10	2 1/2"	6,900	339,46
2448 11	3"	9,600	464,87
2448 12	4"	14,600	704,18
2448 13	5"	19,400	904,54
2448 14	6"	28,900	1.343,55
2448 16	8"	52,100	2.333,36

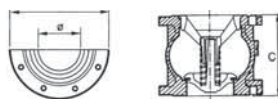
Ref. 2450



**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	67,51
2450 10	2 1/2"	7,850	104,16
2450 11	3"	10,050	113,29
2450 12	4"	13,250	145,83
2450 13	5"	21,300	165,49
2450 14	6"	29,150	288,44
2450 16	8"	48,150	375,11
2450 18	10"	82,000	546,75

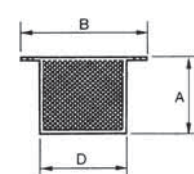
Ref. 2451



**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	18,44
2451 10	2 1/2"	0,600	24,84
2451 11	3"	1,000	33,56
2451 12	4"	1,190	43,77
2451 13	5"	1,625	55,47
2451 14	6"	2,125	66,45
2451 16	8"	3,100	80,43
2451 18	10"	4,300	107,14

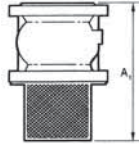
Ref. 2452



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

Check valve art. 2450 with strainer art.2451

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



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

2452 09	2"	6,150	88,15
2452 10	2 1/2"	8,450	129,32
2452 11	3"	11,050	153,58
2452 12	4"	14,440	197,49
2452 13	5"	22,930	225,66
2452 14	6"	31,200	352,35
2452 16	8"	51,250	402,12
2452 18	10"	86,300	592,33

Ref. 2453



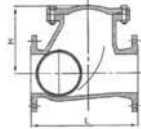
Válvula retención a bola - bridas DIN PN-16

Cuerpo fundido hierro GGG-40. Esfera recubierta con NBR. Presión máx: 16 kg/cm<sup>2</sup>. Temperatura: -10°C + 80°C. Dimensiones entre caras según DIN 3202 F6.

Check valve with ball - flanges DIN PN-16

Body and disk: cast iron GGG - 40. ball: with NBR coated. Max. pressure: 16 kg/cm<sup>2</sup>. 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



2453 09	2"	7,900	114,00
2453 10	2 1/2"	11,100	127,48
2453 11	3"	15,200	161,08
2453 12	4"	21,100	208,12
2453 13	5"	33,300	346,05
2453 14	6"	44,400	411,67
2453 16	8"	84,400	920,40
2453 18	10"	145,000	1.571,44

Ref. 2460 - 2460N



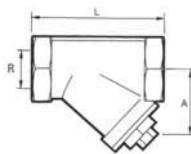
Art. 2460N rosca NPT. Filtro - Y PN 40 - rosca gas

Construcción: inox. CF8M (316) microfusión. Juntas: PTFE. Conexión: rosca gas DIN 2999. Presión de trabajo: 40 kg/cm<sup>2</sup>. 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 DIN 2999. Working pressure: 40 kg/cm<sup>2</sup>. 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	12,18
2460 03	3/8"	0,213	12,18
2460 04	1/2"	0,220	12,18
2460 05	3/4"	0,350	19,20
2460 06	1"	0,657	27,60
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



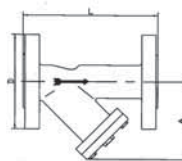
Filtro - Y bridas DIN PN-16

Construcción: AISI 316. Juntas: PTFE conexión: bridas DIN PN-16. Presión de trabajo: 16 kg/cm<sup>2</sup>. 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 kg/cm<sup>2</sup>. 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	109,47
2461 05	3/4"	2,750	131,44
2461 06	1"	3,700	164,75
2461 07	1 1/4"	5,900	262,88
2461 08	1 1/2"	6,400	276,01
2461 09	2"	8,900	359,27
2461 10	2 1/2"	12,950	517,05
2461 11	3"	18,150	660,54
2461 12	4"	24,300	1.013,82
2461 13	5"	38,350	1.824,72
2461 14	6"	61,300	2.418,33
2461 16	8"	115,000	4.136,53

Ref. 2461A

NOVEDAD  
NEW



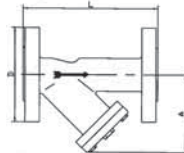
**Filtro – Y bridas ANSI B 16.5 S-150**

Construcción: AISI 316. Juntas: PTFE.  
- Conexión: bridas ANSI.  
Clase 150. Presión de trabajo: 19 Kgs/cm<sup>2</sup>.  
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/cm<sup>2</sup>.  
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	457,57
2461A 10	2 1/2"	10,900	656,47
2461A 11	3"	14,800	835,55
2461A 12	4"	23,200	1.392,65
2461A 14	6"	41,000	2.506,69
2461A 16	8"	69,000	4.177,83

Ref. 2525



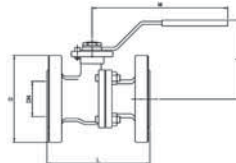
**Válvula esfera paso total 2 piezas bridas DIN PN-16 montaje directo de actuadores S/ISO 5211**

Cuerpo: fundición nodular GGG-40. Esfera y eje: AISI 304.  
Asientos: PTFE + 15% FV. Tórica eje: vitón. Presión máx.:  
16 kg/cm<sup>2</sup>. 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: vitón.  
Max. pressure: 16 kg/cm<sup>2</sup>. 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	55,52
2525 05	3/4"	2,900	63,10
2525 06	1"	4,000	80,09
2525 07	1 1/4"	5,600	95,57
2525 08	1 1/2"	7,000	118,72
2525 09	2"	9,400	141,24
2525 10	2 1/2"	13,000	220,77
2525 11	3"	18,400	287,66
2525 12	4"	26,000	419,21
2525 13	5"	36,000	879,43
2525 14	6"	49,500	1.258,10
2525 16	8"	96,000	2.712,94

Ref. 2526A



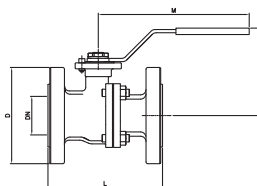
**Válvula esfera paso total 2 piezas bridas ANSI B 16.5 S-150 Montaje directo de actuadores s/ISO 5211.**

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/cm<sup>2</sup>.  
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/cm<sup>2</sup>.  
Temp. -30°C + 180°C. Manually operated by handle with  
locking system.

MED.	ISO 5211	DN	D	L	M	A
1/2"	F-04	15	89	108	165	90
3/4"	F-04/F-05	20	98,6	117	165	95
1"	F-04/F-05	25	108	127	165	95
1 1/4"	F-05/F-07	32	117	140	165	106
1 1/2"	F-05/F-07	40	127	165	200	110
2"	F-05/F-07	50	152,5	178	200	118
2 1/2"	F-07/F-10	65	177,8	190	400	160
3"	F-07/F-10	80	190,5	203	400	170
4"	F-07/F-10	100	228,6	229	400	186
6"	F-10/F-12	150	279,4	394	800	280



2526A 04	1/2"	1,500	37,97
2526A 05	3/4"	2,150	50,33
2526A 06	1"	2,870	69,55
2526A 07	1 1/4"	3,950	96,53
2526A 08	1 1/2"	5,800	133,99
2526A 09	2"	8,400	197,66
2526A 10	2 1/2"	13,500	328,73
2526A 11	3"	17,800	433,10
2526A 12	4"	30,500	742,68
2526A 14	6"	57,000	1.890,35

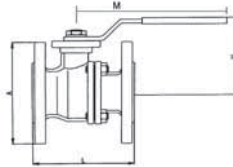
Ref. 2528



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

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

MED.	ISO 5211	PN	Dimensiones / Dimensions mm			
			A	H	L	M
1/2"	F-04	40	95	85	115	170
3/4"	F-04/F-05	40	105	85	120	170
1"	F-04/F-05	40	116	95	125	170
1 1/4"	F-05/F-07	40	140	106	130	200
1 1/2"	F-05/F-07	40	150	110	140	200
2"	F-05/F-07	40	165	118	150	200
2 1/2"	F-07/F-10	16	185	170	170	380
3"	F-07/F-10	16	200	170	180	380
4"	F-07/F-10	16	220	170	190	380
5"	F-10/F-12	16	250	200	325	520
6"	F-10/F-12	16	285	220	350	620
8"	F-12	16	340	300	400	550



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

2528 04	1/2"	2,200	100,76
2528 05	3/4"	3,050	116,95
2528 06	1"	3,750	145,23
2528 07	1 1/4"	5,750	223,88
2528 08	1 1/2"	7,000	246,05
2528 09	2"	9,500	330,49
2528 10	2 1/2"	14,750	521,90
2528 11	3"	18,850	658,07
2528 12	4"	26,250	939,62
2528 13	5"	38,000	1.980,03
2528 14	6"	51,000	2.713,87
2528 16	8"	106,700	6.403,70

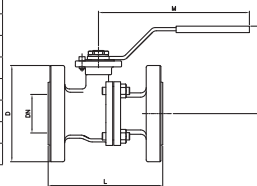
Ref. 2528A



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

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

MED.	ISO 5211	DN	D	L	M	A
1/2"	F-04	15	89	108	165	90
3/4"	F-04/F-05	20	98,6	117	165	95
1"	F-04/F-05	25	108	127	165	95
1 1/4"	F-05/F-07	32	117	140	165	106
1 1/2"	F-05/F-07	40	127	165	200	110
2"	F-05/F-07	50	152,5	178	200	118
2 1/2"	F-07/F-10	65	177,8	190	400	160
3"	F-07/F-10	80	190,5	203	400	170
4"	F-07/F-10	100	228,6	229	400	186
6"	F-10/F-12	150	279,4	394	800	280
8"	F-10/F-12	200	342,9	457	**	**



2528A 04	1/2"	1,450	84,01
2528A 05	3/4"	2,100	99,60
2528A 06	1"	2,850	133,35
2528A 07	1 1/4"	3,900	181,06
2528A 08	1 1/2"	5,800	236,66
2528A 09	2"	8,400	327,79
2528A 10	2 1/2"	13,400	526,04
2528A 11	3"	17,800	709,04
2528A 12	4"	30,500	1.079,77
2528A 14	6"	55,000	3.052,09
2528A 16	8"	135,000	7.064,17

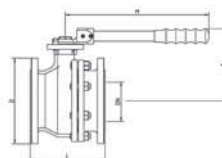
Ref. 2529



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

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

MED.	DN	L	D PN-40	A	M	ISO 5211
2 1/2"	65	170	185	180	280	F-07/F-10
3"	80	180	200	180	280	F-07/F-10
4"	100	190	235	184	380	F-07/F-10
5"	125	325	270	235	500	F-10/F-12
6"	150	350	300	250	600	F-10/F-12



2529 10	2 1/2"	17,150	773,77
2529 11	3"	21,200	993,80
2529 12	4"	29,900	1.391,89
2529 13	5"	52,900	2.694,25
2529 14	6"	75,450	3.793,20



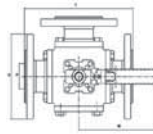
Ref. 2540 - 2541



**Bridas DIN PN40 < DN50. Bridas DIN PN16 > DN50**  
**Válvula esfera 3 vías paso total**  
**2540 paso tipo L / 2541 paso tipo T**  
 Montaje directo de actuadores s/ISO 5211.  
 Cuerpo: inox CF8M (316). 4 asientos: PTFE + 15% FV.  
 Presión máx. 16/40 kg/cm<sup>2</sup> según medida.  
 Temp.: -30°C + 180°C. Mando manual por palanca.

**Flanges DIN PN40 < DN50. Flanges DIN PN16 > DN50**  
**3 ways full bore ball valve. 2540 "L" bore / 2541 "T" bore**  
 Direct mounting for actuators ISO 5211.  
 Body: stainless steel CF8M (316). 4 seats: PTFE + 15% GF.  
 Max. pressure: 16/40 kg/cm<sup>2</sup> depending on size.  
 Temp.: -30°C +180°C. Manually operated by handle.

MED.	DN	PN	P	D	L	M
1"	25	40	25	115	180	175
1 1/4"	32	40	32	140	190	175
1 1/2"	40	40	38	150	210	200
2"	50	40	49	165	230	200
2 1/2"	65	16	63	185	290	265
3"	80	16	75	200	310	265
4"	100	16	99	220	350	400



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

2540 / 2541			
06	1"	7,800	580,68
07	1 1/4"	11,600	724,83
08	1 1/2"	14,700	962,75
09	2"	19,700	1.287,68
10	2 1/2"	29,700	2.200,08
11	3"	42,000	2.992,20
12	4"	60,300	4.128,09

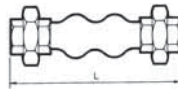
Ref. 2830 - 2830N



**Manguito elástico - doble onda (2830N- Rosca NPT)**  
 Rosca gas, también disponible en rosca NPT (2830N)  
 Cuerpo EPDM, extremos racors. Roscas gas galvanizadas.)  
 Presión de trabajo máx.: 10 kg/cm<sup>2</sup>. Temp. -10°C +105°C.)  
 Longitud: 200 mm.

**Rubber expansion joint-double wave (2830N- NPT thread)**  
 Gas thread, also available npt thread (2830N)  
 Body EPDM. Galvanised gas threaded ends.  
 Max. working pressure: 10 kg/cm<sup>2</sup>. Temp. -10°C +105°C.  
 Length: 200 mm.

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



2830 05	3/4"	0,715	13,89
2830 06	1"	1,090	17,03
2830 07	1 1/4"	1,310	19,51
2830 08	1 1/2"	1,780	25,19
2830 09	2"	2,650	31,40

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

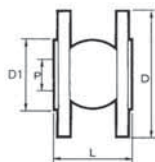
Ref. 2831



**Manguito elástico - simple onda**  
 Cuerpo EPDM. Bridas DIN PN-10 zincadas.  
 Presión de trabajo. Máx.: 10 kg/cm<sup>2</sup> temp: -10°C +105°C.

**Rubber expansion - joint-single wave**  
 Body: EPDM. zinc plated DIN PN 10 flanges.  
 Max. Working pressure: 10 kg/cm<sup>2</sup>. Temp. -10°C +105°C.

DN	P	L	D	D1
32	40	95	140	69
40	40	95	150	69
50	52	105	165	86
65	68	115	185	106
80	76	130	200	116
100	103	135	220	150
125	128	170	250	180
150	152	180	285	209
200	194	195	340	260
250	250	240	395	320
300	300	260	445	367
350	320	255	505	408
400	372	255	565	472
450	415	255	615	522
500	454	255	670	570



2831 07	1 1/4"	2,860	22,88
2831 08	1 1/2"	3,240	24,33
2831 09	2"	4,100	30,69
2831 10	2 1/2"	4,870	39,09
2831 11	3"	6,200	47,67
2831 12	4"	6,800	59,66
2831 13	5"	9,500	80,26
2831 14	6"	12,400	98,93
2831 16	8"	16,860	148,48
2831 18	10"	21,200	253,92
2831 20	12"	28,100	317,61
2831 22	14"	36,700	375,22
2831 24	16"	44,400	440,33
2831 26	18"	46,800	501,45
2831 28	20"	59,000	625,80

Ref. 2831A



**Manguito elástico bridas**  
Cuerpo EPDM. Bridas ANSI 150 lbs zincadas.  
Presión de trabajo máx.: 10 kg/cm<sup>2</sup>. temp: -10°C +105°C.

**Rubber expansion joint**  
Body: EPDM. Zinc plated ANSI 150 lbs flanges.  
Max. working pressure: 10 kg/cm<sup>2</sup>. Temp.: -10°C + 105°C.

MED.	P	L	D	D1
1 1/4"	40	95	117,5	69
1 1/2"	40	95	127	69
2"	52	105	152,4	86
2 1/2"	68	115	177,8	106
3"	76	130	190,5	116
4"	103	135	228,6	150
5"	128	170	254	180
6"	152	180	279,4	209
8"	194	205	342,9	260
10"	250	240	406,4	320
12"	300	260	482,6	367
14"	320	255	533,4	408
16"	372	255	596,9	472
18"	415	255	635	522
20"	454	255	698,5	570



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

2831A 07	1 1/4"	2,460	23,68
2831A 08	1 1/2"	2,800	25,20
2831A 09	2"	3,900	31,77
2831A 10	2 1/2"	4,770	40,49
2831A 11	3"	5,920	48,45
2831A 12	4"	7,260	61,76
2831A 13	5"	9,200	83,13
2831A 14	6"	11,780	102,40
2831A 16	8"	17,400	155,12
2831A 18	10"	24,760	258,99
2831A 20	12"	33,700	333,40
2831A 22	14"	45,900	413,11
2831A 24	16"	53,000	490,39
2831A 26	18"	55,420	573,93
2831A 28	20"	68,800	706,13

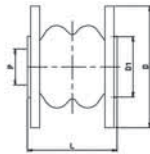
Ref. 2833



**Manguito elástico - doble onda EPDM**  
Cuerpo EPDM. Bridas DIN PN-10 zincadas.  
Presión trabajo máx.: 10 kg/cm<sup>2</sup>. Temp: -10°C + 105°C.

**Rubber expansion joint-double wave EPDM**  
Body: EPDM, zinc plated DIN 10 flanges.  
Max. working pressure: 10 kg/cm<sup>2</sup>. Temp.: -10°C + 105°C.

DN	P	L	D	D1
50	52	175	165	86
65	68	175	185	106
80	76	175	200	116
100	103	225	220	150
125	128	225	250	180
150	152	225	285	209
200	194	325	340	260
250	250	325	395	320
300	300	325	445	367



2833 09	2"	4,650	40,61
2833 10	2 1/2"	6,150	51,00
2833 11	3"	6,600	63,27
2833 12	4"	7,050	82,12
2833 13	5"	9,700	114,91
2833 14	6"	13,400	146,16
2833 16	8"	18,900	232,37
2833 18	10"	23,150	324,06
2833 20	12"	30,050	426,32

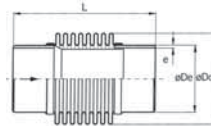
Ref. 2834



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

**Metal expansion joint with internal liner**  
Welded ends, PN-10. Internal liner bellows: stainless steel AISI 304.  
Stainless steel aisi 304 ends. Max. temp. 300°C.

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



2834 08	1 1/2"	0,800	125,14
2834 09	2"	1,400	138,51
2834 10	2 1/2"	1,700	180,70
2834 11	3"	1,800	192,36
2834 12	4"	3,700	241,17
2834 13	5"	4,400	285,22
2834 14	6"	7,200	344,37
2834 16	8"	11,600	609,03

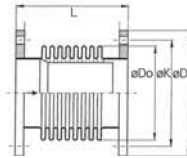
Ref. 2835



**Junta de expansión metálica con camisa interior**  
 Extremos bridas DIN PN-16. Fuelle acero inox. AISI 304.  
 Camisa interior acero inox. AISI 304.  
 Extremos bridas en acero carbono.  
 Presión máx. trabajo: 16 kg/cm<sup>2</sup>. Temp. máx.: 300°C.

**Metal expansion joint with internal liner**  
 Flanged ends DIN PN-16. Internal liner, bellows and ends:  
 stainless steel AISI 304. Max. working pressure: 16 kg/cm<sup>2</sup>.  
 Max. temp. 300°C.

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



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

2835 06	1"	2,500	91,60
2835 07	1 1/4"	3,500	103,58
2835 08	1 1/2"	4,000	109,88
2835 09	2"	7,150	135,75
2835 10	2 1/2"	8,950	149,29
2835 11	3"	9,800	169,45
2835 12	4"	12,650	212,77
2835 13	5"	18,450	271,90
2835 14	6"	24,350	331,51
2835 16	8"	28,900	493,84

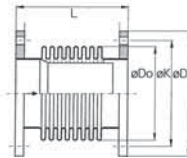
Ref. 2835A



**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



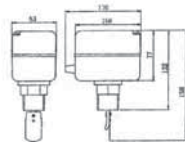
2835A 09	2"	9,450	135,76
2835A 10	2 1/2"	11,350	156,76
2835A 11	3"	12,800	177,92
2835A 12	4"	17,050	223,40
2835A 13	5"	28,850	285,49
2835A 14	6"	32,500	348,10
2835A 16	8"	36,700	518,52

Ref. 2848



**Controlador de flujo (líquidos)**  
 Caja aleación aluminio galvanizado. Racor latón lengüetas en  
 acero inox. para tuberías de 1" a 8". Conexión rosca gas 1".  
 Temp. máx. 110°C. Presión máx. 10 bar. 220 V, 10 A.  
 Protección IP-64.

**Liquid flow switch**  
 Galvanized aluminium alloyed box. Brass connector.  
 Blade: stainless steel for pipe from 1" to 8".  
 Thread gas connection 1". Max temp. 110°C.  
 Max. pressure 10 bar. 220 V, 10 A. Protection: IP-64.



2848 06	1"	0,800	1-10	53,87
---------	----	-------	------	-------

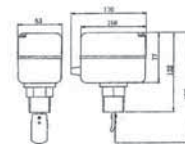
Ref. 2850



**Controlador de flujo (líquidos)**  
 Caja acero pintado. Racord latón. Lengüetas en acero inox. para  
 tuberías de 1" a 8". Conexión rosca gas 1". Temp. máx. 110°C.  
 Presión máx. 10 bar. 220 V, 10A. Protección IP-54.

**Liquid flow switch**  
 Coated steel box. Brass connector. Blade: stainless steel for pipe  
 from 1" to 8". thread gas connection 1".  
 Max. temp. 110°C. max. pressure 10 bar. 220 V, 10 A.  
 Protection IP-54.

2850 06	1"	0,800	1-10	49,59
---------	----	-------	------	-------



Ref. 3886



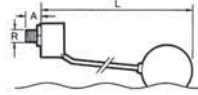
**Válvula de flotador sin boya**

Construcción en acero inoxidable AISI 304. Conexión rosca gas. Paso total. Cierre de silicona. Presión de trabajo máxima 10 kg/cm<sup>2</sup>.

**Floating valve without bouy**

Made of stainless steel AISI 304. Conexion gas threaded. Full port. Silicone lock. Max. working pressure 10 kg/cm<sup>2</sup>.

MED.	L	A
3/8"	300	32
1/2"	410	35
3/4"	500	42
1"	580	45
1 1/4"	580	52



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

3886 03	3/8"	0,100	20	15,31
3886 04	1/2"	0,180	20	16,47
3886 05	3/4"	0,300	15	28,26
3886 06	1"	0,370	10	30,42
3886 07	1 1/4"	0,460	10	35,12

Ref. 3887



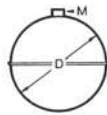
**Boya para flotador**

Construcción en acero inoxidable AISI 304.

**Buoy for floating valves**

Made of stainless steel AISI 304.

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



3887 090	Ø 90 mm	0,070	-	11,93
3887 110	Ø 110 mm	0,100	-	14,07
3887 160	Ø 160 mm	0,290	-	30,61

Ref. 2856 - 2856N



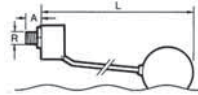
**Válvula de flotador sin boya (2856N - rosca NPT)**

Construcción: inox. AISI 316. Cierre silicona. Presión máx.: 10 kg/cm<sup>2</sup>. Conexión: rosca gas ISO 228/1.

**Floating valve (2856N - NPT thread)**

Constr. stainless steel AISI 316. Silicone sealing. Max. pressure: 10 kg/cm<sup>2</sup>. Connection gas ISO 228/1 thread.

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



2856 03	3/8"	0,200	-	83,71
2856 04	1/2"	0,300	-	97,51
2856 05	3/4"	0,540	-	132,92
2856 06	1"	0,600	-	192,95
2856 07	1 1/4"	0,730	-	216,87
2856 08	1 1/2"	2,630	-	365,21
2856 09	2"	2,940	-	454,70
2856 10	2 1/2"	3,400	-	609,57
2856 11	3"	--	-	1.925,39
2856 12	4"	--	-	2.144,49

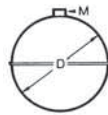
Ref. 2852



**Boya para flotador - inox. 316**

**Buoy for floating valve stainless steel 316**

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



2852 060	--	0,060	-	29,67
2852 090	3/8"	0,125	-	52,73
2852 110	1/2"	0,150	-	60,20
2852 160	3/4"	0,390	-	80,17
2852 160	1"	0,390	-	80,17
2852 160	1 1/4"	0,390	-	80,17
2852 200	1 1/2"	0,790	-	121,53
2852 200	2"	0,790	-	121,53
2852 200	2 1/2"	0,790	-	121,53
2852 300	3"	--	-	405,39
2852 400	4"	--	-	513,20



# 2

## LÍNEA SANITARIA SANITARY LINE

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

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





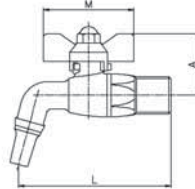
Ref. 2918



**Válvula de esfera para barril**  
Válvula esfera de acero inox. PN-16, paso red.  
Construcción en acero inox AISI 316.  
Entrada rosca gas macho según ISO 228/1.  
Accionamiento mediante palomilla. Temp. máx. 100°C.

**Barrel ball valve**  
Stainless steel PN-16 ball valve. Reduced bore.  
Stainless steel body AISI 316. Gas male threaded inlet ISO 228/1.  
Butterfly handle operated. Max. temp. 100°C.

R	PN	A	L	M
3/8"	16	34	85	50
1/2"	16	34	85	50
3/4"	16	43	106	63



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

2918 03	3/8"	0,185	10-140	19,05
2918 04	1/2"	0,174	8-112	19,04
2918 05	3/4"	0,331	4-56	29,11

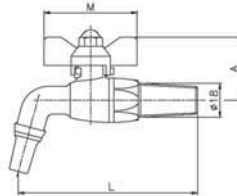
Ref. 2919



**Válvula de esfera para bodega**  
Válvula esfera de acero inox. PN-16, paso red.  
Construcción en acero inox AISI 316.  
Entrada rosca cónica macho.  
Accionamiento mediante palomilla. Temp. máx. 100°C.

**Ball valve for cellar**  
Stainless steel PN-16 ball valve. Reduced bore.  
Stainless steel body AISI 316. Male conical threaded inlet.  
Butterfly handle operated. Max. temp. 100°C.

R	PN	A	L	M
1/2"	16	34	97	50
3/4"	16	43	130	63



2919 04	1/2"	0,186	8-64	19,97
2919 05	3/4"	0,380	4-56	35,14

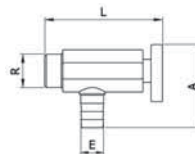
Ref. 2921



**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		28,76
---------	------	-------	--	-------

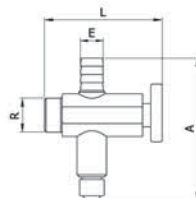
Ref. 2922



**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		39,58
---------	------	-------	--	-------

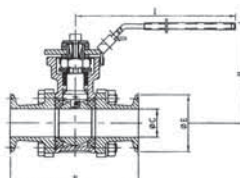
Ref. 2933



- 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	59,37
2933 05	3/4"	0,944	69,46
2933 06	1"	1,300	102,67
2933 08	1 1/2"	2,700	183,35
2933 09	2"	4,200	259,49
2933 10	2 1/2"	8,850	489,23
2933 11	3"	14,200	697,69
2933 12	4"	19,900	1.339,09

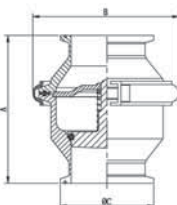
Ref. 2934



- 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	124,57
2934 08	1 1/2"	0,985	136,17
2934 09	2"	1,465	175,80
2934 10	2 1/2"	1,875	256,30
2934 11	3"	2,390	384,78
2934 12	4"	4,245	539,89

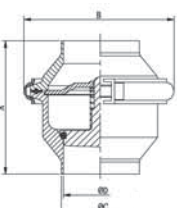
Ref. 2935



- 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	73,07
2935 07	DN32	0,930	73,07
2935 08	DN 40	0,915	92,26
2935 09	DN 50	1,292	121,98
2935 10	DN 65	1,685	176,16
2935 11	DN 80	2,140	291,34
2935 12	DN 100	3,385	466,55

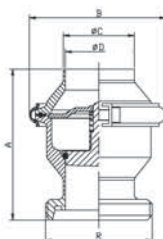
Ref. 2936



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

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

DN	A	B	C	D	R
25	91	72	29	26	52X1/6"
32	93	87	35	32	58X1/6"
40	93	87	41	38	65X1/6"
50	110	100	53	50	78X1/6"
65	118	115	70	66	95X1/6"
80	128	128	85	81	110X1/4"
100	149	164	104	100	130X1/4"



2936 06	DN 25	0,776	88,56
2936 07	DN32	1,058	88,56
2936 08	DN 40	1,068	100,97
2936 09	DN 50	1,504	130,10
2936 10	DN 65	1,999	183,00
2936 11	DN 80	2,535	316,75
2936 12	DN 100	3,887	479,26



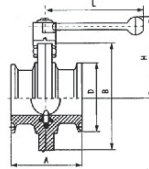
Ref. 2940



**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	98,75
2940 08	1 1/2"	1,350	107,71
2940 09	2"	1,850	136,01
2940 10	2 1/2"	2,250	185,11
2940 11	3"	2,600	216,78
2940 12	4"	3,600	293,60

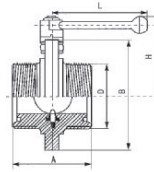
Ref. 2941E



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

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

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



2941E 06	DN 25	1,350	67,01
2941E 07	DN 32	1,450	71,50
2941E 08	DN 40	1,750	80,47
2941E 09	DN 50	2,450	94,98
2941E 10	DN 65	3,200	119,27
2941E 11	DN 80	3,850	154,40
2941E 12	DN 100	5,450	216,58

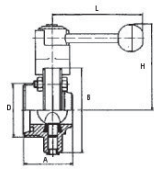
Ref. 2942E



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

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

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



2942E 06	DN 25	1,280	64,74
2942E 07	DN 32	1,250	71,71
2942E 08	DN 40	1,480	78,32
2942E 09	DN 50	2,080	90,71
2942E 10	DN 65	2,700	113,20
2942E 11	DN 80	3,150	149,41
2942E 12	DN 100	4,250	191,30

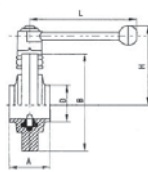
Ref. 2943E



**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	61,31
2943E 07	DN 32	1,280	70,05
2943E 08	DN 40	1,290	74,62
2943E 09	DN 50	1,700	81,39
2943E 10	DN 65	2,100	99,32
2943E 11	DN 80	2,400	135,04
2943E 12	DN 100	3,050	163,29

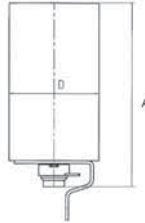
Ref. 2944 - 2949



Actuador neumático simple efecto para válvulas mariposa línea sanitaria (2944)  
Extremos clamp/rosca DIN 11851 / soldar. Cuerpo de actuador: acero inoxidable 304. Accionamiento neumático a 5 bar.

*Pneumatic actuator single effect for butterfly sanitary valves (2944)*  
Ends clamp/ threaded din 11851/ welded. Actuator body: stainless steel 304. Pneumatic operated at 5 bar.

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



Actuador neumático doble efecto para válvulas mariposa línea sanitaria (2949)  
Extremos clamp / rosca DIN 11851 / soldar. Cuerpo de actuador: acero inoxidable 304. Accionamiento neumático a 5 bar.

*Pneumatic actuator double acting for butterfly sanitary valves (2949)*  
Ends clamp / threaded DIN 11851 / welded. Actuator body: stainless steel 304. Pneumatic operated at 5 bar.

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

2944	1"- 4"	2,650	346,64
2949	1"- 4"	2,500	346,64

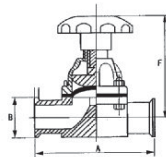
Ref. 2945



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	94,37
2945 05	3/4"	0,653	88,71
2945 06	1"	1,200	102,67
2945 08	1 1/2"	2,600	153,95
2945 09	2"	3,300	230,91

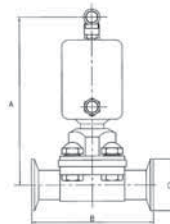
Ref. 2946



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	390,94
2946 08	1 1/2"	4,800	533,09
2946 09	2"	6,000	609,26

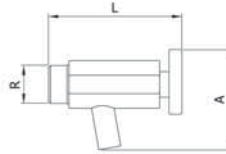
Ref. 2947



**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



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

2947 04	1/2"	0,250	27,99
---------	------	-------	-------

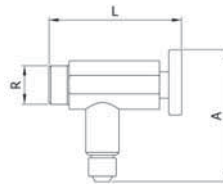
Ref. 2950



**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	38,38
---------	------	-------	-------

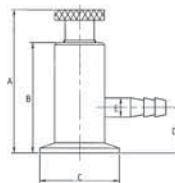
Ref. 2951



**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	53,78
---------	-----------	-------	-------

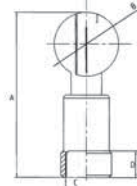
Ref. 2952



**Esfera de limpieza**  
 Cuerpo: acero inoxidable 316L. Extremo roscado BSP DIN 2999.  
 Ángulo de limpieza 360°. Pulido sanitario. Giro sobre rodamientos (2).

**Cleaning ball**  
 Body: stainless steel 316L. Threaded ends BSP DIN 2999.  
 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	70,52
2952 08	1 1/2"	0,750	131,86
2952 09	2"	1,100	201,80

Ref. 2954



**Tuerca roscada para racor soldar**  
 Normativa aplicable: DIN 11851. Material: acero inoxidable 304.  
 Terminación superficial: pulido.

**Threaded ring for welded connector**  
 Standards applied: DIN 11851. Stainless steel body AISI 304.  
 Superficial ending: polish.

MED.	DN	A	B	C	D1
1/2"	15	18	44	25	34x1/8"
3/4"	20	20	54	31	44x1/6"
1"	25	21	63	36	52x1/6"
1 1/4"	32	21	70	42	58x1/6"
1 1/2"	40	21	78	49	65x1/6"
2"	50	22	92	62	78x1/6"
2 1/2"	65	25	112	80	95x1/6"
3"	80	29	127	94	110x1/4"
4"	100	31	148	115	130x1/4"



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. PRICE
2954 04	DN 15	0,080	8,30
2954 05	DN 20	0,130	8,30
2954 06	DN 25	0,172	8,88
2954 07	DN 32	0,209	9,35
2954 08	DN 40	0,250	9,17
2954 09	DN 50	0,338	11,93
2954 10	DN 65	0,523	17,98
2954 11	DN 80	0,728	23,79
2954 12	DN 100	0,990	34,58

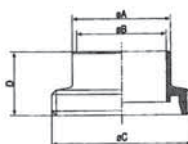
Ref. 2955



**Conexión macho para soldar**  
 Normativa aplicable: DIN 11851. Material: acero inoxidable 304.  
 Terminación superficial: pulido.

**Male connection for welding**  
 Standards applied: DIN 11851. Stainless steel body AISI 304.  
 Superficial ending: polish.

MED.	DN	A	B	C	D
1/2"	15	21	16	34X1/8"	21
3/4"	20	25	20	44X1/6"	24
1"	25	31	26	52X1/6"	29
1 1/4"	32	37	32	58X1/6"	32
1 1/2"	40	43	38	65X1/6"	33
2"	50	55	50	78X1/6"	35
2 1/2"	65	72	66	95X1/6"	40
3"	80	87	81	110X1/4"	45
4"	100	106	100	130X1/4"	54



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. PRICE
2955 04	DN 15	0,079	6,69
2955 05	DN 20	0,087	7,68
2955 06	DN 25	0,121	7,71
2955 07	DN 32	0,148	8,51
2955 08	DN 40	0,180	8,67
2955 09	DN 50	0,244	11,36
2955 10	DN 65	0,370	16,83
2955 11	DN 80	0,526	22,07
2955 12	DN 100	0,658	29,81

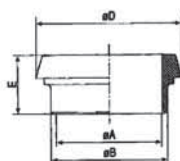
Ref. 2956



**Casquillo para soldar**  
 Normativa aplicable: DIN 11851. Material: acero inoxidable 304.  
 Terminación superficial: pulido.

**Clamp for welding**  
 Standards applied: DIN 11851. Stainless steel body AISI 304.  
 Superficial ending: polish.

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



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. PRICE
2956 04	DN 15	0,052	5,95
2956 05	DN 20	0,056	5,53
2956 06	DN 25	0,089	5,55
2956 07	DN 32	0,113	5,77
2956 08	DN 40	0,133	6,30
2956 09	DN 50	0,185	7,65
2956 10	DN 65	0,301	12,61
2956 11	DN 80	0,353	15,71
2956 12	DN 100	0,613	21,52

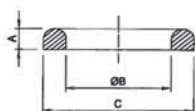
Ref. 2957



**Junta para racor DIN 11851**  
 Material: EPDM.

**O'ring for din 11851 connector**  
 Material: EPDM.

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



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. PRICE
2957 04	DN 15	0,003	0,45
2957 05	DN 20	0,003	0,45
2957 06	DN 25	0,004	0,45
2957 07	DN 32	0,004	0,52
2957 08	DN 40	0,005	0,66
2957 09	DN 50	0,006	0,91
2957 10	DN 65	0,007	1,15
2957 11	DN 80	0,008	1,58
2957 12	DN 100	0,012	1,79

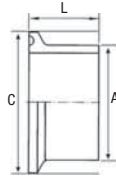
Ref. 2981

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

**Clamp welding socket**  
Stainless steel 316L. Clamp ends in inches sanitary polish.



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



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

2981 04	1/2"	0,023	9,12
2981 05	3/4"	0,026	9,12
2981 06	1"	0,085	8,89
2981 08	1 1/2"	0,066	9,15
2981 09	2"	0,090	9,82
2981 10	2 1/2"	0,115	13,12
2981 11	3"	0,148	16,16
2981 12	4"	0,240	23,15

Ref. 2982

**Tapa ciega clamp**  
Material acero inoxidable 316L. Clamp en pulgadas.  
Pulido sanitario.

**Clamp blind lid**  
Stainless steel 316L. Clamp ends in inches. Sanitary polish.



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



2982 04	1/2"-3/4"	0,050	6,35
2982 06	1"	0,080	5,37
2982 08	1 1/2"	0,080	5,37
2982 09	2"	0,160	7,64
2982 10	2 1/2"	0,210	9,88
2982 11	3"	0,300	12,96
2982 12	4"	0,550	24,24

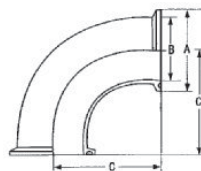
Ref. 2983

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

**Sanitary accessories clamp 90° elbow**  
Stainless steel 316L. Clamp ends in inches. Sanitary polish.



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



2983 04	1/2"	0,050	32,90
2983 05	3/4"	0,055	32,90
2983 06	1"	0,180	24,79
2983 08	1 1/2"	0,190	30,18
2983 09	2"	0,340	37,79
2983 10	2 1/2"	0,630	56,94
2983 11	3"	0,750	71,75
2983 12	4"	1,580	118,44

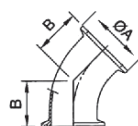
Ref. 2984

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

**Sanitary accessories clamp 45° elbow**  
Stainless steel 316L. Clamp ends in inches. Sanitary polish.



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



2984 06	1"	0,160	24,79
2984 08	1 1/2"	0,250	30,18
2984 09	2"	0,300	37,79
2984 10	2 1/2"	0,320	56,94
2984 11	3"	0,520	71,75
2984 12	4"	1,030	118,44

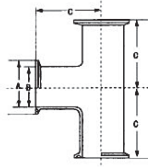
Ref. 2985



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

**Sanitary accessories "T" clamp**  
Stainless steel 316L. Clamp ends in inches. Sanitary polish.

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



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. PRICE
2985 04	1/2"	0,108	44,06
2985 05	3/4"	0,112	44,06
2985 06	1"	0,270	35,92
2985 08	1 1/2"	0,280	40,36
2985 09	2"	0,490	55,05
2985 10	2 1/2"	0,940	74,69
2985 11	3"	1,190	92,60
2985 12	4"	2,210	157,98

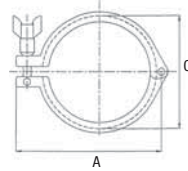
Ref. 2986



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

**Quick locking binding clamp**  
Stainless steel 304. Clamp ends in inches. Sanitary polish.

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



2986 04	1/2"-3/4"	0,230	9,81
2986 06	1"- 1 1/2"	0,300	10,20
2986 09	2"	0,350	12,48
2986 10	2 1/2"	0,380	14,35
2986 11	3"	0,398	15,85
2986 12	4"	0,560	19,15

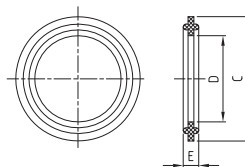
Ref. 2987



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

**Clamp ends joint**  
Silicone body. Clamp ends in inches.

MED.	D	C	E
1/2"	9,5	22	4,5
3/4"	15,9	22	4,5
1"	22,2	50,4	5,5
1 1/2"	35	50,4	5,5
2"	47,6	63,6	5,5
2 1/2"	60,2	77,5	5,5
3"	73	90,8	5,5
4"	97,4	118,5	5,5



2987 04	1/2"	0,003	0,76
2987 05	3/4"	0,003	0,92
2987 06	1"	0,004	0,92
2987 08	1 1/2"	0,004	0,92
2987 09	2"	0,005	1,21
2987 10	2 1/2"	0,006	1,53
2987 11	3"	0,008	1,85
2987 12	4"	0,012	2,30

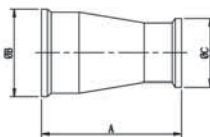
Ref. 2988



**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 3 1/2"	76	91	77,5
4" x 3"	130	119	91



2988 08 06	1 1/2" x 1"	0,200	24,90
2988 09 06	2" x 1"	0,260	34,75
2988 09 08	2" x 1 1/2"	0,290	33,97
2988 10 08	2 1/2" x 1 1/2"	0,360	45,96
2988 10 09	2 1/2" x 2"	0,380	40,63
2988 11 09	3" x 2"	0,460	56,99
2988 11 10	3" x 2 1/2"	0,500	51,83
2988 12 11	4" x 3"	0,660	87,05

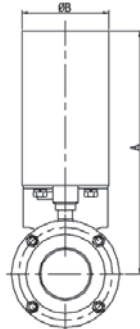
Ref. 5940



**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



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

Simple efecto / Spring return			
5940 06 44	1"	4,000	468,52
5940 08 44	1 1/2"	4,000	471,50
5940 09 44	2"	4,500	503,16
5940 10 44	2 1/2"	4,900	550,55
5940 11 44	3"	5,250	589,64
5940 12 44	4"	6,250	686,68

Doble efecto / Double Acting			
5940 06 49	1"	4,000	468,52
5940 08 49	1 1/2"	4,000	471,50
5940 09 49	2"	4,500	503,16
5940 10 49	2 1/2"	4,900	550,55
5940 11 49	3"	5,250	589,64
5940 12 49	4"	6,250	686,68

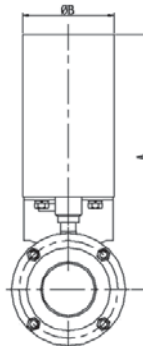
Ref. 5941E



**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	444,01
5941E 07 44	1 1/4"	4,100	458,95
5941E 08 44	1 1/2"	4,400	460,03
5941E 09 44	2"	5,100	478,19
5941E 10 44	2 1/2"	5,850	509,77
5941E 11 44	3"	6,500	542,74
5941E 12 44	4"	8,100	639,95

Doble efecto / Double Acting			
5941E 06 49	1"	4,000	444,01
5941E 07 49	1 1/4"	4,100	458,95
5941E 08 49	1 1/2"	4,400	460,03
5941E 09 49	2"	5,100	478,19
5941E 10 49	2 1/2"	5,850	509,77
5941E 11 49	3"	6,500	542,74
5941E 12 49	4"	8,100	639,95

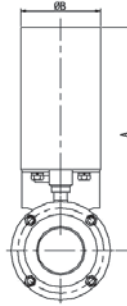
Ref. 5942E



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

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

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



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

Simple efecto / Spring return			
5942E 06 44	1"	3,930	439,12
5942E 07 44	1 1/4"	3,900	446,75
5942E 08 44	1 1/2"	4,130	450,35
5942E 09 44	2"	4,730	469,87
5942E 10 44	2 1/2"	5,350	495,25
5942E 11 44	3"	5,800	521,39
5942E 12 44	4"	6,900	591,97

Doble efecto / Double Acting			
5942E 06 49	1"	3,930	439,12
5942E 07 49	1 1/4"	3,900	446,75
5942E 08 49	1 1/2"	4,130	450,35
5942E 09 49	2"	4,730	469,87
5942E 10 49	2 1/2"	5,350	495,25
5942E 11 49	3"	5,800	521,39
5942E 12 49	4"	6,900	591,97

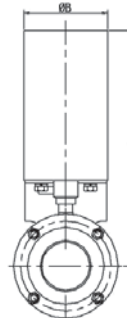
Ref. 5943E



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

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

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



Simple efecto / Spring return			
5943E 06 44	1"	3,740	434,23
5943E 07 44	1 1/4"	3,930	434,51
5943E 08 44	1 1/2"	3,940	440,68
5943E 09 44	2"	4,350	461,59
5943E 10 44	2 1/2"	4,750	480,65
5943E 11 44	3"	5,050	500,03
5943E 12 44	4"	5,700	544,06

Doble efecto / Double Acting			
5943E 06 49	1"	3,740	434,23
5943E 07 49	1 1/4"	3,930	434,51
5943E 08 49	1 1/2"	3,940	440,68
5943E 09 49	2"	4,350	461,59
5943E 10 49	2 1/2"	4,750	480,65
5943E 11 49	3"	5,050	500,03
5943E 12 49	4"	5,700	544,06



Ref. 5013

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

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

**Actuador GNP/ GNP actuator**

GNP					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
1/2"	GNP-44	172,5	117,5	168	83
3/4"	GNP-44	178,5	117,5	168	83
1"	GNP-44	201,5	117,5	168	83
1 1/2"	GNP-60	224,5	129,5	184	92
2"	GNP-94	248,5	138,5	204	103
2 1/2"	GNP-135	287	147	262	108,5
3"	GNP-198	317	163	268	121,5
4"	GNP-198	362	163	268	121,5

GNP					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
1/2"	GNP-44/S4	172,5	117,5	168	83
3/4"	GNP-44/S4	178,5	117,5	168	83
1"	GNP-60/S5	213,5	129,5	184	92
1 1/2"	GNP-135/S5	242	147	262	108,5
2"	GNP-198/S5	273	163	268	121,5
2 1/2"	GNP-513/S5	340,5	201,5	390	152
3"	GNP-1280/S5	413	260	525	206
4"	GNP-1280/S5	459	260	525	206



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

GNP Doble efecto / GNP Double Acting				
5013 04 130	1/2"	GNP-44	3,200	202,51
5013 05 130	3/4"	GNP-44	3,400	211,29
5013 06 130	1"	GNP-44	3,730	230,85
5013 08 138	1 1/2"	GNP-60	5,700	328,81
5013 09 142	2"	GNP-94	7,700	427,37
5013 10 146	2 1/2"	GNP-135	14,430	683,33
5013 11 150	3"	GNP-198	20,500	970,57
5013 12 150	4"	GNP-198	26,000	1.677,35

GNP Simple efecto / GNP Spring Return				
5013 04 134	1/2"	GNP-44/S4	3,670	217,76
5013 05 132	3/4"	GNP-44/S4	3,830	232,77
5013 06 140	1"	GNP-60/S5	4,640	287,42
5013 08 148	1 1/2"	GNP-135/S5	8,800	406,44
5013 09 154	2"	GNP-198/S5	11,800	578,38
5013 10 164	2 1/2"	GNP-513/S5	24,200	980,98
5013 11 172	3"	GNP-1280/S5	60,700	1.573,82
5013 12 172	4"	GNP-1280/S5	66,600	2.122,77

Ref. 5940

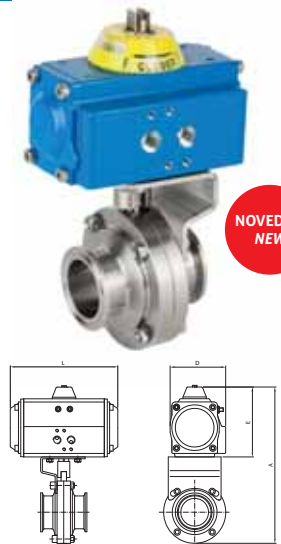
**Válvula Mariposa extremos clamp**  
Características de válvula ver art. 2940.

**3 pieces ball valve (clamp)**  
Valve characteristics see art. 2940.

**Actuador GNP / GNP actuator**

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

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



NOVEDAD NEW

GNP Doble efecto / GNP Double Acting				
5940 06 122	1"	GNP-14	2,150	234,64
5940 08 122	1 1/2"	GNP-14	2,150	243,60
5940 09 122	2"	GNP-14	2,650	273,90
5940 10 125	2 1/2"	GNP-24	3,630	338,69
5940 11 125	3"	GNP-24	3,980	380,53
5940 12 128	4"	GNP-44	5,630	468,45

GNP Simple efecto / GNP Spring Return				
5940 06 126	1"	GNP-24/S4	2,800	256,62
5940 08 126	1 1/2"	GNP-24/S4	2,800	265,48
5940 09 134	2"	GNP-44/S4	3,900	349,96
5940 10 140	2 1/2"	GNP-60/S5	5,150	399,06
5940 11 140	3"	GNP-60/S5	5,500	440,89
5940 12 144	4"	GNP-94/S5	7,200	547,11

Ref. 5941E

**Válvula Mariposa extremos roscados**  
Características de válvula ver art. 2941E.

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

**Actuador GNP / GNP actuator**

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

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



NOVEDAD NEW

GNP Doble efecto / GNP Double Acting				
5941E 06 122	1"	GNP-14	2,150	202,90
5941E 07 122	1 1/4"	GNP-14	2,250	207,39
5941E 08 122	1 1/2"	GNP-14	2,550	216,36
5941E 09 122	2"	GNP-14	3,250	232,87
5941E 10 125	2 1/2"	GNP-24	4,580	272,86
5941E 11 125	3"	GNP-24	5,230	319,49
5941E 12 128	4"	GNP-44	7,480	391,43

GNP Simple efecto / GNP Spring Return				
5941E 06 126	1"	GNP-24/S4	2,800	224,78
5941E 07 126	1 1/4"	GNP-24/S4	2,900	229,27
5941E 08 126	1 1/2"	GNP-24/S4	3,200	238,24
5941E 09 134	2"	GNP-44/S4	4,500	308,93
5941E 10 140	2 1/2"	GNP-60/S5	6,100	333,22
5941E 11 140	3"	GNP-60/S5	6,750	379,85
5941E 12 144	4"	GNP-94/S5	9,050	470,09

Ref. 5942E



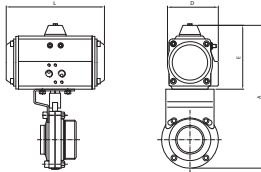
Válvula Mariposa extremos roscados/soldar  
Características de válvula ver art. 2942E.

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

Actuador GNP / GNP actuator

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

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



Ref. 5943E



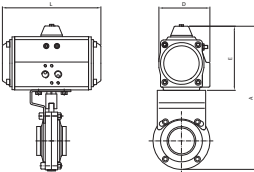
Válvula Mariposa extremos soldar/soldar  
Características de válvula ver art. 2943E.

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

Actuador GNP / GNP actuator

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

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



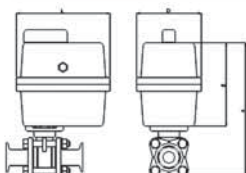
Ref. 5613



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

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

MED.	A	E	L1	D
1/2"	203	148	169	104
3/4"	209	148	169	104
1"	283	199	169	106
1 1/2"	294	199	169	106
2"	364	254	235	214
2 1/2"	393	254	235	214
3"	407	254	235	214
4"	453	254	235	214



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

GNP Doble efecto / GNP Double Acting				
5942E 06 122	1"	GNP-14	2,080	200,63
5942E 07 122	1 1/4"	GNP-14	2,050	207,60
5942E 08 122	1 1/2"	GNP-14	2,280	214,21
5942E 09 122	2"	GNP-14	2,880	228,60
5942E 10 125	2 1/2"	GNP-24	4,080	266,79
5942E 11 125	3"	GNP-24	4,530	314,50
5942E 12 128	4"	GNP-44	6,280	366,15

GNP Simple efecto / GNP Spring Return				
5942E 06 126	1"	GNP-24/S4	2,730	222,51
5942E 07 126	1 1/4"	GNP-24/S4	2,700	229,48
5942E 08 126	1 1/2"	GNP-24/S4	2,930	236,09
5942E 09 134	2"	GNP-44/S4	4,130	304,66
5942E 10 140	2 1/2"	GNP-60/S5	5,600	327,15
5942E 11 140	3"	GNP-60/S5	6,050	374,86
5942E 12 144	4"	GNP-94/S5	7,850	445,01

GNP Doble efecto / GNP Double Acting				
5943E 06 122	1"	GNP-14	1,890	197,20
5943E 07 122	1 1/4"	GNP-14	2,080	205,94
5943E 08 122	1 1/2"	GNP-14	2,090	210,51
5943E 09 122	2"	GNP-14	2,500	219,28
5943E 10 125	2 1/2"	GNP-24	3,480	252,91
5943E 11 125	3"	GNP-24	3,780	300,13
5943E 12 128	4"	GNP-44	5,080	338,14

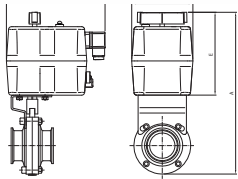
GNP Simple efecto / GNP Spring Return				
5943E 06 126	1"	GNP-24/S4	2,540	219,08
5943E 07 126	1 1/4"	GNP-24/S4	2,730	227,82
5943E 08 126	1 1/2"	GNP-24/S4	2,740	232,39
5943E 09 134	2"	GNP-44/S4	3,750	295,34
5943E 10 140	2 1/2"	GNP-60/S5	5,000	313,27
5943E 11 140	3"	GNP-60/S5	5,300	360,49
5943E 12 144	4"	GNP-94/S5	6,650	417,00

5613 04 51	1/2"	GE-0	2,542	430,04
5613 05 51	3/4"	GE-0	2,700	440,12
5613 06 52	1"	GE-1	3,536	608,32
5613 08 52	1 1/2"	GE-1	5,040	704,60
5613 09 53	2"	GE-2	10,300	1.154,18
5613 10 53	2 1/2"	GE-2	15,000	1.395,04
5613 11 54	3"	GE-2+	19,400	1.815,24
5613 12 54	4"	GE-2+	25,300	2.463,40

Ref. 5650



NOVEDAD  
NEW



**Válvula Mariposa extremos clamp**  
Características de válvula ver art. 2940  
Especificar tensión de alimentación necesaria.

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

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

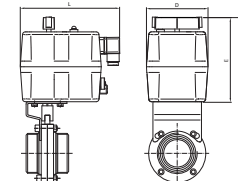
CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. PRICE
----------------	----------------	------------------------	----------------	-----------------

5650 06 51	1"	GE-0	2,850	425,52
5650 08 51	1 1/2"	GE-0	2,850	434,48
5650 09 51	2"	GE-0	3,350	464,78
5650 10 51	2 1/2"	GE-0	3,750	513,88
5650 11 47	3"	GE-05	4,400	555,71
5650 12 47	4"	GE-05	5,400	714,67

Ref. 5651E



NOVEDAD  
NEW



**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.

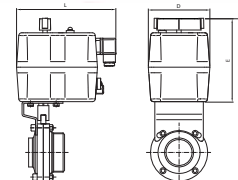
MED.	A	E	L	D
1"	253	149	177	110
1 1/4"	261	149	177	110
1 1/2"	261	149	177	110
2"	287	149	177	110
2 1/2"	307	149	177	110
3"	344	171	177	110
4"	367	171	177	110

5651E 06 51	1"	GE-0	2,850	393,78
5651E 07 51	1 1/4"	GE-0	2,950	398,27
5651E 08 51	1 1/2"	GE-0	3,250	407,24
5651E 09 51	2"	GE-0	3,950	423,75
5651E 10 51	2 1/2"	GE-0	4,700	448,04
5651E 11 47	3"	GE-05	5,650	494,67
5651E 12 47	4"	GE-05	7,250	637,65

Ref. 5652E



NOVEDAD  
NEW



**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	391,51
5652E 07 51	1 1/4"	GE-0	2,750	398,48
5652E 08 51	1 1/2"	GE-0	2,980	405,09
5652E 09 51	2"	GE-0	3,580	419,48
5652E 10 51	2 1/2"	GE-0	4,200	441,97
5652E 11 47	3"	GE-05	4,950	489,68
5652E 12 47	4"	GE-05	6,050	612,37

Ref. 5653E

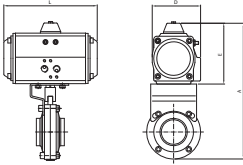


**Válvula Mariposa extremos soldar/soldar**  
Características de válvula ver art. 2943E  
Especificar tensión de alimentación necesaria.

**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

NOVEDAD  
NEW



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

5653E 06 51	1"	GE-0	2,590	388,08
5653E 07 51	1 1/4"	GE-0	2,780	396,82
5653E 08 51	1 1/2"	GE-0	2,790	401,39
5653E 09 51	2"	GE-0	3,200	410,16
5653E 10 51	2 1/2"	GE-0	3,600	428,09
5653E 11 47	3"	GE-05	4,200	475,31
5653E 12 47	4"	GE-05	4,850	583,56

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.

5944 01	-	--	615,17
5944 02	-	--	777,50

5949 01	-	--	615,17
5949 02	-	--	931,81



# 3

## 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.*



### 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 "Namura" 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 of 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 opening position by springs
- S.R.**
- Spring Return NC
  - Air pressure for opening valve
  - Normal closed
  - Return to closing position by 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 equipments 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 "Namura" solenoid valve IP-65  
Microswitches (Electromechanical- Inductive)  
Pneumatic positioners, signal 3-15 psi  
Electropneumatic positioners, signal 4-20 mA.

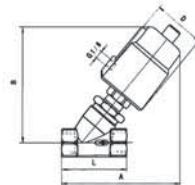
Ref. 5060 - 5060N



**Válvula asiento inclinado con actuador neumático de simple efecto**  
También disponible con rosca NPT (5060N).  
Extremos rosca gas, PN.16. Const.: acero inox.  
AISI 316 microfundición. Junta actuador: NBR. Presión mando.  
Actuador: 3-10 kg/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

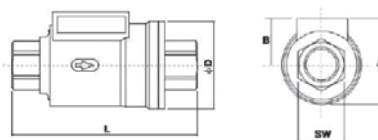
Ref. 5062 - 5062N



**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	101,01
5062 04	1/2"	-	1,000	113,59
5062 05	3/4"	-	1,500	136,27
5062 06	1"	-	1,920	156,67
5062 07	1 1/4"	-	3,060	200,12
5062 08	1 1/2"	-	3,760	241,66
5062 09	2"	-	5,710	322,09

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

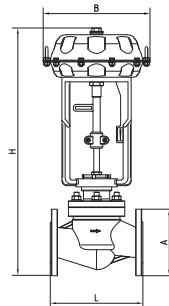
Ref. 5065



**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 / + 250°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 / +250°C.

MED.	A	B	H	L
1/2"	95	228	447	150
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 04	1/2"	-	16,000	-
5065 05	3/4"	-	18,000	884,85
5065 06	1"	-	19,000	914,90
5065 07	1 1/4"	-	21,000	987,95
5065 08	1 1/2"	-	30,000	1.071,00
5065 09	2"	-	33,000	1.216,51
5065 10	2 1/2"	-	48,000	1.706,65
5065 11	3"	-	50,000	2.911,37
5065 12	4"	-	65,000	3.776,28

Ref. 5065A

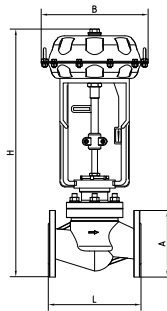


NOVEDAD  
NEW

**Válvula neumática 2 vías modulante**  
 Construcción en acero al carbono WCB.  
 Extremos bridados ANSI 5-150.  
 Asientos PPL. Señal de mando 3-15 PSI  
 Temperatura de trabajo -10°C / + 250°C

**2 ways modulate pneumatic valve**  
 Body: carbon steel WCB.  
 ANSI 5-150 Flange ends.  
 Seat material: PPL. 3-15 PSI signal command.  
 Working temperature -10°C / +250°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	1.121,38
5065A 06	1"	-	19,000	1.159,01
5065A 07	1 1/4"	-	22,000	1.241,80
5065A 08	1 1/2"	-	29,000	1.369,74
5065A 09	2"	-	32,000	1.482,63
5065A 10	2 1/2"	-	46,000	2.126,11
5065A 11	3"	-	50,000	3.179,00
5065A 12	4"	-	66,000	4.447,89

Ref. 5015



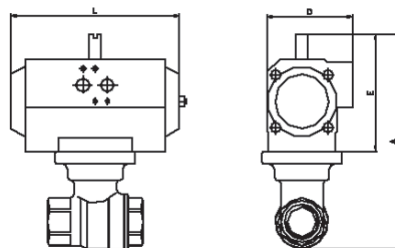
**Válvula esfera 2 piezas**  
 Características de válvula ver art. 2015.

**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	110,74
5015 03 120	3/8"	GNP-14	1,090	110,74
5015 04 122	1/2"	GNP-14	1,150	111,36
5015 05 122	3/4"	GNP-14	1,430	117,70
5015 06 122	1"	GNP-14	1,580	129,25
5015 07 128	1 1/4"	GNP-44	3,460	166,94
5015 08 128	1 1/2"	GNP-44	4,010	185,24
5015 09 128	2"	GNP-44	4,930	231,40

GNP Simple efecto / GNP Spring Return				
5015 02 124	1/4"	GNP-24/S4	1,795	121,00
5015 03 124	3/8"	GNP-24/S4	1,795	121,00
5015 04 126	1/2"	GNP-24/S4	1,850	145,11
5015 05 132	3/4"	GNP-44/S4	2,830	161,82
5015 06 136	1"	GNP-44/S4	2,980	183,82
5015 07 140	1 1/4"	GNP-60/S5	4,250	223,86
5015 08 144	1 1/2"	GNP-94/S5	5,510	262,08
5015 09 148	2"	GNP-135/S5	8,330	313,84



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.

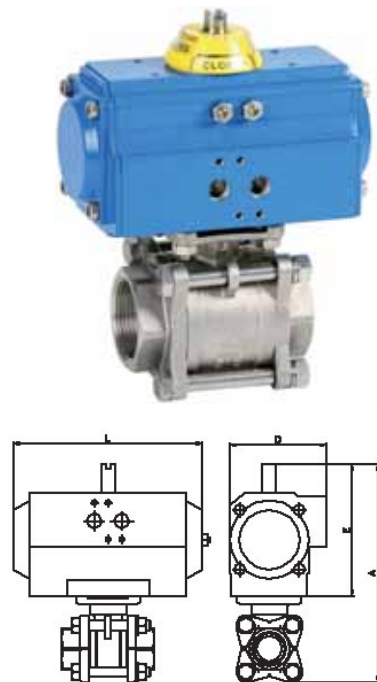
**Actuador Gen-Air / Gen-Air actuator**



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

**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-60	301,5	129,5	184	92
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

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

Gen-Air Doble efecto / Gen-Air Double Acting				
5025 / 5026 / 5027				
02 43	1/4"	GN-05	1,240	109,42
03 43	3/8"	GN-05	1,230	109,45
04 44	1/2"	GN-05	1,290	110,87
05 44	3/4"	GN-05	1,670	117,23
06 44	1"	GN-05	1,870	123,56
07 48	1 1/4"	GN-15	3,650	169,35
08 48	1 1/2"	GN-15	4,180	187,73
09 52	2"	GN-17	5,820	236,25
10 64	2 1/2"	GN-20	11,370	412,23
11 65	3"	GN-25	16,400	541,91
12 67	4"	GN-35	28,930	893,30

Gen-Air Simple efecto / Gen-Air Spring Return				
5025 / 5026 / 5027				
02 45	1/4"	GN-05/S2	1,335	118,53
03 45	3/8"	GN-05/S2	1,335	118,53
04 73	1/2"	GN-15/S3	2,450	147,16
05 74	3/4"	GN-15/S4	2,820	165,04
06 49	1"	GN-17/S4	3,610	180,41
07 76	1 1/4"	GN-20/S4	5,000	230,95
08 77	1 1/2"	GN-25/S4	6,940	270,85
09 78	2"	GN-30/S4	9,050	322,41
10 79	2 1/2"	GN-35/S3	17,520	553,29
11 80	3"	GN-40/S4	23,100	714,09
12 81	4"	GN-45/S4	36,370	1.057,17

GNP Doble efecto / GNP Double Acting				
5025 / 5026 / 5027				
02 120	1/4"	GNP-14	1,190	114,89
03 120	3/8"	GNP-14	1,180	114,92
04 122	1/2"	GNP-14	1,240	116,41
05 122	3/4"	GNP-14	1,620	123,09
06 122	1"	GNP-14	1,820	129,74
07 128	1 1/4"	GNP-44	3,920	177,82
08 128	1 1/2"	GNP-44	4,450	197,12
09 128	2"	GNP-44	5,570	248,06
10 142	2 1/2"	GNP-94	11,800	432,84
11 142	3"	GNP-94	15,700	569,01
12 150	4"	GNP-198	27,250	937,96

GNP Simple efecto / GNP Spring Return				
5025 / 5026 / 5027				
02 124	1/4"	GNP-24/S4	1,900	124,46
03 124	3/8"	GNP-24/S4	1,900	124,46
04 126	1/2"	GNP-24/S4	1,930	154,52
05 132	3/4"	GNP-44/S4	3,000	173,29
06 136	1"	GNP-44/S4	3,220	189,43
07 140	1 1/4"	GNP-60/S5	4,650	242,49
08 144	1 1/2"	GNP-94/S5	6,060	284,39
09 148	2"	GNP-135/S5	8,980	338,53
10 152	2 1/2"	GNP-198/S4	15,200	580,95
11 160	3"	GNP-300/S5	22,790	780,03
12 164	4"	GNP-513/S5	35,750	1.130,60

Ref. 5029

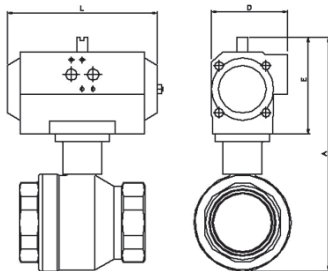
**Válvula esfera 2 piezas**

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

**2 piezas ball valve**

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

**Actuador GNP / GNP actuator**



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

GNP					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
1/2"	GNP-24/S4	145	102	147	71,5
3/4"	GNP-24/S4	152	102	147	71,5
1"	GNP-44/S4	174,5	117,5	168	83
1 1/4"	GNP-44/S4	187,5	117,5	168	83
1 1/2"	GNP-60/S5	200,5	119,5	184	95
2"	GNP-94/S5	228	129	204	103
2 1/2"	GNP-300/S5	349	185	296	142
3"	GNP-513/S5	385,5	201,5	390	152
4"	GNP-1280/S5	480	260	525	206

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	1,030	103,64
5029 05 120	3/4"	GNP-14	1,145	107,28
5029 06 122	1"	GNP-14	1,330	112,99
5029 07 128	1 1/4"	GNP-44	2,980	157,76
5029 08 128	1 1/2"	GNP-44	3,370	168,46
5029 09 128	2"	GNP-44	4,200	199,19
5029 10 142	2 1/2"	GNP-94	6,950	376,15
5029 11 146	3"	GNP-135	10,100	443,70
5029 12 158	4"	GNP-300	18,830	593,87

GNP Simple efecto / GNP Spring Return				
5029 04 124	1/2"	GNP-24/S4	1,730	106,73
5029 05 124	3/4"	GNP-24/S4	1,840	110,49
5029 06 134	1"	GNP-44/S4	2,730	154,49
5029 07 132	1 1/4"	GNP-44/S4	3,080	187,68
5029 08 140	1 1/2"	GNP-60/S5	4,170	213,09
5029 09 144	2"	GNP-94/S5	5,700	268,96
5029 10 160	2 1/2"	GNP-300/S5	14,050	521,49
5029 11 164	3"	GNP-513/S5	19,500	630,28
5029 12 172	4"	GNP-1280/S5	54,650	919,35

Ref. 5070

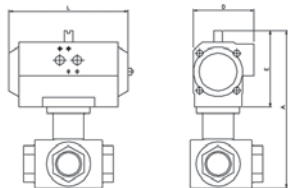
**Válvula de esfera 3 vías "L"**

Características de válvula ver art. 3272.

**"L" 3 ways ball valve**

Valve characteristics see art. 3272.

**Actuador GNP / GNP actuator**



GNP					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
1/2"	GNP-14	134	80	122	65
3/4"	GNP-14	143	80	122	65
1"	GNP-14	152	80	122	65

GNP					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
1/2"	GNP-24/S4	156	102	147	71,5
3/4"	GNP-24/S4	165	102	147	71,5
1"	GNP-44/S4	189,5	117,5	168	83

GNP Doble efecto / GNP Double Acting				
5070 04 120	1/2"	GNP-14	1,280	107,98
5070 05 122	3/4"	GNP-14	1,540	115,68
5070 06 122	1"	GNP-14	1,900	132,56

GNP Simple efecto / GNP Spring Return				
5070 04 124	1/2"	GNP-24/S4	1,980	107,98
5070 05 126	3/4"	GNP-24/S4	2,240	115,68
5070 06 134	1"	GNP-44/S4	3,300	132,56

Ref. 5080

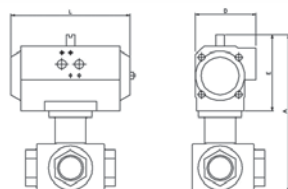
**Válvula esfera 3 vías "T"**

Características de válvula ver art. 3282.

**"T" 3 ways ball valve**

Valve characteristics see art. 3282

**Actuador GNP / GNP actuator**



GNP					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
1/2"	GNP-14	134	80	122	65
3/4"	GNP-14	143	80	122	65
1"	GNP-14	152	80	122	65

GNP					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
1/2"	GNP-24/S4	156	102	147	71,5
3/4"	GNP-24/S4	165	102	147	71,5
1"	GNP-44/S4	189,5	117,5	168	83

GNP Doble efecto / GNP Double Acting				
5080 04 120	1/2"	GNP-14	1,280	107,98
5080 05 122	3/4"	GNP-14	1,540	115,68
5080 06 122	1"	GNP-14	1,900	132,56

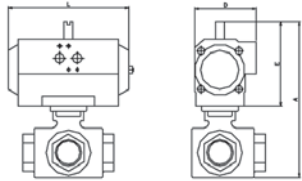
GNP Simple efecto / GNP Spring Return				
5080 04 124	1/2"	GNP-24/S4	1,980	107,98
5080 05 126	3/4"	GNP-24/S4	2,240	115,68
5080 06 134	1"	GNP-44/S4	3,300	132,56

Ref. 5040

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

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

**Actuador GNP / GNP actuator**



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

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

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

GNP Doble efecto / GNP Double Acting				
5040 02 122	1/4"	GNP-14	1,660	163,17
5040 03 122	3/8"	GNP-14	1,650	163,17
5040 04 122	1/2"	GNP-14	1,700	165,27
5040 05 122	3/4"	GNP-14	1,800	182,82
5040 06 128	1"	GNP-44	4,060	217,25
5040 07 128	1 1/4"	GNP-44	5,030	275,84
5040 08 128	1 1/2"	GNP-44	5,980	336,00
5040 09 128	2"	GNP-44	9,100	505,66
5040 10 142	2 1/2"	GNP-94	12,100	725,75

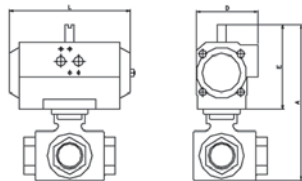
GNP Simple efecto / GNP Spring Return				
5040 02 126	1/4"	GNP-24/S4	2,315	173,06
5040 03 126	3/8"	GNP-24/S4	2,305	173,06
5040 04 126	1/2"	GNP-24/S4	2,355	174,56
5040 05 132	3/4"	GNP-44/S4	3,050	222,11
5040 06 132	1"	GNP-44/S4	3,940	249,14
5040 07 140	1 1/4"	GNP-60/S5	5,350	322,66
5040 08 144	1 1/2"	GNP-94/S5	7,520	412,49
5040 09 148	2"	GNP-135/S5	12,680	585,02
5040 10 156	2 1/2"	GNP-198/S6	15,58	856,70

Ref. 5041

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

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

**Actuador GNP / GNP actuator**



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

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

GNP Doble efecto / GNP Double Acting				
5041 02 122	1/4"	GNP-14	1,660	163,76
5041 03 122	3/8"	GNP-14	1,650	163,76
5041 04 122	1/2"	GNP-14	1,700	165,27
5041 05 122	3/4"	GNP-14	1,800	182,82
5041 06 128	1"	GNP-44	4,060	217,25
5041 07 128	1 1/4"	GNP-44	5,030	275,84
5041 08 128	1 1/2"	GNP-44	5,980	336,00
5041 09 128	2"	GNP-44	9,100	505,56
5041 10 142	2 1/2"	GNP-94	12,100	727,75

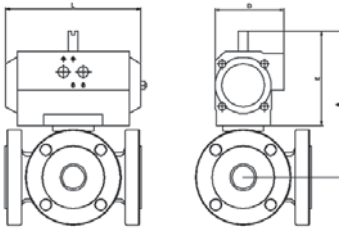
GNP Simple efecto / GNP Spring Return				
5041 02 126	1/4"	GNP-24/S4	2,315	172,99
5041 03 126	3/8"	GNP-24/S4	2,305	172,99
5041 04 126	1/2"	GNP-24/S4	2,355	172,99
5041 05 132	3/4"	GNP-44/S4	3,050	222,11
5041 06 132	1"	GNP-44/S4	3,940	246,33
5041 07 140	1 1/4"	GNP-60/S5	5,350	321,23
5041 08 144	1 1/2"	GNP-94/S5	7,520	412,49
5041 09 148	2"	GNP-135/S5	12,680	585,02
5041 10 156	2 1/2"	GNP-198/S6	15,58	865,14

**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 actuador**



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	L1	D
1"	GNP-94/S5	208,5	138,5	204	103
1 1/4"	GNP-135/S5	224	147	262	108,5
1 1/2"	GNP-198/S4	249	163	268	121,5
2"	GNP-300/S5	277	185	296	142
2 1/2"	GNP-513/S5	308,5	201,5	390	152
3"	GNP-800/S5	346	227	454	174
4"	GNP-1280/S5	410	260	525	206

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

GNP Doble efecto / GNP Double Acting				
5540 06 128	1"	GNP-44	9,900	<b>714,37</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>1.077,11</b>
5540 09 142	2"	GNP-94	23,000	<b>1.479,84</b>
5540 10 146	2 1/2"	GNP-135	34,700	<b>2.450,74</b>
5540 11 150	3"	GNP-198	47,900	<b>3.357,27</b>
5540 12 162	4"	GNP-513	72,300	<b>4.782,09</b>

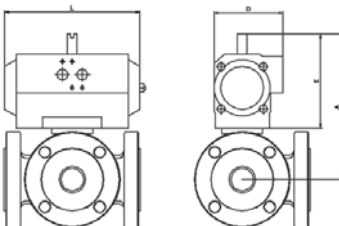
GNP Simple efecto / GNP Spring Return				
5540 06 144	1"	GNP-94/S5	11,400	<b>791,07</b>
5540 07 148	1 1/4"	GNP-135/S5	17,140	<b>960,87</b>
5540 08 152	1 1/2"	GNP-198/S4	21,400	<b>1.216,24</b>
5540 09 160	2"	GNP-300/S5	30,100	<b>1.638,04</b>
5540 10 164	2 1/2"	GNP-513/S5	44,100	<b>2.672,98</b>
5540 11 168	3"	GNP-800/S5	65,300	<b>3.680,57</b>
5540 12 172	4"	GNP-1280/S5	106,400	<b>5.080,73</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 actuador**



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				
5541 06 128	1"	GNP-44	9,900	<b>652,26</b>
5541 07 128	1 1/4"	GNP-44	13,700	<b>777,73</b>
5541 08 138	1 1/2"	GNP-60	17,400	<b>1.023,38</b>
5541 09 142	2"	GNP-94	23,000	<b>1.328,59</b>
5541 10 146	2 1/2"	GNP-135	34,700	<b>2.300,16</b>
5541 11 150	3"	GNP-198	47,900	<b>3.290,12</b>
5541 12 162	4"	GNP-513	72,300	<b>4.256,76</b>

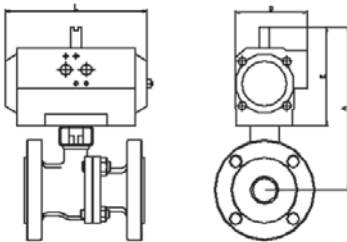
GNP Simple efecto / GNP Spring Return				
5541 06 144	1"	GNP-94/S5	11,400	<b>738,89</b>
5541 07 148	1 1/4"	GNP-135/S5	17,140	<b>871,23</b>
5541 08 152	1 1/2"	GNP-198/S4	21,400	<b>1.173,20</b>
5541 09 160	2"	GNP-300/S5	30,100	<b>1.503,88</b>
5541 10 164	2 1/2"	GNP-513/S5	44,100	<b>2.535,98</b>
5541 11 168	3"	GNP-800/S5	65,300	<b>3.606,96</b>
5541 12 172	4"	GNP-1280/S5	106,400	<b>4.582,06</b>

Ref. 5525

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

**2 pieces full bore ball valve**  
Valve characteristics see art. 2525.

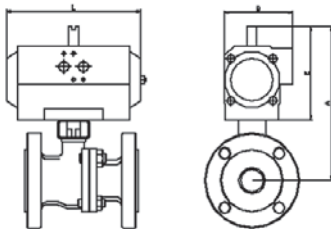
**Actuador Gen-Air / Gen-Air actuator**



GN					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
1/2"	GN-15	170	121	165	85
3/4"	GN-15	175	121	165	85
1"	GN-15	181	121	165	85
1 1/4"	GN-15	194	121	165	85
1 1/2"	GN-15	199	121	165	85
2"	GN-20	229	143	177	96
2 1/2"	GN-20	241	143	177	96
3"	GN-25	256	143	239	96
4"	GN-35	332	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

**Actuador GNP / GNP actuator**



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

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

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

Gen-Air Doble efecto / Gen-Air Double Acting				
5525 04 62	1/2"	GN-15	4,030	173,51
5525 05 63	3/4"	GN-15	4,630	177,18
5525 06 63	1"	GN-15	5,630	185,40
5525 07 63	1 1/4"	GN-15	7,130	198,19
5525 08 63	1 1/2"	GN-15	8,630	223,03
5525 09 64	2"	GN-20	12,070	285,51
5525 10 64	2 1/2"	GN-20	15,370	345,09
5525 11 65	3"	GN-25	20,700	418,38
5525 12 67	4"	GN-35	29,680	589,32
5525 13 68	5"	GN-40	54,530	1.323,56
5525 14 69	6"	GN-45	74,960	1.770,55
5525 16 84	8"	GN-55	110,080	3.250,59

Gen-Air Simple efecto / Gen-Air Spring Return				
5525 04 73	1/2"	GN-15/S3	4,220	188,48
5525 05 74	3/4"	GN-15/S4	4,820	196,76
5525 06 75	1"	GN-20/S3	7,050	228,87
5525 07 76	1 1/4"	GN-20/S4	8,550	251,96
5525 08 77	1 1/2"	GN-25/S4	11,280	295,26
5525 09 78	2"	GN-30/S4	14,770	346,27
5525 10 79	2 1/2"	GN-35/S3	21,520	469,47
5525 11 80	3"	GN-40/S4	27,410	573,82
5525 12 81	4"	GN-45/S4	37,120	727,76
5525 13 82	5"	GN-55/S4	72,500	1.713,97
5525 14 83	6"	GN-55/S5	89,500	2.127,86
5525 16 93	8"	GN-65/S5	140,300	3.885,26

GNP Doble efecto / GNP Double Acting				
5525 04 130	1/2"	GNP-44	4,300	182,19
5525 05 128	3/4"	GNP-44	4,900	186,04
5525 06 128	1"	GNP-44	5,900	206,75
5525 07 128	1 1/4"	GNP-44	7,400	208,10
5525 08 128	1 1/2"	GNP-44	8,900	234,18
5525 09 138	2"	GNP-60	11,900	299,79
5525 10 138	2 1/2"	GNP-60	15,200	362,34
5525 11 142	3"	GNP-94	20,000	439,30
5525 12 150	4"	GNP-198	28,000	618,79
5525 13 158	5"	GNP-300	54,500	1.389,74
5525 14 162	6"	GNP-513	74,500	1.859,08
5525 16 166	8"	GNP-800	106,900	3.413,12

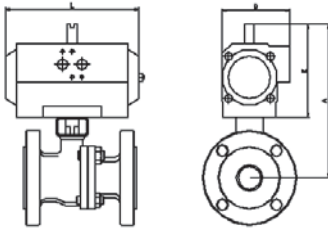
GNP Simple efecto / GNP Spring Return				
5525 04 126	1/2"	GNP-24/S4	3,700	197,90
5525 05 132	3/4"	GNP-44/S4	5,000	206,60
5525 06 140	1"	GNP-60/S5	6,700	240,31
5525 07 140	1 1/4"	GNP-60/S5	8,200	264,56
5525 08 144	1 1/2"	GNP-94/S5	10,400	310,02
5525 09 148	2"	GNP-135/S5	14,700	363,58
5525 10 152	2 1/2"	GNP-198/S4	19,200	492,94
5525 11 160	3"	GNP-300/S5	27,100	602,51
5525 12 164	4"	GNP-513/S5	36,500	832,92
5525 13 172	5"	GNP-1280/S5	91,600	2.002,17
5525 14 172	6"	GNP-1280/S5	108,600	2.425,76
5525 16 178	8"	GNP-2300/S5	161,200	4.547,46

Ref. 5526A

**Válvula esfera 2 piezas bridada**  
Características de válvula ver art. 2526A.

**2 piezas ball valve with flanges**  
Valve characteristics see art. 2526A.

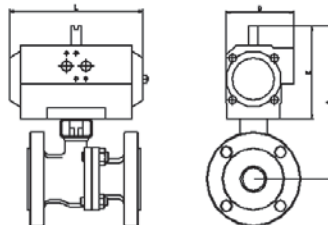
**Actuador Gen-Air / Gen-Air actuator**



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	198	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

**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	194	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

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	152,83
5526A 05 44	3/4"	GN-05	2,950	166,05
5526A 06 44	1"	GN-05	3,700	186,62
5526A 07 63	1 1/4"	GN-15	6,000	235,90
5525A 08 63	1 1/2"	GN-15	7,630	276,08
5526A 09 52	2"	GN-17	10,750	360,77
5526A 10 64	2 1/2"	GN-20	16,270	517,31
5526A 11 65	3"	GN-25	21,800	648,39
5526A 12 67	4"	GN-35	37,360	1.077,80
5526A 14 69	6"	GN-45	68,260	1.942,35

Gen-Air Simple efecto / Gen-Air Spring Return				
5526A 04 73	1/2"	GN-15/S3	3,470	191,91
5526A 05 74	3/4"	GN-15/S4	4,120	211,73
5526A 06 49	1"	GN-17/S3	5,440	251,00
5526A 07 76	1 1/4"	GN-20/S4	7,150	296,99
5526A 08 77	1 1/2"	GN-25/S4	10,280	360,80
5526A 09 78	2"	GN-30/S4	13,970	450,47
5526A 10 79	2 1/2"	GN-35/S3	22,420	670,57
5526A 11 80	3"	GN-40/S4	28,510	828,59
5526A 12 81	4"	GN-45/S4	45,520	1.237,93
5526A 14 83	6"	GN-55/S5	82,300	2.245,23

GNP Doble efecto / GNP Double Acting				
5526A 04 122	1/2"	GNP-14	2,250	160,47
5526A 05 122	3/4"	GNP-14	2,900	174,36
5526A 06 122	1"	GNP-14	3,650	195,95
5526A 07 128	1 1/4"	GNP-44	6,270	247,70
5526A 08 128	1 1/2"	GNP-44	7,900	289,89
5526A 09 128	2"	GNP-44	10,500	378,81
5526A 10 142	2 1/2"	GNP-94	16,700	543,18
5526A 11 142	3"	GNP-94	21,100	680,81
5526A 12 150	4"	GNP-198	35,680	1.131,69
5526A 14 162	6"	GNP-513	67,200	1.986,70

GNP Simple efecto / GNP Spring Return				
5526A 04 134	1/2"	GNP-44/S4	3,650	201,51
5526A 05 132	3/4"	GNP-44/S4	4,300	222,32
5526A 06 136	1"	GNP-44/S5	5,050	263,55
5526A 07 140	1 1/4"	GNP-60/S5	6,800	311,84
5526A 08 144	1 1/2"	GNP-94/S5	9,400	378,84
5526A 09 148	2"	GNP-135/S5	13,900	472,99
5526A 10 152	2 1/2"	GNP-198/S4	20,100	704,10
5526A 11 160	3"	GNP-300/S5	28,200	870,02
5526A 12 164	4"	GNP-513/S5	44,900	1.299,83
5526A 14 172	6"	GNP-1280/S5	101,300	2.737,10

Ref. 5528

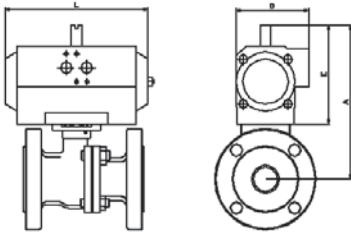
**Válvula esfera 2 piezas bridada**  
Características de válvula ver art. 2528.

**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

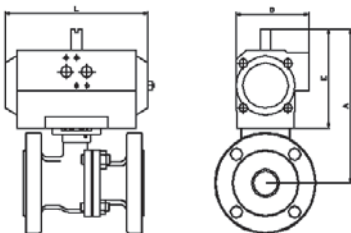


GN					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
1/2"	GN-15/S3	167,5	121	165	85
3/4"	GN-15/S4	172,5	121	165	85
1"	GN-17/S4	178,5	121	197	85
1 1/4"	GN-20/S4	214,5	143	177	96
1 1/2"	GN-25/S4	219,5	143	239	96
2"	GN-30/S4	245,5	162	230	113
2 1/2"	GN-35/S3	314,5	196	246	138
3"	GN-40/S4	325,5	196	290	138
4"	GN-45/S4	353	208	351	151
5"	GN-55/S4	448	248	418	185
6"	GN-55/S5	498	248	418	185
8"	GN-65/S5	705	305	502	235

**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

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	329,77
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	1.270,81
5528 13 68	5"	GN-40	60,030	2.487,85
5528 14 69	6"	GN-45	76,160	3.291,81
5528 16 84	8"	GN-55	132,980	7.151,42

Gen-Air Simple efecto / Gen-Air Spring Return				
5528 04 73	1/2"	GN-15/S3	4,220	237,34
5528 05 74	3/4"	GN-15/S4	5,070	261,59
5528 06 49	1"	GN-17/S4	6,340	300,17
5528 07 76	1 1/4"	GN-20/S4	9,000	387,54
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	1.008,36
5528 12 81	4"	GN-45/S4	41,270	1.405,13
5528 13 82	5"	GN-55/S4	78,650	2.890,39
5528 14 83	6"	GN-55/S5	97,850	3.649,31
5528 16 93	8"	GN-65/S5	163,750	7.724,84

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	346,26
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	1.331,67
5528 13 158	5"	GNP-300	60,000	2.628,56
5528 14 162	6"	GNP-513	75,700	3.478,02
5528 16 166	8"	GNP-800	129,800	7.509,00

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	406,92
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	1.058,78
5528 12 164	4"	GNP-513/S5	40,650	1.476,16
5528 13 172	5"	GNP-1280/S5	97,750	3.118,67
5528 14 172	6"	GNP-1280/S5	116,950	4.046,85
5528 16 178	8"	GNP-2300/S5	184,650	8.243,23

Ref. 5528A

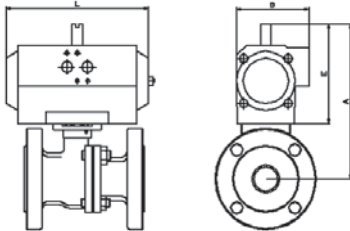
Válvula esfera 2 piezas bridada  
Características de válvula ver art. 2528A.

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

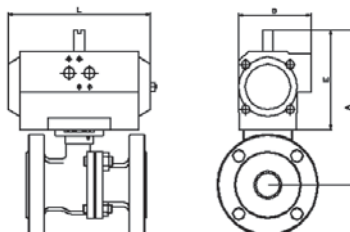
GN					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
1/2"	GN-15/S3	167,5	121	165	85
3/4"	GN-15/S4	172,5	121	165	85
1"	GN-17/S4	178,5	121	197	85
1 1/4"	GN-20/S4	214,5	143	177	96
1 1/2"	GN-25/S4	219,5	143	239	96
2"	GN-30/S4	245,5	162	230	113
2 1/2"	GN-35/S3	314,5	196	246	138
3"	GN-40/S4	325,5	196	290	138
4"	GN-45/S4	353	208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



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



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	286,95
5528A 08 63	1 1/2"	GN-15	7,630	350,03
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	872,65
5528A 12 67	4"	GN-35	37,360	1.414,32
5528A 14 69	6"	GN-45	83,310	3.630,03
5528A 16 84	8"	GN-55	134,28	6.864,72

Gen-Air Simple efecto / Gen-Air Spring Return				
5528A 04 73	1/2"	GN-15/S3	3,470	219,13
5528A 05 74	3/4"	GN-15/S4	4,120	242,73
5528A 06 49	1"	GN-17/S4	5,440	287,26
5528A 07 76	1 1/4"	GN-20/S4	7,150	344,72
5528A 08 77	1 1/2"	GN-25/S4	10,280	431,17
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	1.041,26
5528A 12 81	4"	GN-45/S4	45,520	1.552,76
5528A 14 83	6"	GN-55/S5	105,000	3.987,53
5528A 16 93	8"	GN-65/S5	165,050	7.523,90

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	301,29
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	1.485,04
5528A 14 162	6"	GNP-513	66,500	3.811,54
5528A 16 166	8"	GNP-800	131,100	7.207,95

GNP Simple efecto / GNP Spring Return				
5528A 04 126	1/2"	GNP-24/S4	2,950	230,08
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	361,95
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	1.093,32
5528A 12 164	4"	GNP-513/S5	44,900	1.630,40
5528A 14 172	6"	GNP-1280/S5	100,600	4.202,61
5528A 16 178	8"	GNP-2300/S5	185,950	8.042,28



Ref. 5529

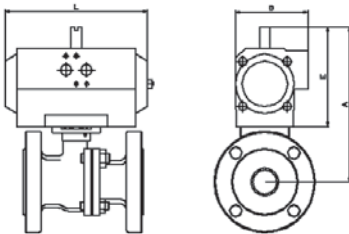
**Válvula esfera 2 piezas bridada**  
Características de válvula ver art. 2529.

**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

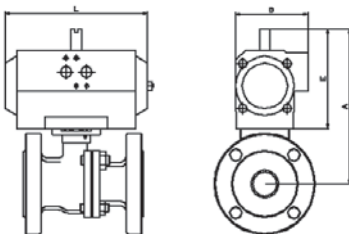
GN					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
2 1/2"	GN-35/S3	359	196	246	138
3"	GN-40/S4	361	196	290	138
4"	GN-45/S4	392	208	351	151
5"	GN-55/S4	448	248	418	185
6"	GN-55/S5	498	248	418	185



**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"	GNP198/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	460	260	525	206
6"	GNP-1280/S5	510	260	525	206



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	210,60
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	329,77
5529 08 63	1 1/2"	GN-15	10,010	373,24
5529 09 52	2"	GN-17	11,850	480,64
5529 10 64	2 1/2"	GN-20	20,700	937,47
5529 11 65	3"	GN-25	28,480	1.157,13
5529 12 67	4"	GN-35	38,460	1.603,29
5529 13 68	5"	GN-40	64,380	3.131,74
5529 14 69	6"	GN-45	76,160	4.086,54

Gen-Air Simple efecto / Gen-Air Spring Return				
5529 04 73	1/2"	GN-15/S3	4,770	237,34
5529 05 74	3/4"	GN-15/S4	5,470	261,59
5529 06 49	1"	GN-17/S4	6,340	300,17
5529 07 76	1 1/4"	GN-20/S4	9,950	387,54
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	1.083,14
5529 11 80	3"	GN-40/S4	35,510	1.325,43
5529 12 81	4"	GN-45/S4	47,920	1.752,84
5529 13 82	5"	GN-55/S4	99,550	3.483,75
5529 14 83	6"	GN-55/S5	118,500	4.407,74

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	346,26
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	984,35
5529 11 142	3"	GNP-94	27,780	1.214,98
5529 12 150	4"	GNP-198	36,780	1.683,46
5529 13 158	5"	GNP-300	64,350	3.288,33
5529 14 162	6"	GNP-513	75,700	4.290,87

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	406,92
5529 08 144	1 1/2"	GNP-94/S5	11,960	476,76
5529 09 148	2"	GNP135/S5	17,040	589,51
5529 10 152	2 1/2"	GNP198/S4	29,880	1.137,30
5529 11 160	3"	GNP-300/S5	35,200	1.391,70
5529 12 164	4"	GNP-513/S5	47,300	1.840,49
5529 13 172	5"	GNP-1280/S5	118,650	3.657,94
5529 14 172	6"	GNP-1280/S5	137,600	4.628,12

Ref. 5105

**Válvula esfera 1 pieza tipo wafer**  
Características de válvula ver art. 2105.

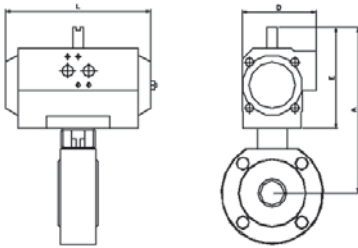
**1 piece full bore ball valve mounting between flanges PN-16 - wafer type**  
Valve characteristics see art. 2105.

Actuador GNP / GNP actuator



GNP					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
1"	GNP-44	242,5	117,5	168	83
1 1/4"	GNP-60	274,5	129,5	184	92
1 1/2"	GNP-60	288,5	129,5	184	92
2"	GNP-60	302,5	129,5	184	92
2 1/2"	GNP-94	337,5	138,5	204	103
3"	GNP-94	367,5	138,5	204	103
4"	GNP-300	449	185	296	142

GNP					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
1"	GNP-60/S5	254,5	129,5	184	92
1 1/4"	GNP-94/S5	283,5	138,5	204	103
1 1/2"	GNP-94/S5	297,5	138,5	204	103
2"	GNP-198/S4	336	163	268	121,5
2 1/2"	GNP-300/S5	384	185	296	142
3"	GNP-513/S5	430,5	201,5	390	152
4"	GNP-1280/S5	524	260	525	206



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	236,13
5105 07 138	1 1/4"	GNP-60	6,500	297,82
5105 08 138	1 1/2"	GNP-60	9,200	321,20
5105 09 138	2"	GNP-60	10,700	347,12
5105 10 142	2 1/2"	GNP-94	18,300	539,62
5105 11 142	3"	GNP-94	23,300	609,78
5105 12 158	4"	GNP-300	38,730	881,55

GNP Simple efecto / GNP Spring Return				
5105 06 140	1"	GNP-60/S5	5,600	283,78
5105 07 144	1 1/4"	GNP-94/S5	6,170	341,39
5105 08 144	1 1/2"	GNP-94/S5	10,100	371,42
5105 09 152	2"	GNP-198/S4	14,700	466,15
5105 10 160	2 1/2"	GNP-300/S5	25,400	688,22
5105 11 164	3"	GNP-513/S5	34,800	813,81
5105 12 172	4"	GNP-1280/S5	76,500	1.178,39

Ref. 5115

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

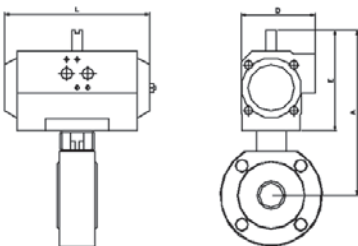
**1 piece full bore ball valve with heating chamber.**  
Mounting between flanges PN-16 wafer type  
Valve characteristics see art. 2115.

Actuador GNP / GNP actuator



GNP					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
1"	GNP-44	242,5	117,5	168	83
1 1/4"	GNP-60	274,5	129,5	184	92
1 1/2"	GNP-60	288,5	129,5	184	92
2"	GNP-60	302,5	129,5	184	92
2 1/2"	GNP-94	337,5	138,5	204	103
3"	GNP-94	367,5	138,5	204	103
4"	GNP-300	449	185	296	142

GNP					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
1"	GNP-60/S5	254,5	129,5	184	92
1 1/4"	GNP-94/S5	283,5	138,5	204	103
1 1/2"	GNP-94/S5	297,5	138,5	204	103
2"	GNP-198/S4	336	163	268	121,5
2 1/2"	GNP-300/S5	384	185	296	142
3"	GNP-513/S5	430,5	201,5	390	152
4"	GNP-1280/S5	524	260	525	206



GNP Doble efecto / GNP Double Acting				
5115 06 128	1"	GNP-44	4,830	329,12
5115 07 138	1 1/4"	GNP-60	6,500	401,83
5115 08 138	1 1/2"	GNP-60	9,200	450,92
5115 09 138	2"	GNP-60	10,700	496,83
5115 10 142	2 1/2"	GNP-94	18,300	743,07
5115 11 142	3"	GNP-94	23,300	838,07
5115 12 158	4"	GNP-300	38,700	1.149,50

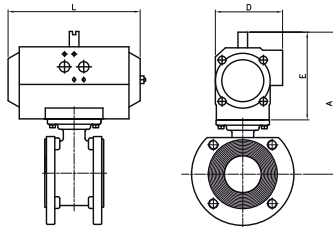
GNP Simple efecto / GNP Spring Return				
5115 06 140	1"	GNP-60/S5	5,600	376,76
5115 07 144	1 1/4"	GNP-94/S5	6,170	445,40
5115 08 144	1 1/2"	GNP-94/S5	10,100	501,13
5115 09 152	2"	GNP-198/S4	14,700	611,08
5115 10 160	2 1/2"	GNP-300/S5	25,400	881,14
5115 11 164	3"	GNP-513/S5	34,800	1.028,65
5115 12 172	4"	GNP-1280/S5	76,500	1.446,34

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	226,11
5118 05 122	3/4"	GNP-14	2,650	242,64
5118 06 122	1"	GNP-14	3,280	266,44
5118 07 128	1 1/4"	GNP-44	5,820	347,54
5118 08 128	1 1/2"	GNP-44	6,450	389,89
5118 09 128	2"	GNP-44	7,550	455,24
5118 10 142	2 1/2"	GNP-94	11,000	712,91
5118 11 142	3"	GNP-94	13,600	884,24
5118 12 150	4"	GNP-198	23,180	1.361,69

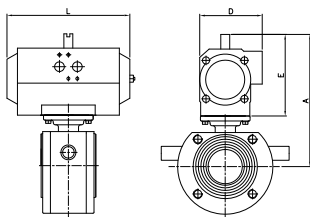
GNP Simple efecto / GNP Spring Return				
5118 04 134	1/2"	GNP-44/S4	3,850	252,85
5118 05 132	3/4"	GNP-44/S4	4,050	274,30
5118 06 136	1"	GNP-44/S4	4,680	308,25
5118 07 140	1 1/4"	GNP-60/S5	6,350	392,36
5118 08 144	1 1/2"	GNP-94/S5	7,950	456,28
5118 09 148	2"	GNP-135/S5	10,950	544,08
5118 10 152	2 1/2"	GNP-198/S4	14,400	845,21
5118 11 160	3"	GNP-300/S5	20,700	1.056,21
5118 12 164	4"	GNP-513/S5	32,400	1.625,27

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.

NOVEDAD  
NEW



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	2,55	461,37
5519 05 122	3/4"	GNP-14	2,76	478,50
5519 06 122	1"	GNP-14	3,43	570,81
5519 07 128	1 1/4"	GNP-44	6,07	664,92
5519 08 128	1 1/2"	GNP-44	6,8	717,38
5519 09 128	2"	GNP-44	8	795,61
5519 10 142	2 1/2"	GNP-94	11,75	1.087,89
5519 11 142	3"	GNP-94	14,6	1.264,13
5519 12 150	4"	GNP-198	24,48	1.662,21

GNP Simple efecto / GNP Spring Return				
5519 04 134	1/2"	GNP-44/S4	3,850	883,18
5519 05 132	3/4"	GNP-44/S4	4,050	1.092,47
5519 06 136	1"	GNP-44/S5	4,680	1.530,79
5519 07 140	1 1/4"	GNP-60/S5	6,350	741,41
5519 08 144	1 1/2"	GNP-94/S5	7,950	793,87
5519 09 148	2"	GNP-135/S5	10,950	902,56
5519 10 152	2 1/2"	GNP-198/S4	14,400	1.213,32
5519 11 160	3"	GNP-300/S5	20,700	1.624,38
5519 12 164	4"	GNP-513/S5	32,400	2.143,17

Ref. 5111

NOVEDAD  
NEW

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

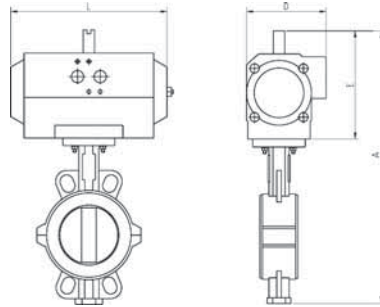
Butterfly valve wafer type  
Valve characteristics see art. 2101.



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	403,41
5111 10 128	2 1/2"	GNP-44	6,380	428,14
5111 11 138	3"	GNP-60	7,540	563,89
5111 12 142	4"	GNP-94	9,930	718,58
5111 13 150	5"	GNP-198	13,570	823,27
5111 14 158	6"	GNP-300	16,240	1.068,96
5111 16 162	8"	GNP-513	25,980	1.598,34

GNP Simple efecto / GNP Spring Return				
5114 09 144	2"	GNP-94/S5	7,620	479,91
5114 10 144	2 1/2"	GNP-94/S5	7,880	535,10
5114 11 148	3"	GNP-135/S5	10,340	648,14
5114 12 156	4"	GNP-198/S6	13,330	831,60
5114 13 164	5"	GNP-513/S5	22,070	971,51
5114 14 168	6"	GNP-800/S5	30,640	1.362,27
5114 16 172	8"	GNP-1280/S5	60,080	2.198,79

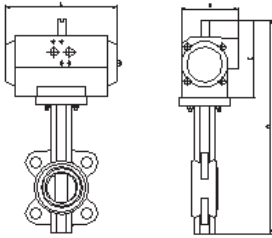


Ref. 5113

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

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

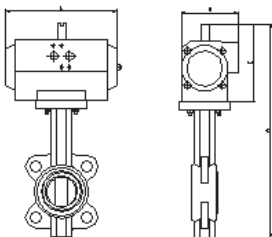
**Actuador Gen-Air / Gen-Air actuator**



		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	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	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	

**Actuador GNP / GNP actuator**



		GNP				
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D	
2"	GNP-44	356,5	117,5	168	83	
2 1/2"	GNP-44	370,5	117,5	168	83	
3"	GNP-44	385,5	117,5	168	83	
4"	GNP-60	434,5	129,5	184	92	
5"	GNP-94	481,5	138,5	204	103	
6"	GNP-94	506,5	138,5	204	103	
8"	GNP-198	593	163	268	121,5	
10"	GNP-300	696	185	296	142	
12"	GNP-513	772,5	201,5	390	152	
14"	GNP-1280	760	260	525	206	
16"	GNP-1280	830	260	525	206	
18"	GNP-1600	910	285	532	226	
20"	GNP-2300	1021	318	610	260	

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

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

Gen-Air Doble efecto / Gen-Air Double Acting				
5113 09 48	2"	GN-15	4,630	153,57
5113 10 48	2 1/2"	GN-15	5,130	161,34
5113 11 53	3"	GN-17	6,150	170,68
5113 12 64	4"	GN-20	8,870	192,89
5113 13 65	5"	GN-25	11,400	222,31
5113 14 65	6"	GN-25	12,900	222,84
5113 16 67	8"	GN-35	21,980	358,53
5113 18 68	10"	GN-40	30,230	464,49
5113 20 69	12"	GN-45	49,900	690,06
5113 22 57	14"	GN-60	92,300	1.162,23
5113 24 54	16"	GN-60	113,900	1.661,17
5113 26 58	18"	GN-65	161,300	2.181,88
5113 28 100	20"	GN-70	219,000	3.835,67

Gen-Air Simple efecto / Gen-Air Spring Return				
5113 09 51	2"	GN-17/S5	5,560	188,76
5113 10 85	2 1/2"	GN-25/S5	7,800	238,05
5113 11 78	3"	GN-30/S4	9,400	251,47
5113 12 86	4"	GN-30/S5	11,600	262,08
5113 13 87	5"	GN-35/S4	16,700	347,93
5113 14 88	6"	GN-35/S5	17,900	373,76
5113 16 81	8"	GN-45/S4	29,400	497,35
5113 18 95	10"	GN-50/S4	43,800	744,31
5113 20 90	12"	GN-55/S6	64,500	1.014,90
5113 22 101	14"	GN-70/S5	139,000	2.602,83
5113 24 102	16"	GN-70/S6	161,500	3.473,77

GNP Doble efecto / GNP Double Acting				
5113 09 128	2"	GNP-44	4,900	161,25
5113 10 128	2 1/2"	GNP-44	5,400	169,41
5113 11 128	3"	GNP-44	5,900	179,21
5113 12 138	4"	GNP-60	8,700	202,53
5113 13 142	5"	GNP-94	10,700	233,43
5113 14 142	6"	GNP-94	12,200	233,98
5113 16 150	8"	GNP-198	20,300	376,46
5113 18 158	10"	GNP-300	30,200	487,71
5113 20 162	12"	GNP-513	49,500	724,56
5113 22 170	14"	GNP-1280	95,100	1.220,34
5113 24 170	16"	GNP-1280	116,700	1.744,23
5113 26 174	18"	GNP-1600	162,600	2.290,98
5113 28 176	20"	GNP-2300	211,200	4.027,46

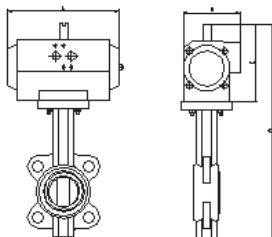
GNP Simple efecto / GNP Spring Return				
5113 09 132	2"	GNP-44/S4	4,900	198,20
5113 10 144	2 1/2"	GNP-94/S5	6,900	249,95
5113 11 148	3"	GNP-135/S5	9,300	264,05
5113 12 148	4"	GNP-135/S5	11,500	275,18
5113 13 154	5"	GNP-198/S5	14,380	365,32
5113 14 156	6"	GNP-198/S6	15,700	392,45
5113 16 164	8"	GNP-513/S5	28,800	568,38
5113 18 168	10"	GNP-800/S5	44,500	833,77
5113 20 172	12"	GNP-1280/S5	83,600	1.216,77
5113 22 180	14"	GNP-2500/S5	171,600	3.230,43
5113 24 180	16"	GNP-2500/S5	193,200	3.748,92
5113 26 185	18"	GNP-3000/S6	267,000	
5113 28 190	20"	GNP-3500/S5	395,000	

Ref. 5119

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

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

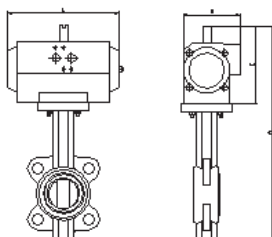
Actuador Gen-Air / *Gen-Air actuator*



GN					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
2"	GN-15	360	121	165	85
2 1/2"	GN-15	374	121	165	85
3"	GN-17	389	121	197	85
4"	GN-20	448	143	177	96
5"	GN-25	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	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

Actuador GNP / *GNP actuator*



GNP					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
2"	GNP-44	356,5	117,5	168	83
2 1/2"	GNP-44	370,5	117,5	168	83
3"	GNP-44	385,5	117,5	168	83
4"	GNP-60	434,5	129,5	184	92
5"	GNP-94	481,5	138,5	204	103
6"	GNP-94	506,5	138,5	204	103
8"	GNP-198	593	163	268	121,5
10"	GNP-300	696	185	296	142
12"	GNP-513	772,5	201,5	390	152
14"	GNP-1280	760	260	525	206
16"	GNP-1280	830	260	525	206
18"	GNP-1600	910	285	532	226
20"	GNP-2300	1021	318	610	260

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

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

Gen-Air Doble efecto / Gen-Air Double Acting				
5119 09 48	2"	GN-15	4,630	161,22
5119 10 48	2 1/2"	GN-15	5,130	170,84
5119 11 53	3"	GN-17	6,150	183,40
5119 12 64	4"	GN-20	8,870	217,66
5119 13 65	5"	GN-25	11,400	254,37
5119 14 65	6"	GN-25	12,900	266,99
5119 16 67	8"	GN-35	21,980	459,63
5119 18 68	10"	GN-40	30,230	538,02
5119 20 69	12"	GN-45	49,900	851,55
5119 22 57	14"	GN-60	92,300	1.496,94
5119 24 54	16"	GN-60	113,900	2.087,35
5119 26 58	18"	GN-65	161,300	2.762,73
5119 28 100	20"	GN-70	219,000	4.736,45

Gen-Air Simple efecto / Gen-Air Spring Return				
5119 09 51	2"	GN-17/S5	5,560	196,76
5119 10 85	2 1/2"	GN-25/S5	7,800	247,55
5119 11 78	3"	GN-30/S4	9,400	264,19
5119 12 86	4"	GN-30/S5	11,600	286,85
5119 13 87	5"	GN-35/S4	16,700	379,99
5119 14 88	6"	GN-35/S5	17,900	417,91
5119 16 81	8"	GN-45/S4	29,400	598,45
5119 18 95	10"	GN-50/S4	43,800	817,82
5119 20 90	12"	GN-55/S6	64,500	1.176,39
5119 22 101	14"	GN-70/S5	139,000	2.995,79
5119 24 102	16"	GN-70/S6	161,500	3.899,95

GNP Doble efecto / GNP Double Acting				
5119 09 128	2"	GNP-44	4,900	169,28
5119 10 128	2 1/2"	GNP-44	5,400	179,39
5119 11 128	3"	GNP-44	5,900	192,57
5119 12 138	4"	GNP-60	8,700	228,54
5119 13 142	5"	GNP-94	10,700	267,09
5119 14 142	6"	GNP-94	12,200	280,34
5119 16 150	8"	GNP-198	20,300	482,61
5119 18 158	10"	GNP-300	30,200	564,92
5119 20 162	12"	GNP-513	49,500	894,13
5119 22 170	14"	GNP-1280	95,100	1.571,79
5119 24 170	16"	GNP-1280	116,700	2.191,71
5119 26 174	18"	GNP-1600	162,600	2.900,86
5119 28 176	20"	GNP-2300	211,200	4.973,27

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	259,92
5119 11 148	3"	GNP-135/S5	9,300	277,40
5119 12 148	4"	GNP-135/S5	11,500	301,19
5119 13 154	5"	GNP-198/S5	14,380	398,99
5119 14 156	6"	GNP-198/S6	15,700	438,81
5119 16 164	8"	GNP-513/S5	28,800	669,48
5119 18 168	10"	GNP-800/S5	44,500	907,28
5119 20 172	12"	GNP-1280/S5	83,600	1.378,26
5119 22 180	14"	GNP-2500/S5	171,600	3.493,25
5119 24 180	16"	GNP-2500/S5	193,200	4.001,40
5119 26 185	18"	GNP-3000/S6	267,000	
5119 28 190	20"	GNP-3500/S5	395,000	

Ref. 5114

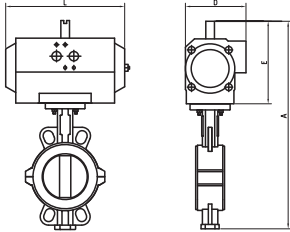
Válvula mariposa tipo wafer inoxidable  
Características de válvula ver art. 2104.

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

Actuador Gen-Air / Gen-Air actuator

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

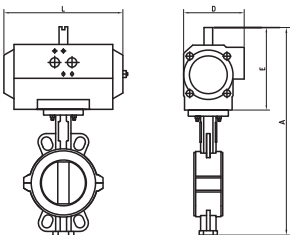
GN					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
2"	GN-25/S4	353	143	239	96
2 1/2"	GN-25/S5	363	143	239	96
3"	GN-30/S4	390	162	230	113
4"	GN-35/S5	470	196	246	138
5"	GN-45/S5	514	208	351	151
6"	GN-50/S5	583	248	361	185
8"	GN-56/S5	714	305	444	235



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

Gen-Air Doble efecto / Gen-Air Double Acting

5114 09 63	2"	GN-15	5,630	451,93
5114 10 52	2 1/2"	GN-17	6,570	597,34
5114 11 64	3"	GN-20	7,770	719,79
5114 12 65	4"	GN-25	10,500	904,33
5114 13 67	5"	GN-35	15,780	1.149,14
5114 14 68	6"	GN-40	18,630	1.407,62
5114 16 97	8"	GN-50	32,500	2.450,55

Gen-Air Simple efecto / Gen-Air Spring Return

5114 09 77	2"	GN-25/S4	8,280	579,69
5114 10 85	2 1/2"	GN-25/S5	8,880	669,45
5114 11 78	3"	GN-30/S4	10,470	781,67
5114 12 88	4"	GN-35/S5	15,520	1.032,45
5114 13 89	5"	GN-45/S5	23,220	1.290,97
5114 14 98	6"	GN-50/S5	32,230	1.716,01
5114 16 99	8"	GN-56/S5	60,600	2.911,05

GNP Doble efecto / GNP Double Acting

5114 09 128	2"	GNP-44	5,900	474,52
5114 10 128	2 1/2"	GNP-44	6,500	627,21
5114 11 138	3"	GNP-60	7,600	755,78
5114 12 142	4"	GNP-94	9,800	949,55
5114 13 150	5"	GNP-198	14,100	1.206,59
5114 14 158	6"	GNP-300	18,600	1.478,00
5114 16 162	8"	GNP-513	26,700	2.573,08

GNP Simple efecto / GNP Spring Return

5114 09 144	2"	GNP-94/S5	7,400	608,67
5114 10 144	2 1/2"	GNP-94/S5	8,000	702,92
5114 11 148	3"	GNP-135/S5	10,400	820,75
5114 12 156	4"	GNP-198/S6	13,200	1.084,07
5114 13 164	5"	GNP-513/S5	22,600	1.355,52
5114 14 168	6"	GNP-800/S5	32,900	1.801,81
5114 16 172	8"	GNP-1280/S5	60,800	3.056,60

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

**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

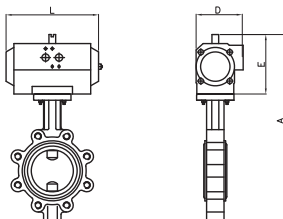
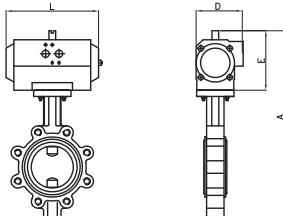
CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. PRICE
-------------	-------------	---------------------	-------------	--------------

Gen-Air Doble efecto / Gen-Air Double Acting				
5508 09 48	2"	GN-15	6,630	164,57
5508 10 48	2 1/2"	GN-15	7,330	174,19
5508 11 53	3"	GN-17	8,010	193,22
5508 12 64	4"	GN-20	11,830	229,59
5508 13 65	5"	GN-25	15,170	279,53
5508 14 65	6"	GN-25	17,300	294,78
5508 16 67	8"	GN-35	25,780	476,83
5508 18 68	10"	GN-40	37,330	627,22
5508 20 69	12"	GN-45	56,900	826,14

Gen-Air Simple efecto / Gen-Air Spring Return				
5508 09 51	2"	GN-17/S5	5,960	197,96
5508 10 85	2 1/2"	GN-25/S5	9,980	253,24
5508 11 78	3"	GN-30/S4	11,370	269,14
5508 12 86	4"	GN-30/S5	14,670	300,33
5508 13 87	5"	GN-35/S4	18,800	407,70
5508 14 88	6"	GN-35/S5	22,720	455,26
5508 16 81	8"	GN-45/S4	29,220	623,91
5508 18 95	10"	GN-50/S4	47,230	908,32
5508 20 90	12"	GN-55/S6	70,900	1.170,42

GNP Doble efecto / GNP Double Acting				
5508 09 128	2"	GNP-44	6,900	168,00
5508 10 128	2 1/2"	GNP-44	7,600	177,83
5508 11 128	3"	GNP-44	7,760	197,25
5508 12 138	4"	GNP-60	11,660	234,37
5508 13 142	5"	GNP-94	14,470	285,35
5508 14 142	6"	GNP-94	16,600	300,92
5508 16 150	8"	GNP-198	24,100	454,32
5508 18 158	10"	GNP-300	37,300	640,29
5508 20 162	12"	GNP-513	56,440	843,35

GNP Simple efecto / GNP Spring Return				
5508 09 132	2"	GNP-44/S4	5,570	205,77
5508 10 144	2 1/2"	GNP-94/S5	9,400	260,44
5508 11 148	3"	GNP-135/S5	11,300	296,60
5508 12 148	4"	GNP-135/S5	14,600	320,49
5508 13 154	5"	GNP-198/S5	16,480	403,84
5508 14 156	6"	GNP-198/S6	20,400	452,51
5508 16 164	8"	GNP-513/S5	28,600	718,65
5508 18 168	10"	GNP-800/S5	47,900	1.022,48
5508 20 172	12"	GNP-1280/S5	90,000	1.502,68



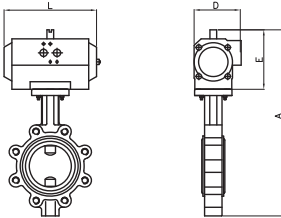


Ref. 5508A

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

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

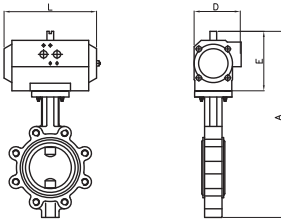
Actuador Gen-Air / Gen-Air actuator



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

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	832	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
-------------	-------------	---------------------	-------------	--------------

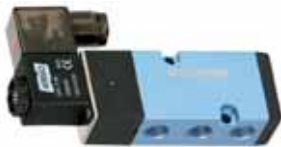
Gen-Air Doble efecto / Gen-Air Double Acting				
5508A 09 48	2"	GN-15	6,630	164,57
5508A 10 48	2 1/2"	GN-15	7,330	174,18
5508A 11 53	3"	GN-17	8,010	193,21
5508A 12 64	4"	GN-20	11,830	229,60
5508A 13 65	5"	GN-25	15,170	279,53
5508A 14 65	6"	GN-25	17,300	294,78
5508A 16 67	8"	GN-35	25,780	476,83
5508A 18 68	10"	GN-40	37,330	627,22
5508A 20 69	12"	GN-45	56,900	903,68
5508A 22 57	14"	GN-60	99,000	1.939,20
5508A 24 54	16"	GN-60	127,400	2.460,15
5508A 26 58	18"	GN-65	188,500	3.186,38
5508A 28 100	20"	GN-70	247,500	4.998,02

Gen-Air Simple efecto / Gen-Air Spring Return				
5508A 09 51	2"	GN-17/S5	5,960	198,68
5508A 10 85	2 1/2"	GN-25/S5	9,980	254,10
5508A 11 78	3"	GN-30/S4	11,370	270,13
5508A 12 86	4"	GN-30/S5	14,670	303,04
5508A 13 87	5"	GN-35/S4	18,800	425,44
5508A 14 88	6"	GN-35/S5	22,720	437,16
5508A 16 81	8"	GN-45/S4	29,220	636,66
5508A 18 95	10"	GN-50/S4	47,230	918,17
5508A 20 90	12"	GN-55/S6	70,900	1.259,99
5508A 22 101	14"	GN-70/S5	144,700	3.115,18
5508A 24 102	16"	GN-70/S6	173,100	4.055,26

GNP Doble efecto / GNP Double Acting				
5508A 09 128	2"	GNP-44	6,900	169,64
5508A 10 128	2 1/2"	GNP-44	7,600	178,48
5508A 11 128	3"	GNP-44	7,760	196,79
5508A 12 138	4"	GNP-60	11,660	233,85
5508A 13 142	5"	GNP-94	14,470	284,70
5508A 14 142	6"	GNP-94	16,600	300,23
5508A 16 150	8"	GNP-198	24,100	485,66
5508A 18 158	10"	GNP-300	37,300	638,84
5508A 20 162	12"	GNP-513	56,440	903,68
5508A 22 170	14"	GNP-1280	101,800	1.939,20
5508A 24 170	16"	GNP-1280	130,200	2.460,15
5508A 26 174	18"	GNP-1600	189,800	3.186,38
5508A 28 176	20"	GNP-2300	239,700	4.998,02

GNP Simple efecto / GNP Spring Return				
5508A 09 132	2"	GNP-44/S4	5,570	198,62
5508A 10 144	2 1/2"	GNP-94/S5	9,400	261,30
5508A 11 148	3"	GNP-135/S5	11,300	286,21
5508A 12 148	4"	GNP-135/S5	14,600	306,41
5508A 13 154	5"	GNP-198/S5	16,480	407,70
5508A 14 156	6"	GNP-198/S6	20,400	434,41
5508A 16 164	8"	GNP-513/S5	28,600	720,15
5508A 18 168	10"	GNP-800/S5	47,900	1.006,30
5508A 20 172	12"	GNP-1280/S5	90,000	1.516,36
5508A 22 180	14"	GNP-2500/S5	177,600	3.799,47
5508A 24 180	16"	GNP-2500/S5	206,000	4.248,03

Ref. 4519



**Electrovalvula 5 vías**  
 Acoplamiento conforme con la norma NAMUR.  
 5 vías / 2 posiciones. Dispositivo de mando manual.  
 Consumo 5W. 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 5W. 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

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. PRICE
4519 02	A12V	--	0,300	40,80
-	C12V	--	0,300	40,80
-	A24V	--	0,300	40,80
-	C24V	--	0,300	40,80
-	A48V	--	0,300	40,80
-	110V	--	0,300	40,80
-	220V	--	0,300	40,80

Ref. 4521



**Electrovalvula 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



**Electrovalvula 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

NOVEDAD  
NEW



**Electrovalvula 5 vías Bi-estable**  
 Acoplamiento conforme con la norma Namur.

**5 ways solenoid valve Dual Stable**  
 Coupling according NAMUR std

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

Ref. 4819



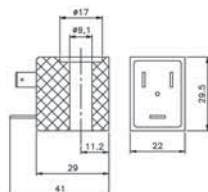
**Bobina para electrovalvula 5 vías**  
**5W solenoid valve coil**

Tolerancia de tensión  
 Pressure tolerance

C.A. +10% - 15%  
 C.C. +10% - 5%

Voltajes  
 Voltages  
 C.A.: 24-48-110-220 50/60 Hz.  
 C.C.: 12-24

4819	-	---	--	12,74
------	---	-----	----	-------



Ref. 4801



**Conector Tripolar 5W**  
DIN 43650 IP65.

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

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

4801 05	-	----	--	2,00
---------	---	------	----	------

Ref. 4800



NOVEDAD  
NEW

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

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

4800 05	-	----	--	18,33
---------	---	------	----	-------

Ref. 5950- 5951 - 5952



**Posicionadores Rotativo (\*)**  
Neumático - señal 3 - 15 PSI  
Electroneumático - señal 4-20 mA.

*Positioners Rotary (\*)*  
Pneumatic - signal 3 - 15 PSI  
Electropneumatic - signal 4-20 mA.

5950 00	-	---	--	486,72
5951 00	-	---	--	637,32

**Posicionador Lineal**  
Electroneumático - señal 4 - 20 mA

*Lineal Positioners*  
Electropneumatic 4 - 20 mA

5952 00	-	---	--	637,32
---------	---	-----	----	--------



**Posicionador rotativo con retransmisor de posición (\*)**  
Señal 4-20 mA.

*Rotary positioners with position transmitter (\*)*  
Signal 4-20 mA.

5951 04	-	---	--	1.010,42
---------	---	-----	----	----------

**Posicionador lineal con retransmisor de posición (\*)**  
Señal 4-20 mA.

*Lineal positioners with position transmitter (\*)*  
Signal 4-20 mA.

5952 04	-	---	--	1.010,42
---------	---	-----	----	----------

\* Actuador no incluido.

\* Actuator not included.

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.*

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

5953 02	-	---	--	36,65
---------	---	-----	----	-------

Ref. P5953



NOVEDAD  
NEW

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	-	----	--	20,07
-------	---	------	----	-------

Ref. 5971



Reductor manual de emergencia (\*)

*Gear box for emergency control (\*)*

5971 04	300 Nm	-	5,000	165,67
5971 05	700 Nm	-	15,000	276,76
5971 06	1200 Nm	-	17,000	397,42

\* 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.*

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

Ref. 5984



**Reductores manuales**  
 Tipo sin fin corona. Cuerpo de aluminio.  
**Gear operators**  
 Worm gear type. Cast aluminium body.

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. PRICE
5984 04	150 Nm	-	1,500	91,75
5984 05	250 Nm	-	1,900	110,10
5984 06	750 Nm	-	5,200	148,64

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	-	---	--	53,44
5987 04	-	---	--	146,43
5987 06	-	---	--	175,72
5987 08	-	---	--	199,80



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

(\* actuador no incluido)  
 (\* actuator not included)

5987 10	-	---	--	230,63
5987 12	-	---	--	353,63

Ref. 5987 20



**Cabezal de control para Actuadores Neumáticos Rotativos On/Off con sensores, electroválvula y bus de comunicación AS-i**  
 En cajada 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
---------	---	-----	----	--------

Ref. 5315



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

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

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

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



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

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

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

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

5315 02 08	1/4"-1/2"	--	-	190,63
5315 05 08	3/4"-1"	--	-	190,63
5315 07 08	1 1/4"-2"	--	-	190,63
5315 10 08	2 1/2"-4"	--	-	190,63

5328 04 02	1/2"-3/4"	--	-	298,69
5328 06 02	1"	--	-	298,69
5328 07 02	1 1/4"-2"	--	-	298,69
5328 10 02	2 1/2"-4"	--	-	298,69

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

Ref. 5981



NOVEDAD  
NEW

● **Microrruptor final de carrera sobre reductor manual (\*)**  
*Limit switch box installed on gear operator (\*)*

Electromecánico a reductor manual  
*Electromechanical to gear operator*  
**Ver art. 5987 02/ See art. 5987 02**

Inductivos a reductor manual  
*Inductives to gear operator*  
**Ver art. 5987 04/ See art. 5987 04**

Inductivos (Atex) a reductor manual  
*Inductives (Atex) to gear operator*  
**Ver art. 5987 08/ See art. 5987 08**

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

5981 00	5975 **	--	-	104,52
5981 02	5976 **	---	-	114,44
5981 04	5977 **	---	-	139,44

5982 00	5975 **	--	-	197,51
5982 02	5976 **	---	-	207,43
5982 04	5977 **	---	-	232,43

5983 00	5975 **	--	-	250,88
5983 02	5976 **	---	-	260,80
5983 04	5977 **	---	-	285,80

MONTAJES BAJO DEMANDA / ASSEMBLY ON REQUEST



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



Válvula de asiento inclinado con microinterruptores final de carrera  
*Angle seat valve with limit switch box*

EXTENSORES DE EJES / STEM EXTENSION



Extensor para válvula manual  
*Extension for manual valve*



Extensor para válvula manual con traba candado  
*Extension for manual valve with locking device*



Extensor para automatización según ISO 5211  
*Extension for automation according to ISO 5211*

**VALVULAS EQUIPADAS CON ACTUADOR ELECTRICO PARA ACCIONAMIENTO AUTOMÁTICO Y A DISTANCIA**

**Características de los actuadores**

Específicamente diseñados para aplicaciones de ¼" de vuelta (90°) y reversibles, ideales para la automatización de válvulas de bola y mariposas. Resistentes a la corrosión. Mando manual de emergencia.

Indicador visual de posición.

Estos actuadores podemos ofrecerlos en tensión monofásica o trifásica dependiendo del modelo del mismo y además distintas tensiones y tipos de alimentación (AC o DC).

**Características técnicas de actuador monofásico**

**VALVES EQUIPPED WITH ELECTRIC ACTUATOR FOR AUTOMATIC AND REMOTE OPERATION**

**Characteristics of the actuators:**

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

Visual position indicator.

These actuators we can offer in different tension, single phase or three-phase depending of the model actuator and also different range of AC or DC voltage.

**Technical characteristics of single phase actuators:**

DESCRIPCION / DESCRIPTION	UNIDADES UNITS	MODELOS / MODELS					
		GE-0 (J3C)	GE-05 (J3C)	GE-1 (J3C)	GE-15 (J3C)	GE-2 (J2)	GE-2+ (J2)
Tiempo maniobra en vacío (90°) + / - 10 % / Operation time no load (90°) + / - 10%	Seg. / Sec	S "L": 12 S "H": 11	S "L": 12 S "H": 11	S "L": 16 S "H": 14	S "L": 35 S "H": 30	33	60
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 (J3C) - IP-65 (J2)					
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	J3C: SERIE "L" 12 a 24 AC / DC SERIE "H" 80 a 240 AC / DC 50 / 60 Hz J2: SERIE "L" 12 a 48 AC / DC SERIE "H" 80 a 240 AC / DC 50 / 60 Hz					
Consumo a par máximo / Consumption at maximum torque	mA / W	Ver Ficha Técnica / See Data Sheet					

Todos los modelos "L" y "H" están equipados con los siguientes elementos:

- Control térmico de la temperatura.
- Multivoltaje.
- Control electrónico de par.
- Mando manual de Emergencia.
- Control Visual de Operación (LED) modelos J3C
- Configuración conexión AC / DC.
- Contactos auxiliares.

Accesorios opcionales:

- Posicionador 4 / 20 mA.
- Bloque de Seguridad (Este dispositivo permite situar la válvula en posición preferente (N.C. ó N.A.) y garantiza un numero de movimiento por fallo de suministro eléctrico.

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

- Automatic temperature control.
- Autovoltage sensing.
- Electronic torque limiter.
- Manual override.
- Visual Control of operation (LED) models J3C
- 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 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:

DESCRIPCION/ DESCRIPTION	UNID./ UNITS	MODELOS / MODELS								
		GE - 010	GE - 015	GE - 025	GE - 035	GE - 050	GE - 080	GE - 110	GE - 150	GE - 210
Par máximo arranque / Maximum torque break	Nm	100	160	240	350	500	800	1100	1500	2000
Tiempo maniobra en vacío (90°) / Operation time no load (90°)	Seg./ Sec.	50Hz: 21 60Hz: 18	50Hz: 26 60Hz: 22	50Hz: 26 60Hz: 22	50Hz: 31 60Hz: 26	50Hz: 31 60Hz: 26	50Hz: 39 60Hz: 32	50Hz: 39 60Hz: 32	50Hz: 93 60Hz: 78	50Hz: 117 60Hz: 97
Peso / Weight	Kg	7	13	13	18	18	23	23	58	65
Temperatura de trabajo / Working temperature	°C	-20°/ +70°								
Interruptor final de carrera / Limit switch	---	4 SPDT								
Resistencia calefactora / Anti-condensation heater	W	7-10								
Anti-condensation heater Protección IEC 60529	---	IP- 67								

Todos los modelos están equipados con los siguientes elementos:

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

Accesorios opcionales:

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

All models are fitted with the following elements:

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

Optional accessories:

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

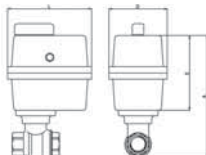
Ref. 5621



**Válvula esfera 2 piezas**  
Características de válvula ver art. 2015  
Especificar tensión de alimentación necesaria.

**2 pieces full bore ball valve**  
Valve characteristics see art. 2015  
The required tension supply to be specified.

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



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

5621 02 51	1/4"	GE-0	1,850	302,66
5621 03 51	3/8"	GE-0	1,840	302,66
5621 04 51	1/2"	GE-0	1,860	303,77
5621 05 51	3/4"	GE-0	2,150	315,59
5621 06 51	1"	GE-0	2,430	323,49
5621 07 51	1 1/4"	GE-0	3,150	350,01
5621 08 47	1 1/2"	GE-05	3,860	448,72
5621 09 52	2"	GE-1	5,240	527,50

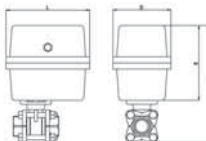
Ref. 5635- 5636 - 5637



**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/ 5636/ 5637				
02 51	1/4"	GE-0	1,850	304,84
03 51	3/8"	GE-0	1,850	304,84
04 51	1/2"	GE-0	2,060	306,61
05 51	3/4"	GE-0	2,250	317,90
06 51	1"	GE-0	2,600	324,66
07 51	1 1/4"	GE-0	3,250	382,49
08 47	1 1/2"	GE-05	4,050	459,87
09 52	2"	GE-1	5,450	617,49
10 52	2 1/2"	GE-1	9,800	780,91
11 48	3"	GE-15	12,800	1.034,13
12 53	4"	GE-2	25,700	1.486,67

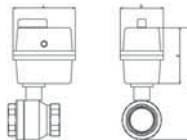
Ref. 5649



**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	379,73
5649 05 51	3/4"	GE-0	1,850	384,38
5649 06 51	1"	GE-0	2,030	396,22
5649 07 51	1 1/4"	GE-0	2,380	436,65
5649 08 51	1 1/2"	GE-0	2,770	418,58
5649 09 47	2"	GE-05	3,900	598,70
5649 10 53	2 1/2"	GE-2	8,850	988,65
5649 11 53	3"	GE-2	10,300	1.016,37
5649 12 54	4"	GE-2+	13,350	1.262,99

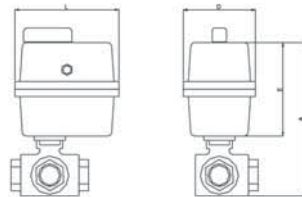
Ref. 5640 - 5641



• **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	359,81
5640 03 51	3/8"	GE-0	2,500	359,81
5640 04 51	1/2"	GE-0	2,500	361,32
5640 05 51	3/4"	GE-0	2,800	374,17
5640 06 51	1"	GE-0	3,300	476,89
5640 07 51	1 1/4"	GE-0	4,500	526,84
5640 08 47	1 1/2"	GE-05	4,500	700,99
5640 09 52	2"	GE-1	7,300	932,75
5640 10 48	2 1/2"	GE-15	10,800	1.222,65

T				
5641 02 51	1/4"	GE-0	2,500	359,81
5641 03 51	3/8"	GE-0	2,500	359,81
5641 04 51	1/2"	GE-0	2,500	361,32
5641 05 51	3/4"	GE-0	2,800	374,17
5641 06 51	1"	GE-0	3,300	476,89
5641 07 51	1 1/4"	GE-0	4,500	526,84
5641 08 47	1 1/2"	GE-05	4,500	700,99
5641 09 52	2"	GE-1	7,300	932,75
5641 10 48	2 1/2"	GE-15	10,800	1.222,65

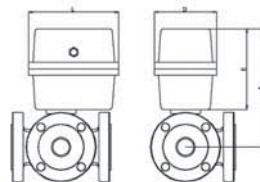
Ref. 5642 - 5643



• **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	148	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



L				
5642 06 51	1"	GE-0	9,300	852,58
5642 07 47	1 1/4"	GE-05	13,200	992,30
5642 08 52	1 1/2"	GE-1	16,500	1.272,52
5642 09 52	2"	GE-1	21,500	1.587,02
5642 10 48	2 1/2"	GE-15	31,700	2.722,26
5642 11 53	3"	GE-2	47,200	3.647,78
5642 12 54	4"	GE-2+	65,500	4.791,62

T				
5643 06 51	1"	GE-0	9,300	852,58
5643 07 47	1 1/4"	GE-05	13,200	992,30
5643 08 52	1 1/2"	GE-1	16,500	1.272,52
5643 09 52	2"	GE-1	21,500	1.587,02
5643 10 48	2 1/2"	GE-15	31,700	2.722,26
5643 11 53	3"	GE-2	47,200	3.647,78
5643 12 54	4"	GE-2+	65,500	4.791,62

Ref. 5625

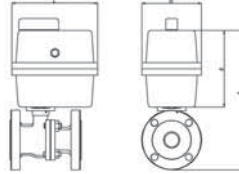


**Válvula esfera 2 piezas bridada**

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



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. PRICE
5625 04 51	1/2"	GE-0	4,150	342,06
5625 05 51	3/4"	GE-0	4,800	349,64
5625 06 51	1"	GE-0	5,500	366,63
5625 07 47	1 1/4"	GE-05	8,600	458,03
5625 08 52	1 1/2"	GE-1	10,650	547,56
5625 09 52	2"	GE-1	14,500	548,10
5625 10 48	2 1/2"	GE-15	18,300	899,76
5625 11 53	3"	GE-2	25,450	1.087,94
5625 12 54	4"	GE-2+	29,000	1.399,05

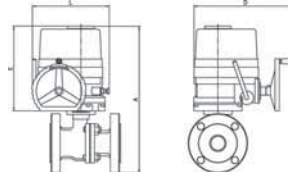


**Válvula esfera 2 piezas bridada**

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

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

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



5625 12 55	4"	GE-025	37,600	1.763,84
5625 13 55	5"	GE-025	59,800	2.328,22
5625 14 56	6"	GE-035	82,450	2.705,54
5625 16 57	8"	GE-080	111,600	4.555,13

Ref. 5626A

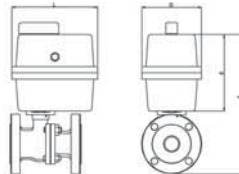


**Válvula esfera 2 piezas bridada**

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	346,03
5626A 05 51	3/4"	GE-0	4,000	358,76
5626A 06 51	1"	GE-0	5,800	378,57
5626A 07 51	1 1/4"	GE-0	6,650	414,80
5626A 08 47	1 1/2"	GE-05	9,250	522,55
5626A 09 52	2"	GE-1	13,400	653,64
5626A 10 52	2 1/2"	GE-1	16,750	812,80
5626A 11 48	3"	GE-15	21,200	1.104,15
5626A 12 53	4"	GE-2	33,250	1.596,25

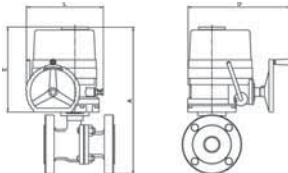


**Válvula esfera 2 piezas bridada**

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

**2 pieces full bore ball valve - flanges ends**  
Valve characteristics see art. 2526A  
Triphasic servomotor (3-400V). 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	1.880,63
5626A 14 56	6"	GE-035	74,500	3.310,94

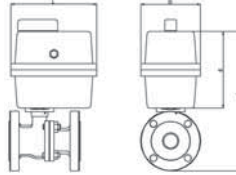
Ref. 5628



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

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

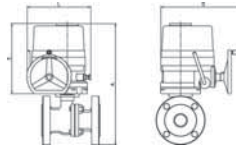
MED.	A	E	L	D
1/2"	215	146	150	96
3/4"	225	146	150	96
1"	235	146	150	96
1 1/4"	247	146	150	96
1 1/2"	270	164	155	99
2"	300	164	155	99
2 1/2"	303	164	155	99
3"	394	247	200	200
4"	408	247	200	200



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

**2 piezas full bore ball valve - flanges ends**  
Valve characteristics see art. 2528  
Triphasic servomotor (3-400V). 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



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

5628 04 51	1/2"	GE-0	4,200	393,78
5628 05 51	3/4"	GE-0	4,950	413,12
5628 06 51	1"	GE-0	6,700	443,86
5628 07 51	1 1/4"	GE-0	8,500	521,82
5628 08 47	1 1/2"	GE-05	10,450	646,19
5628 09 52	2"	GE-1	14,500	787,91
5628 10 52	2 1/2"	GE-1	18,400	1.007,42
5628 11 48	3"	GE-15	22,250	1.324,93
5628 12 53	4"	GE-2	29,000	1.829,61

5628 12 55	4"	GE-025	41,250	2.342,49
5628 13 55	5"	GE-025	58,650	3.421,30
5628 14 56	6"	GE-035	80,850	4.363,66
5628 16 57	8"	GE-080	131,700	8.543,35

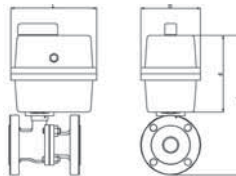
Ref. 5628A



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

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

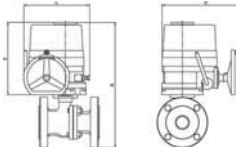
MED.	A	E	L	D
1/2"	215	146	150	96
3/4"	225	146	150	96
1"	235	146	150	96
1 1/4"	247	146	150	96
1 1/2"	270	164	155	99
2"	300	164	155	99
2 1/2"	303	164	155	99
3"	394	247	200	200
4"	408	247	200	200



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

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

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



5628A 04 51	1/2"	GE-0	3,450	375,57
5628A 05 51	3/4"	GE-0	4,000	394,26
5628A 06 51	1"	GE-0	5,800	430,95
5628A 07 51	1 1/4"	GE-0	6,650	520,31
5628A 08 47	1 1/2"	GE-05	9,250	615,40
5628A 09 52	2"	GE-1	13,400	756,47
5628A 10 52	2 1/2"	GE-1	16,750	1.148,94
5628A 11 48	3"	GE-15	21,200	1.356,12
5628A 12 53	4"	GE-2	33,250	1.901,37

5628A 12 55	4"	GE-025	45,500	2.576,66
5628A 14 56	6"	GE-035	88,000	4.657,98
5628A 16 57	8"	GE-080	133,000	9.091,90

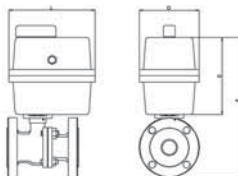
Ref. 5629



• **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
5"	420	247	200	200
6"	450	247	200	200



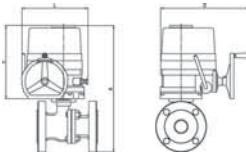
CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. PRICE
-------------	-------------	---------------------	-------------	--------------

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	521,82
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	1.309,71
5629 11 48	3"	GE-15	25,860	1.733,76
5629 12 53	4"	GE-2	36,450	2.507,43

**Válvula esfera 2 piezas bridada**  
 Características de válvula ver art. 2529  
 Servomotor trifásico (3-400V). Otro voltaje consultar.

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

MED.	A	E	L	D
4"	534	259	229	338
5"	608	288	244	357
8"	663	313	284	380



5629 12 55	4"	GE-025	44,900	2.730,28
5629 13 56	5"	GE-035	72,900	4.266,54
5629 14 57	6"	GE-080	100,450	5.999,19

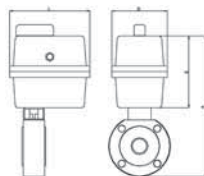
Ref. 5605



• **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



5605 06 51	1"	GE-0	4,200	415,28
5605 07 52	1 1/4"	GE-1	5,600	588,53
5605 08 52	1 1/2"	GE-1	8,300	613,14
5605 09 52	2"	GE-1	9,800	645,45
5605 10 53	2 1/2"	GE-2	20,200	1.152,54
5605 11 53	3"	GE-2	25,100	1.259,47
5605 12 54	4"	GE-2+	35,000	1.661,76

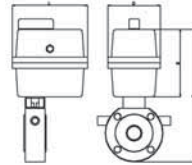
Ref. 5615



• **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	523,15
5615 07 52	1 1/4"	GE-1	6,150	698,01
5615 08 52	1 1/2"	GE-1	8,900	749,68
5615 09 52	2"	GE-1	10,500	798,01
5615 10 53	2 1/2"	GE-2	21,150	1.355,62
5615 11 53	3"	GE-2	26,500	1.485,62
5615 12 54	4"	GE-2+	37,050	1.943,81

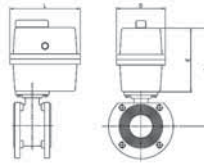
Ref. 5618



• **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



5618 04 51	1/2"	GE-0	3,000	419,29
5618 05 51	3/4"	GE-0	3,500	435,83
5618 06 51	1"	GE-0	4,000	459,62
5618 07 51	1 1/4"	GE-0	5,000	568,42
5618 08 47	1 1/2"	GE-05	6,150	648,76
5618 09 52	2"	GE-1	7,450	762,51
5618 10 52	2 1/2"	GE-1	9,800	1.185,50
5618 11 48	3"	GE-15	12,300	1.384,03
5618 12 53	4"	GE-2	23,200	1.997,62

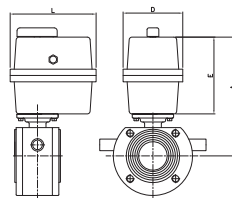
Ref. 5919



• **Válvula 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



5919 04 51	1/2"	GE-0	3,100	649,41
5919 05 51	3/4"	GE-0	3,610	666,54
5919 06 51	1"	GE-0	4,150	758,85
5919 07 51	1 1/4"	GE-0	5,250	830,34
5919 08 47	1 1/2"	GE-05	6,500	963,60
5919 09 52	2"	GE-1	7,900	1.091,77
5919 10 52	2 1/2"	GE-1	10,550	1.345,10
5919 11 48	3"	GE-15	13,300	1.713,42
5919 12 53	4"	GE-2	24,500	2.216,12

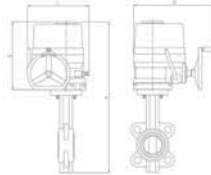
Ref. 5633



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

**Wafer type butterfly valve**  
Valve characteristics see art. 2103  
Triphasic servomotor (3-400V). 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



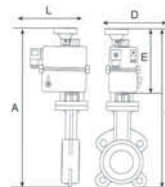
CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. PRICE
5633 13 58	5"	GE-010	15,750	1.137,70
5633 14 59	6"	GE-015	26,150	1.413,40
5633 16 55	8"	GE-025	31,600	1.509,12
5633 18 56	10"	GE-035	43,450	1.718,68
5633 20 62	12"	GE-050	64,500	2.068,99
5633 22 57	14"	GE-080	86,000	2.385,40
5633 24 60	16"	GE-110	107,000	3.327,82
5633 26 64	18"	GE-150	183,500	4.903,11
5633 28 61	20"	GE-210	226,500	5.693,70



**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	1.121,33

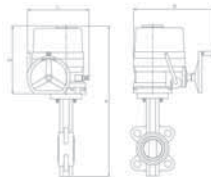
Ref. 5639



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

**Wafer type butterfly valve**  
Valve characteristics see art. 2109  
Triphasic servomotor (3-400V). 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



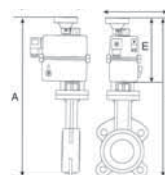
5639 13 58	5"	GE-010	15,750	1.162,26
5639 14 59	6"	GE-015	26,150	1.497,82
5639 16 55	8"	GE-025	31,600	1.584,37
5639 18 56	10"	GE-035	43,450	1.756,13
5639 20 62	12"	GE-050	64,500	2.135,69
5639 22 57	14"	GE-080	86,000	2.720,10
5639 24 60	16"	GE-110	107,000	3.754,00
5639 26 64	18"	GE-150	183,500	5.597,88
5939 28 61	20"	GE-210	226,500	6.549,48



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

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

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



5639 09 52	2"	GE-1	6,300	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	872,10
5639 14 53	6"	GE-2	15,300	980,25
5639 16 54	8"	GE-2+	21,100	1.222,43



Ref. 5611

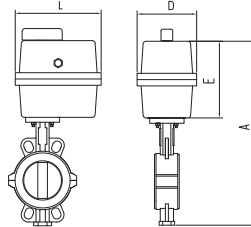


NOVEDAD  
NEW

**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

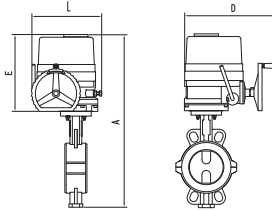


CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. PRICE
5611 09 47	2"	GE-05	5,820	649,63
5611 10 52	2 1/2"	GE-1	6,080	724,30
5611 11 52	3"	GE-1	6,640	837,00
5611 12 48	4"	GE-15	11,830	1.167,87
5611 13 53	5"	GE-2	12,870	1.459,97
5611 14 54	6"	GE-2+	12,540	1.815,42

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

**Butterfly valve wafer type**  
Valve characteristics see art. 2101  
Triphasic servomotor (3-400V). Other voltage please consult us.

MED.	A	E	L	D
4"	510	220	172	258
5"	576	259	229	338
6"	608	259	229	338
8"	699	288	244	357



5611 12 58	4"	GE-010	13,630	1.307,81
5611 13 59	5"	GE-015	22,670	1.563,32
5611 14 55	6"	GE-025	22,340	1.846,04
5611 16 62	8"	GE-050	33,980	2.711,45

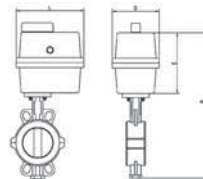
Ref. 5634



**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

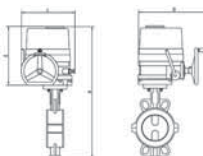


5634 09 47	2"	GE-05	5,400	771,83
5634 10 52	2 1/2"	GE-1	6,200	904,60
5634 11 52	3"	GE-1	6,700	1.008,14
5634 12 48	4"	GE-15	8,500	1.366,23
5634 13 53	5"	GE-2	13,400	1.707,94
5634 14 54	6"	GE-2+	14,800	2.155,95

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

**Stainless steel butterfly valve wafer type**  
Valve characteristics see art. 2104  
Triphasic servomotor (3-400V). 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



5634 12 58	4"	GE-010	13,500	1.757,96
5634 13 59	5"	GE-015	23,200	2.059,34
5634 14 55	6"	GE-025	24,600	2.500,53
5634 16 62	8"	GE-050	34,700	3.506,89

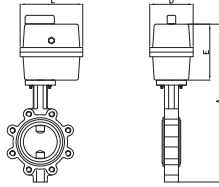
Ref. 5608



**Valvula 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



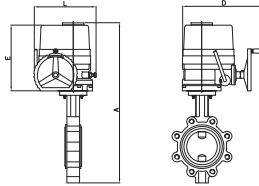
CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. PRICE
-------------	-------------	---------------------	-------------	--------------

5608 09 52	2"	GE-1	6,700	477,92
5608 10 52	2 1/2"	GE-1	7,300	488,39
5608 11 52	3"	GE-1	7,600	526,52
5608 12 52	4"	GE-1	10,900	550,48
5608 13 48	5"	GE-15	13,300	856,07
5608 14 53	6"	GE-2	18,500	976,49
5608 16 54	8"	GE-2+	23,400	1.257,65

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

**Butterfly valve DIN LUG type**  
 Valve characteristics see art. 2108  
 Triphasic servomotor (3-400V). Other voltage please consult us.

MED.	A	E	L	D
5"	563	220	172	258
6"	627	259	229	338
8"	689	259	229	338
10"	799	288	244	357
12"	860	288	244	357



5608 13 58	5"	GE-010	17,850	1.205,06
5608 14 59	6"	GE-015	29,350	1.395,85
5608 16 55	8"	GE-025	33,900	1.737,27
5608 18 56	10"	GE-035	49,550	1.993,65
5608 20 62	12"	GE-050	76,000	2.312,40

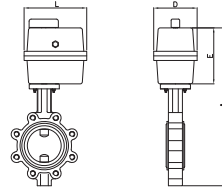
Ref. 5608A



**Valvula 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

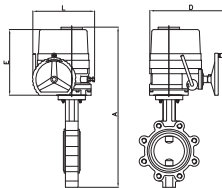


5608A 09 52	2"	GE-1	6,700	478,64
5608A 10 52	2 1/2"	GE-1	7,300	489,25
5608A 11 52	3"	GE-1	7,600	526,52
5608A 12 52	4"	GE-1	10,900	550,48
5608A 13 48	5"	GE-15	13,300	856,07
5608A 14 53	6"	GE-2	18,500	976,49
5608A 16 54	8"	GE-2+	23,400	1.265,15

**Valvula mariposa tipo LUG ANSI**  
 Características de válvula ver art. 2108A  
 Servomotor trifásico (3-400V). Otro voltaje consultar.

**Butterfly valve ANSI LUG type**  
 Valve characteristics see art. 2108A  
 Triphasic servomotor (3-400V). 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	1.317,80
5608A 14 59	6"	GE-015	29,350	1.601,54
5608A 16 55	8"	GE-025	33,900	1.709,87
5608A 18 56	10"	GE-035	49,550	1.997,57
5608A 20 62	12"	GE-050	76,000	2.353,65
5608A 22 57	14"	GE-080	97,500	3.813,12
5608A 24 60	16"	GE-110	126,400	4.776,46
5608A 26 64	18"	GE-150	208,000	6.650,74
5608A 28 61	20"	GE-210	255,000	7.929,96

OPCIONALES PARA ACTUADORES ELÉCTRICOS

OPTIONAL FOR ELECTRIC ACTUATOR



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*

OPCIONALES PARA ACTUADORES ELÉCTRICOS

OPTIONAL FOR ELECTRIC ACTUATOR



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*





# 4

## 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. And stainless steel compression fitting.*





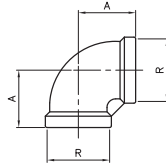
Ref. 0090 - 0090N



**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	2,09
0090 03	3/8"	15	2,75
0090 04	1/2"	25	2,85
0090 05	3/4"	20	4,37
0090 06	1"	15	5,60
0090 07	1 1/4"	5	9,40
0090 08	1 1/2"	5	11,64
0090 09	2"	4	17,18
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

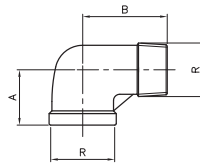
Ref. 0092 - 0092N



**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



0092 02	1/4"	10	3,05
0092 03	3/8"	10	3,18
0092 04	1/2"	15	3,78
0092 05	3/4"	10	5,13
0092 06	1"	10	7,61
0092 07	1 1/4"	5	13,32
0092 08	1 1/2"	5	16,84
0092 09	2"	2	24,82
0092 10	2 1/2"	1	45,61
0092 11	3"	1	60,09
0092 12	4"	1	107,31

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

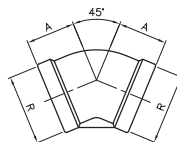
Ref. 0120 - 0120N



**Codo 45° H-H**  
También disponible con rosca NPT (Ref. 0120N)

**45° elbow F-F**  
Also available with NPT thread (Ref. 0120N)

Med (R)	A
1/4"	17
3/8"	19
1/2"	21
3/4"	25
1"	29
1 1/4"	33
1 1/2"	37
2"	42
2 1/2"	49



0120 02	1/4"	5	2,85
0120 03	3/8"	5	3,12
0120 04	1/2"	15	3,52
0120 05	3/4"	10	4,83
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

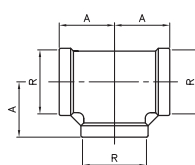
Ref. 0130 - 0130N



**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



0130 02	1/4"	10	3,19
0130 03	3/8"	10	4,35
0130 04	1/2"	25	4,05
0130 05	3/4"	20	5,61
0130 06	1"	15	7,43
0130 07	1 1/4"	5	12,58
0130 08	1 1/2"	5	14,86
0130 09	2"	4	21,71
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

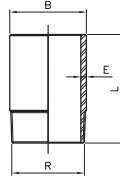
Ref. 0149

• **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	1,50
0149 03	3/8"	10	1,62
0149 04	1/2"	25	2,80
0149 05	3/4"	20	3,47
0149 06	1"	10	4,59
0149 07	1 1/4"	5	6,57
0149 08	1 1/2"	5	7,83
0149 09	2"	2	10,07
0149 10	2 1/2"	1	18,47
0149 11	3"	1	27,87
0149 12	4"	1	42,60

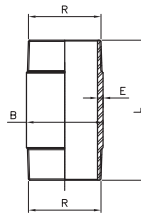
Ref. 0150

• **Entronque macho-macho**



**Longipple male-male**

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



0150 02 040	1/4"	5	2,28
0150 03 040	3/8"	5	2,54
0150 04 060	1/2"	10	4,28
0150 05 060	3/4"	10	5,10
0150 06 060	1"	10	7,05
0150 07 080	1 1/4"	5	10,62
0150 08 080	1 1/2"	5	14,13
0150 09 100	2"	2	18,98
0150 10 100	2 1/2"	1	32,60
0150 11 120	3"	1	51,39
0150 12 150	4"	1	79,45

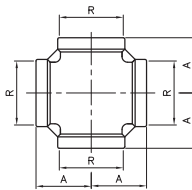
Ref. 0180 - 0180N

• **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	5,19
0180 03	3/8"	5	5,81
0180 04	1/2"	10	6,37
0180 05	3/4"	10	9,09
0180 06	1"	5	11,77
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

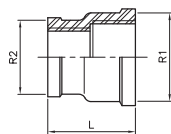
Ref. 0240 - 0240N

• **Manguito reducción**  
También disponible con rosca NPT (Ref. 0240N)



**Reducing socket**  
Also available with NPT thread (Ref. 0240N)

Med (R1xR2)	A
1/4"x1/8"	10
3/8"x1/4"	10
1/2"x1/4"	15
1/2"x3/8"	15
3/4"x1/2"	10
1"x3/4"	5
1 1/4"x1"	5
1 1/2"x1"	5
1 1/2"x1 1/4"	5
2"x1 1/2"	2
2 1/2"x2"	1



0240 02 01	1/4"x1/8"	10	2,08
0240 03 02	3/8"x1/4"	10	3,02
0240 04 02	1/2"x1/4"	15	3,32
0240 04 03	1/2"x3/8"	15	3,32
0240 05 04	3/4"x1/2"	10	4,39
0240 06 05	1"x3/4"	5	6,73
0240 07 06	1 1/4"x1"	5	10,24
0240 08 06	1 1/2"x1"	5	13,07
0240 08 07	1 1/2"x1 1/4"	5	13,07
0240 09 08	2"x1 1/2"	2	19,00
0240 10 09	2 1/2"x2"	1	30,40

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request



Ref. 0241 - 0241N



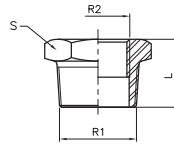
**Reducción**

También disponible con rosca NPT (Ref. 0241N)

**Reducing socket**

Also available with NPT thread (Ref. 0241N)

Med (R1xR2)	L	S
1/4"x1/8"	14,5	15
3/8"x1/4"	16	18
1/2"x1/4"	19,5	23
1/2"x3/8"	19,5	23
3/4"x3/8"	21	28
3/4"x1/2"	21	28
1"x1/2"	24	35
1"x3/4"	24	35
1 1/4"x3/4"	27	44
1 1/4"x1"	27	44
1 1/2"x1"	27	50
1 1/2"x 1 1/4"	27	50
2"x1"	32	62
2"x 1 1/4"	32	62
2"x 1 1/2"	32	62
2 1/2"x2"	34	77
3"x 2 1/2"	37,5	90



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

0241 02 01	1/4"x1/8"	10	1,57
0241 03 02	3/8"x1/4"	10	1,81
0241 04 02	1/2"x1/4"	15	2,03
0241 04 03	1/2"x3/8"	15	2,03
0241 05 03	3/4"x3/8"	15	2,76
0241 05 04	3/4"x1/2"	15	2,76
0241 06 04	1"x1/2"	10	3,98
0241 06 05	1"x3/4"	10	3,98
0241 07 05	1 1/4"x3/4"	5	6,61
0241 07 06	1 1/4"x1"	5	6,61
0241 08 06	1 1/2"x1"	5	8,07
0241 08 07	1 1/2"x 1 1/4"	5	8,07
0241 09 06	2"x1"	2	12,91
0241 09 07	2"x 1 1/4"	2	12,91
0241 09 08	2"x 1 1/2"	2	12,91
0241 10 09	2 1/2"x2"	1	20,80
0241 11 10	3"x 2 1/2"	1	27,75

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

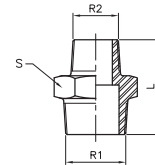
Ref. 0245



**Machón reducido**

**Reducing nipple**

Med (R1xR2)	L	S
1/4"x1/8"	22,5	15
3/8"x1/4"	26,5	18
1/2"x1/4"	30	23
1/2"x3/8"	30,5	23
3/4"x1/2"	35,5	28
1" X 1/2"	38,5	35
1"x3/4"	39,5	35
1 1/4"x3/4"	42,5	44
1 1/4"x 1"	45	44
1 1/2"x1"	45	50
1 1/2"x 1 1/4"	47,5	50
2"x 1 1/4"	52,5	62
2" x 1 1/2"	52,5	62



0245 02 01	1/4"x1/8"	10	2,31
0245 03 02	3/8"x1/4"	10	2,72
0245 04 02	1/2"x1/4"	15	3,60
0245 04 03	1/2"x3/8"	15	3,60
0245 05 04	3/4"x1/2"	10	4,53
0245 06 04	1" X 1/2"	10	6,69
0245 06 05	1"x3/4"	10	6,69
0245 07 05	1 1/4"x3/4"	5	8,82
0245 07 06	1 1/4"X 1"	5	8,82
0245 08 06	1 1/2"X1"	5	11,39
0245 08 07	1 1/2"X 1 1/4"	5	11,39
0245 09 07	2"x 1 1/4"	2	15,73
0245 09 08	2" x 1 1/2"	2	15,73

Ref. 0270 - 0270N



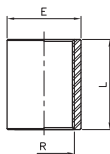
**Manguito liso H-H**

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	1,84
0270 03	3/8"	15	2,18
0270 04	1/2"	25	2,88
0270 05	3/4"	20	3,77
0270 06	1"	15	5,34
0270 07	1 1/4"	5	8,03
0270 08	1 1/2"	5	9,78
0270 09	2"	4	14,67
0270 10	2 1/2"	1	22,31
0270 11	3"	1	30,61

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

Ref. 0280 - 0280N



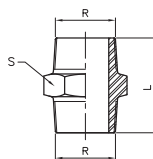
**Machón**

También disponible con rosca NPT (Ref. 0280N)

**Nipple**

Also available with NPT thread (Ref. 0280N)

Med (R)	L	S
1/4"	25	15
3/8"	27	18
1/2"	34	23
3/4"	36,5	28
1"	42	35
1 1/4"	47,5	44
1 1/2"	47,5	50
2"	57	62
2 1/2"	61	77
3"	67,5	90



0280 02	1/4"	25	2,20
0280 03	3/8"	25	2,58
0280 04	1/2"	25	2,78
0280 05	3/4"	20	3,91
0280 06	1"	15	4,57
0280 07	1 1/4"	5	8,93
0280 08	1 1/2"	5	10,15
0280 09	2"	4	14,34
0280 10	2 1/2"	1	22,87
0280 11	3"	1	34,02

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

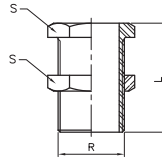
Ref. 0285



Racor pasamuros  
(Rosca ISO 228/1)

Wall connector  
(ISO 228/1 thread)

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



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	UNID. BOLSA UNIT BAG	P.V.P. PRICE
0285 03	3/8"	10	15,41
0285 04	1/2"	10	16,42
0285 05	3/4"	10	19,01
0285 06	1"	10	21,46
0285 07	1 1/4"	5	25,31
0285 08	1 1/2"	5	29,92
0285 09	2"	2	39,92

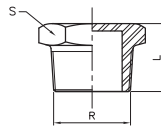
Ref. 0290 - 0290N



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	1,51
0290 03	3/8"	10	1,65
0290 04	1/2"	15	1,77
0290 05	3/4"	10	2,85
0290 06	1"	10	4,36
0290 07	1 1/4"	5	6,69
0290 08	1 1/2"	5	7,31
0290 09	2"	2	12,03
0290 10	2 1/2"	1	23,10
0290 11	3"	1	28,33

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

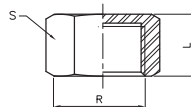
Ref. 0300



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



0300 02	1/4"	10	1,65
0300 03	3/8"	10	1,80
0300 04	1/2"	15	2,14
0300 05	3/4"	10	2,83
0300 06	1"	5	3,93
0300 07	1 1/4"	5	7,37
0300 08	1 1/2"	5	9,10
0300 09	2"	2	13,91
0300 10	2 1/2"	1	25,76
0300 11	3"	1	33,80
0300 12	4"	1	52,20

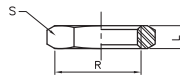
Ref. 0312



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	1,52
0312 03	3/8"	5	1,98
0312 04	1/2"	15	2,07
0312 05	3/4"	10	2,58
0312 06	1"	10	3,26
0312 07	1 1/4"	5	4,19
0312 08	1 1/2"	5	4,92
0312 09	2"	2	7,49

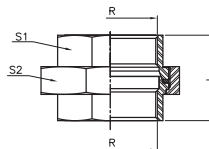
Ref. 0340 - 0340N



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	7,92
0340 03	3/8"	5	9,34
0340 04	1/2"	15	9,87
0340 05	3/4"	10	11,58
0340 06	1"	10	17,44
0340 07	1 1/4"	5	26,77
0340 08	1 1/2"	5	34,62
0340 09	2"	2	44,94
0340 10	2 1/2"	1	75,38
0340 11	3"	1	93,85

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)

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	UNID. BOLSA UNIT BAG	P.V.P. PRICE
0341 02	1/4"	5	9,89
0341 03	3/8"	5	10,73
0341 04	1/2"	10	11,52
0341 05	3/4"	10	13,65
0341 06	1"	10	20,47
0341 07	1 1/4"	5	31,37
0341 08	1 1/2"	5	41,71
0341 09	2"	2	53,30
0341 10	2 1/2"	1	88,57
0341 11	3"	1	110,28

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

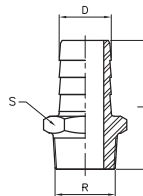
Ref. 0399 - 0399N



**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	2,71
0399 03	3/8"	10	3,51
0399 04	1/2"	15	4,18
0399 05	3/4"	10	6,50
0399 06	1"	10	8,76
0399 07	1 1/4"	5	12,06
0399 08	1 1/2"	5	15,30
0399 09	2"	2	23,30
0399 10	2 1/2"	2	37,90
0399 11	3"	1	48,94

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

Ref. 0090E

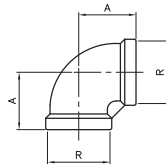
NOVEDAD  
NEW



**Codo 90° H-H**  
Material: AISI 304

**90° elbow F-F**  
Material: AISI 304

Med (R)	A
1/2"	27
3/4"	32
1"	38



0090E 04	1/2"	-	2,51
0090E 05	3/4"	-	3,84
0090E 06	1"	-	4,93

Ref. 0130E

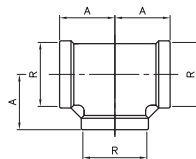
NOVEDAD  
NEW



**Te igual H**  
Material: AISI 304

**Equal tee F**  
Material: AISI 304

Med (R)	A
1/2"	27
3/4"	32
1"	38



0130E 04	1/2"	-	3,57
0130E 05	3/4"	-	4,93
0130E 06	1"	-	6,54

Ref. 0270E

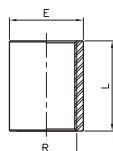
NOVEDAD  
NEW



**Manguito liso H-H**  
Material: AISI 304

**Socket F-F**  
Material: AISI 304

Med (R)	E	L
1/2"	24,5	32
3/4"	30	35
1"	37,5	41



0270E 04	1/2"	-	2,54
0270E 05	3/4"	-	3,32
0270E 06	1"	-	4,70

Ref. 0280E

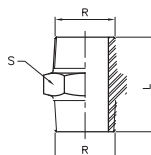
NOVEDAD  
NEW



**Machón**  
Material: AISI 304

**Nipple**  
Material: AISI 304

Med (R)	L	S
1/2"	34	23
3/4"	36,5	28
1"	42	35



0280E 04	1/2"	-	2,45
0280E 05	3/4"	-	3,44
0280E 06	1"	-	4,02

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

Ref. 8401

NOVEDAD  
NEW



• Unión Tubo -Tubo (pulgada)  
*Union Tube -Tube (inch)*

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

NOVEDAD  
NEW



• Unión Tubo -Tubo (mm)  
*Union Tube -Tube (mm)*

8401D 006 006	6 x 6	-	17,14
8401D 008 008	8 x 8	-	19,09
8401D 012 012	12x 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

NOVEDAD  
NEW



• Codo Tubo -Tubo (pulgada)  
*Elbow Tube -Tube (inch)*

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

NOVEDAD  
NEW



• Codo Tubo -Tubo (mm)  
*Elbow Tube -Tube (mm)*

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

Ref. 8403

NOVEDAD  
NEW



• Te Tubo -Tubo (pulgada)  
*Tee Tube -Tube (inch)*

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

NOVEDAD  
NEW



• Te Tubo -Tubo (mm)  
*Tee Tube -Tube (mm)*

8403D 006 006	6 x 6	-	35,27
8403D 008 008	8 x 8	-	38,15
8403D 012 012	12x 12	-	58,61

Ref. 8404

NOVEDAD  
NEW



Conector Rosca H (BSPP) - Tubo (pulgada)  
Connector thread F (BSPP) - Tube (inch)

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

NOVEDAD  
NEW



Conector Rosca H (NPT) - Tubo (pulgada)  
Connector thread F (NPT) - Tube (inch)

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"	-	16,22
8404N 04 03	1/2" x 3/8"	-	27,66
8404N 04 02	1/2" x 1/4"	-	23,82

Ref. 8404D

NOVEDAD  
NEW



Conector Rosca H (BSPP) - Tubo (mm)  
Connector thread F BSPP - Tube (mm)

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

NOVEDAD  
NEW



Conector Rosca H (NPT) - Tubo (mm)  
Connector thread F (NPT) - Tube (mm)

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

NOVEDAD  
NEW



Conector Rosca M (BSPT) - Tubo (pulgada)  
Connector thread M (BSPT) - Tube (inch)

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

NOVEDAD  
NEW



Conector Rosca M (NPT) - Tubo (pulgada)  
Connector thread M (NPT) - Tube (inch)

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

NOVEDAD  
NEW



Conector Rosca M (BSPT) - Tubo (mm)  
Connector thread M (BSPT) - Tube (mm)

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

NOVEDAD  
NEW



Conector Rosca M (NPT) - Tubo (mm)  
Connector thread M (NPT) - Tube (mm)

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

NOVEDAD  
NEW



Codo Rosca M (BSPT) - Tubo (pulgada)  
Elbow thread M (BSPT) - Tube (inch)

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

NOVEDAD  
NEW



Codo Rosca M (NPT) - Tubo (pulgada)  
Elbow thread M (NPT) - Tube (inch)

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

Ref. 8406D

NOVEDAD  
NEW



Codo Rosca M (BSPT) - Tubo (mm)  
Elbow thread M (BSPT) - Tube (mm)

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

NOVEDAD  
NEW



Codo Rosca M (NPT) - Tubo (mm)  
Elbow thread M (NPT) - Tube (mm)

8406ND 02 006	1/4" x 6	-	14,40
8406ND 03 008	3/8" x 8	-	22,14
8406ND 04 012	1/2" x 12	-	34,55
8406ND 03 006	3/8" x 6	-	21,15
8406ND 04 008	1/2" x 8	-	29,03
8406ND 04 006	1/2" x 6	-	29,03



# 5

## INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL MEASURING

Aparatos y equipos para la medida, control, supervisión y regulación de procesos industriales.

*Devices and equipment for the measurement, control, monitoring and regulation of industrial processes.*







Ref. 8010



**Manómetro de cápsula**  
 Baja presión (ventómetro)  
 D=100 acero inoxidable 304, aro: bayoneta  
 Aguja: micrométrica  
 Doble escala: inH2O/ mbar  
 Entrada inferior 1/2"  
 Clase: 1,0  
 Visor cristal laminado  
 Opcional con glicerina

**Pressure Gauge**  
 Low Pressure (airmeter)  
 D= 100 stainless steel 304, ring: bayonet  
 Needle: micrometer  
 Double scale: inH2O/ mbar  
 Bottom entry 1/2"  
 Class: 1,0  
 Glass laminate sight  
 Available optional with glycerine

CÓDIGO CODE	ESCALA SCALE	CAJA / BOX CARTON	P.V.P. PRICE
8010 025	0-25 mbar	1	301,96
8010 040	0-40 mbar	1	301,96
8010 060	0-60 mbar	1	301,96
8010 100	0-100 mbar	1	301,96
8010 250	0-250 mbar	1	301,96
8010 600	0-600 mbar	1	203,26

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+0bar	1	63,09
8011 103	-1+3bar	1	63,09

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	58,24
8012 002	0+2,5 bar	1	58,24
8012 006	0+6 bar	1	58,24
8012 010	0+10 bar	1	58,24
8012 016	0+16 bar	1	58,24
8012 025	0+25 bar	1	58,24
8012 060	0+60 bar	1	58,24
8012 100	0+100 bar	1	58,24
8012 250	0+250 bar	1	58,24
8012 600	0+600 bar	1	58,24

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	44,54
---------	---	---	-------

Ref. 8032 - 8033



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

**Bimetalic thermometer 63 mm 8032 (back entry) / 8033 (bottom entry)**  
 Sheath material: brass. Box dimensions: 63 mm.  
 Material: Zinc iron plated. Sight: Glass.  
**Sheath length (L): 50 mm.**  
 Double scale °C&°F. Precision: ±2.5%  
 Thread 1/2" G

CÓDIGO CODE	ESCALA SCALE	CAJA / BOX CARTON	P.V.P. PRICE
8032 206	-20+60°C	1	8,25
8032 060	0+60°C	1	8,25
8032 120	0+120°C	1	8,25
8033 206	-20+60°C	1	13,59
8033 060	0+60°C	1	13,59
8033 120	0+120°C	1	13,59

Ref. 8034 - 8035



**Termómetros bimetalicos 63 mm 8034 (posterior)/ 8035 (inferior)**  
 Material de la vaina: Latón. Dimensiones de la caja: 63 mm.  
 Material: acero cincado y plateado. Visor: Cristal.  
**Longitud bulbo (L): 100 mm.**  
 Escala: Doble escala °C & °F. Precisión: ±2.5%. Rosca 1/2" G

**Bimetalic thermometer 63 mm 8034 (back entry) / 8035 (bottom entry)**  
 Sheath material: brass. Box dimensions: 63 mm.  
 Material: Zinc iron plated. Sight: Glass.  
**Sheath length (L): 100 mm.**  
 Double scale °C&°F. Precision: ±2.5%  
 Thread 1/2" G

8034 206	-20+60°C	1	10,19
8034 060	0+60°C	1	10,19
8034 120	0+120°C	1	10,19
8035 206	-20+60°C	1	15,53
8035 060	0+60°C	1	15,53
8035 120	0+120°C	1	15,53

Ref. 8036



**Termómetros bimetalicos inoxidable. Conexión posterior.**  
 Dimensiones caja: 100 mm. Material: AISI 304  
 Aro: AISI 304, bayoneta. Visor: Cristal.  
 Material bulbo: AISI 304.  
 Longitud bulbo (L): 100 mm.  
 Precisión ±1,6%. Doble escala °C & °F. Rosca 1/2" G (deslizante).

**Stainless steel bimetalic thermometer. Back connection.**  
 Box dimensions: 100 mm. Material: AISI 304.  
 Ring: AISI 304, bayonet. Sight: Glass. Sheath material: AISI 304  
 Sheath length (L): 100 mm.  
 Precision ±1,6%. Double scale °C & °F. Thread 1/2" G (sliding).

8036 206	-20+60	1	35,77
8036 305	-30+50	1	35,77
8036 404	-40+40	1	35,77
8036 060	0+60	1	35,77
8036 100	0+100	1	35,77
8036 120	0+120	1	35,77
8036 160	0+160	1	35,77
8036 200	0+200	1	35,77
8036 300	0+300	1	35,77

Ref. 8037



**Termómetros bimetalicos inoxidable. Conexión inferior.**  
 Dimensiones caja: 100 mm. Material: AISI 304  
 Aro: AISI 304, bayoneta. Visor: Cristal. Material bulbo AISI 304  
 Diámetro bulbo 8 mm. Longitud bulbo (L): 100 mm.  
 Precisión ±1,6%. Doble escala °C & °F  
 Rosca 1/2" G (deslizante).

**Stainless steel bimetalic thermometers. Bottom connection.**  
 Box dimensions: 100 mm. Material: AISI 304  
 Ring: AISI 304, bayonet. Sight: Glass. Sheath material: AISI 304  
 Sheath diameter: 8 mm. Sheath length (L): 100 mm.  
 Precision ±1,6%. Double scale °C & °F  
 Thread 1/2" G (sliding).

8037 206	-20+60	1	56,29
8037 305	-30+50	1	56,29
8037 404	-40+40	1	56,29
8037 060	0+60	1	56,29
8037 100	0+100	1	56,29
8037 120	0+120	1	56,29
8037 160	0+160	1	56,29
8037 200	0+200	1	56,29
8037 300	0+300	1	56,29

Ref. 8039



**Termómetros bimetalicos inoxidable. Conexión orientable.**  
Dimensiones caja: 100 mm. Material caja: acero inoxidable.  
Precisión: 1.6. Rango de escalas de -40 + 60°C a 0-300°C.  
Diseño vaina con rosca. Conexión 1/2". Presión máx. 25 bar.  
Visor de cristal.

**Stainless steel bimetalic thermometer. Adjustable connection.**  
Box dimensions: 100 mm. Case material: stainless steel.  
Accuracy class: 1.6. Scale ranges -40 + 60°C to 0 - 300 °C.  
Design: stem with thread. Connection: every angle 1/2".  
Pressure rating, max in bar of thermowell/ stem: 25. Sight: glass.

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

8039 206	-20 + 60	1	65,51
8039 305	-30 + 50	1	65,51
8039 404	-40 + 40	1	65,51
8039 060	0 + 60	1	65,51
8039 100	0 + 100	1	65,51
8039 120	0 + 120	1	65,51
8039 160	0 + 160	1	65,51
8039 200	0 + 200	1	65,51
8039 300	0 + 300	1	65,51

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	5,60
8031 120	0 + 120	1	5,60
8031 206	-20 + 60	1	5,60
8031 404	-40 + 40	1	5,60

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	32,03
8045 060	0+60	1	32,03
8045 120	0+120	1	32,03

8046 404	-40+40	1	42,71
8046 060	0+60	1	42,71
8046 120	0+120	1	42,71

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	33,97
8047 060	0+60	1	33,97
8047 120	0+120	1	33,97

8048 404	-40+40	1	44,65
8048 060	0+60	1	44,65
8048 120	0+120	1	44,65

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 preparada 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	70,61
8051 250	250 mm	1	75,46
8052 400	400 mm	1	80,32

8055 100	100 mm	1	62,99
8056 250	250 mm	1	67,84
8057 400	400 mm	1	72,70

8058 100	100 mm	1	93,08
8059 250	250 mm	1	97,93
8060 400	400 mm	1	102,79

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	5mm	1	45,20
----------	-----	---	-------

Ref. 8090 - 8095



**Convertidor de señal para cabezal DIN (8090)**

Escala y tipo de entrada completamente programable por PC (Pt100 o Termopar)  
Salida 4-20 mA o 20±4 mA.

**Converter PT100. Programable head DIN (8090)**

Scale and outlet type completely programable through PC (Pt100 or termopar). Output 4-20mA or 20±4 mA.

**Interface y Software para convertidor 8090 (8095)**

**Interface and software for 8090 converter (8095)**

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

8090 00	-	1	91,67
8095 00	-	1	112,16

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: 50/60 HZ  
Working temperature -30°C + 75°C

8065 15	15A	1	19,41
8065 25	25A	1	22,65
8065 40	40A	1	25,88
8065 60	60A	1	35,05
8065 80	80A	1	43,14

8066 15	15A	1	48,53
8066 25	25A	1	53,92
8066 40	40A	1	60,39

8067 15	15A	1	29,66
8067 25	25A	1	35,05
8067 40	40A	1	43,14

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	51,68
---------	---	---	-------

Ref. 8070



**Indicador entrada programable, con 2 relés alarma**

48x96 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**  
48x96 mm. Universal input.  
12 and 24V. supply.  
Input signal transmitter 20 4mA.

8070 00	-	1	104,34
---------	---	---	--------

Ref. 8071 - 8075  
8077



Regulador inp. programable out rele +1 alarmas (8071)  
Regulador inp. programable out rele +2 alarmas (8073)  
Regulador inp. programable out 4-20mA + 2 alarmas (8074)

*Regulator inp. Programate out relay + 2 alarms (8071)*  
*Regulator inp. Programate out relay + 2 alarms (8073)*  
*Regulator inp. Programate out 4-20mA + 2 alarms (8074)*

Regulador inp programable out rele + 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 rele + 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	48x48	1	107,84
8073 220V	48x48	1	108,71
8074 220V	48x48	1	114,53

8075 220V	96x48	1	119,58
8076 220V	96x48	1	125,98

8077 220V	96x96	1	137,51
8078 220V	96x96	1	144,88

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+1bar	1	194,12
8080 003	0+3bar	1	145,59
8080 005	0+5bar	1	145,59
8080 010	0+10bar	1	145,59
8080 016	0+16bar	1	145,59
8080 025	0+25bar	1	145,59
8080 050	0+50bar	1	145,59
8080 100	0+100bar	1	145,59
8080 250	0+250bar	1	145,59
8080 500	0+500bar	1	145,59

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: IP67  
Precisión:1%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: IP67*  
*Precision: 1%fs*  
*Free of oil*

8081 002	0+2bar	1	79,15
8081 005	0+5bar	1	79,15
8081 007	0+7bar	1	79,15
8081 010	0+10bar	1	79,15
8081 016	0+16bar	1	79,15
8081 025	0+25bar	1	79,15
8081 050	0+50bar	1	79,15
8081 100	0+100bar	1	79,15
8081 250	0+250bar	1	79,15
8081 400	0+400bar	1	79,15
8081 500	0+500bar	1	79,15

Ref. 8081E



NOVEDAD  
NEW

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: IP67  
Precisión:1%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: IP67*  
*Precision: 1%fs*  
*Free of oil*

8081E 025	0+25bar	1	71,96
8081E 250	0+250bar	1	71,96

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+10bar	1	226,67
8180 025	0+25bar	1	259,20
8180 060	0+60bar	1	259,20
8180 100	0+100bar	1	259,20
8180 250	0+250bar	1	259,20

Ref. 8085L

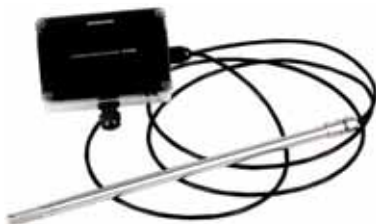


**Transmisor de nivel hidrostático**  
 Transmisor de nivel hidrostático 0,6 bar con 10 metros cable  
 Transmisor de nivel hidrostático 1 bar con 20 metros cable  
 Transmisor de nivel hidrostático 2 bar con 30 metros cable

**Hydrostatic level transmitter**  
 Hydrostatic level transmitter 0,6 bar with 10 wire meters  
 Hydrostatic level transmitter 1 bar with 20 wire meters  
 Hydrostatic level transmitter 2 bar with 30 wire meters

8085L 001	10	1	321,32
8085L 002	20	1	355,15
8085L 003	30	1	388,97

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	938,36
----------	-----	---	--------

Ref. 8165



**Transmisor de humedad/temperatura**  
 Montaje canal. Escala:-30+70°C  
 Salidas:2x 4-20mA. Alimentación 12 - 24Vdc

**Humidity/ Temperature Transmitter**  
 Channel assembling. Escala: -30°+70°C  
 Out: 2x 4-20mA. Supply 12- 24 Vdc

8165 070	-	1	375,44
----------	---	---	--------

Ref. 8215



NOVEDAD  
NEW

**Termómetro infrarrojo**  
Amplio rango de medición de -32°C a 300°C.  
Puntero laser - Conmutable °F / °C.  
Tiempo de respuesta rápido.

**Infrared thermometer**  
With wide measurement of -32°C to 300°C.  
Laser pointer - Switchable °F / °C.  
Fast response time.

CÓDIGO CODE	ESCALA SCALE	CAJA / BOX CARTON	P.V.P. PRICE
8215	-	1	56,72

Ref. 8220



NOVEDAD  
NEW

**Medidor nivel de sonido**  
Mediciones y lecturas entre 30 y 130 db.  
Rango de frecuencia de medición: 31.5Hz - 8 KHz.

**Sound Level Meter**  
Measures and displays 30-130 db level.  
Measurement frequency range: 31.5Hz - 8 KHz.

8220	-	1	62,54
------	---	---	-------

Ref. 8225



NOVEDAD  
NEW

**Anemómetro**  
Este instrumento lee tanto la velocidad del aire y la temperatura de forma simultánea cuando se equilibra el sistema aire - acondicionado / calefacción, ventilación

**Mini Anemometer**  
This instrument reads both air velocity and temperature simultaneously when balancing air - conditioning / heating ventilation systems.

8225	-	1	86,82
------	---	---	-------

Ref. 8230



NOVEDAD  
NEW

**Pinza Amperimétrica**  
Voltage CA / CC: 600V Rango máximo.  
Corriente CA: 400A rango máximo.  
Resistencia máxima: 40MΩ. Indicador de batería baja y función cero.

**Clamp Meter**  
Voltage AC / DC: 600V Max. Range.  
Resistance (max Range): 40MΩ.  
Current AC: 400A Max. Range.  
Low battery indication and zero function.

8230	-	1	60,78
------	---	---	-------

Ref. 8235



NOVEDAD  
NEW

**Medidor de humedad y Temperatura**  
Tiempo de respuesta rápida. Apagado automático.  
Rango de medición: Humedad 0% -100% HR.  
Temperatura: -20°C / 80°C.

**Humidity and temperature meter**  
Fast response time. Auto power off.  
Measurement range: Humidity 0% - 100% HR.  
Temperature: -20°C / 80°C.

8235	-	1	91,46
------	---	---	-------



RECAMBIOS PARA VÁLVULAS DE ESFERA

SPARE PARTS FOR BALL VALVES

REF. VÁLVULA VALVE REFERENCE	ASIENTOS SEAT PTFE	ASIENTOS SEAT PTFE + F.V	ASIENTOS SEAT PTFE + GRAFITO	ASIENTOS SEAT PTFE + INOXIDABLE	ESFERA BALL	EJE STEM
2015	**	**	**	**	**	**
2025-26-27	**	**	**	**	**	**
2034		**	**			
2040		**			**	
2041		**			**	
2052-53	**	**	**	**	**	**
2105		**	**		**	
2110		**	**		**	
2115		**	**		**	
2116		**	**		**	
2118		**			**	**
2525		**				
2526A		**	**		**	**
2528		**	**		**	**
2528A		**	**		**	**
2529		**			**	
2540		**	**		**	
2541		**	**		**	
2933	**					

ELASTÓMETROS PARA VÁLVULAS MARIPOSA  
SEAT FOR BUTTERFLY VALVES

MEMBRANA PARA VÁLVULAS DIAFRAGMA  
DIAPHRAGM VALVE

REF. VÁLVULA VALVE REFERENCE	MATERIAL EPDM	MATERIAL NBR	MATERIAL VITON	MATERIAL PTFE
2103	**	**		
2104				**
2108		**	**	
2108A		**		
2109		**		
2940	**		**	
2941		**	**	
2942		**	**	
2943		**	**	

REF. VÁLVULA VALVE REFERENCE	MATERIAL EPDM	MATERIAL SILICONA	MATERIAL EPDM + PTFE
2945	**	**	**
2946	**	**	**

RECAMBIOS PARA ACTUADORES NEUMÁTICOS  
SPARE PARTS FOR PNEUMATIC ACTUATOR

OTROS RECAMBIOS  
OTHER SPARE PARTS

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	**
	Izquierd Left	**

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

## 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 be handled without any right from the purchaser to modify it, unless previous notification before 24 hours after confirmation.

**PRICE LIST:** GENEBRE will inform the customers about any change in the price list, using some usual communication way (web, e-mail or post).

**PRODUCTS WITHDRAWAL FROM CATALOGUE:** Genebre S.A. will inform the customers about any product withdrawal from the catalogue.

**TECHNICAL SPECIFICATIONS:** GENEBRE's catalogue holds all the technical requirements and applicable norms about the products.

**SHIPMENT:** Goods are shipped under the purchaser's own risk, even in special cases.

**DELIVERY:** Orders will always be shipped according to full boxes, as specified in the catalogue.

**CLAIMS:** Eventual claims must be done within 15 days after date of reception of the goods by the purchaser. Claims after such period will not be considered. NO devolution will be accepted without the previous approval from our Sales Department, who will issue a devolution certificate that must be enclosed in the devolution goods. All devolutions' freight will be paid by the purchaser. Additionally, an unworthiness debit of 10% of the products' value will be charged, except for the automatic valves that are a 30%.

**GUARANTEE:** It is limited to defective pieces replacement identified by GENEBRE's Quality Department. We will not accept any return after 15 days from the date of reception by the purchaser.

**PROPERTY OF THE GOODS:** GENEBRE has the property right of the supplied goods, until the purchaser has totally paid its value. In the meantime, it will be considered as deposit and custody. Goods shall be claimed in case of breach of payment terms.

**DISPUTES:** In case of disputes, both parties agree to solve discrepancies in the Barcelona Court of Justice.





**GENEBRE**

 **HIDRONTEX**  
Soluções em Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos

011-99919-2114- VIVO | 011-98751-4018 - TIM | 011-7915-6336 - Nextel ID - 923\*2442