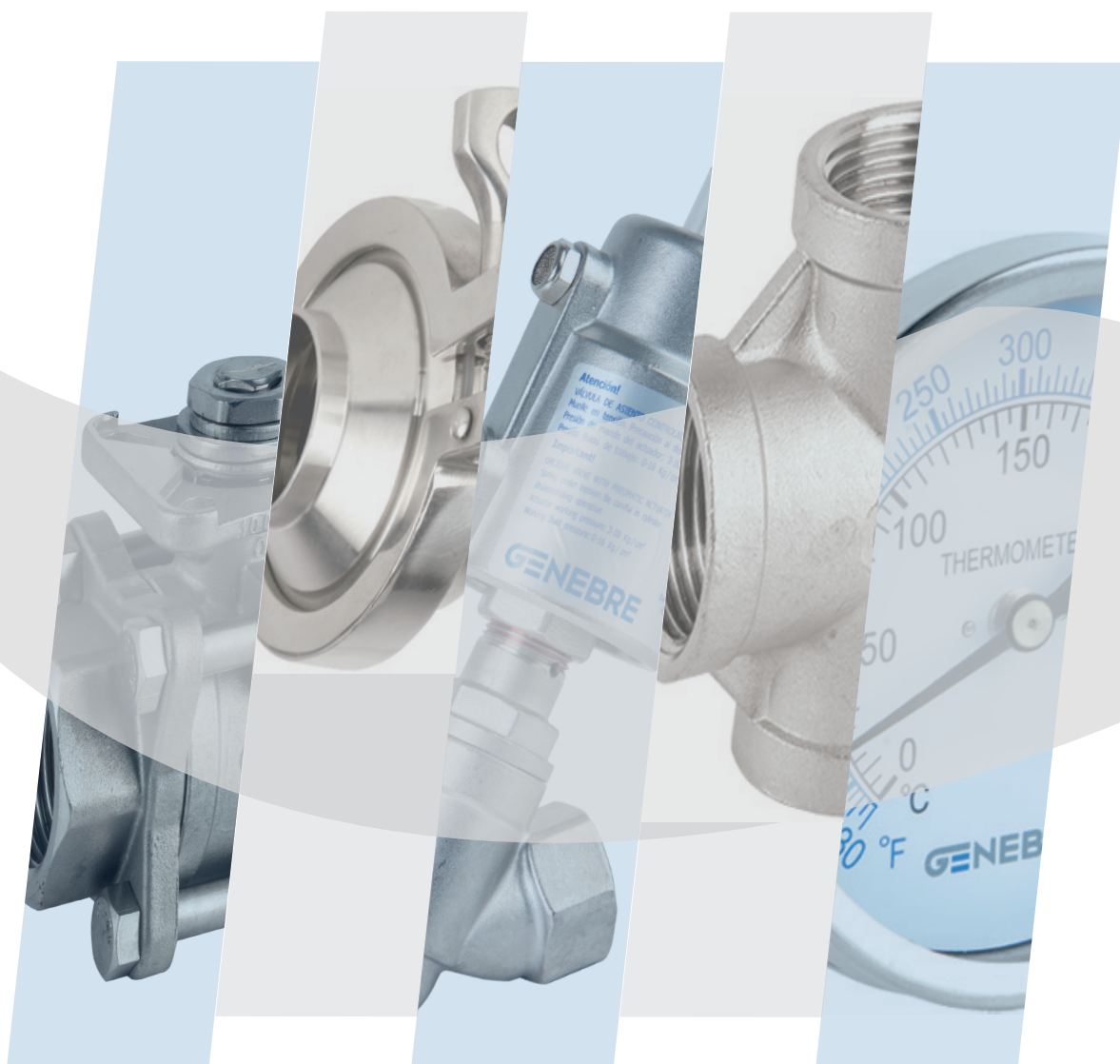


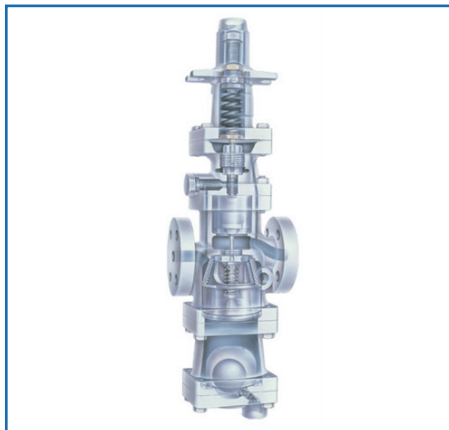


VALVULERÍA Y ACCESORIOS TARIFA 2026



TLV TECNOLOGÍA DEL VAPOR: EQUIPOS ÚNICOS EN EL MERCADO

**COSPECT VÁLVULA
REDUCTORA DE PRESIÓN CON
SEPARADOR Y PURGADOR
INCORPORADOS**



**PURGADOR DE BOYA
CERRADA LIBRE**



**SEPARADOR CICLÓNICO
CON PURGADOR
INCORPORADO**



PURGADOR TERMODINÁMICO A3N

Chaqueta de Vapor

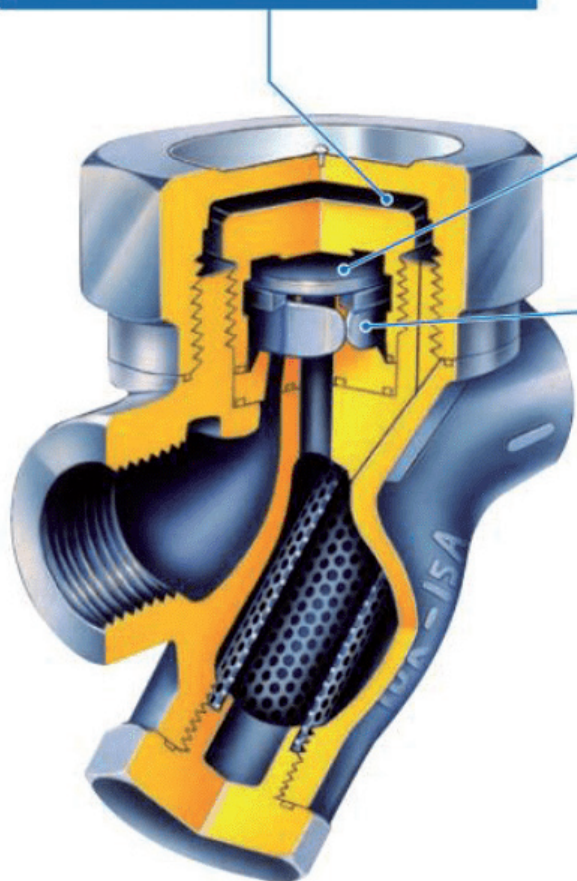


En trampas con tapa simple, las condiciones atmosféricas adversas y las pérdidas de calor por radiación resultan en fugas y pérdida de vapor por actuación sin carga. Aunque este problema se resuelve parcialmente con una chaqueta de aire, la chaqueta de la A3N calentada con vapor y enfriada por condensado ofrece la mayor protección, asegurando la operación más estable comparada con todas las trampas de vapor termodinámicas.

Superficies de Sello con Pulido Espejo

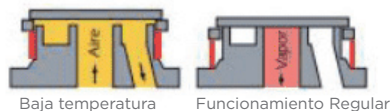


Los discos de algunas válvulas incluyen una ranura para escape de aire o tienen un acabado áspero para prevenir el bloqueo de aire. Sin embargo, esto resulta en mayor desgaste de las superficies y pérdida de vapor por actuación sin carga. El modelo A3N resuelve este problema: el anillo bimetalico de venteo de aire elimina el bloqueo de aire y permite el pulido espejo del disco y el asiento, resultando en un sello hermético que permite ahorrar vapor.



Anillo de Ventilación Bimetálico

Para alcanzar la máxima eficiencia operativa, el aire y el condensado deben ser purgados de las líneas de vapor. El anillo de ventilación bimetalico ventea pronto y eficientemente las trampas para una rápida respuesta en marcha sin bloqueo de aire y hace innecesaria la purga manual.



Baja temperatura

Funcionamiento Regular

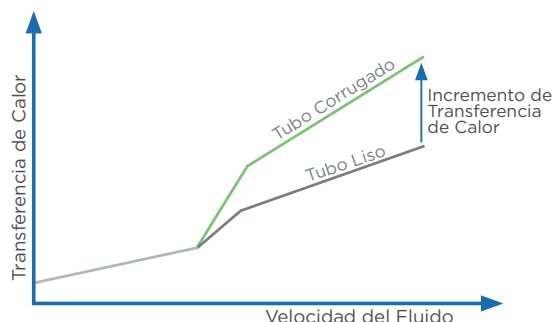
Módulo Reemplazable



Las trampas de vapor tipo disco usualmente fallan a causa del desgaste debido a los repetidos impactos del disco con el asiento de la válvula. Con el módulo reemplazable del modelo A3N, estas partes pueden reemplazarse fácilmente como una sola unidad, reduciendo tiempo y costo de mantenimiento.

INTERCAMBIADORES DE CALOR DE TUBO CORRUGADO

HRS aplica la tecnología de tubos corrugados porque, comparada con la de intercambiadores de tubos lisos, aumenta la transferencia de calor y reduce los efectos de ensuciamiento. Esto hace posible suministrar intercambiadores de calor más compactos y económicos.



Disponemos de un gran rango de intercambiadores de calor estándar, realizados en acero inoxidable, desarrollados para diversas industrias, pero también, previo pedido, los diseñamos a medida y en otros materiales:

Serie AS

Intercambiador de triple tubo o espacio anular para productos de alta viscosidad. **A**



Serie DTI

Intercambiador de tubo en tubo para tratar fluidos con partículas grandes. **M I**



Serie DTA

Intercambiador tubo en tubo para trabajar fluidos con partículas grandes. **A**



Serie DTR

Intercambiador tubo en tubo, con tubo interior extraíble, para procesos de recuperación energética y fluidos con partículas grandes. **M I**



Serie G

Intercambiador multitubular diseñado para aplicaciones de enfriamiento y calentamiento de gases. **M I**



Serie K

Intercambiador multitubular completamente soldado. **M I**



Serie MI

Intercambiador multitubular higiénico. **A**



Serie MP

Intercambiador multitubular completamente multipaso. **A I**



MR Series

Intercambiador multitubular, con tubos interiores extraíbles, para procesos de recuperación energética. **A**



Serie S

Intercambiador de calor multitubular con doble peana. **A F I**



ÍNDICE

VÁLVULAS INDUSTRIALES

Válvulas de esfera
Válvulas de mariposa
Válvulas de esfera tipo Wafer
Válvulas de regulación
Válvulas de retención
Filtros
Manguitos elásticos y de expansión
Válvulas de seguridad
Mirillas
Controladores de flujo
Válvulas de flotador

Pag. 7

LÍNEA SANITARIA

Válvulas de esfera
Válvulas de retención
Válvulas de mariposa
Válvulas de diafragma
Válvulas de toma de muestra
Accesorios línea sanitaria
Automatización

Pag. 29

AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL

Válvulas con actuador neumático simple y doble efecto
Válvulas con actuador eléctrico monofásico y trifásico
Electroválvulas
Posicionadores
Reductores
Microrruptores final de carrera, Extensores

Pag. 41

FITTING INOXIDABLES

Fittings inoxidables
Rácores con bicono en acero inoxidable 316
Manifolds

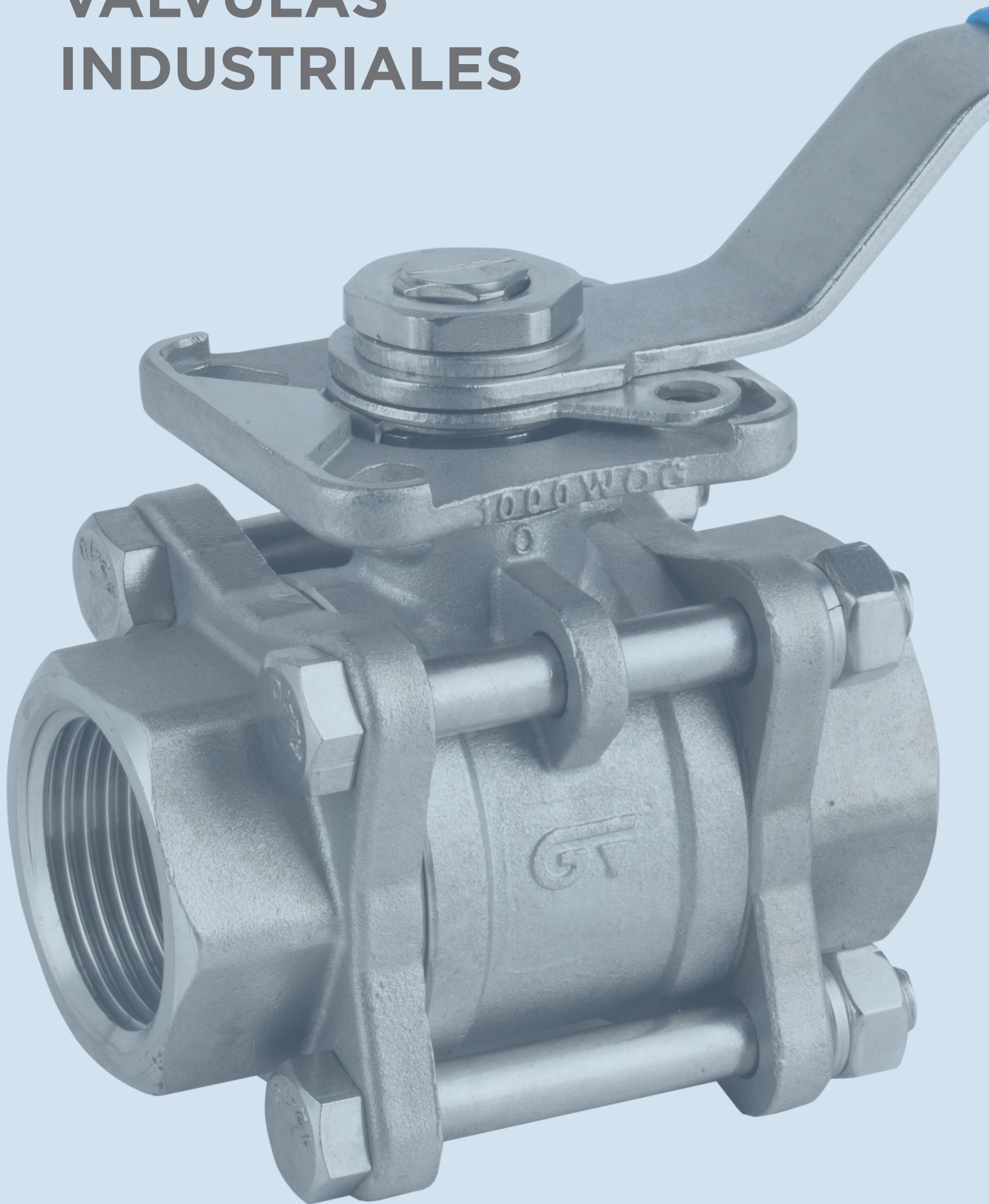
Pag. 47

INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL

Manómetros
Termómetros
Sondas
Convertidores
Relés
Reguladores
Transmisores de presión
Transmisores de humedad

Pag. 55

VÁLVULAS INDUSTRIALES



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 ISO 7-1 (EN 10226-1). Juntas y asiento: PTFE + 15% FV tórica eje vitón PN 63. Temp. -25°C + 180°C. Mando manual por palanca con sistema de bloqueo.

2 pcs full bore ball valve

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

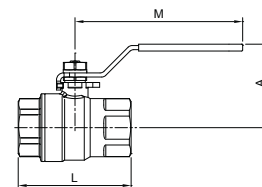
MED.	A	M	L
1/4"	50	104	50
3/8"	50	104	50
1/2"	51,5	104	55
3/4"	62	122	70
1"	65	122	83
1 1/4"	82	180	91
1 1/2"	88	180	103
2"	106	220	120
2 1/2"	119	220	152
3"	135	275	172



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €	
2014 02	1/4"	0.202	12-108	18,28
2014 03	3/8"	0.191	12-108	18,28
2014 04	1/2"	0.234	10-90	19,25
2014 05	3/4"	0.438	6-54	25,56
2014 06	1"	0.601	4-36	34,24
2014 07	1 1/4"	1.066	8-16	51,75
2014 08	1 1/2"	1.54	6-12	82,50
2014 09	2"	2.735	3-6	117,66
2014 10	2 1/2"	4.786	2-4	231,91
2014 11	3"	7.434	1-2	366,82

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request



Ref. 2015 - 2015N

**Válvula esfera paso total 2 piezas**

Rosca BSP, también disponible con rosca NPT (2015N). Const.: AISI 316 - juntas y asientos PTFE+FV extremos: rosca ISO 7-1 (EN 10226-1) tórica eje: vitón. PN 63. Temp. -25°C +180°C. Mando manual por palanca. Montaje directo s/ISO 5211 con sistema de bloqueo.

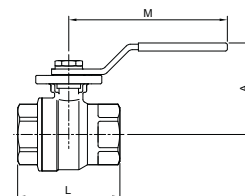
2 pcs full bore ball valve

BSP thread, also available with NPT thread (2015N). Const. AISI 316 seats and seals PTFE + GF threaded ends ISO 7-1 (EN 10226-1). O'ring stem: viton. PN 63. Temp. -25°C +180°C. Manually operated by handle. Direct assembling ISO 5211 with locking system.

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

2015 02	1/4"	0.3	8-96	23,69
2015 03	3/8"	0.288	8-96	23,69
2015 04	1/2"	0.327	6-54	25,12
2015 05	3/4"	0.571	3-36	38,09
2015 06	1"	0.731	2-24	48,27
2015 07	1 1/4"	1.359	8-16	69,52
2015 08	1 1/2"	1.9	6-12	90,07
2015 09	2"	2.847	3-6	139,71

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request



Ref. 2025 - 2025N

**Válvula esfera paso total 3 piezas**

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

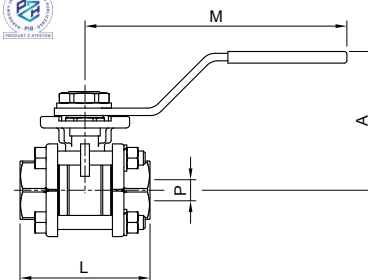
3 pcs full bore ball valve

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

MED.	P	L	A	M	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	325	F-07/F-10
3"	80	182	165	325	F-07/F-10
4"	100	220	175	325	F-07/F-10

2025 02	1/4"	0.391	8-64	23,80
2025 03	3/8"	0.373	8-64	23,80
2025 04	1/2"	0.428	6-54	26,10
2025 05	3/4"	0.827	3-27	40,89
2025 06	1"	1.027	2-20	49,67
2025 07	1 1/4"	1.855	8-8	79,81
2025 08	1 1/2"	2.513	4-8	103,49
2025 09	2"	3.573	2-6	147,39
2025 10	2 1/2"	8.856	2	365,36
2025 11	3"	12.838	1	514,62
2025 12	4"	19.746	1	862,93

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

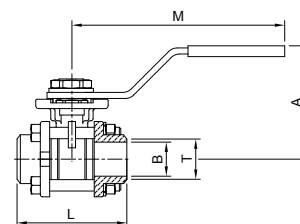
3 pcs full bore ball valve. Butt weld ANSI B 16.25

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

1000 WOG -13°F + 356°F

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	325	69	65	F-07/F-10
3"	80	182	165	325	87	80	F-07/F-10
4"	100	230	175	325	105	100	F-07/F-10

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2026 02	1/4"	0.376	8-64 23,80
2026 03	3/8"	0.365	8-64 23,80
2026 04	1/2"	0.425	6-54 26,10
2026 05	3/4"	0.794	3-27 40,89
2026 06	1"	0.997	2-20 49,67
2026 07	1 1/4"	1.865	8 79,81
2026 08	1 1/2"	2.437	4-8 103,49
2026 09	2"	3.483	2-6 147,39
2026 10	2 1/2"	8.689	2 365,36
2026 11	3"	12.448	1 514,62
2026 12	4"	19.437	1 862,93



Ref.2027



Válvula esfera paso total 3 piezas socket weld ANSI B 16.11

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

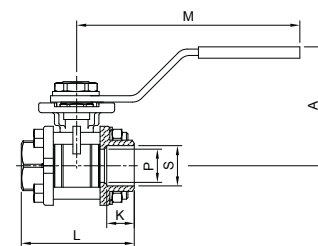
3 pcs full bore ball valve socket weld ANSI B 16.11

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

1000 WOG -13°F + 356°F

MED.	P	L	A	M	S	K	ISO 5211
1/4"	11	47,6	60	112	14,1	10	F-03
3/8"	12,7	47,6	60	112	17,6	10	F-03
1/2"	15	56	60	112	21,7	14	F-03/F-04
3/4"	20	73	70	138	27,1	10	F-04/F-05
1"	25	82	70	138	33,8	14	F-04/F-05
1 1/4"	32	91	88	160	42,6	15	F-05/F-07
1 1/2"	40	104	94	205	48,7	15	F-05/F-07
2"	50	120	100	205	61,1	19	F-05/F-07
2 1/2"	65	155	150	325	73,8	21	F-07/F-10
3"	80	182	165	325	89,8	24	F-07/F-10
4"	100	220	175	325	115,5	35	F-07/F-10

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2027 02	1/4"	0.387	8-64 23,80
2027 03	3/8"	0.367	8-64 23,80
2027 04	1/2"	0.427	6-54 26,10
2027 05	3/4"	0.825	3-27 40,89
2027 06	1"	1.027	2-20 49,67
2027 07	1 1/4"	1.867	8 79,81
2027 08	1 1/2"	2.51	4-8 103,49
2027 09	2"	3.558	2-6 147,39
2027 10	2 1/2"	8.999	2 365,36
2027 11	3"	12.845	1 514,62
2027 12	4"	19.569	1 862,93



Ref. 2040 - 2041 - 2040N - 2041N


Válvula esfera 3 vías paso reducido

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

Const.: AISI 316 - Cuatro asientos PTFE+FV juntas cuerpo y eje: PTFE tórica eje: Vitón. Art. 2040-2041: Extremos Rosca ISO 7-1 (EN 10226-1). Art. 2040N-2041N: Extremos Rosca NPT. 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. 2040/2040N: "L" bore / Art. 2041/2041N: "T" bore.

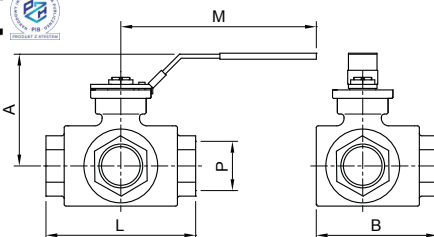
Const.: AISI 316; Four seats PTFE + GF body and stem seats: PTFE o'ring stem: Viton. Art. 2040-2041: Threaded ends ISO 7-1 (EN 10226-1). Art. 2040N-2041N: NPT threaded ends. PN 63. Temp. -25°C +180°C. Direct assembling S/ISO 5211. Manually operated by handle with locking system.

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

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

2040 / 2041 / 2040N / 2041N			
2040 02	1/4"	0.724	70,05
2040 03	3/8"	0.686	70,05
2040 04	1/2"	0.633	71,81
2040 05	3/4"	0.994	86,69
2040 06	1"	1.487	119,09
2040 07	1 1/4"	3.015	206,06
2040 08	1 1/2"	3.773	252,49
2040 09	2"	6.453	418,29
2040 10	2 1/2"	9.088	802,99

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request



Ref. 2052


Válvula esfera paso total fondo de cubas

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

Tank bottom full bore ball valve

Const. stainless steel CF8M (316) and 316L (tank bottom).

Ends: thread ISO 7-1 (EN 10226-1) and tank bottom.

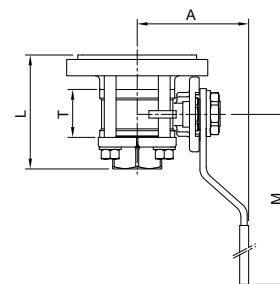
Seats: PTFE + 15% FV. O'ring stem: viton. PN 63.

Temp. -25°C +180°C. Direct assembling ISO 5211.

Manually operated by handle with locking system.

MED.	A	L	M	T
1/2"	60	65,5	112	24
3/4"	70	76,2	138	30
1"	70	83,3	138	33,5
1 1/4"	88	91,3	160	41,5
1 1/2"	94	103,3	205	51,5
2"	100	116,5	205	63
2 1/2"	150	147,3	325	83,5
3"	165	169	325	100
4"	175	198	325	118,5

2052 04	1/2"	0.44	226,97
2052 05	3/4"	0.82	266,27
2052 06	1"	1.76	311,18
2052 07	1 1/4"	1.79	508,79
2052 08	1 1/2"	4.14	533,65
2052 09	2"	5.32	700,02
2052 10	2 1/2"	12.5	1084,47
2052 11	3"	17.12	1372,77
2052 12	4"	19.65	1935,29



Ref. 2053


Válvula esfera paso total fondo de cubas Butt weld

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 Butt weld

Const. stainless steel CF8M (316) and 316L (tank bottom).

Ends: butt weld ANSI B 16.25 and tank bottom.

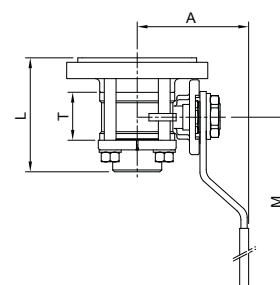
Seats: PTFE + 15% FV. O'ring stem: viton.

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	325	83,5
3"	165	169	325	100
4"	175	203	325	118,5

2053 04	1/2"	0.44	226,97
2053 05	3/4"	1.66	266,27
2053 06	1"	1.02	311,18
2053 07	1 1/4"	1.79	503,85
2053 08	1 1/2"	3.66	528,46
2053 09	2"	3.47	693,22
2053 10	2 1/2"	8.5	1084,47
2053 11	3"	15.64	1372,77
2053 12	4"	16.65	1935,29



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 6" con reductor. Longitud entre caras según DIN 3202K1. Presión de trabajo: 10 bar

Wafer type butterfly valve Mounting between flanges PN 10/16 - ANSI 150 lbs

Body, stem and disc: stainless steel 316 (CF8M).
Seat: PTFE with EPDM backup ring. Temp. -25°C +180°C.
Manually operated by stainless steel handle until 5", from 6" with gear operator. Face to face according to DIN 3202 K1. Working pressure: 10 bar

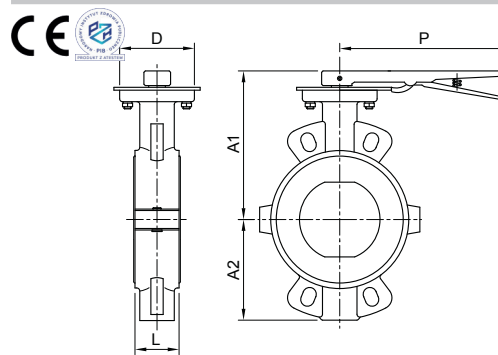
Art. 5104 de 2" a 5" con reductor manual.

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

MED.	L	A1	A2	D	P
2"	43	168	74	65	270
2 1/2"	46	170	82	65	270
3"	46	170	90	65	270
4"	52	190	116	90	270
5"	56	206	132	90	270
6"	56	222	145	90	-
8"	60	274	180	125	-
10"	68	310	210	125	-

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2104 09	2"	2.757	501,06
2104 10	2 1/2"	3.367	606,55
2104 11	3"	3.636	738,42
2104 12	4"	5.543	949,41
2104 13	5"	7.383	1160,38
2104 14	6"	10.834	1476,84
2104 16	8"	18.081	2577,75
2104 18	10"	25.347	4044,16

5104 09	2"	4.2	596,73
5104 10	2 1/2"	4.8	753,17
5104 11	3"	4.72	812,64
5104 12	4"	7.95	1004,56
5104 13	5"	9.65	1196,48



Ref. 2101 - 5101



Válvula mariposa tipo wafer Montaje entre bridas PN 10/16 - ANSI 150 lbs

Cuerpo fundición nodular GGG-40. Eje y disco: Inox. 316.
Asiento: PTFE con base de silicona. Temp. -25°C +180°C.
Mando manual por palanca hasta 5", mayor de 5" con reductor de fundición. Longitud entre caras según DIN 3202K1. Presión de trabajo: 10 bar

Wafer type butterfly valve Mounting between flanges PN 10/16 - ANSI 150 lbs

Body, ductile iron GGG-40. Stem and disc: stainless steel 316.
Seat: PTFE with silicone backup ring. Temp. -25°C +180°C.
Manually operated by handle until 5", from 6" with cast iron gear operator. Face to face according to DIN 3202 K1. Working pressure: 10 bar

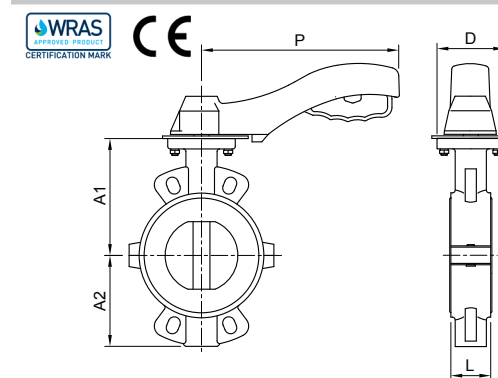
Art. 5101 de 2" a 5" con reductor manual.

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

MED.	L	D	P	A1	A2
2"	43	70	172	136	75
2 1/2"	46	70	172	145	80
3"	46	70	172	153	85
4"	52	90	218	170	114
5"	56	90	218	185	127
6"	56	90	***	200	140
8"	60	125	***	231	175

2101 09	2"	2.771	342,15
2101 10	2 1/2"	3.162	373,36
2101 11	3"	3.582	515,50
2101 12	4"	5.689	690,16
2101 13	5"	7.582	836,54
2101 14	6"	12.722	1033,24
2101 16	8"	22.359	1850,02

5101 09	2"	4.42	429,26
5101 10	2 1/2"	4.68	463,01
5101 11	3"	5.04	603,82
5101 12	4"	7.03	776,47
5101 13	5"	8.37	921,43



Ref. 2108 - 5108


**Válvula mariposa tipo Lug
Montaje entre bridas PN 10/16**

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

**Lug type butterfly valve
Mounting between DIN PN 10/16 flanges**

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

Art. 5108 de 2" a 5" con reductor manual.

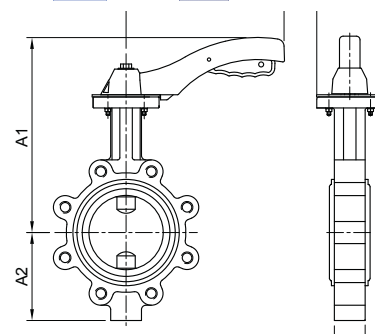
Art. 5108 from 2" to 5" with gear operator.

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"	4.161	63,85
2108 10	2 1/2"	4.628	77,29
2108 11	3"	5.771	86,61
2108 12	4"	7.799	118,20
2108 13	5"	9.462	171,35
2108 14	6"	12.964	205,08
2108 16	8"	17.494	326,73
2108 18	10"	29.322	521,74
2108 20	12"	53.075	787,99

5108 09	2"	10	164,12
5108 10	2 1/2"	10.14	182,77
5108 11	3"	11.24	192,00
5108 12	4"	14.04	223,13
5108 13	5"	14	268,79
5108 14	6"	16.78	294,87
5108 16	8"	25.56	448,40
5108 18	10"	37.83	614,18



Ref. 2105


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

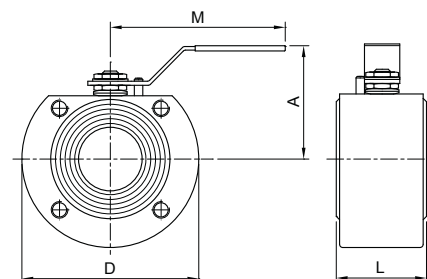
Cuerpo acero carbono A-105 bola eje y tapa: inox. AISI 304.
 Asientos y juntas: PTFE. Temp. -20°C +180°C.
 Mando manual por palanca.

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

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

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

2105 06	1"	2.75	124,89
2105 07	1 1/4"	4.64	159,91
2105 08	1 1/2"	6.5	196,30
2105 09	2"	8.32	248,72
2105 10	2 1/2"	15.5	419,76
2105 11	3"	20.46	530,15
2105 12	4"	30	808,44



Ref.2110



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

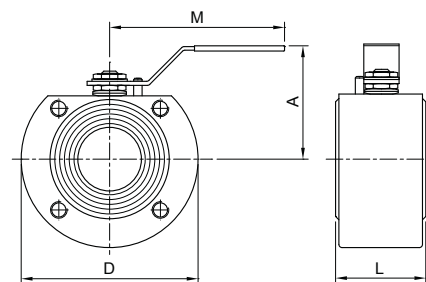
Cuerpo bola y eje: inox. AISI 316.
Asientos y juntas: PTFE Temp. -20°C +180°C.
Mando manual por palanca.

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

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

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

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2110 04	1/2"	1.5	187,67
2110 05	3/4"	2.181	231,35
2110 06	1"	3	275,17
2110 07	1 1/4"	5	382,25
2110 08	1 1/2"	6.46	436,30
2110 09	2"	5.82	548,85
2110 10	2 1/2"	16	910,47
2110 11	3"	21.12	1215,18
2110 12	4"	30	1927,24



Ref.2115



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

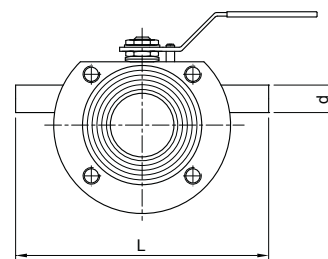
Cuerpo: acero al carbono forjado A-105. bola, eje y tapa: inox. AISI 304
asientos y juntas: PTFE. Temp. -20°C +180°C. Mando manual por palanca.

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"	2.95	264,46
2115 07	1 1/4"	5	327,94
2115 08	1 1/2"	6.5	401,21
2115 09	2"	8	454,16
2115 10	2 1/2"	16	718,09
2115 11	3"	19.76	855,08
2115 12	4"	30	1170,79



Ref.2118


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

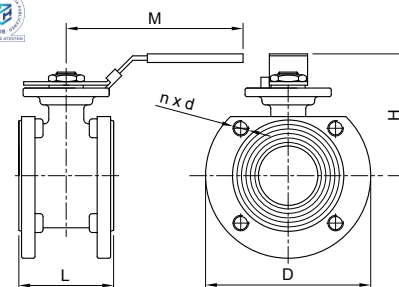
Const. acero inox CF8M (316) microfundición. Esfera y eje inoxidable 316. Asientos PTFE + 15% FV. PN 16. Temp. -25°C +180°C. Montaje directo S/ISO 5211. Mando manual por palanca con sistema de bloqueo.

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

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

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

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2118 04	1/2"	1.23	93,51
2118 05	3/4"	1.556	113,78
2118 06	1"	2.301	138,36
2118 07	1 1/4"	3.482	202,96
2118 08	1 1/2"	4.583	257,93
2118 09	2"	6.155	336,04
2118 10	2 1/2"	9.72	525,48
2118 11	3"	13.663	712,50
2118 12	4"	19.398	996,47



Ref.2119


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

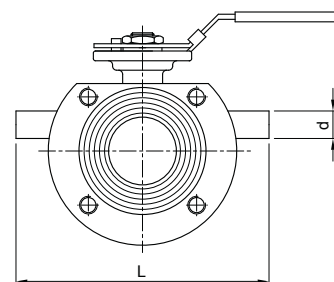
Const. acero inox CF8M (316) Microfundición. Esfera y eje inoxidable 316. Asientos PTFE + 15% FV. PN 16. Temp. -25 °C +180 °C. Montaje directo s/ ISO 5211. Mando manual por palanca con sistema de bloqueo.

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

2119 04	1/2"	1.52	213,07
2119 05	3/4"	1.85	269,03
2119 06	1"	2.675	266,12
2119 07	1 1/4"	3.95	328,26
2119 08	1 1/2"	5.21	457,37
2119 09	2"	6.945	574,04
2119 10	2 1/2"	10.89	752,27
2119 11	3"	15.538	1014,59
2119 12	4"	21.8	1370,16



Ref.2231



Válvula de globo con fuelle – Bridas DIN PN 16

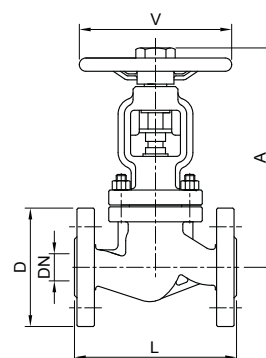
Const. cuerpo y bonete acero al carbono GS-C25 (WCB). Material del fuelle: inoxidable 304. Junta y empaquetadura de grafito. Material de cierre: inoxidable. Temperatura máxima de trabajo 350°C.

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	160
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"	4.233	147,33
2231 05	3/4"	5	152,30
2231 06	1"	6	171,35
2231 07	1 1/4"	7.5	218,97
2231 08	1 1/2"	10	257,03
2231 09	2"	12.55	304,63
2231 10	2 1/2"	15.6	456,97
2231 11	3"	20.55	571,19
2231 12	4"	36.967	761,57
2231 13	5"	53.5	1009,19
2231 14	6"	81.7	1380,42
2231 16	8"	131.033	2237,22



Ref.2240



Mirillas de turbulencia doble cristal

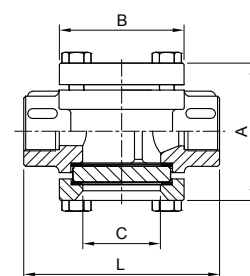
Construcción: cuerpo inox. CF8M (316). Extremos rosca ISO 7-1 (EN 10226-1). Vidrio: normal con tratamiento térmico. Bajo demanda: vidrio borosilicato (2240P). Presión máx. de trabajo: 16 BAR. Temp. máx. de trabajo: 160°C.

Sight glass, double glass

Constr. body stainless steel CF8M (316). ISO 7-1 (EN 10226-1) threaded ends. Glass: normal with thermal treatment. On request: borosilicate glass (2240P). Max. working pressure: 16 BAR. Max. working temp.: 160°C.

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"	1.16	99,56
2240 05	3/4"	1.06	111,63
2240 06	1"	1.569	126,23
2240 07	1 1/4"	1.618	158,85
2240 08	1 1/2"	3.884	246,99
2240 09	2"	3.897	293,50



Ref.2250



Mirillas de turbulencia doble cristal bridas DIN

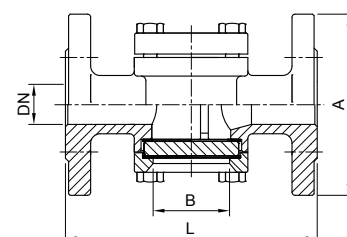
Construcción: cuerpo inox. CF8M (316). Extremos bridas DIN PN 16. Vidrio: normal con tratamiento térmico. Bajo demanda: vidrio "borosilicato" (2250P). Presión máx. de trabajo: 16 BAR. Temp. máx. de trabajo: 160°C.

Sight glass, double glass DIN flanges

Constr. body stainless steel CF8M (316). Ends: flanges DIN PN 16. Glass: normal with thermal treatment on request: "borosilicate" glass (2250P). Max. working pressure: 16 BAR. Max. working temp.: 160°C.

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

2250 04	1/2"	2.211	161,27
2250 05	3/4"	2.783	186,66
2250 06	1"	3.648	232,88
2250 07	1 1/4"	5.008	290,83
2250 08	1 1/2"	6.908	389,60
2250 09	2"	8.576	473,45
2250 10	2 1/2"	14.556	784,78
2250 11	3"	16.807	987,33
2250 12	4"	24.659	1357,84



Ref.2401

**Tipo wafer. Válvula retención doble disco PN 16**

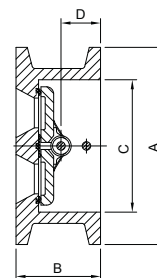
Construcción: cuerpo hierro fundido GG-25. Discos inox CF8M (316). Ejes y resortes: AISI 316. Cojinetes: PTFE. Montaje entre bridas PN 10/16 - ANSI 150 lbs. Asiento nitrilo vulcanizado en ranura.

Wafer type. Double disk check valve PN 16

Body: cast iron GG 25. Disks stainless steel CF8M (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

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2401 09	2"	1.437	39,83
2401 10	2 1/2"	1.895	46,72
2401 11	3"	2.511	62,26
2401 12	4"	3.951	80,42
2401 13	5"	6.162	108,91
2401 14	6"	7.815	160,23
2401 16	8"	15.245	267,94
2401 18	10"	22.872	424,52
2401 20	12"	40.181	577,46



Ref.2402

**Tipo wafer. Válvula retención doble disco PN 25**

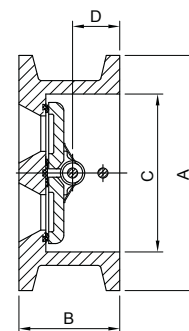
Const.: Acero CF8M (316). Cojinetes PTFE - asiento vitón. Montaje entre bridas PN 25 - ANSI 150 lbs. Asiento vitón vulcanizado en ranura.

Wafer type. Double disk check valve PN 25

Const: Stainless Steel CF8M (316). Bearings: PTFE. Mounting between flanges PN 25- ANSI 150 lbs. Seat: viton vulcanised in the slot.

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

2402 09	2"	1.397	157,18
2402 10	2 1/2"	1.803	178,34
2402 11	3"	2.378	210,39
2402 12	4"	3.785	285,09
2402 13	5"	6.365	389,15
2402 14	6"	7.782	519,77
2402 16	8"	15.378	978,25
2402 18	10"	21.277	1457,46
2402 20	12"	32.458	2216,40



Ref.2406



Tipo wafer. Válvula de retención a clapeta DIN PN 16

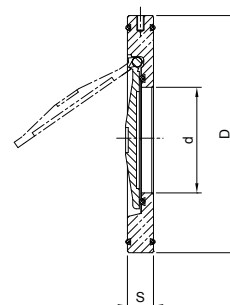
Cuerpo y disco acero CF8M (316). Junta tórica: vitón montaje entre bridas PN 10/16 - ANSI 150 lbs.

Wafer type. Disk check valve din PN 16

Body and disk in stainless steel CF8M (316). O'ring: viton. Mounting between flanges PN 10/16 - ANSI 150 lbs.

DN	d	D	S
40	25	85	12
50	32	105	14
65	40	124	14
80	54	136	14
100	70	164	18
125	92	194	18
150	114	220	20
200	154	275	22
250	200	330	26
300	230	384	30

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2406 08	1 1/2"	0.443	61,49
2406 09	2"	0.793	66,51
2406 10	2 1/2"	1.07	82,12
2406 11	3"	1.25	106,33
2406 12	4"	2.302	150,59
2406 13	5"	3.156	193,52
2406 14	6"	4.518	252,90
2406 16	8"	7.579	436,82
2406 18	10"	12.696	703,81
2406 20	12"	19.447	1431,29



Ref.2415



Tipo Wafer. Válvula retención disco PN 40 ≤ 100. PN 25 > DN100

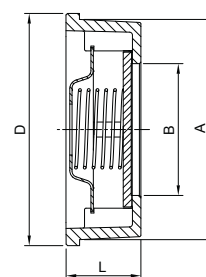
Construcción: CF8M (316). disco y resorte: CF8M (316). Montaje entre bridas PN 10/40. ANSI 150 lbs. Longitud s/DIN 3202 K4.

Wafer type. Disk check valve PN 40 ≤ 100. PN 25 > DN100

Constr.: CF8M (316). Disk and spring: CF8M (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

2415 04	1/2"	0.093	13,09
2415 05	3/4"	0.121	16,83
2415 06	1"	0.207	23,60
2415 07	1 1/4"	0.384	36,06
2415 08	1 1/2"	0.541	48,77
2415 09	2"	0.786	68,74
2415 10	2 1/2"	1.279	104,18
2415 11	3"	1.937	153,42
2415 12	4"	2.761	220,74
2415 13	5"	5.597	447,72
2415 14	6"	8.506	630,98
2415 16	8"	16.15	1243,88



Ref.2413 - 2413N



Válvula de retención a disco PN 63

Construcción: acero inox, CF8M (316) microfundición. También disponible con rosca NPT (2413N). Extremos: rosca ISO 7-1 (EN 10226-1). Asiento: PTFE. PN 63, temp: -20°C +200°C.

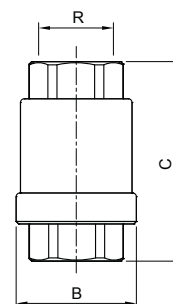
Disk check valve PN 63

Const. stainless steel CF8M (316) investment casting. Also available with NPT thread (2413N). Threaded ends ISO 7-1 (EN 10226-1). Seat: PTFE. PN 63, temp: -20°C +200°C.

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

2413 04	1/2"	0.2	24,72
2413 05	3/4"	0.29	30,88
2413 06	1"	0.397	40,57

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request



Ref. 2416 - 2416N



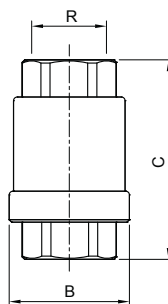
Válvula de retención a disco PN 63.

Construcción: acero inox. CF8M (316) microfundición. Extremos: rosca ISO 7-1 (EN 10226-1). Disco y resorte: AISI 316. PN 63, temp: -20°C +240°C.

Disk check valve PN 63

Const. stainless steel CF8M (316) investment casting. Threaded ends ISO 7-1 (EN 10226-1). Disk and spring: AISI 316. PN 63, Temp: -20°C +240°C.

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



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

2416 02	1/4"	0.158	21,17
2416 03	3/8"	0.146	21,17
2416 04	1/2"	0.206	22,48
2416 05	3/4"	0.291	28,68
2416 06	1"	0.4	37,50
2416 07	1 1/4"	0.665	54,26
2416 08	1 1/2"	0.966	74,55
2416 09	2"	1.386	100,15
2416 10	2 1/2"	2.582	176,03
2416 11	3"	4.017	262,07
2416 12	4"	6.864	427,07

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request



Ref. 2440



Válvula retención "Cromax" - "Idrja"

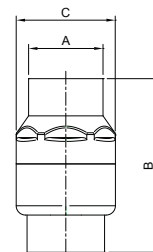
Construcción: AISI 304 - asiento vitón. Extremos roscados ISO 228. Temp. de trabajo, mín. -25°C máx. +150°C. Presión de trabajo, 16 bar. Presión de apertura, 0,03 bar.

"Cromax" check valve "Idrja"

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

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

2440 02	1/4"	0.106	25,69
2440 03	3/8"	0.092	25,70
2440 04	1/2"	0.093	23,70
2440 05	3/4"	0.129	29,50
2440 06	1"	0.17	34,65
2440 07	1 1/4"	0.289	45,32
2440 08	1 1/2"	0.413	56,67
2440 09	2"	0.652	115,61
2440 10	2 1/2"	1.274	215,09



Ref. 2442



Filtro válvula retención inox 304

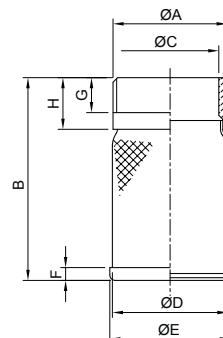
Construcción: AISI 304 malla AISI 304. Extremos roscados. Gas ISO 228 PN 16. Diámetro malla: 1/2" a 2": máx. 1 mm - 2 1/2" a 4": máx. 1,9 mm.

Strainer for check valve

Const. stainless steel AISI 304. Sieve AISI 304, gas. Threaded ends ISO 228 PN 16. 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"	0.013	6,46
2442 05	3/4"	0.021	7,62
2442 06	1"	0.03	8,99
2442 07	1 1/4"	0.05	10,05
2442 08	1 1/2"	0.06	12,07
2442 09	2"	0.074	15,12
2442 10	2 1/2"	0.123	41,01
2442 11	3"	0.168	42,02
2442 12	4"	0.225	43,16



Ref. 2445 - 2445N



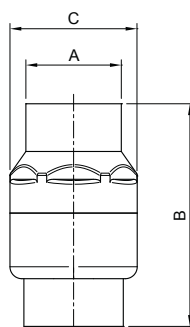
Válvula retención "Cromax" - "Idrja"

Construcción: AISI 316 - asiento vitón. Extremos rosca gas ISO 228, También disponible en rosca NPT (2445N). Temp. de trabajo, mín. -25°C - máx. +150°C. Presión de trabajo, 16 bar. Presión de apertura, 0,03 bar.

"Cromax" check valve "Idrja"

Constr.: AISI 316 - seat viton. Gas threaded ends ISO 228, also available with NPT thread (2445N). Working temp. min. -25°C max. +150°C. Working pressure: 16 bar. Opening pressure: 0.03 bar.

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



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2445 02	1/4"	0.1	47,97
2445 03	3/8"	0.091	47,97
2445 04	1/2"	0.095	47,97
2445 05	3/4"	0.129	52,58
2445 06	1"	0.2	59,86
2445 07	1 1/4"	0.3	84,43
2445 08	1 1/2"	0.388	90,95
2445 09	2"	0.704	178,90
2445 10	2 1/2"	1.425	282,19
2445 11	3"	1.831	411,00
2445 12	4"	3.5	621,32

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request



Ref. 2460 - 2460N



Filtro - Y PN 40

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

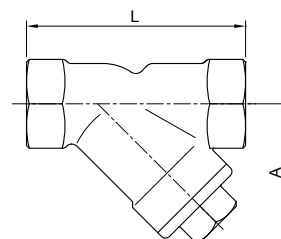
"Y" strainer PN 40

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

DN	A	L	d1
1/4"	42	65	1
3/8"	42	65	1
1/2"	44	65	1
3/4"	52	80	1
1"	67	90	1
1 1/4"	71	105	1
1 1/2"	82	120	1
2"	93	140	1

2460 02	1/4"	0.2	15,67
2460 03	3/8"	0.18	15,67
2460 04	1/2"	0.21	15,67
2460 05	3/4"	0.323	24,72
2460 06	1"	0.582	36,57
2460 07	1 1/4"	0.751	52,29
2460 08	1 1/2"	1.069	69,73
2460 09	2"	1.591	96,66

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request



Ref.2461

**Filtro - Y bridas DIN PN 16**

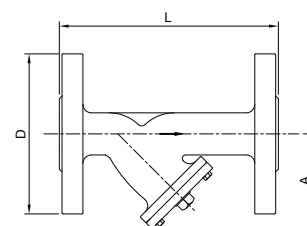
Construcción: Acero inox CF8M (316). Juntas: PTFE conexión: bridas DIN PN 16. Presión de trabajo: 16 bar. Temp.: -30°C +240°C. Tamiz: AISI 316 chapa perforada (ver d1).

Flanged "Y" strainer PN 16

Constr. Stainless Steel CF8M (316). Gaskets: PTFE ends: flanges DIN PN 16. Working pressure: 16 bar. Temperature: -30°C +240°C. Screen: AISI 316 perforated plate (see d1).

DN	A	D	L	d1
15	75	95	130	1
20	90	105	150	1
25	100	115	160	1
32	115	140	180	1
40	130	150	200	1
50	150	165	230	1
65	190	185	290	2
80	200	200	310	2
100	230	220	350	2
125	280	250	400	2
150	300	285	480	2
200	400	340	600	2

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2461 04	1/2"	1.79	133,87
2461 05	3/4"	2.53	160,74
2461 06	1"	3.56	201,48
2461 07	1 1/4"	4.726	321,44
2461 08	1 1/2"	6.037	337,53
2461 09	2"	8.826	462,47
2461 10	2 1/2"	12.786	665,56
2461 11	3"	17.032	850,26
2461 12	4"	20.088	1305,00
2461 13	5"	30.487	2348,82
2461 14	6"	41.099	3296,04
2461 16	8"	76.896	5324,62



Ref.2461A



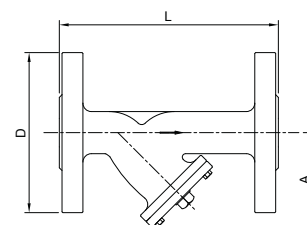
Filtro - Y bridas ANSI B 16.5 S-150 Construcción: Acero inoxidable CF8M (316) Juntas: PTFE. Conexión: bridas ANSI. Clase 150. Presión de trabajo: 19 kg/cm2. Temp.: -30°C +240°C. Tamiz: AISI 316 chapa perforada (ver d1).

Strainer Y. Flanged ANSI B 16.5 S-150 Construction: Stainless Steel CF8M (316). Gasket: PTFE. Connection: flanged ANSI. Class 150. Working pressure: 19 kg/cm2. Temp.: -30°C +240°C. Screen: AISI 316 perforated plate (see d1).

275 Psi -22°F + 464°F

MED.	A	D	L	d1
2"	155	152	210	1
2 1/2"	190	178	250	2
3"	200	190	280	2
4"	230	229	340	2
6"	325	279	415	2
8"	397	343	495	2

2461A 09	2"	7.374	588,99
2461A 10	2 1/2"	11.385	845,02
2461A 11	3"	14.857	1075,54
2461A 12	4"	23.144	1792,64
2461A 14	6"	41.27	3226,65
2461A 16	8"	72.062	5377,78



Ref.2525

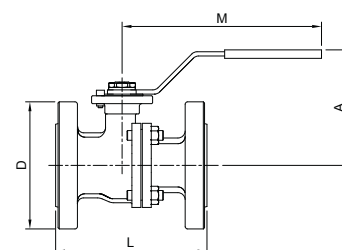


Válvula esfera paso total 2 piezas bridas DIN PN 16 Montaje directo de actuadores S/ISO 5211. Cuerpo: fundición nodular GGG-40. Esfera y eje: AISI 304. Asientos: PTFE + 15% FV. Tórica eje: vitón. Presión máx.: 16 kg/cm2. Temp. -30°C +180°C. Mando manual por palanca con sistema de bloqueo. L: S/DIN 3202 F-4.

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

MED.	DN	D	L	M	A	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"	2.337	71,46
2525 05	3/4"	2.889	81,22
2525 06	1"	3.981	106,11
2525 07	1 1/4"	5.438	126,63
2525 08	1 1/2"	7.224	152,82
2525 09	2"	9.126	181,81
2525 10	2 1/2"	13.407	284,19
2525 11	3"	18.211	377,55
2525 12	4"	25.498	550,20
2525 13	5"	35.452	1132,02
2525 14	6"	49.977	1619,45
2525 16	8"	94.756	3560,62



Ref.2528



Válvula esfera paso total 2 piezas bridas DIN, Certificación "FIRE SAFE"

Bridas DIN PN -40 ≤ DN -50.

Bridas DIN PN -16 >DN -50.

Montaje directo de actuadores S/ISO 5211. Cuerpo: inox. CF8M (316) microfundición. Asientos y juntas: PTFE +15% FV tórica eje: vitón. Dispositivo antiestático. Presión máx.: 40/16 bar según medida. Temp.: -30°C +180°C. Mando manual por palanca. Long: S/DIN 3202 F-4 DN 15 DN 100 F-5 DN 125 DN 200.

2 pcs full bore ball valve flanges DIN; FIRE-SAFE Certification

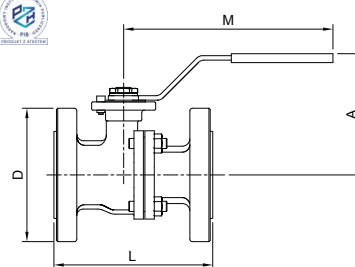
Flanges DIN PN -40 ≤ DN -50.

Flanges DIN PN -16 >DN -50.

Direct mounting for actuators ISO 5211. Body: Stainless steel. CF8M (316) investment casting. Seats: PTFE + 15% GF stem o-ring: viton. Antistatic device. Max. pressure: 40/16 bar depending on size. Temp.: -30°C +180°C. manually operated by handle. L: DIN 3202 F-4 DN 15 DN 100 F-5 DN 125 DN 200.

MED.	PN	Dimensiones/Dimensions mm				ISO 5211
		D	A	L	M	
1/2"	40	95	85	115	170	F04
3/4"	40	105	85	120	170	F04/F05
1"	40	116	95	125	170	F04/F05
1 1/4"	40	140	106	130	200	F05/F07
1 1/2"	40	150	110	140	200	F05/F07
2"	40	165	118	150	200	F05/F07
2 1/2"	16	185	157	170	380	F07/F10
3"	16	200	170	180	380	F07/F10
4"	16	220	184	190	380	F07/F10
5"	16	250	200	325	520	F10/F12
6"	16	285	220	350	620	F10/F12
8"	16	340	334	400	800	F12/F14

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2528 04	1/2"	2.157	121,40
2528 05	3/4"	3.005	140,93
2528 06	1"	3.839	175,00
2528 07	1 1/4"	5.896	283,98
2528 08	1 1/2"	6.885	312,11
2528 09	2"	9.46	419,21
2528 10	2 1/2"	15.157	671,80
2528 11	3"	19.251	847,10
2528 12	4"	26.779	1209,50
2528 13	5"	38.204	2421,30
2528 14	6"	51.37	3318,69
2528 16	8"	116.51	7830,81



Ref.2528A



Válvula esfera paso total 2 piezas, bridas ANSI B-16.5 S-150; Certificación "FIRE SAFE"

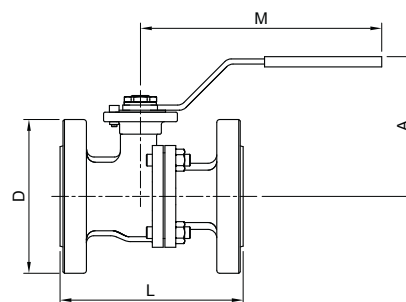
Montaje directo de actuadores S/ISO 5211. Cuerpo: inox. CF8M (316). Asientos: PTFE +15% FV. Presión máx.: 19 kg/cm2. Temp.: -30°C +180°C. Mando manual por palanca.

2 pcs full bore ball valve flanges ANSI B-16.5 s-150. FIRE SAFE Certification

Direct mounting for actuators ISO 5211. Body: stainless steel CF8M (316). Seats: PTFE + 15% GF. Max. pressure: 19 kg/cm2. Temp.: -30°C +180°C. Manually operated by handle.

MED.	DN	D	L	M	A	ISO 5211
1/2"	15	89	108	165	85	F04
3/4"	20	98,6	117	165	85	F04/F05
1"	25	108	127	200	95	F04/F05
1 1/4"	32	117	140	165	106	F05/F07
1 1/2"	40	127	165	200	110	F05/F07
2"	50	152,5	178	200	118	F05/F07
2 1/2"	65	177,8	190	380	157	F07/F10
3"	80	190,5	203	380	170	F07/F10
4"	100	228,6	229	380	184	F07/F10
6"	150	279,4	394	620	225	F10/F12
8"	200	342,9	457	800	330	F12

2528A 04	1/2"	1.522	102,73
2528A 05	3/4"	1.944	121,80
2528A 06	1"	2.698	163,07
2528A 07	1 1/4"	4.066	221,42
2528A 08	1 1/2"	5.483	289,40
2528A 09	2"	8.117	400,85
2528A 10	2 1/2"	15.051	643,28
2528A 11	3"	18.881	867,06
2528A 12	4"	30.468	1320,41
2528A 14	6"	56.23	3732,27
2528A 16	8"	129.225	8638,49



Ref.2831

**Manguito elástico - simple onda**

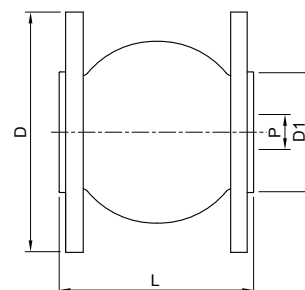
Cuerpo EPDM. Bidas DIN PN 10 acero al carbono zincadas. Presión de trabajo. Máx.: 10 bar. Temp.: -10°C +105°C.

Rubber expansion - joint-single wave

Body: EPDM. Zinc plated DIN PN 10 Carbon steel flanges. Max. working pressure: 10 bar. Temp. -10°C +105°C.

DN	P	L	D	D1
32	40	95	140	69
40	40	95	150	69
50	52	105	165	86
65	68	115	185	106
80	76	130	200	116
100	103	135	220	150
125	128	170	250	180
150	152	180	285	209
200	194	195	340	260
250	250	240	395	320
300	300	260	445	367
350	320	265	505	408
400	372	255	565	472
450	415	255	615	522
500	454	255	670	570

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2831 07	1 1/4"	2.995	30,04
2831 08	1 1/2"	3.545	31,92
2831 09	2"	4.281	40,27
2831 10	2 1/2"	5.21	51,30
2831 11	3"	6.443	62,55
2831 12	4"	6.996	78,28
2831 13	5"	9.603	105,32
2831 14	6"	13.111	129,83
2831 16	8"	17.31	194,84
2831 18	10"	23.182	329,97
2831 20	12"	27.839	416,78
2831 22	14"	37.764	492,36
2831 24	16"	43.879	577,82
2831 26	18"	46.8	658,01
2831 28	20"	57.818	813,23



Ref.2831A



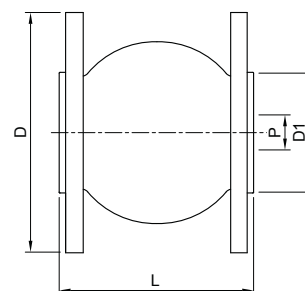
Manguito elástico bridasCuerpo EPDM. Bidas ANSI 150 lbs acero al carbono zincadas.Presión de trabajo máx.: 19 kg/cm2. Temp.: -10°C +105°C.

Rubber expansion jointBody: EPDM. Zinc plated ANSI 150 lbs Carbon steel flanges. Max. working pressure: 19 kg/cm2. Temp.: -10°C +105°C.

275 Psi -14°F + 221°F

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

2831A 07	1 1/4"	1.914	31,07
2831A 08	1 1/2"	2.31	33,08
2831A 09	2"	3.314	41,29
2831A 10	2 1/2"	4.587	53,13
2831A 11	3"	5.752	63,58
2831A 12	4"	7.65	81,04
2831A 13	5"	9.575	109,08
2831A 14	6"	12.268	134,37
2831A 16	8"	17.752	203,54
2831A 18	10"	24.813	339,85
2831A 20	12"	37.385	437,49
2831A 22	14"	46.364	542,11
2831A 24	16"	55.638	643,49
2831A 26	18"	52.807	753,12
2831A 28	20"	69.114	926,60



Ref. 2833



Manguito elástico - doble onda EPDM

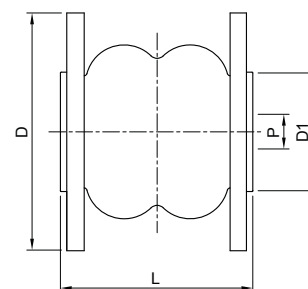
Cuerpo EPDM. Bidas DIN PN 10 acero al carbono zincadas.
Presión trabajo máx: 10 bar. Temp: -10°C +105°C

Rubber expansion joint-double wave EPDM

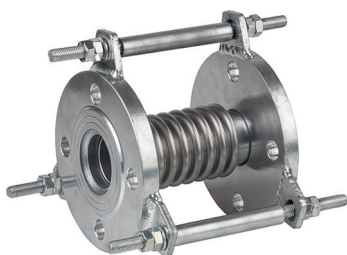
Body: EPDM, Zinc plated DIN PN 10 Carbon steel flanges.
Max. working pressure: 10 bar. Temp.: -10°C +105°C.

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

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2833 09	2"	4.306	53,27
2833 10	2 1/2"	5.303	66,93
2833 11	3"	6.359	83,04
2833 12	4"	7.323	107,78
2833 13	5"	9.847	150,79
2833 14	6"	13.45	191,81
2833 16	8"	18.789	301,94
2833 18	10"	23.879	425,23
2833 20	12"	28.65	554,14



Ref. 2835E



Junta de expansión metálica con camisa interior

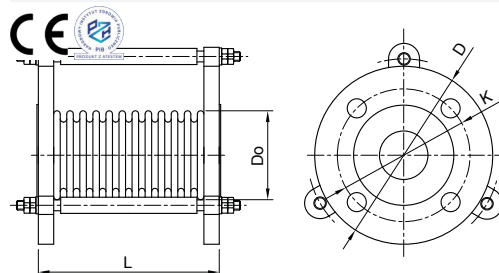
Extremos bridas DIN PN 16. Fuelle acero inox. AISI 304. Camisa interior acero inox. AISI 304. Extremos bridas en acero carbono. Presión máx. trabajo: 16 bar. Temp. máx.: 300°C. Tirantes limitadores de movimiento para evitar roturas por exceso de compensación (a partir de 2").

Metal expansion joint with internal liner

Flanged ends DIN PN 16. Internal liner, bellows and ends: stainless steel AISI 304. Max. working pressure: 16 bar. Max. temp. 300°C. Limit rods are used to protect from movements in excess (from 2").

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

2835E 06	1"	2.25	117,91
2835E 07	1 1/4"	3.355	136,00
2835E 08	1 1/2"	3.8	144,27
2835E 09	2"	6.1	174,74
2835E 10	2 1/2"	7.933	192,18
2835E 11	3"	8.58	218,12
2835E 12	4"	10.736	273,87
2835E 13	5"	14.817	350,00
2835E 14	6"	20.445	426,73
2835E 16	8"	25.25	635,68



Automatización y control

Automation and control

Válvulas equipadas con actuador neumático rotativo giro 90°. Simple efecto y doble efecto para accionamiento automático y a distancia.

Valves equipped with 90° rotation pneumatic actuator, spring return and double acting for automatic and remote operation

Características de los actuadores

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

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

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

Tipos de actuadores

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

Modelos de actuadores

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

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

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

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

Notas importantes

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

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

Para otras condiciones de trabajo, rogamos nos consulten.

Dispositivos de control - Opcionales

Mando manual de emergencia.

Electroválvulas 3 y 5 vías "Nimur" IP-65.

Finales de carrera (Electromecánicos- Inductivos).

Posicionadores neumáticos, señal 3-15 psi.

Posicionadores electroneumáticos, señal 4-20 mA.

Characteristics of the actuators

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

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

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

Type of actuators

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

Actuator models

GN / GN-S. Extruded aluminium ASTM 6005 with all internal and external surfaces anodized for corrosion resistance.

Except for Mod. GN10 and GN 10/S. Technopolymer construction with aluminium end. Pressure from 4 to 10 bar. Temperature from -20°C to +80°C.

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

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

Important

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

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

For other working conditions, please contact us.

Safety devices - Optional

Manual emergency control.

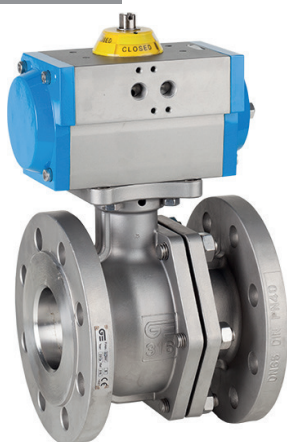
3 and 5 way "Nimur" solenoid valve IP-65.

Microswitches (Electromechanical- Inductive).

Pneumatic positioners, signal 3-15 psi.

Electropneumatic positioners, signal 4-20 mA.

Ref. 5529



Válvula esfera 2 piezas bridada

Características de la válvula ver artículo 2529.

2 pieces ball valve with flanges

Valve characteristics see article 2529.

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

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

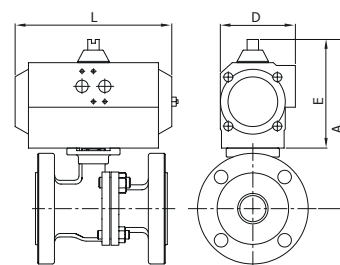
CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
----------------	----------------	------------------------	----------------	---------------------

Gen-Air Doble efecto / Gen-Air Double acting

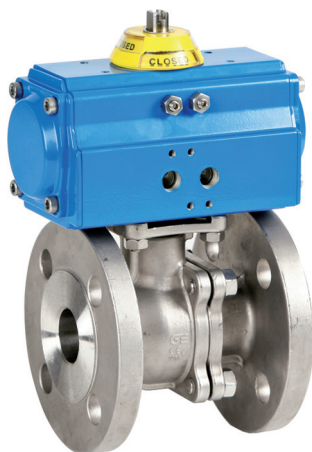
5529 10 64	2 1/2"	GN-20	20.7	1191,34
5529 11 65	3"	GN-25	28.48	1470,50
5529 12 67	4"	GN-35	38.46	2037,48
5529 13 97	5"	GN-50	-	-
5529 14 97	6"	GN-50	84	5535,24

Gen-Air Simple efecto / Gen-Air Spring return

5529 10 79	2 1/2"	GN-35/S3	32.2	1376,47
5529 11 80	3"	GN-40/S4	35.51	1684,38
5529 12 81	4"	GN-45/S4	47.92	2227,54
5529 13 82	5"	GN-55/S4	99.55	4253,01
5529 14 83	6"	GN-55/S5	118.5	5639,47



Ref. 5529



Válvula esfera 2 piezas bridada

Características de la válvula ver artículo 2529.

2 pieces ball valve with flanges

Valve characteristics see article 2529.

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

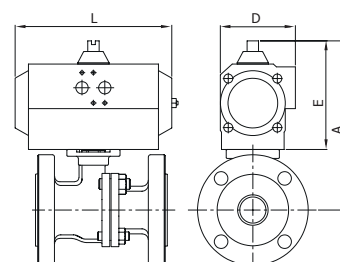
GNP					
MED.	MOD. ACT	A	E	L	D
2 1/2"	GNP-198/S5	326	163	268	121,5
3"	GNP-300/S5	350	185	296	142
4"	GNP-513/S5	385,5	201,5	390	152
5"	GNP-1280/S5	510	260	525	206
6"	GNP-1280/S5	510	260	525	206

GNP Doble efecto / GNP Double acting

5529 10 138	2 1/2"	GNP-60	20.53	1094,02
5529 11 142	3"	GNP-94	23.46	1353,00
5529 12 150	4"	GNP-198	36.78	1859,52
5529 13 162	5"	GNP-513	-	-
5529 14 162	6"	GNP-513	75.7	4676,37

GNP Simple efecto / GNP Spring return

5529 10 152	2 1/2"	GNP-198/S4	29.88	1235,50
5529 11 160	3"	GNP-300/S5	35.2	1545,80
5529 12 164	4"	GNP-513/S5	47.3	2044,29
5529 13 172	5"	GNP-1280/S5	118.65	4101,66
5529 14 172	6"	GNP-1280/S5	137.6	5189,54



Cualquier válvula manual del catálogo puede suministrarse con actuador neumático simple o doble efecto

Automatización y control

Automation and control

Válvulas equipadas con actuador eléctrico para accionamiento automático y a distancia

Valves equipped with electric actuator for automatic and remote operation

Características de los actuadores

Específicamente diseñados para aplicaciones de 1/4 de vuelta (90°) y reversibles, ideales para la automatización de válvulas de bola y mariposas. Resistentes a la corrosión. Mando manual de emergencia. Indicador visual de posición. 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).

Characteristics of the actuators

Specifically designed for applications of 1/4 turn (90°) and reversible, ideal for the electric automation of ball valves and butterfly valves. Rust resistant. Emergency manual control. Visual position indicator. These actuators we can offer in different tension, single phase or three-phase depending of the model actuator and also different range of AC or DC voltage.

Características técnicas de actuador monofásico

Technical characteristics of single phase actuators

DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	UNID. UNITS	GE-0 (S/B)	GE-05 (S/B)	GE-1 (S/B)	GE-15 (S/B)	GE-2 (S/B)	GE-2+ (S/B)
Tiempo maniobra en vacío (90°) + / - 10 % Operation time no load (90°) + / - 10%	Seg. Sec.	10	10	13	29	25	48
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	140
Tiempo bajo tensión / Duty rating	%	75					
Protección IEC 60529 / Ip rating IEC 60529	-	IP-67					
Ángulo maniobra / Working angle	° (grados)	90° (Option 180° - 270°)					
Temperatura de trabajo / Working temperature	° C	-20° + 70°					
Interruptor final de carrera / Limit switch	-	4 SPDT micro					
Resistencia calefactora / Anti-condensation heater	W	3,5					
Conectores / Plugs	-	EN 175301 - 803 Form.A / DIN 43650/C					
Peso / Weight	Kg.	1.8	1.9	2.4	3	5.2	5.2
Voltaje / Voltage	V	SERIE " S ": 24 a 240 VCA / VCC / 24 to 240 VAC / VDC 50 / 60 Hz SERIE " B ": 12 VCA / VCC / 12 VAC / VDC 50 / 60 Hz					
Consumo a par máximo / Consumption at maximum torque	mA / W	Ver Ficha Técnica / See Data Sheet					

Todos los modelos están equipados con los siguientes elementos:

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

All models are fitted with the following elements:

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

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 número de movimiento por fallo de suministro eléctrico.

Optional accessories:

- Positioner 4 / 20 mA.
- Safety Lock. This device allows the valve to be placed in a preferential position (N.C. ó N.A.) and guarantee a number of movements in case the electric supply fails.

Ref. 5628



Válvula esfera 2 piezas bridada

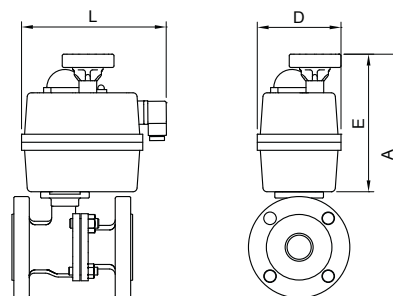
Características de la válvula ver artículo 2528. Especificar tensión de alimentación necesaria.

2 pieces full bore ball valve - flanged ends

Valve characteristics see article 2528. The required tension supply to be specified.

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

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	TIPO ACT. ACT. TYPE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
5628 04 51	1/2"	GE-0	4.2	487,19
5628 05 51	3/4"	GE-0	4.95	511,13
5628 06 51	1"	GE-0	6.7	549,16
5628 07 51	1 1/4"	GE-0	8.36	651,16
5628 08 47	1 1/2"	GE-05	7.9	799,49
5628 09 52	2"	GE-1	14.5	974,83
5628 10 52	2 1/2"	GE-1	18.1	1246,42
5628 11 48	3"	GE-15	21.2	1639,25
5628 12 53	4"	GE-2	33.24	2263,66



Ref. 5628



Válvula esfera 2 piezas bridada

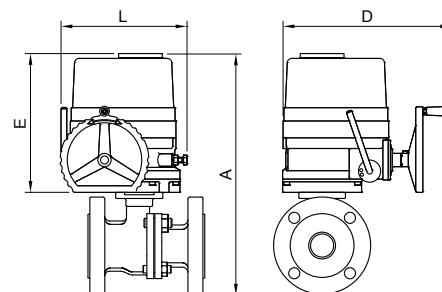
Características de la válvula ver artículo 2528. Servomotor trifásico (3-400 V). Otro voltaje consultar.

2 pieces full bore ball valve - flanged ends

Valve characteristics see article 2528. Triphasic servomotor (3-400 V). Other voltage please consult us.

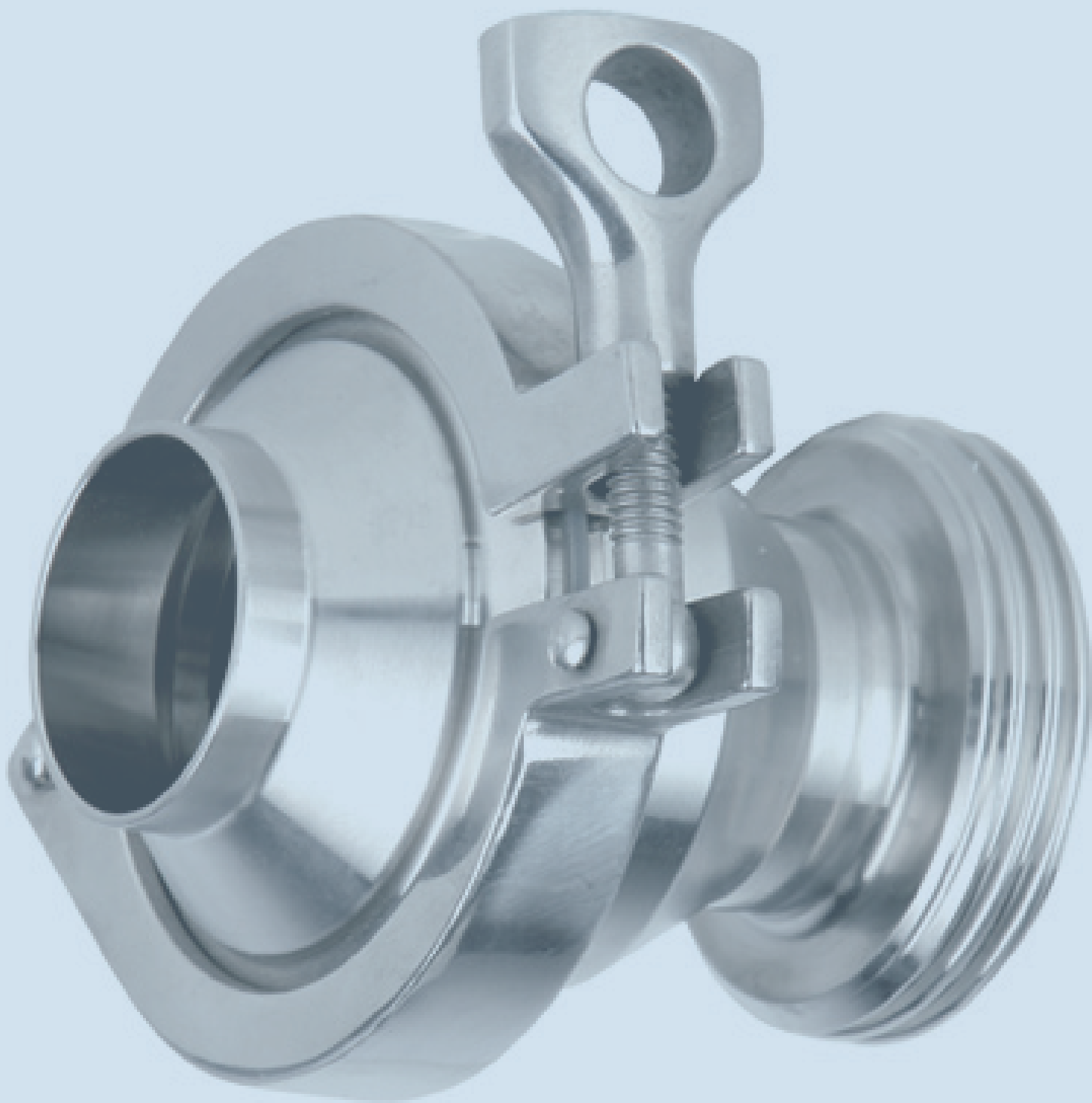
MED.	A	E	L	D
4"	514	259	229	338
5"	579	259	229	338
6"	648	288	244	357
8"	733	313	284	380

5628 12 55	4"	GE-025	40	2898,20
5628 13 55	5"	GE-025	65	4232,97
5628 14 56	6"	GE-035	78.8	5442,06
5628 16 57	8"	GE-080	140	10570,14



Cualquier válvula manual del catálogo puede suministrarse con actuador eléctrico multitensión

LÍNEA SANITARIA



Ref.2932



Válvula Esfera sanitaria extremo roscado/soldar

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

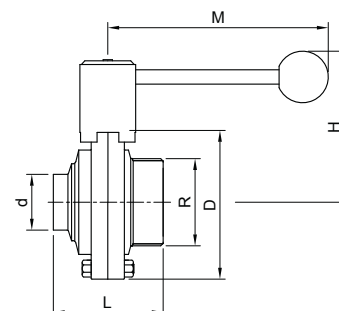
Sanitary ball valve end threaded/welded

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

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

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

2932 06	1"	1.76	245,83
2932 08	1 1/2"	2.576	302,72
2932 09	2"	3.566	308,18
2932 10	2 1/2"	6.923	417,07
2932 11	3"	9.34	587,06



Ref.2933



Válvula esfera 3 piezas extremos clamp

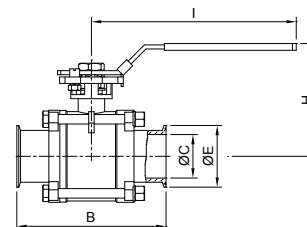
Const. acero inox. CF8M (316) microfundición. Asientos integrales y juntas eje: PTFE PN-25 (400 wog). Temp. -25°C +180°C. Mando manual por palanca con bloqueo de seguridad. Montaje directo S/ISO 5211.

3 pcs ball valve clamp ends

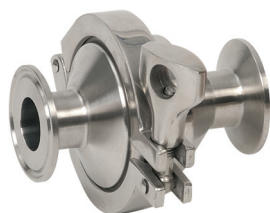
Stainless steel body CF8M (316). Investment casting integral seats and stem: PTFE PN-25 (400 wog). Temp. -25°C +180°C. Manually operated by handle with safety. Locking system. Direct mounting according ISO 5211.

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

2933 04	1/2"	0.554	80,91
2933 05	3/4"	0.74	96,42
2933 06	1"	1.199	143,82
2933 08	1 1/2"	2.547	254,53
2933 09	2"	3.58	366,77
2933 10	2 1/2"	7.905	666,79
2933 11	3"	10.972	968,52
2933 12	4"	21.246	1825,10



Ref.2934



Válvula retención extremos clamp

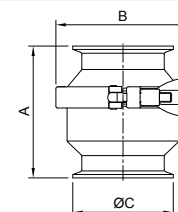
Cuerpo: acero inox AISI 316L. Cierre EPDM - junta silicona. Extremos clamp en pulgadas. Pulido sanitario. Presión máx. de trabajo: 10 bar. Temp. máx. 120°C.

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"	0.767	160,35
2934 08	1 1/2"	0.939	175,28
2934 09	2"	1.331	226,30
2934 10	2 1/2"	1.731	329,91
2934 11	3"	2.256	495,30
2934 12	4"	3.53	694,97



Ref.2935



Válvula retención extremos soldar

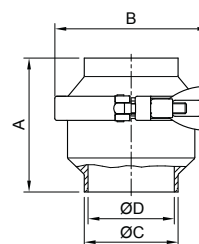
Cuerpo: acero inox AISI 304. Cierre EPDM - junta silicona. Extremos soldar. Pulido sanitario. Presión máx. de trabajo: 10 bar. Temp. máx. 120°C.

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

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2935 06	DN 25	0.653	94,06
2935 07	DN 32	0.855	94,06
2935 08	DN 40	0.863	118,76
2935 09	DN 50	1.231	157,01
2935 10	DN 65	1.617	226,74
2935 11	DN 80	2.134	375,03
2935 12	DN 100	3.66	600,56



Ref.2936



Válvula retención extremos roscar/soldar

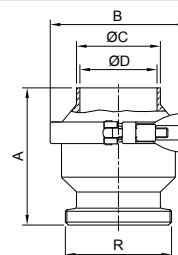
Cuerpo: acero inox AISI 304. Cierre EPDM - junta silicona. Extremo: rosca DIN 11851 / soldar. Pulido sanitario. Presión máx. de trabajo: 10 bar. Temp. máx. 120°C.

Check valve end threaded/welded

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

DN	A	B	C	D	R
25	91	72	29	26	52 x 1/6"
32	93	87	35	32	58 x 1/6"
40	93	87	41	38	65 x 1/6"
50	110	100	53	50	78 x 1/6"
65	118	115	70	66	95 x 1/6"
80	128	128	85	81	110 x 1/4"
100	149	164	104	100	130 x 1/4"

2936 06	DN 25	0.764	114,00
2936 07	DN 32	0.98	114,00
2936 08	DN 40	1.018	129,97
2936 09	DN 50	1.432	167,47
2936 10	DN 65	1.929	235,56
2936 11	DN 80	2.517	407,72
2936 12	DN 100	5.78	616,92



Ref.2940



Válvula mariposa extremos clamp

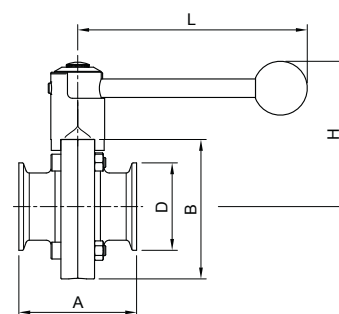
Cuerpo acero inoxidable AISI 316L. Elastómero EPDM (otro material consultar). Extremos clamp en pulgadas. Pulido sanitario. Presión máx. de trabajo: 10 bar. Temp. máx.: 120°C. Accionamiento manual.

Butterfly valve clamp ends

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

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

2940 06	1"	1.293	127,12
2940 08	1 1/2"	1.27	138,65
2940 09	2"	1.806	175,08
2940 10	2 1/2"	2.221	238,27
2940 11	3"	2.618	279,04
2940 12	4"	3.407	377,92



Ref. **2941E****Válvula mariposa extremos roscados**

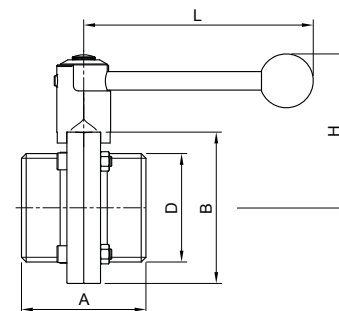
Cuerpo: acero inoxidable AISI 304. Elastómero: EPDM (otro material consultar). Extremos roscados DIN 11851. Presión máx. de trabajo: 10 bar. Temp. máx.: 120°C. Accionamiento manual: 3 posiciones.

Butterfly valve threaded ends

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

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

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2941E 06	DN 25	1.325	86,26
2941E 07	DN 32	1.602	92,04
2941E 08	DN 40	1.732	103,58
2941E 09	DN 50	2.422	122,26
2941E 10	DN 65	3.036	153,53
2941E 11	DN 80	3.631	198,75
2941E 12	DN 100	5.059	300,66

Ref. **2941EB****Válvula mariposa extremos roscados**

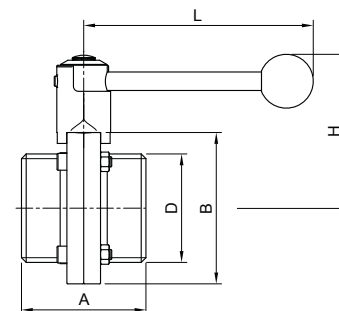
Cuerpo: acero inoxidable AISI 304. Elastómero: NBR (otro material consultar). Extremos roscados DIN 11851. Presión máx. de trabajo: 10 bar. Temp. máx.: 120°C. Accionamiento manual: 3 posiciones.

Butterfly valve threaded ends

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

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

2941EB 06	DN 25	1.325	93,16
2941EB 07	DN 32	1.602	-
2941EB 08	DN 40	1.732	111,87
2941EB 09	DN 50	2.422	132,05
2941EB 10	DN 65	3.036	165,82
2941EB 11	DN 80	3.631	214,65
2941EB 12	DN 100	5.059	-



Ref. 2942E



Válvula mariposa extremo roscado/soldar

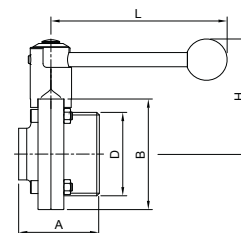
Cuerpo: acero inoxidable AISI 304. Elastómero: EPDM (otro material consultar). Extremos roscados DIN 11851/soldar. Presión máx. de trabajo 10 bar. Temp. máx.: 120°C. Accionamiento manual: 3 posiciones.

Butterfly valve end threaded/welded

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

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

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2942E 06	DN 25	1.198	83,33
2942E 07	DN 32	1.436	92,30
2942E 08	DN 40	1.496	100,82
2942E 09	DN 50	2.105	116,77
2942E 10	DN 65	2.669	145,70
2942E 11	DN 80	3.15	192,32
2942E 12	DN 100	4.148	251,08



Ref. 2942EB



Válvula mariposa extremo roscado/soldar

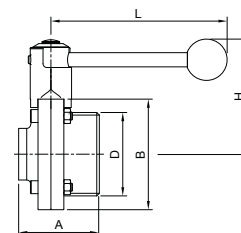
Cuerpo: acero inoxidable AISI 304. Elastómero: NBR (otro material consultar). Extremos roscados DIN 11851/soldar. Presión máx. de trabajo 10 bar. Temp. máx.: 120°C. Accionamiento manual: 3 posiciones.

Butterfly valve end threaded/welded

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

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

2942EB 06	DN 25	1.2	90,00
2942EB 07	DN 32	1.449	99,68
2942EB 08	DN 40	1.507	108,89
2942EB 09	DN 50	2.116	126,11
2942EB 10	DN 65	2.659	157,36
2942EB 11	DN 80	3.15	207,71
2942EB 12	DN 100	4.133	271,17



Ref.2943E

**Válvula mariposa extremo soldar/soldar**

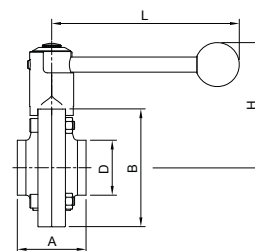
Cuerpo: acero inoxidable AISI 304. Elastómero: EPDM (otro material consultar). Extremos soldar/soldar. Presión máx. de trabajo 10 bar. Temp. máx. de 120°C. Accionamiento manual: 3 posiciones.

Butterfly valve end welded/welded

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

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

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2943E 06	DN 25	1.068	78,93
2943E 07	DN 32	1.262	90,16
2943E 08	DN 40	1.262	96,05
2943E 09	DN 50	1.789	104,77
2943E 10	DN 65	2.267	127,85
2943E 11	DN 80	2.684	173,82
2943E 12	DN 100	3.2	210,20



Ref.2943EB

**Válvula mariposa extremo soldar/soldar**

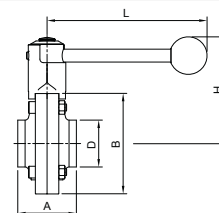
Cuerpo: acero inoxidable AISI 304. Elastómero: NBR (otro material consultar). Extremos soldar/soldar. Presión máx. de trabajo 10 bar. Temp. máx. de 120°C. Accionamiento manual: 3 posiciones.

Butterfly valve end welded/welded

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

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

2943EB 06	DN 25	1.09	85,25
2943EB 07	DN 32	1.279	97,38
2943EB 08	DN 40	1.271	103,74
2943EB 09	DN 50	1.788	113,15
2943EB 10	DN 65	2.278	138,08
2943EB 11	DN 80	2.713	187,73
2943EB 12	DN 100	3.238	227,01



Ref.2945

**Válvula diafragma extremos clamp**

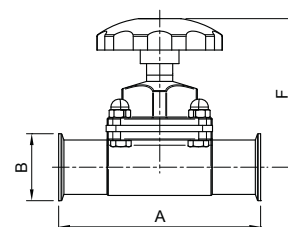
Cuerpo acero inoxidable AISI 316L. Diafragma silicona (otro material consultar). Extremos: clamp en pulgadas. Pulido sanitario. Presión máx. de trabajo: 10 bar. Temp. máx.: 95°C. Accionamiento manual.

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"	0.692	121,49
2945 05	3/4"	0.608	114,19
2945 06	1"	0.952	132,15
2945 08	1 1/2"	1.54	198,17
2945 09	2"	2.355	297,24



Ref.2946



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

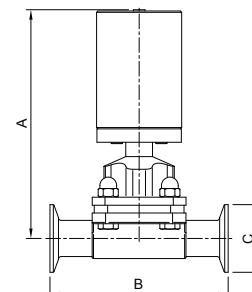
Cuerpo válvula: acero inoxidable 316L (art. 2945). Cuerpo de actuador acero inoxidable 304. Extremos: clamp en pulgadas. Pulido sanitario. Accionamiento neumático a 5 bar.

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

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

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

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2946 06	1"	2.32	503,23
2946 08	1 1/2"	4.15	686,19
2946 09	2"	5.02	784,24



Ref.2946E



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

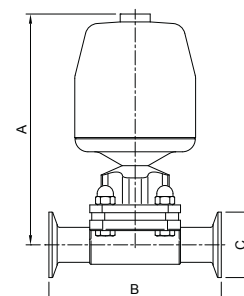
Cuerpo válvula: acero inoxidable 316L. Cuerpo de actuador acero inoxidable 304. Extremos: clamp en pulgadas. Pulido sanitario interno. Presión máx. de trabajo: 6bar. Temp. máx.: 130 °C. Accionamiento neumático 5-7 bar.

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

Body valve: stainless steel body 316L. Actuator: stainless steel body 304. Clamp ends in inches. Internal sanitary polish. Max. working pressure: 6 bar. Max. temp: 130 °C. Pneumatic operated at 5-7 bar.

MED.	A	B	C
1"	165	127	50,5
1 1/2"	211	159	50,5
2"	225	190	64

2946E 06	1"	3.8	912,38
2946E 08	1 1/2"	7.275	1196,15
2946E 09	2"	8.6	1353,13



Ref.2952



Esfera de limpieza

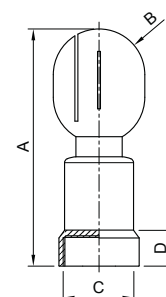
Cuerpo: acero inoxidable 316L. Extremo roscado ISO 7-1 (EN 10226-1). Ángulo de limpieza 360°. Pulido sanitario. Giro sobre rodamientos (2).

Cleaning ball

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

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

2952 06	1"	0.321	90,77
2952 08	1 1/2"	0.651	169,74
2952 09	2"	0.958	259,78



Ref.2954

**Tuerca roscada para racor soldar**

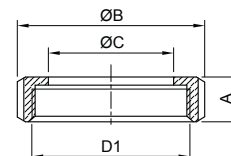
Normativa aplicable: DIN 11851. Material: acero inoxidable 304. Terminación superficial: pulido.

Threaded ring for welded connector

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

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

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2954 04	DN 15	0.087	12,71
2954 05	DN 20	0.123	12,71
2954 06	DN 25	0.183	12,71
2954 07	DN 32	0.218	12,75
2954 08	DN 40	0.259	12,75
2954 09	DN 50	0.365	16,27
2954 10	DN 65	0.523	23,15
2954 11	DN 80	0.678	30,63
2954 12	DN 100	0.99	44,51



Ref.2955

**Conexión macho para soldar**

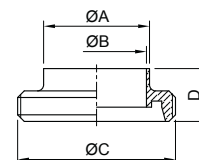
Normativa aplicable: DIN 11851. Material: acero inoxidable 304. Terminación superficial: pulido.

Male connection for welding

Standards applied: DIN 11851. Stainless steel body AISI 304. Surface finishing: polish.

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

2955 04	DN 15	0.047	9,13
2955 05	DN 20	0.086	10,46
2955 06	DN 25	0.119	10,51
2955 07	DN 32	0.147	11,72
2955 08	DN 40	0.18	11,83
2955 09	DN 50	0.247	14,63
2955 10	DN 65	0.37	21,65
2955 11	DN 80	0.561	29,84
2955 12	DN 100	0.745	40,63



Ref.2956

**Casquillo para soldar**

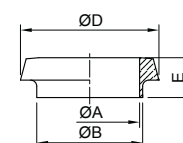
Normativa aplicable: DIN 11851. Material: acero inoxidable 304. Terminación superficial: pulido.

Clamp for welding

Standards applied: DIN 11851. Stainless steel body AISI 304. Surface finishing: polish.

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

2956 04	DN 15	0.031	8,33
2956 05	DN 20	0.057	7,85
2956 06	DN 25	0.091	7,85
2956 07	DN 32	0.114	8,05
2956 08	DN 40	0.135	9,09
2956 09	DN 50	0.191	10,71
2956 10	DN 65	0.301	16,25
2956 11	DN 80	0.394	22,44
2956 12	DN 100	0.625	30,71



Ref.2957



Junta para racor DIN 11851

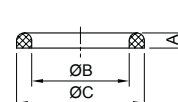
Material: EPDM.

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	0.002	0,62
2957 05	DN 20	0.002	0,61
2957 06	DN 25	0.003	0,61
2957 07	DN 32	0.003	0,67
2957 08	DN 40	0.004	0,91
2957 09	DN 50	0.005	1,25
2957 10	DN 65	0.006	1,57
2957 11	DN 80	0.007	2,14
2957 12	DN 100	0.011	2,43



Ref.2981



Casquillo para soldar clamp

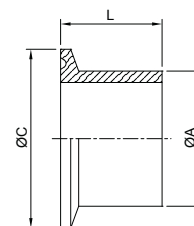
Material acero inoxidable 316L. Clamp en pulgadas. Pulido sanitario.

Clamp welding socket

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

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

2981 04	1/2"	0.024	11,12
2981 05	3/4"	0.025	11,12
2981 06	1"	0.083	11,44
2981 08	1 1/2"	0.067	11,77
2981 09	2"	0.091	12,64
2981 10	2 1/2"	0.118	16,89
2981 11	3"	0.144	20,79
2981 12	4"	0.243	29,79



Ref.2982



Tapa ciega clamp

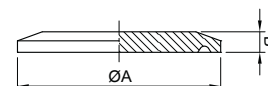
Material acero inoxidable 316L. Clamp en pulgadas. Pulido sanitario.

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"	0.016	8,17
2982 06	1"	0.079	6,91
2982 08	1 1/2"	0.078	6,91
2982 09	2"	0.134	9,83
2982 10	2 1/2"	0.2	12,72
2982 11	3"	0.283	16,68
2982 12	4"	0.599	31,19



Ref.2983


Accesorios línea sanitaria codo 90° clamp

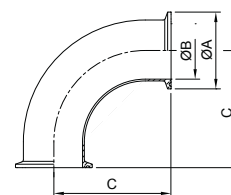
Material: acero inoxidable 316L. Clamp en pulgadas. Pulido sanitario.

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

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2983 04	1/2"	0.054	42,36
2983 05	3/4"	0.056	42,36
2983 06	1"	0.18	31,91
2983 08	1 1/2"	0.192	38,84
2983 09	2"	0.319	48,66
2983 10	2 1/2"	0.63	73,29
2983 11	3"	0.75	92,37
2983 12	4"	1.383	152,46



Ref.2984


Accesorios línea sanitaria codo 45° clamp

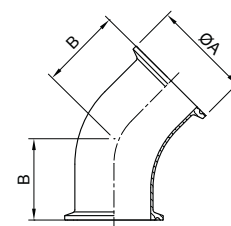
Material: acero inoxidable 316L. Clamp en pulgadas. Pulido sanitario.

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"	0.153	31,91
2984 08	1 1/2"	0.14	38,84
2984 09	2"	0.223	48,66
2984 10	2 1/2"	0.339	73,29
2984 11	3"	0.459	92,37
2984 12	4"	1.03	152,46



Ref.2985


Accesorios línea sanitaria "T" clamp

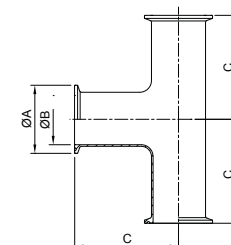
Material: acero inoxidable 316L. Clamp en pulgadas. Pulido sanitario.

Sanitary accessories "T" clamp

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

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

2985 04	1/2"	0.108	56,73
2985 05	3/4"	0.122	56,73
2985 06	1"	0.281	46,23
2985 08	1 1/2"	0.303	51,97
2985 09	2"	0.491	70,85
2985 10	2 1/2"	0.94	96,14
2985 11	3"	1.19	119,19
2985 12	4"	2.21	203,35



Ref.2986



Abrazadera cierre rápido clamp

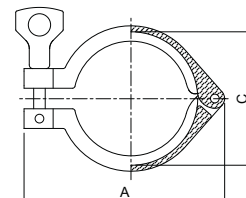
Material acero inoxidable 304. Aplicación clamp en pulgadas. Pulido sanitario.

Quick locking binding clamp

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

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

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
2986 04	1/2"-3/4"	0.119	12,63
2986 06	1"-1 1/2"	0.16	13,14
2986 09	2"	0.218	16,06
2986 10	2 1/2"	0.266	18,47
2986 11	3"	0.301	20,42
2986 12	4"	0.403	24,65



Ref.2987



Junta para extremos clamp

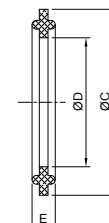
Material silicona. Aplicación clamp en pulgadas.

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"	0.001	0,98
2987 05	3/4"	0.001	1,19
2987 06	1"	0.005	1,19
2987 08	1 1/2"	0.003	1,19
2987 09	2"	0.005	1,56
2987 10	2 1/2"	0.006	1,96
2987 11	3"	0.008	2,39
2987 12	4"	0.012	2,97



Ref.2988



Reducción concéntrica clamp

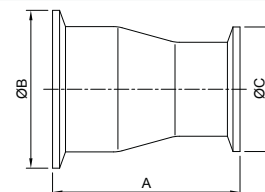
Material: acero inoxidable 316L. Clamp en pulgadas. Pulido sanitario.

Concentric clamp reduction

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

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

2988 08 06	1 1/2" x 1"	0.167	32,06
2988 09 06	2" x 1"	0.296	44,73
2988 09 08	2" x 1 1/2"	0.189	44,73
2988 10 08	2 1/2" x 1 1/2"	0.36	60,28
2988 10 09	2 1/2" x 2"	0.258	60,28
2988 11 09	3" x 2"	0.432	73,93
2988 11 10	3" x 2 1/2"	0.309	73,93
2988 12 11	4" x 3"	0.712	118,61



AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL



Ref. 5060 - 5060N



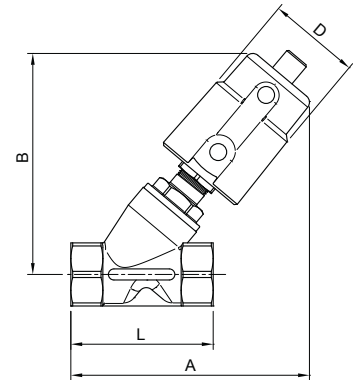
Válvula asiento inclinado con actuador neumático de simple efecto También disponible con rosca NPT (5060N). Extremos rosca gas ISO 228-1, PN-16. Constr.: acero inox. AISI 316 microfundición. Junta actuador: NBR. Presión mando. Actuador: 3-10 kg/cm². Rango temp. trabajo: -10°C +180°C.

Angle seat valve with spring return actuator Also available in NPT thread (5060N). Gas threaded ends ISO 228-1, PN-16. Constr.: stainless steel AISI 316 investment casting. Actuator seal: NBR. Working temp. range: -10°C +180°C. Pressure control actuator: 3-10 kg/cm².

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

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
5060 04	1/2"	0.974	168,68
5060 05	3/4"	1.077	175,87
5060 06	1"	1.318	182,63
5060 07	1 1/4"	2.351	279,48
5060 08	1 1/2"	2.569	296,50
5060 09	2"	3.365	361,19

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request



Ref. 4519

**Electroválvula 5 vías**

Acoplamiento conforme con la norma Namur 5 vías / 2 posiciones. Dispositivo de mando manual. Consumo 5 W. Grado de protección: IP 65 con conector y juntas. Racores: 1/4" gas. Presión de trabajo: min. 2 bar máx. 10 bar. Límite de temperaturas: -5°C +60°C.

5-ways solenoid valve

Coupling according norm Namur functioning 5 ways / 2 positions. Manual control device. Consumption 5 W. Protection: IP 65 with connector and seals. Connectors: 1/4" gas. Working pressure: min. 2 bar max. 10 bar. Temperature limits: -5°C +60°C.

4519 02 A12V	A12V	0.44	49,63
4519 02 C12V	C12V	0.64	49,63
4519 02 A24V	A24V	0.305	49,63
4519 02 C24V	C24V	0.31	49,63
4519 02 A48V	A48V	0.311	49,63
4519 02 C48V	C48V	0.31	49,63
4519 02 110V	110V	0.306	49,63
4519 02 220V	220V	0.306	49,63



Ref. 4819

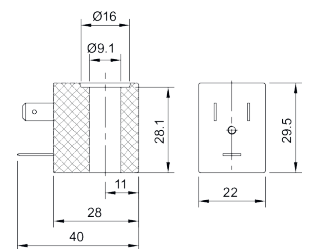
**Bobina para electroválvulas 5 vías**

Potencia 5W. Tolerancia de tensión en corriente alterna (+10% - 15%) y en corriente continua (+10% - 5%). Voltajes disponibles en corriente alterna 24V - 48V - 110V - 220V (50-60 Hz) y en corriente continua 12V - 24V. Clase F. Temperatura máxima 155°C. Grado de protección IP65.

5 Ways solenoid valve coil

5W power. Voltage tolerance in alternating current (10% - 15%) and in direct current (+10% - 5%). Available voltages in alternating current 24V - 48V - 110V - 220V (50-60 Hz) and in direct current 12V - 24V. F class. Maxim Temperature 155°C. IP65 degree protection.

4819 A12V	-	0.087	6,72
4819 C12V	-	0.062	6,72
4819 A24V	-	0.056	6,72
4819 C24V	-	0.06	6,72
4819 A48V	-	0.057	6,72
4819 110V	-	0.057	6,72
4819 220V	-	0.057	6,72



Ref.4821



Bobina para electroválvula 5 vías

Seguridad Intrínseca: AtexEEExia IIC T6

5 waysolenoid valve coil
Intrinsic safety: AtexEEExia IIC T6

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

4821 C24V	-	0.182	144,39
-----------	---	-------	--------



Ref.5987



Microrruptores final de carrera Electromecánico

Limit switch box Electromechanical

Microrruptores final de carrera

2 sensores inductivos ALPS 10-30VCC 2 hilos.
En caja de aluminio norma NAMUR - IP 67.

Limit switch box

2 inductive sensors ALPS 10-30VCC 2 wire. In aluminium "NAMUR" box - IP 67.

Microrruptores final de carrera

2 Sensores inductivos ALPS 10-30VDC 3 hilos "PNP".
En caja de aluminio norma NAMUR - IP 67.

Limit switch box

2 inductive sensors ALPS 10-30VDC 3 wire PNP.
In aluminium "NAMUR" box - IP 67.

Microrruptores final de carrera

2 sensores inductivos NCB2-V3-N0 "P + F" (ATEX EEX ia II C T6. 8V).
En caja de aluminio norma NAMUR - IP 66.

Limit switch box

2 inductive sensors NCB2-V3-N0 "P + F" (ATEX EEX ia II C T6. 8V).
In aluminium "NAMUR" box - IP 66.

5987 02	-	0.587	61,55
---------	---	-------	-------

Actuador no incluido. / Actuator not included.

5987 04	-	0.616	168,67
---------	---	-------	--------

Actuador no incluido. / Actuator not included.

5987 06	-	0.621	202,41
---------	---	-------	--------

Actuador no incluido. / Actuator not included.

5987 08	-	0.589	280,13
---------	---	-------	--------

Actuador no incluido. / Actuator not included.



Ref.5987



Microrruptores final de carrera Electromecánico CROUZET (125-250VAC)

En caja de aluminio ATEX Ex d II B T6- NAMUR IP67.

Limit switch box Electromechanical CROUZET (125-250VAC)

In aluminium ATEX Ex d II B T6 - NAMUR IP67.

Microrruptores final de carrera

2 sensores inductivos NCB2-V3-N0 "P+F" (ATEX EEX ia II C T6. 8V).
En caja de aluminio ATEX Ex d II B T6- NAMUR IP 66.

Limit switch box

2 inductive sensors NCB2-V3-N0 "P+F" (ATEX EEX ia II C T6. 8V).
In aluminium ATEX Ex d II B T6 - NAMUR IP 66.

5987 10	-	1.5	271,08
---------	---	-----	--------

Actuador no incluido. / Actuator not included.

5987 12	-	1.495	415,65
---------	---	-------	--------

Actuador no incluido. / Actuator not included.



Ref.5987 20



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

En caja de aluminio norma NAMUR - IP67- 24VDC.

Top controller for Pneumatic Actuators On/Off with sensors, solenoid and communication card AS-i
In aluminium NAMUR box - IP67- 24VDC.

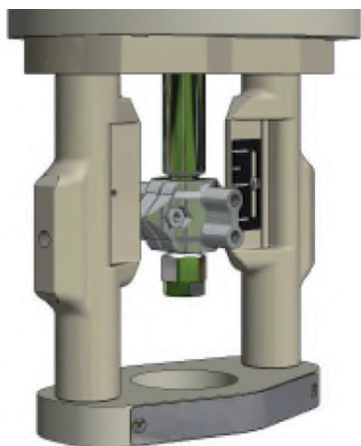
5987 20	-	1.5	766,39
---------	---	-----	--------



*Air-D*

VÁLVULA DE REGULACIÓN NEUMÁTICA O ELÉCTRICA PN16

Válvulas de regulación de globo de dos vías con cuerpo de paso recto, simple asiento y conexiones en línea. Diseñadas para garantizar un control preciso y efectivo sobre todo el rango de regulación y en todas las condiciones de operación, las válvulas Air-D se pueden usar con los fluidos de proceso más comunes, como agua, vapor saturado, gas y otros, siempre que sean compatibles con los materiales utilizados. Las operaciones de mantenimiento en Air-D son extremadamente simples y rápidas gracias a los internos "Quick-Change" con el que están equipados. De hecho, además de garantizar la alineación automática del asiento/obturador, la intervención puede realizarse sin el uso de equipos especiales.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Acción reversible en campo, sin utilizar componentes auxiliares.
- Amplia gama de fuerzas disponibles.
- Peso y tamaño reducido.
- Castillo de acuerdo con la normativa CEI EN 60534-6-1 (Namur).
- Posibilidad de regulación mecánica del punto de partida o del final.
- Estructura del castillo con columnas en acero carbono o acero inoxidable.
- Posibilidad de construcción enteramente en acero inoxidable.
- Elevada resistencia de la membrana.
- Vástagos de deslizamiento suave para garantizar una histéresis extremadamente baja.
- Acoplamiento a vástago de válvula tipo versátil, que consta de rosca hembra M10 + conexión para abrazadera OMC extraíble.

ACTUADORES ELÉCTRICOS

Las válvulas de control OMC pueden suministrarse con actuadores eléctricos de los mejores fabricantes para satisfacer los requisitos más variados de los procesos industriales.



FITTINGS INOXIDABLES



Ref. 0090 - 0090N

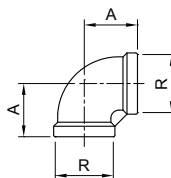

Codo 90° H-H

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	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
0090 02	1/4"	15	2,38
0090 03	3/8"	15	3,12
0090 04	1/2"	15	3,68
0090 05	3/4"	20	5,51
0090 06	1"	15	7,49
0090 07	1 1/4"	5	11,86
0090 08	1 1/2"	5	14,99
0090 09	2"	4	23,23
0090 10	2 1/2"	1	42,51
0090 11	3"	1	58,20
0090 12	4"	1	115,90

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

Ref. 0092 - 0092N

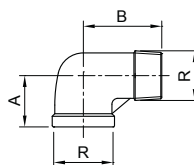

Codo 90° M-H

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	3,47
0092 03	3/8"	10	3,61
0092 04	1/2"	15	4,39
0092 05	3/4"	10	5,95
0092 06	1"	10	9,13
0092 07	1 1/4"	5	15,97
0092 08	1 1/2"	5	20,20
0092 09	2"	2	30,69
0092 10	2 1/2"	1	54,69
0092 11	3"	1	74,32
0092 12	4"	1	132,70

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

Ref. 0120 - 0120N

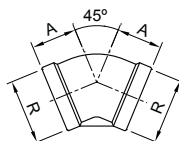

Codo 45° H-H

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	3,31
0120 03	3/8"	5	3,62
0120 04	1/2"	15	4,08
0120 05	3/4"	10	5,60
0120 06	1"	10	7,62
0120 07	1 1/4"	5	12,32
0120 08	1 1/2"	5	16,21
0120 09	2"	2	22,10
0120 10	2 1/2"	1	42,75

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

Ref. 0130 - 0130N



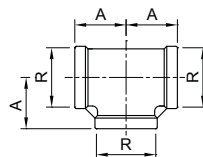
Te igual H

También disponible con rosca NPT (Ref. 0130N).

Equal tee F

Also available with NPT thread (Ref. 0130N).

Med (R)	A
1/4"	19
3/8"	23
1/2"	27
3/4"	32
1"	38
1 1/4"	45
1 1/2"	48
2"	57
2 1/2"	69
3"	78
4"	96



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
0130 02	1/4"	10	3,70
0130 03	3/8"	10	4,90
0130 04	1/2"	25	4,96
0130 05	3/4"	20	6,73
0130 06	1"	15	9,75
0130 07	1 1/4"	5	15,88
0130 08	1 1/2"	5	18,76
0130 09	2"	4	29,04
0130 10	2 1/2"	1	64,45
0130 11	3"	1	88,04
0130 12	4"	1	156,75

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

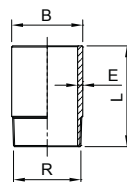
Ref. 0149



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



0149 02	1/4"	10	1,81
0149 03	3/8"	10	1,94
0149 04	1/2"	25	3,35
0149 05	3/4"	20	4,17
0149 06	1"	10	5,50
0149 07	1 1/4"	5	7,88
0149 08	1 1/2"	5	9,39
0149 09	2"	2	12,07
0149 10	2 1/2"	1	22,15
0149 11	3"	1	33,41
0149 12	4"	1	51,07

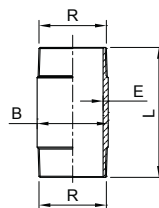
Ref. 0150



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	2,58
0150 03 040	3/8"	5	2,88
0150 04 060	1/2"	10	4,87
0150 05 060	3/4"	10	5,80
0150 06 060	1"	10	8,01
0150 07 080	1 1/4"	5	12,73
0150 08 080	1 1/2"	5	16,93
0150 09 100	2"	2	22,75
0150 10 100	2 1/2"	1	39,09
0150 11 120	3"	1	61,60
0150 12 150	4"	1	95,25

Ref. 0180 - 0180N

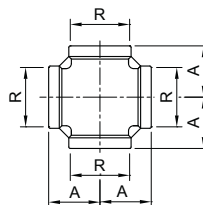
**Cruz**

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



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

0180 02	1/4"	5	5,89
0180 03	3/8"	5	6,61
0180 04	1/2"	10	7,39
0180 05	3/4"	10	10,55
0180 06	1"	5	14,11
0180 07	1 1/4"	5	23,89
0180 08	1 1/2"	5	27,89
0180 09	2"	2	43,37

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

Ref. 0240 - 0240N

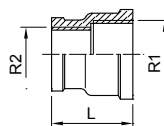
**Manguito reducción**

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

Reducing socket

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

Med (R1 x R2)	A
1/4" x 1/8"	25
3/8" x 1/4"	26
1/2" x 1/4"	34
1/2" x 3/8"	34
3/4" x 1/2"	36
1" x 3/4"	42
1 1/4" x 1"	48
1 1/2" x 1"	52
1 1/2" x 1 1/4"	52
2" x 1 1/2"	58
2 1/2" x 2"	60



0240 02 01	1/4" x 1/8"	10	2,41
0240 03 02	3/8" x 1/4"	10	3,50
0240 04 02	1/2" x 1/4"	15	3,85
0240 04 03	1/2" x 3/8"	15	3,85
0240 05 04	3/4" x 1/2"	10	5,11
0240 06 05	1" x 3/4"	5	7,82
0240 07 06	1 1/4" x 1"	5	11,88
0240 08 06	1 1/2" x 1"	5	15,17
0240 08 07	1 1/2" x 1 1/4"	5	15,17
0240 09 08	2" x 1 1/2"	2	22,06
0240 10 09	2 1/2" x 2"	1	35,30

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

Ref. 0241 - 0241N

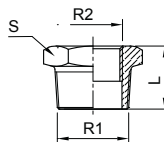
**Reducción**

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

Reducing socket

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

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



0241 02 01	1/4" x 1/8"	10	1,82
0241 03 02	3/8" x 1/4"	10	2,11
0241 04 02	1/2" x 1/4"	15	2,43
0241 04 03	1/2" x 3/8"	15	2,43
0241 05 03	3/4" x 3/8"	15	3,21
0241 05 04	3/4" x 1/2"	15	3,21
0241 06 04	1" x 1/2"	10	4,62
0241 06 05	1" x 3/4"	10	4,62
0241 07 05	1 1/4" x 3/4"	5	7,67
0241 07 06	1 1/4" x 1"	5	7,67
0241 08 06	1 1/2" x 1"	5	9,37
0241 08 07	1 1/2" x 1 1/4"	5	9,37
0241 09 06	2" x 1"	2	15,00
0241 09 07	2" x 1 1/4"	2	15,00
0241 09 08	2" x 1 1/2"	2	15,00
0241 10 09	2 1/2" x 2"	1	24,16
0241 11 10	3" x 2 1/2"	1	32,22

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

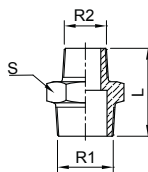
Ref. 0245



Machón reducido

Reducing nipple

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



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
0245 02 01	1/4" x 1/8"	10	2,68
0245 03 02	3/8" x 1/4"	10	3,15
0245 04 02	1/2" x 1/4"	15	4,19
0245 04 03	1/2" x 3/8"	15	4,19
0245 05 04	3/4" x 1/2"	10	5,26
0245 06 04	1" x 1/2"	10	7,75
0245 06 05	1" x 3/4"	10	7,75
0245 07 05	1 1/4" x 3/4"	5	10,22
0245 07 06	1 1/4" x 1"	5	10,22
0245 08 06	1 1/2" x 1"	5	13,22
0245 08 07	1 1/2" x 1 1/4"	5	13,22
0245 09 07	2" x 1 1/4"	2	18,27
0245 09 08	2" x 1 1/2"	2	18,27

Ref. 0270 - 0270N



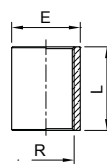
Manguito liso H-H

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	2,13
0270 03	3/8"	15	2,54
0270 04	1/2"	25	3,34
0270 05	3/4"	20	4,38
0270 06	1"	15	6,19
0270 07	1 1/4"	5	9,32
0270 08	1 1/2"	5	11,35
0270 09	2"	4	17,04
0270 10	2 1/2"	1	26,75
0270 11	3"	1	36,70

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

Ref. 0280 - 0280N



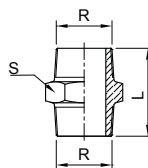
Machón

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	2,50
0280 03	3/8"	25	2,93
0280 04	1/2"	25	3,15
0280 05	3/4"	20	4,45
0280 06	1"	15	5,48
0280 07	1 1/4"	5	10,38
0280 08	1 1/2"	5	11,78
0280 09	2"	4	17,19
0280 10	2 1/2"	1	26,56
0280 11	3"	1	39,51

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

Ref. **0340 - 0340N**



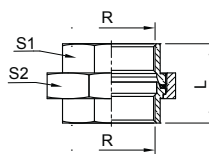
Enlace 3 piezas H-H

También disponible con rosca NPT (Ref. 0340N).

Union 3 piezas F-F

Also available with NPT thread (Ref. 0340N).

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



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
0340 02	1/4"	5	8,99
0340 03	3/8"	5	10,61
0340 04	1/2"	15	11,22
0340 05	3/4"	10	13,15
0340 06	1"	10	19,81
0340 07	1 1/4"	5	30,39
0340 08	1 1/2"	5	39,31
0340 09	2"	2	51,05
0340 10	2 1/2"	1	85,62
0340 11	3"	1	106,59

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

Ref. **0341 - 0341N**



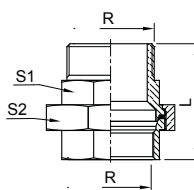
Enlace 3 piezas M-H

También disponible con rosca NPT (Ref. 0341N).

Union 3 piezas M-F

Also available with NPT thread (Ref. 0341N).

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



0341 02	1/4"	5	11,24
0341 03	3/8"	5	12,20
0341 04	1/2"	10	13,09
0341 05	3/4"	10	15,52
0341 06	1"	10	23,25
0341 07	1 1/4"	5	35,62
0341 08	1 1/2"	5	47,38
0341 09	2"	2	63,91
0341 10	2 1/2"	1	106,19
0341 11	3"	1	132,22

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

Ref. **0399 - 0399N**



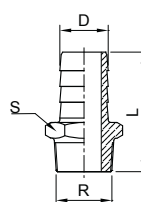
Entronque manguera

También disponible con rosca NPT (Ref. 0399N).

Hose nipple

Also available with NPT thread (Ref. 0399N).

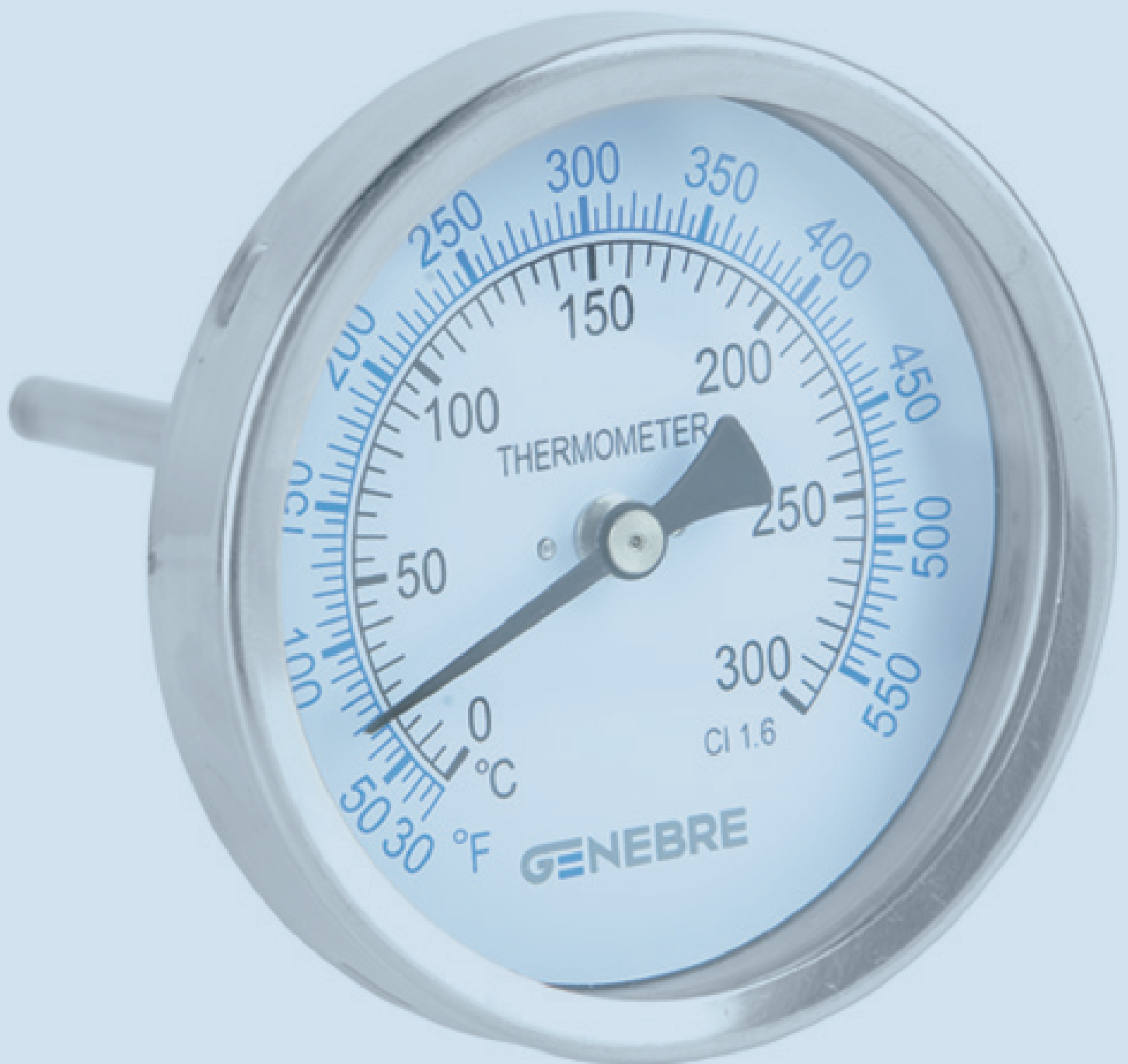
Med (R)	L	D	S
1/4"	42,5	9	15
3/8"	49	11,5	18
1/2"	57,5	15	22
3/4"	66	20	28
1"	76	27	35
1 1/4"	79	33	44
1 1/2"	83	39,5	50
2"	92	52	62
2 1/2"	99	67	78
3"	107,5	80	91



0399 02	1/4"	10	3,07
0399 03	3/8"	10	3,98
0399 04	1/2"	15	4,73
0399 05	3/4"	10	7,38
0399 06	1"	10	9,94
0399 07	1 1/4"	5	13,70
0399 08	1 1/2"	5	17,38
0399 09	2"	2	26,46
0399 10	2 1/2"	2	43,05
0399 11	3"	1	58,67

Precios rosca NPT a consultar / NPT thread prices on request

INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL



Ref.3824



Manómetro Ø 100 con glicerina, salida inferior, rosca BSP 1/2"

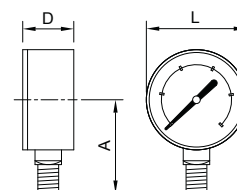
Caja acero inox AISI 304, tubo bourdon y racor en acero inox. AISI 304. Rosca 1/2" macho gas (BSP). Graduaciones disponibles 0 a 2,5-4-6-10-16-25-40-60-100 bar. Salida inferior (radial). Clase de precisión 1,6.

Pressure gauge Ø 100 with glycerine, bottom outlet, BSP thread 1/2"

AISI 304 stainless steel case, bourdon tube and fitting in stainless steel. AISI 304. Thread 1/2" male gas (BSP). Graduations available 0 to 2,5-4-6-10-16-25-40-60-100 bar. Bottom outlet (radial). Precision class 1,6.

A	L	D
85	100	36

CÓDIGO CODE	BAR	PSI	PESO WEIGHT	CAJA / BOX CARTON	P.V.P. € PRICE €
3824 002	0-2,5	0-40	0.542	4-36	54,11
3824 004	0-4	0-60	0.546	4-36	54,11
3824 006	0-6	0-90	0.541	4-36	54,11
3824 010	0-10	0-150	0.544	4-36	54,11
3824 016	0-16	0-240	0.544	4-36	54,11
3824 025	0-25	0-400	0.543	4-36	54,11
3824 040	0-40	0-600	0.538	4-36	54,11
3824 060	0-60	0-900	0.551	4-36	54,11
3824 100	0-100	0-1500	0.584	4-36	54,11



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.

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
8011 101	-1 +0 bar	1-44	85,21
8011 103	-1 +3 bar	1-44	85,21

Ref.8012



Manómetro

D = 100 acero inoxidable 304, aro: bayoneta.

Aguja: micrométrica.

Doble escala: psi/bar.

Entrada inferior 1/2".

Clase: 1,0.

Visor cristal laminado.

Opcional con glicerina.

Pressure gauge

D = 100 stainless steel 304, ring: bayonet.

Needle: micrometer.

Double scale: psi/ bar.

Bottom entry 1/2".

Class: 1,0.

Glass laminate sight.

Available optional with glycerine.

8012 001	0 +1 bar	1-25	78,72
8012 002	0 +2 bar	1-25	78,72
8012 006	0 +6 bar	1-25	78,72
8012 010	0 +10 bar	1-25	78,72
8012 016	0 +16 bar	1-25	78,72
8012 025	0 +25 bar	1-25	78,72
8012 060	0 +60 bar	1-25	78,72
8012 100	0 +100 bar	1-25	78,72
8012 250	0 +250 bar	1-25	78,72
8012 600	0 +600 bar	1-25	78,72

Ref.8036



Termómetros bimetallicos inoxidables. Conexión posterior

Dimensiones caja: 100 mm. Material: AISI 304.
Aro: AISI 304, bayoneta. Visor: Cristal.
Material bulbo: AISI 304.
Longitud bulbo (L): 100 mm.
Precisión $\pm 1,6\%$. Doble escala $^{\circ}\text{C}$ & $^{\circ}\text{F}$. Rosca 1/2"G (deslizante).

Stainless steel bimetallic thermometer. Back connection

Box dimensions: 100 mm. Material: AISI 304.
Ring: AISI 304, bayonet. Sight: Glass. Stem material: AISI 304.
Stem length (L): 100 mm.
Precision $\pm 1,6\%$. Double scale $^{\circ}\text{C}$ & $^{\circ}\text{F}$. Thread 1/2"G (sliding).

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PESO WEIGHT	P.V.P. € PRICE €
8036 206	-20 +60	1-50	46,13
8036 305	-30 +50	1-50	46,13
8036 404	-40 +40	1-20	46,13
8036 060	0 +60	1-20	46,13
8036 100	0 +100	1-20	46,13
8036 120	0 +120	1-20	46,13
8036 160	0 +160	1-20	46,13
8036 200	0 +200	1-20	46,13
8036 300	0 +300	1-20	46,13

Ref.8037



Termómetros bimetallicos inoxidables. Conexión inferior

Dimensiones caja: 100 mm. Material: AISI 304.
Aro: AISI 304, bayoneta. Visor: Cristal. Material bulbo AISI 304.
Diámetro bulbo 8 mm. Longitud bulbo (L): 100 mm.
Precisión $\pm 1,6\%$. Doble escala $^{\circ}\text{C}$ & $^{\circ}\text{F}$.
Rosca 1/2"G (deslizante).

Stainless steel bimetallic thermometers. Bottom connection

Box dimensions: 100 mm. Material: AISI 304.
Ring: AISI 304, bayonet. Sight: Glass. Stem material: AISI 304.
Stem length (L): 100 mm.
Precision $\pm 1,6\%$. Double scale $^{\circ}\text{C}$ & $^{\circ}\text{F}$.
Thread 1/2"G (sliding).

8037 206	-20 +60	1-30	72,60
8037 305	-30 +50	1-50	72,60
8037 404	-40 +40	1-50	72,60
8037 060	0 +60	1-30	72,60
8037 100	0 +100	1-30	72,60
8037 120	0 +120	1-30	72,60
8037 160	0 +160	1-30	72,60
8037 200	0 +200	1-30	72,60
8037 300	0 +300	1-50	72,60

Ref.8039



Termómetros bimetallicos inoxidables. Conexión orientable

Dimensiones caja: 100 mm. Material caja: acero inoxidable.
Precisión: 1.6. Rango de escalas de -40 +60 $^{\circ}\text{C}$ a 0-300 $^{\circ}\text{C}$.
Diseño bulbo con rosca. Conexión 1/2". Presión máx. 25 bar.
Visor de cristal.

Stainless steel bimetallic thermometer. Adjustable connection

Box dimensions: 100 mm. Case material: stainless steel.
Accuracy class: 1.6. Scale ranges -40 +60 $^{\circ}\text{C}$ to 0-300 $^{\circ}\text{C}$.
Design: stem with thread. Connection: every angle 1/2".
Pressure max: 25 bar. Sight: glass.

8039 206	-20 / +60	1-15	84,50
8039 305	-30 +50	1-10	84,50
8039 404	-40 +40	1-10	84,50
8039 060	0 / +60	1-15	84,50
8039 100	0 / +100	1-15	84,50
8039 120	0 +120	1-15	84,50
8039 160	0 +160	1-15	84,50
8039 200	0 +200	1-15	84,50
8039 300	0 +300	1-15	84,50

Ref.8050



8050 / 8051 / 8052
Sonda PT100 Rosca = 1/2" Diámetro = 6 mm
Elemento extraíble encamisado.
Bornes de conexión 3 hilos

8050 / 8051 / 8052
Probe PT100 Thread = 1/2" Diameter = 6 mm
Element removable.
3-wire connection terminals

8055 / 8056 / 8057
Sonda PT100 Rosca = 1/2" Diámetro = 6 mm
Elemento extraíble encamisado.
Apto para convertidor (8090E)

8055 / 8056 / 8057
Probe PT100 Thread = 1/2" Diameter = 6 mm
Element removable.
Suitable for converter (8090E)

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.
2 x 3-wire connection terminals

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

8050 100	100 mm	1-16	91,04
8051 250	300 mm	8	97,33
8052 400	400 mm	6	108,77

8055 100	100 mm	16	81,26
8056 250	300 mm	8	89,24
8057 400	400 mm	6	103,13

8058 100	100 mm	16	120,07
8059 250	300 mm	8	126,30
8060 400	400 mm	6	132,56



Ref.8069



Indicador entrada programable, con 2 releas alarma
72x36 mm. J, K, PT100, 4-20mA.

Indicator with a programmed entry, with 2 alarm relays
72x36 mm. J, K, PT100, 4-20mA.

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

8069 00	-	1-72	66,67
---------	---	------	--------------



Ref.8071



Regulador inp. programable out relé + 1 alarmas
Regulator inp. programate out relay + 2 alarms

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

8071 C24V	-	0.234	1	143,19
-----------	---	-------	---	---------------



TLV: TECNOLOGÍA DEL VAPOR

- Purgadores de vapor.
- Válvulas reductoras de presión para vapor y aire comprimido.
- Equipos de recuperación de condensado.

HRS: INTERCAMBIADORES DE CALOR

- De tubo corrugado (en stock permanente), tubo liso, placas.
- Interacumuladores y depósito.

MEDIDA Y REGULACIÓN

- Contadores para líquidos y para vapor, reguladores, actuadores, neumáticos y eléctricos, manómetros, termómetros.
- Válvulas de regulación con actuador neumático.

BOMBAS

- Centrífugas, circuladoras, neumáticas de membrana y pistón, de lóbulos, de engranajes, peristálticas...

VÁLVULAS

- Compuerta, asiento, retención, esfera, mariposa, de manguito, de fuelle, reductoras, de seguridad, filtros y mirillas.

SERVICIOS

- Mantenimiento predictivo de purgadores de vapor.
- Auditorías energéticas.



SERVICIOS Y DISTRIBUCIONES TÉCNICAS, S.L.

Rambla de Solanes, 4 - 08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona) - SPAIN

Tel. 934 227 022 - seditesa@seditesa.es

www.seditesa.es