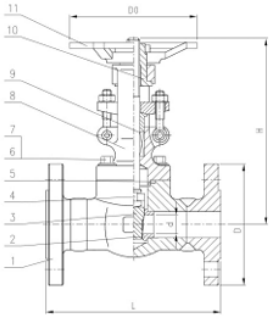
Catálogo de Valvulas

Web: antoniomachuca.es Correo: antonio@antoniomachuca.net
Correo: carlos@antoniomachuca.net Teléfono: 959248577 o 676993859

Válvula Compuerta con Bridas ANSI Clase 150

Const. cuerpo y bonete acero forjado ASTM A105N.
Material de cierre:asiento con stellite
Compuerta: ASTM A182 - F6a. (Trim #8/XU)
Bonete atornillado.
ANSI Class 150 Flanged Gate Valve
Const. ASTM A105N forged steel body and bonnet.
Closure material: seat with stellite
Gate: ASTM A182 - F6a. (Trim #8/XU)
Screw-on bonnet.

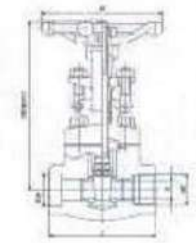


Código Code	Medida Size	Peso Weight
2232A 04	1/2´´	3,400
2232A 05	3/4´´	3,800
2232A 06	1´´	5,900
2232A 07	11/4´´	7,200
2232A 08	11/2´´	10,000
2232A 09	2´´	15,200

MED	DN	A	D	L	V
1/2´´	15	157	90	108	80
3/4´´	20	163	100	117	80
1´´	25	194	110	127	105
11/4´´	32	196	115	140	140
11/2´´	40	217	125	165	140
2´´	50	251	150	178	160

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

Const. cuerpo y bonete acero forjado ASTM A105N.
Material de cierre: asiento con stellite.
Compuerta: ASTM A182 - F6a. (trim #8/xu)
Bonete atornillado
Suitable for water conduction. Tem. maz. working 80ºC.
Gate valve class 800. (2232S-S.W. ends)
Const. body and bone forged steel ASTM A105N.
Closure material: seat with stellite.
Gate: ASTM A182 - F6a. (model #8/xu)
Bolted Bonnet, suitable for water conduction. Issue. corn working 80ºC.



MED.	D	d	SW	H	W	L
1/2´´	15	10	21,8	151	100	79
3/4´´	20	13,5	27,1	158	100	92
1´´	25	18	33,8	185	125	111
11/4´´	32	24	42,6	239	160	120
11/2´´	40	30	48,7	243	160	120
2	50	36,5	61,1	279	180	140

Código Code	Medida Size	Peso Weight
2232N 04	1/2´´	2,200
2232N 05	3/4´´	2,395
2232N 06	1´´	4,110
2232N 07	11/4´´	5,650
2232N 08	11/2´´	6,740
2232N 09	2´´	10,730

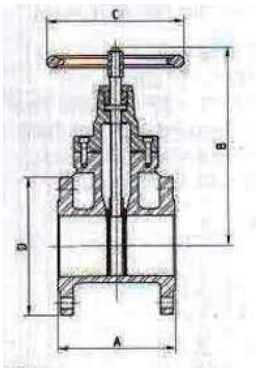
2232S 04	1/2´´	2,210
2232S 05	3/4´´	2,435
2232S 06	1´´	4,130
2232S 07	11/4´´	5,710
2232S 08	11/2´´	6,850
2232S 09	2´´	10,810

Válvula Compuerta con cierre de EPOM y cuerpo de fundición nodular PN16

Vástago Fijo. Diseño según DIN 3352, DIN 2501, DIN 3202-F4 apta para conducción de agua. Tem. máz. de trabajo 80ºC.

Gate valve with EPOM seal and PN16 nodular cast iron body
Fixed Stem. Design according to DIN 3352, DIN 2501, DIN 3202-F4 suitable for water conduction. Tem. maz. working 80ºC.

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



Código Code	Medida Size	Peso Weight
2102 09	2´´	11,600
2102 10	21/2´´	14,700
2102 11	3´´	16,500
2102 12	4´´	23,200
2102 13	5´´	35,000
2102 14	6´´	41,300
2102 16	8´´	66,000
2102 18	10´´	98,000
2102 20	12´´	125,300

2102 09	2´´	
2102 10	2 1/2´´ - 4	
2102 13	5´´- 6´´	
2102 16	8´´	
2102 18	10´´ - 12´´	

Web: antoniomachuca.es Correo: antonio@antoniomachuca.net
Correo: carlos@antoniomachuca.net Teléfono: 959248577 o 676993859

Válvula Compuerta PN-16

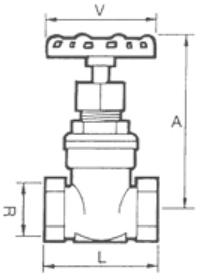
Rosca gas, también disponible con rosca NPT (220N)
Construcción: Inox. CFBM (316) microfusión.
Juntas: PTFE. Conexión:rosca gas DIN 2999. Presión Max: 16kgs/cm2 a 120ºC 10 Kgs/cm2 a 180ºC. Temp. Mín. - 30ºC

Gate Valve PN-16
Gas thread, also available with NPT thread (220N)
Construction: Stainless steel. CFBM (316) microfusion.
Gaskets: PTFE. Connection: DIN 2999 gas thread. Max pressure: 16kgs/cm2 at 120ºC 10 Kgs/cm2 at 180ºC. Temp. Min. - 30ºC

R	DN	A	L	V
1/2´´	15	95	55	70
3/4´´	20	100	61	70
1´´	25	115	68	70
11/4´´	32	130	77	80
11/2´´	40	155	80	100
2´´	50	175	93	100

Código Code	Medida Size	Peso Weight
2220 04	1/2´´	0,414
2220 05	3/4´´	0,578
2220 06	1´´	0,740
2220 07	11/4´´	0,995
2220 08	11/2´´	1,459
2220 09	2´´	1,985

Precios rosca NPT a consultar
NOT thread prices to consult

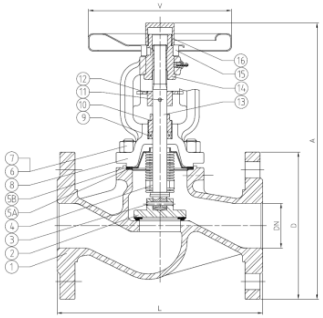


Válvula de globo con fuelle - Bridas DIN PN 16

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 350ºC

Globe valve with bellows - DIN PN 16 flanges
Const. body and bonnet carbon steel GS-C25 (WCB)
Bellows material: 304 stainless. Graphite gasket and gasket. Closure material: stainless. Maximum working temperature 350ºC

MED.	DN	A	D	L	V
1/2´´	15	195	95	130	140
3/4´´	20	200	105	150	140
1´´	25	220	115	160	140
11/4´´	32	225	140	180	160
11/2´´	40	235	150	200	180
2´´	50	250	165	230	180
21/2´´	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
2231 04	1/2´´	4,300
2231 05	3/4´´	5,300
2231 06	1´´	6,300
2231 07	11/4´´	8,000
2231 08	11/2´´	9,800
2231 09	2´´	13,500
2231 10	21/2´´	19,100
2231 11	3´´	24,000
2231 12	4´´	37,000
2231 13	5´´	62,000
2231 14	6´´	80,000
2231 16	8´´	136,000

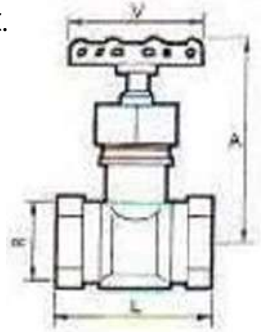
Válvula de globo PN-16

Rosca gas, también disponible en rosca NPT (2230N)
Construcción: inox. CF8M (316) microfusión.
Juntas: PTFE conexión: rosca gas DIN 2999.
Presión max.: 16 Kgs/cm2 at 120ºC 10 Kgs/cm2 a 180ºC.

PN-16 globe valve
Gas thread, also available in NPT thread (2230N)
Construction: stainless steel. CF8M (316) microfusion.
Gaskets: PTFE connection: DIN 2999 gas thread.
Max. pressure: 16 Kgs/cm2 at 120ºC 10 Kgs/cm2 at 180ºC.

DN	R	A	L	V
15	1/2´´	97	65	70
20	3/4´´	103	75	70
25	1´´	116	90	70
32	11/4´´	135	105	80
40	11/2´´	152	120	100
50	2´´	164	140	100

Código Code	Medida Size	Peso Weight
2230 04	1/2´´	0,380
2230 05	3/4´´	0,600
2230 06	1´´	0,850
2230 07	11/4´´	1,365
2230 08	11/2´´	1,880
2230 09	2´´	2,680



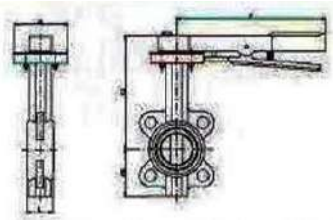
Web: antoniomachuca.es Correo: antonio@antoniomachuca.net
Correo: carlos@antoniomachuca.net Teléfono: 959248577 o 676993859

Válvula Mariposa Tipo Wafer Bridas PN10_16 Ainsi 150lbs

Cuerpo hierro fundido. +Epoxy disco acero inox. AISI 316.
Elastómero EPDM. Tóricas eje NBR. Temp. Máx. 120ºC.
Brida montaje actuadores S/ISO 5211. Palanca hasta 10º reductor manual a partir de 12´´. Art. 5109 - de 2´´ a 10´´´con reductor manual.

Butterfly Valve Wafer Type Flanges PN10_16 Ainsi 150lbs
Cast iron body. +Epoxy stainless steel disc. AISI 316.
EPDM elastomer. NBR shaft O-rings. Temp. Max. 120ºC.
Actuator mounting flange S/ISO 5211. Lever up to 10º manual reducer from 12´´. Art. 5109 - from 2´´ to 10´´´with manual reducer.

MED	L	A1	A2	D	P	PN
2´´	43	200	75	90	270	16
21/2´´	46	200	85	90	270	16
3´´	46	200	100	90	270	16
4´´	52	220	120	90	270	16
5´´	56	250	125	90	270	16
6´´	56	250	150	125	300	16
8´´	60	300	150	125	300	16
10´´	68	330	200	125	300	16
12´´	78	360	250	150	¨	16
14´´	78	390	260	150	¨	10
16´´	102	420	300	175	¨	10
18´´	114	445	330	175	¨	10
20´´	127	480	370	175	¨	10



Código Code	Medida Size	Peso Weight
2109 09	2´´	4,100
2109 10	21/2´´	4,400
2109 11	3´´	4,800
2109 12	4´´	6,400
2109 13	5´´	7,900
2109 14	6´´	10,300
2109 16	8´´	15,200
2109 18	10´´	22,100
2109 20	12´´	41,500
2109 22	14´´	57,500
2109 24	16´´	77,600
2109 26	18´´	118,500
2109 28	20´´	151,500

5109 09	2´´	7,400
5109 10	21/2´´	7,700
5109 11	3´´	8,100
5109 12	4´´	9,700
5109 13	5´´	11,200
5109 14	6´´	13,600
5109 16	8´´	18,500
5109 18	10´´	25,400

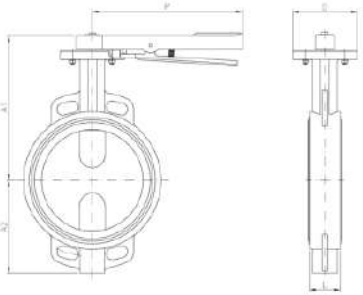
Válvula con elastómero NBR (21098)
Precios a consultar NBR elastomer valve (21096). Prices on request

Válvula Mariposa Tipo Wafer PN-10/16. Ansi 150 lbs INOX

Cuerpo de hierro fundido + epoxy
Disco fdon.nodular zincado. Elastómero EPDM.
Toricas eje NBR. Temp. Máx. 120ºC
Brida montaje actuadores s/ISO 5211.
Palanca hasta 10´´ reductor manual a partir de 12´´.
Art 5103: de 2´´ a 10´´ con reductor manual

Wafer Type Butterfly Valve PN-10/16. Ansi 150 lbs INOX
Cast iron + epoxy body
Zinc plated fdon.nodular disc. EPDM elastomer.
NBR shaft O-rings. Temp. Max. 120ºC
Actuator mounting flange according to ISO 5211.
Lever up to 10´´ manual reducer from 12´´.
Art 5103: from 2´´ to 10´´ with manual reducer

MED	L	A1	A2	D	P	PN
2´´	43	200	75	90	270	16
21/2´´	46	200	85	90	270	16
3´´	46	200	100	90	270	16
4´´	52	220	120	90	270	16
5´´	56	250	125	90	270	16
6´´	56	250	150	125	300	16
8´´	60	300	150	125	300	16
10´´	68	330	200	125	300	16
12´´	78	360	250	150	¨	16
14´´	78	390	260	150	¨	10
16´´	102	420	300	175	¨	10
18´´	114	445	330	175	¨	10
20´´	127	480	370	175	¨	10



Código Code	Medida Size	Peso Weight
2103 09	2´´	4,100
2103 10	21/2´´	4,400
2103 11	3´´	4,800
2103 12	4´´	6,400
2103 13	5´´	7,900
2103 14	6´´	10,300
2103 16	8´´	15,200
2103 18	10´´	22,100
2103 20	12´´	41,500
2103 22	14´´	57,500
2103 24	16´´	77,600
2103 26	18´´	118,500
2103 28	20´´	151,500

5103 09	2´´	7,400
5103 10	21/2´´	7,700
5103 11	3´´	8,100
5103 12	4´´	9,700
5103 13	5´´	11,200
5103 14	6´´	13,600
5103 16	8´´	18,500
5103 18	10´´	25,400

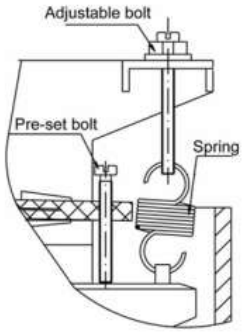
Web: antoniomachuca.es Correo: antonio@antoniomachuca.net
Correo: carlos@antoniomachuca.net Teléfono: 959248577 o 676993859

Controlador de flujo (líquidos)

Caja aleación de aluminio galvanizado. Racor latón lengüetas en acero inox. para tuberías de 1" a 8". Conexión rosca gas 1". Temp. Máx 110ºC. Presión máx. 10 bar. 220 V, 10 A. Protección IP-64

Flow controller (liquids)
Galvanized aluminum alloy case. Brass fitting with stainless steel tabs. for pipes from 1" to 8". 1" gas thread connection. Temperature. Maximum 110ºC. Max pressure 10 bars. 220V, 10A.
IP-64 protection

Código Code	Medida Size	Peso Weight
2848 06	1´´	0,800

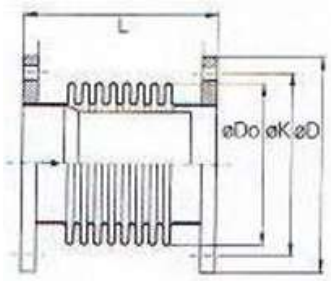


Junta de expansión metálica con camisa interior

Extremos bridas ANSI 150Lbs. Fuelle acero INOX. AISI 304.
Camisa interior acero inox. AISI 304. Extremos bridas en acero carbono.
Presión máx. trabajo: 19 kg/cm2. Temp. máx: 3000ºC

Metal expansion joint with inner jacket
ANSI flange ends 150Lbs. STAINLESS steel bellows. AISI 304.
Stainless steel inner jacket. AISI 304. Carbon steel flange ends. Max pressure work: 19 kg/cm2. Temp. max: 3000ºC

DN	L	K	D
2´´	150	69	152,4
21/2´´	150	88	177,8
3´´	150	107	190,5
4´´	150	140	228,6
5´´	150	167	254
6´´	200	199	279,4
8´´	200	266	342,9



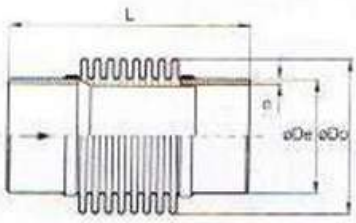
Código Code	Medida Size	Peso Weight
2835A 09	2´´	9,450
2835A 10	21/2´´	11,350
2835A 11	3´´	12,800
2835A 12	4´´	17,050
2835A 13	5´´	28,850
2835A 14	6´´	32,500
2835A 16	8´´	36,700

Junta de expansión metálica con camisa interior

Extremos soldar, PN-10. Fuelle acero inox. AISI 304.
Camisa interior acero inox. AISI 304. Extremos acero inox. AISI 304 temp. máx: 300ºC

Metal expansion joint with inner jacket
Solder ends, PN-10. Stainless steel bellows. AISI 304.
Stainless steel inner jacket. AISI 304. Stainless steel ends. AISI 304 temp. max: 300ºC

MED	L	Do	De	e
11/2´´	200	52	48,3	2,6
2´´	275	69	60,3	2,9
21/2´´	275	88	76,1	2,9
3´´	275	107	88,9	3,2
4´´	300	140	114,3	3,6
5´´	300	167	139,7	4
6´´	350	199	168,3	4,5
8´´	350	266	219,1	5,9



Código Code	Medida Size	Peso Weight
2834 08	11/2´´	0,800
2834 09	2´´	1,400
2834 10	21/2´´	1,700
2834 11	3´´	1,800
2834 12	4´´	3,700
2834 13	5´´	4,400
2834 14	6´´	7,200
2834 16	8´´	11,600

Web: antoniomachuca.es Correo: antonio@antoniomachuca.net
Correo: carlos@antoniomachuca.net Teléfono: 959248577 o 676993859

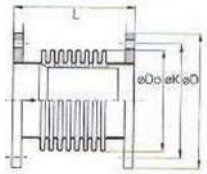
Junta de expansión metálica con camisa interior

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

Metal expansion joint with inner jacket
DIN PN-16 flange ends. Stainless steel bellows. AISI 304. Stainless steel inner jacket. AISI 304. Carbon steel flange ends.
Max pressure Work: 16kg/cm2. Temp. max.: 300ºC

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

DN	L	Do	K	D
150	200	199	240	285
200	200	266	295	340



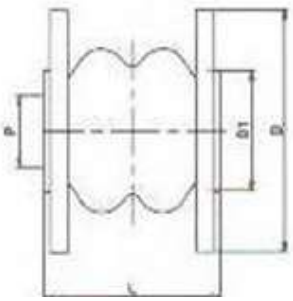
Código Code	Medida Size	Peso Weight
2835 06	1´´	2,500
2835 07	11/4´´	3,500
2835 08	11/2´´	4,000
2835 09	2´´	7,150
2835 10	21/2´´	8,950
2835 11	3´´	9,800
2835 12	4´´	12,650
2835 13	5´´	18,450
2835 14	6´´	24,350
2835 16	8´´	28,900

Manguito elástico - doble onda EPDM

Cuerpo EPDM. Bridas DIN PN - 10 zincadas.
Presión trabajo max: 10 kg/cm2. Temp.: -10ºC + 105ºC

Elastic sleeve - double wave EPDM
EPDM body. DIN PN flanges - 10 zinc plated.
Max working pressure: 10 kg/cm2. Temp.: -10ºC + 105ºC

DN	L	K	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



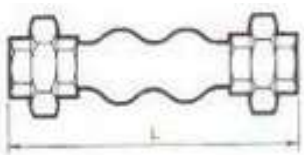
Código Code	Medida Size	Peso Weight
2833 09	2´´	4,650
2833 10	21/2´´	6,150
2833 11	3´´	6,600
2833 12	4´´	7,050
2833 13	5´´	9,700
2833 14	6´´	13,400
2833 16	8´´	18,900
2833 18	10´´	23,150
2833 20	12´´	30,050

Manguito elástico - doble onda (2830N - Rosca NPT)

Rosca gas, también disponible en rosca NPT (2830N). Cuerpo EPDM, extremos racors. Roscas gas galvanizados.
Presión de trabajo máx.: 10 kgs/cm2. Temp. -10ºC + 105ºC.
Longitud: 200 mm

Elastic sleeve - double wave (2830N - NPT thread)
Gas thread, also available in NPT thread (2830N). EPDM body, fitting ends. Galvanized gas threads.
Max. working pressure: 10 kg/cm2. Temp. -10ºC + 105ºC.
Length: 200mm

MED	L
3/4´´	200
1´´	200
11/4´´	200
11/2´´	200
2´´	200



Código Code	Medida Size	Peso Weight
2830 05	3/4´´	0,715
2830 06	1´´	1,090
2830 07	11/4´´	1,310
2830 08	11/2´´	1,780
2830 09	2´´	2,650

Precios rosca NPT a consultar
NPT thread prices to consult

Web: antoniomachuca.es Correo: antonio@antoniomachuca.net
Correo: carlos@antoniomachuca.net Teléfono: 959248577 o 676993859

Manguito elástico - simple onda

Cuerpo EPDM. Bridas DIN PN-10 zincadas.
Presión de trabajo. Máx.: 10 kgs/cm2 temp: -10ºC + 105ºC.

Elastic cuff - simple wave
EPDM body. Zinc-plated DIN PN-10 flanges.
Work pressure. Max.: 10 kgs/cm2 temp: -10ºC + 105ºC.

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	205	340	260
250	250	240	395	320
300	300	260	445	367
350	320	255	505	408
400	372	255	565	472
450	415	255	615	522
500	454	255	670	570

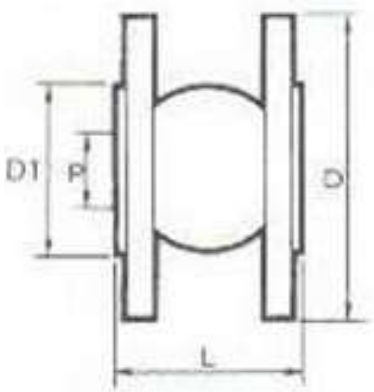
Código Code	Medida Size	Peso Weight
2831 07	11/4´´	2,860
2831 08	11/2´´	3,240
2831 09	2´´	4,100
2831 10	21/2´´	4,870
2831 11	3´´	6,200
2831 12	4´´	6,800
2831 13	5´´	9,500
2831 14	6´´	12,400
2831 16	8´´	16,860
2831 18	10´´	21,200
2831 20	12´´	28,100
2831 22	14´´	36,700
2831 24	16´´	44,400
2831 26	18´´	46,800
2831 28	20´´	59,000

Manguito elástico bridas

Cuerpo EPDM. Bridas DIN PN-10 zincadas.
Presión de trabajo. Máx.: 10 kgs/cm2 temp: -10ºC + 105ºC.

Rubber expandion joint
EPDM body. Zinc-plated DIN PN-10 flanges.
Work pressure. Max.: 10 kgs/cm2 temp: -10ºC + 105ºC.

MED	P	L	D	D1
11/4´´	40	95	117,5	69
11/2´´	40	95	127	69
2´´	52	105	152,4	86
21/2´´	68	115	177,8	106
3´´	76	130	190,5	116
4´´	103	135	228,6	150
5´´	128	170	254	180
6´´	152	180	279,4	209
8´´	194	205	342,9	260
10´´	250	240	406,4	320
12´´	300	260	482,6	367
14´´	320	255	533,4	408
16´´	372	255	596,9	472
18´´	415	255	635	522
20´´	454	255	698,5	570



Código Code	Medida Size	Peso Weight
2831A 07	11/4´´	2,460
2831A 08	11/2´´	2,800
2831A 09	2´´	3,900
2831A 10	21/2´´	4,770
2831A 11	3´´	5,920
2831A 12	4´´	7,260
2831A 13	5´´	9,200
2831A 14	6´´	11,780
2831A 16	8´´	17,400
2831A 18	10´´	24,760
2831A 20	12´´	33,700
2831A 22	14´´	45,900
2831A 24	16´´	53,000
2831A 26	18´´	55,420
2831A 28	20´´	68,800

Web: antoniomachuca.es Correo: antonio@antoniomachuca.net
Correo: carlos@antoniomachuca.net Teléfono: 959248577 o 676993859

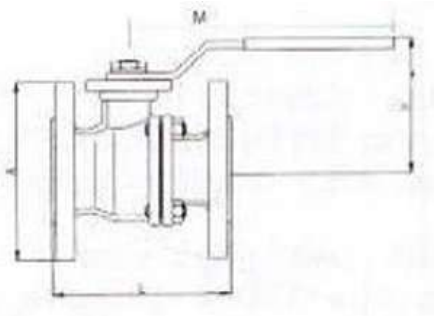
Válvula esfera paso total 2 piezas bridas ANSI B-16.5 S-150 montaje directo de actuadores S/ISO 5211

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

Ball valve full bore 2 pieces flanges ANSI B-16.5 S-150 direct mounting of actuators S/ISO 5211
Body: stainless steel. CF8M (316). Seats: PTFE + 15% FV. Max. pressure: 19kgs/cm2. Temp.: -30ºC + 180ºC. Manual control by lever up to 6". 8" with manual reducer

Código Code	Medida Size	Peso Weight
2528A 04	1/2´´	1,450
2528A 05	3/4´´	2,100
2528A 06	1´´	2,850
2528A 07	11/4´´	3,900
2528A 08	11/2´´	5,800
2528A 09	2´´	8,400
2528A 10	21/2´´	13,400
2528A 11	3´´	17,800
2528A 12	4´´	30,500
2528A 14	6´´	75,000
2528A 16	8´´	135,000

MED	ISO 5211	Dimensiones / Dimensions mm			
		A	H	L	M
1/2´´	F-03/F-04	89	79	108	135
3/4´´	F-03/F-04	98,6	84	117	135
1´´	F-04/F-05	108	95	127	170
11/4´´	F-04/F-05	117	103	140	170
11/2´´	F-05/F-07	127	111	165	200
2´´	F-05/F-07	152,5	120	178	200
21/2´´	F-07/F-10	177,8	153	190	250
3´´	F-07/F-10	190,5	163	203	250
4´´	F-10	228,6	182	229	400
6´´	F-12	279,4	280	394	800
8´´	F-12	342,9	**	457	**



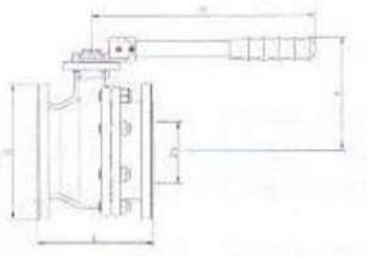
Válvula esfera paso total 2 piezas diseño "fire safe" bridas DIN PN -40 montaje directo de actuadores según ISO 5211

Cuerpo: CF8M (316). Asientos y juntas: PTFE + 15% FV tórica eje: vitón. Presión máx.: 40kgs/cm2. Temp.: -30ºC + 180ºC.
Mando manual por palanca. L: S/DIN 3202 F-4 DN 65 100 F-5 DN 125 DN 200.

Full bore ball valve 2 pieces "fire safe" design DIN PN -40 flanges direct mounting of actuators according to ISO 5211
Body: CF8M (316). Seats and gaskets: PTFE + 15% FV o-ring shaft: Viton. Max. pressure: 40kgs/cm2. Temp.: -30ºC + 180ºC.
Manual control by lever. L: S/DIN 3202 F-4 DN 65 100 F-5 DN 125 DN 200

Código Code	Medida Size	Peso Weight
2529 10	21/2´´	21,150
2529 11	3´´	17,150
2529 12	4´´	29,900
2529 13	5´´	52,900
2529 14	6´´	75,450

MED	DN	L	D PN-40	A	M	ISO 5211
21/2´´	65	170	185	180	280	F-07/F-10
3´´	80	180	200	180	280	F-07/F-10
4´´	100	190	235	184	380	F-07/F-10
5´´	125	325	270	235	500	F-10/F-12
6´´	150	350	300	250	600	F-10/F-12



Web: antoniomachuca.es Correo: antonio@antoniomachuca.net
Correo: carlos@antoniomachuca.net Teléfono: 959248577 o 676993859

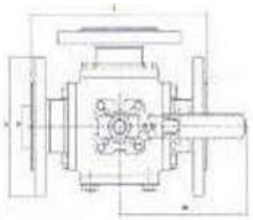
Bridas DIN PN40 < DN50. Bridas DIN PN16 > DN 50 Válvula esfera 3 vías paso total 2540 paso tipo L / 2541 paso tipo T

Montaje directo actuadores S/ISO 5211. Cuerpo inox CF8M (316). 4 asientos: PTFE + 15% FV. Presión máx. 16/40 kgs/cm2 según medida Temp.: -30ºC + 180ºC. Mando manual por palanca.

DIN flanges PN40 < DN50. DIN flanges PN16 > DN 50 3-way ball valve total 2540 L type passage / 2541 T type passage
Direct mounting of S/ISO 5211 actuators. CF8M (316) stainless steel body. 4 seats: PTFE + 15% FV. Max pressure 16/40 kgs/cm2 according to measurement Temp.: -30ºC + 180ºC. Manual control by lever.

Código Code	Medida Size	Peso Weight
2541		
2541 06	1´´	7,800
2541 07	11/4´´	11,600
2541 08	11/2´´	14,700
2541 09	2´´	19,700
2541 10	21/2´´	29,700
2541 11	3´´	42,000
2541 12	4´´	60,300

MED	DN	PN	P	D	L	M
1´´	25	40	25	115	180	175
11/4´´	3	40	32	140	190	175
11/2´´	240	40	38	150	210	200
2´´	50	40	49	165	230	200
21/2´´	65	16	63	185	290	265
3´´	80	16	75	200	310	265
4´´	100	16	99	220	350	400



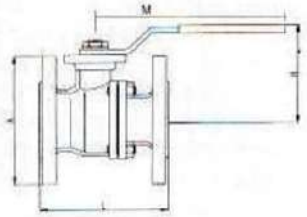
Bridas DIN PN -40<DN -50
Bridas DIN PN -40>DN -50

Válvula esfera paso total 2 piezas diseño "fire safe" montaje directo de actuadores S/ISO 5211. Cuerpo: Inox. CF8M (316 Microfusión). Asientos y juntas: PTFE + 15% FV tórica eje: vitón. Dispositivo antiestático. Presión máx.: 40/16 kgs/cm2 según medida.
Temp.: -30ºC + 180ºC. Mando manual por palanca.
Long: S/DIN 3202 F-4 DN 15 DN 100 F-5 DN 125 DN 200

DIN flanges PN -40<DN -50
DIN flanges PN -40>DN -50
2-piece full bore ball valve "fire safe" design, direct assembly of S/ISO 5211 actuators. Body: Stainless steel. CF8M (316 Microfusion). Seats and gaskets: PTFE + 15% FV o-ring shaft: Viton. Antistatic device. Max. pressure: 40/16 kgs/cm2 depending on measurement.
Temp.: -30ºC + 180ºC. Manual control by lever.
Length: S/DIN 3202 F-4 DN 15 DN 100 F-5 DN 125 DN 200

Código Code	Medida Size	Peso Weight
2528 04	1/2´´	2,200
2528 05	3/4´´	3,050
2528 06	1´´	3,750
2528 07	11/4´´	5,750
2528 08	11/2´´	7,000
2528 09	2´´	9,500
2528 10	21/2´´	14,750
2528 11	3´´	18,850
2528 12	4´´	26,250
2528 13	5´´	43,650
2528 14	6´´	60,850
2528 16	8´´	106,700

MED	ISO 5211	Dimensiones / Dimensions mm				PN
		A	H	L	M	
1/2´´	F-04	95	85	115	170	40
3/4´´	F-04/F-05	105	85	120	170	40
1´´	F-04/F-05	116	95	125	170	40
11/4´´	F-05/F-07	140	106	130	170	40
11/2´´	F-05/F-07	150	110	140	200	40
2´´	F-05/F-07	165	118	150	200	40
21/2´´	F-07/F-10	185	170	170	380	16
3´´	F-07/F-10	200	170	180	380	16
4´´	F-07/F-10	220	170	190	380	16
5´´	F-10/F-12	250	200	325	450	16
6´´	F-10/F-12	285	250	350	550	16
8´´	F-12	340	300	400	550	16



Web: antoniomachuca.es Correo: antonio@antoniomachuca.net
Correo: carlos@antoniomachuca.net Teléfono: 959248577 o 676993859

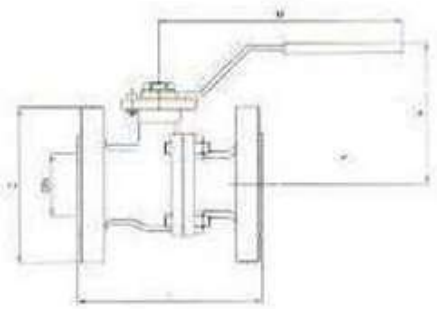
Válvula esfera paso total 2 piezas bridas DIN PN - 16 montaje directo de actuadores S/ISO 5211

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

Full bore ball valve 2 pieces DIN flanges PN - 16 direct mounting of actuators S/ISO 5211
Body: GGG-40 nodular cast iron. Sphere and axis: AISI 304. Seats: PTFE + 15% FV. O-ring shaft: viton. Max. pressure: 16kg/cm2. temp -30ºC + 180ºC. Manual lever control 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
11/4´´	32	140	130	170	102	F05/F07
11/2´´	40	150	140	220	110	F05/F07
2´´	50	165	150	220	120	F07/F10
21/2´´	65	185	170	284	140	F07/F10
3´´	80	200	180	284	150	F07/F10
4´´	100	220	190	360	180	F07/F10
5´´	125	250	325	447	215	F07/F10
6´´	150	285	350	560	240	F10/F12
8´´	200	340	400	1000	320	F12/F14

Código Code	Medida Size	Peso Weight
2525 04	1/2´´	
2525 05	3/4´´	2,900
2525 06	1´´	4,000
2525 07	11/4´´	5,000
2525 08	11/2´´	7,000
2525 09	2´´	9,400
2525 10	21/2´´	13,000
2525 11	3´´	17,200
2525 12	4´´	22,600
2525 13	5´´	36,000
2525 14	6´´	49,500
2525 16	8´´	98,500



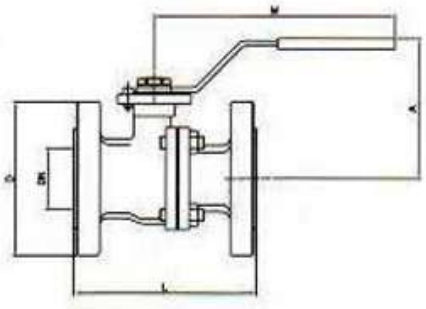
Válvula Esfera paso total 2 pieza bridas ANSI B 16.5 S-150

Montaje directo actuadores S/ISO 5211.
Diseño fire safe. Dispositivo antiestático. Cuerpo: acero al carbono WCB (microfusión). Esfera y eje: AISI 316. Asientos: PTFE + 15% FV Tórica eje: Vitón. Presión máx.: 19kg/cm2.
Temp. -30ºC. Mando manual por palanca con sistema de bloqueo

Direct mounting of S/ISO 5211 actuators.
Fire safe design. Antistatic device. Body: WCB carbon steel (microfusion). Sphere and shaft: AISI 316. Seats: PTFE + 15% FV
O-ring shaft: Viton. Max. pressure: 19kg/cm2.
Temp. -30ºC. Manual lever control with locking system

MED	DN	D	L	M	A	ISO 5211
1/2´´	15	89	108	165	165	F04
3/4´´	20	98,6	117	165	165	F04/F05
1´´	25	108	127	165	165	F04/F05
11/4´´	32	117	140	165	165	F05/F07
11/2´´	40	127	165	200	200	F05/F07
2´´	50	152,5	178	200	200	F05/F07
21/2´´	65	177,8	190	400	400	F07/F10
3´´	80	190,5	203	400	400	F07/F10
4´´	100	228,6	229	400	400	F07/F10
6´´	150	279,4	394	800	800	F10

Código Code	Medida Size	Peso Weight
2526A 04	1/2´´	1,500
2526A 05	3/4´´	2,150
2526A 06	1´´	2,870
2526A 07	11/4´´	3,950
2526A 08	11/2´´	5,800
2526A 09	2´´	8,400
2526A 10	21/2´´	13,500
2526A 11	3´´	17,800
2526A 12	4´´	30,500
2526A 14	6´´	75,000



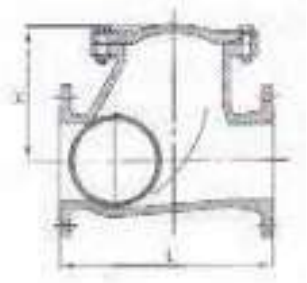
Web: antoniomachuca.es Correo: antonio@antoniomachuca.net
Correo: carlos@antoniomachuca.net Teléfono: 959248577 o 676993859

Filtro - Y bridas DIN PN -16

Construcción: AISI 316. Juntas: PTFE conexión: bridas DIN PN - 16.
Presión de trabajo: 16 KGS/cm2. Temp.: -30ºC + 240ºC. Tamiz: AISI 316 chapa perforadora (ver d1)

Filter - And DIN flanges PN -16
Construction: AISI 316. Gaskets: PTFE connection: DIN PN - 16 flanges.
Working pressure: 16 KGS/cm2. Temp.: -30ºC + 240ºC. Sieve: AISI 316 perforating plate (see d1)

MED.	DN	PN	H	L
2´´	50	16	126	200
21/2´´	65	16	145	240
3´´	80	16	173	260
4´´	100	16	186	300
5´´	125	16	225	350
6´´	150	16	287	400
8´´	200	16	345	500
10´´	250	16	435	600



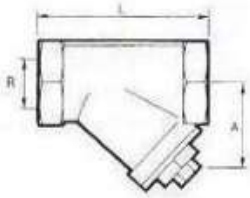
Código Code	Medida Size	Peso Weight
2453 09	2´´	7,900
2453 10	21/2´´	12,800
2453 11	3´´	14,000
2453 12	4´´	21,100
2453 13	5´´	36,800
2453 14	6´´	41,900
2453 16	8´´	121,000
2453 18	10´´	176,000

Rosca NPT. Filtro - Y PN 40 - rosca gas

Construcción: inox. CF8M (316) microfusión. Juntas: PTFE.
Conexión: rosca gas DIN 2999. Presión de trabajo: 40 kgs/cm2.
Temperatura: -30ºC +240ºC. Tamiz: AISI 316 chapa perforada (ver d1)

NPT thread. Filter - Y PN 40 - gas thread
Construction: stainless steel. CF8M (316) microfusion. Gaskets: PTFE.
Connection: DIN 2999 gas thread. Working pressure: 40 kg/cm2.
Temperature: -30ºC +240ºC. Sieve: AISI 316 perforated sheet (see d1)

DN	A	L	d1
1/4´´	30	65	1
3/8´´	30	65	1
1/2´´	40	65	1
3/4´´	45	80	1
1´´	55	90	1
11/4´´	65	105	1
11/2´´	70	120	1
2´´	85	140	1



Código Code	Medida Size	Peso Weight
2460 02	1/4´´	0,295
2460 03	3/8´´	0,213
2460 04	1/2´´	0,220
2460 05	3/4´´	0,350
2460 06	1´´	0,657
2460 07	11/4´´	0,770
2460 08	11/2´´	1,150
2460 09	2´´	1,765

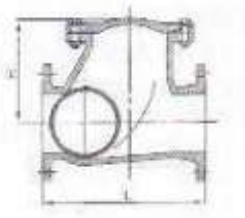
Precios Rosca NPT a consultar
NPT thread prices to consult

Válvula retención a bola - bridas din PN-16

Cuerpo fundido hierro GGG-40. Esfera recubierta con NBR.
Presión máx: 16 kgs/cm2. Temperatura: -10ºc + 80ºc.
Dimensiones entre caras según DIN 3202 F&

Ball check valve - PN-16 din flanges
GGG-40 cast iron body. NBR coated sphere.
Max pressure: 16 kgs/cm2. Temperature: -10ºc + 80ºc.
Dimensions between faces according to DIN 3202 F&

MED.	DN	PN	H	L
2´´	50	16	126	200
21/2´´	65	16	145	240
3´´	80	16	173	260
4´´	100	16	186	300
5´´	125	16	225	350
6´´	150	16	287	400
8´´	200	16	345	500
10´´	250	16	435	600



Código Code	Medida Size	Peso Weight
2453 09	2´´	0,295
2453 10	21/2´´	0,213
2453 11	3´´	0,220
2453 12	4´´	0,350
2453 13	5´´	0,657
2453 14	6´´	0,770
2453 16	8´´	1,150
2453 18	10´´	1,765

Web: antoniomachuca.es Correo: antonio@antoniomachuca.net
Correo: carlos@antoniomachuca.net Teléfono: 959248577 o 676993859

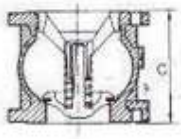
Válvula retención a disco con bridas Din PN-16

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

Disc check valve with Din PN-16 flanges
Body: cast. GG-25 iron. Disc: found. GG-25 iron.
Guide: DN 50-80 brass DIN-17660. Guide: DN 100-250 cast.
GG-25. Support: brass DIN 17660. Soft seal: NBR 80 SH

Código Code	Medida Size	Peso Weight
2450 09	2´´	5,650
2450 10	21/2´´	7,850
2450 11	3´´	10,050
2450 12	4´´	13,250
2450 13	5´´	21,300
2450 14	6´´	29,150
2450 16	8´´	48,150
2450 18	10´´	82,000

MED.	D	B	C
2´´	51	105	100
21/2´´	63	185	120
3´´	80	200	140
4´´	100	220	170
5´´	125	250	200
6´´	150	285	230
8´´	200	340	300
10´´	250	405	370



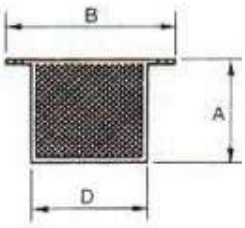
Filtro colador para ensamblar - brida PN-16

Construcción acero zincado

Strainer filter to assemble - PN-16 flange
Zinc-plated steel construction

Código Code	Medida Size	Peso Weight
2450 09	2´´	0,500
2450 10	21/2´´	0,600
2450 11	3´´	1,000
2450 12	4´´	1,190
2450 13	5´´	1,625
2450 14	6´´	2,125
2450 16	8´´	3,100
2450 18	10´´	4,300

MED.	A	B	D
2´´	80	155	110
21/2´´	100	175	130
3´´	125	200	145
4´´	150	210	165
5´´	180	240	195
6´´	205	275	220
8´´	255	330	275
10´´	300	385	330

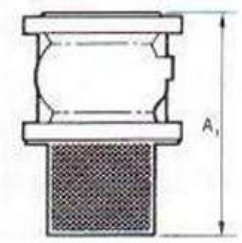


Válvula retención con filtro colador

Ball check valve with strainer

Código Code	Medida Size	Peso Weight
2452 09	2´´	6,150
2452 10	21/2´´	8,450
2452 11	3´´	11,050
2452 12	4´´	14,440
2452 13	5´´	22,930
2452 14	6´´	31,200
2452 16	8´´	51,250
2452 18	10´´	86,300

MED.	A
2´´	180
21/2´´	220
3´´	265
4´´	320
5´´	380
6´´	435
8´´	555
10´´	670



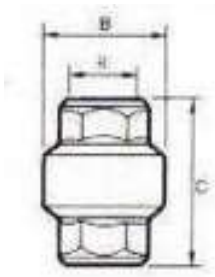
Web: antoniomachuca.es Correo: antonio@antoniomachuca.net
Correo: carlos@antoniomachuca.net Teléfono: 959248577 o 676993859

Válvula retención "Cromax" - "Idrja"

Construcción: AISI 316 - asiento vitón. Extremos rosca gas DIN 2999.
Temp. de trabajo, mín. -25ºC -máx. +150ºC.
Presión de trabajo, 16 bar. Presión de apertura, 0,003 bar.

Check valve "Cromax" - "Idrja"
Construction: AISI 316 - Viton seat. DIN 2999 gas thread ends. Temp. of work, min. -25ºC -max. +150ºC.
Working pressure, 16 bar. Opening pressure, 0.003 bar.

DN	R	B	C
8	1/4''	32	54
12	3/8''	32	54
15	1/2''	32	54
20	3/4''	42	68
25	1''	52	83
32	11/4''	67	102
40	11/2''	77	115
50	2''	86	120
65	21/2''	108	145
80	3''	128	160
100	4''	163	190



Código Code	Medida Size	Peso Weight
2445 02	1/4''	0,136
2445 03	3/8''	0,122
2445 04	1/2''	0,088
2445 05	3/4''	0,142
2445 06	1''	0,167
2445 07	11/4''	0,270
2445 08	11/2''	0,408
2445 09	2''	0,620
2445 10	21/2''	1,200
2445 11	3''	1,972
2445 12	4''	3,280

Filtro válvula retención

Construcción: AISI 316 malla AISI 316. Extremos roscado gas exterior PN 16 bar. Diámetro malla: 1/2" a 2": máx. 1mm 21/2" a 4": máx 1,9mm.

Check valve filter
Construction: AISI 316 AISI 316 mesh. External gas threaded ends PN 16 bar. Mesh diameter: 1/2" to 2": max. 1mm 21/2" to 4": max 1.9mm.

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
11/4''	80	36,5	43	44	5	14	20
11/2''	90	42,5	48	49	5	14	20
2''	100	54,5	61	62	5.5	14	20
21/2''	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

Código Code	Medida Size	Peso Weight
2447 04	1/2''	0,016
2447 05	3/4''	0,022
2447 06	1''	0,034
2447 07	11/4''	0,054
2447 08	11/2''	0,064
2447 09	2''	0,096
2447 10	21/2''	0,136
2447 11	3''	0,156
2447 12	4''	0,202

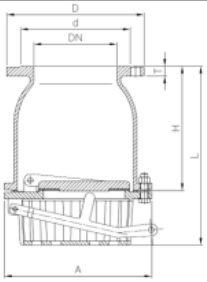
Válvula de retención de pie con brida DIN PN16

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

DIN PN16 Flanged Foot Check Valve
316 stainless steel construction (CF8M)
Viton seat, PTFE gasket. With manual emptying system.
Maximum working pressure 16 Bar.

Medida	DN	A	D	d	H	L	T	Peso
2''	50	150	162	102	107	170	18	5,200
21/2''	65	170	185	122	115	183	18	6,900
3''	80	186	200	138	127	198	20	9,600
4''	100	229	220	158	157	242	20	14,600
5''	125	269	250	188	182	282	22	19,400
6''	150	296	285	212	210	326	22	28,900
8''	200	369	340	268	304	440	24	52,100

Código Code	Medida Size	Peso Weight
2448 09	2''	5,200
2448 10	21/2''	6,900
2448 11	3''	9,600
2448 12	4''	14,600
2448 13	5''	19,400
2448 14	6''	28,900
2448 16	8''	52,100



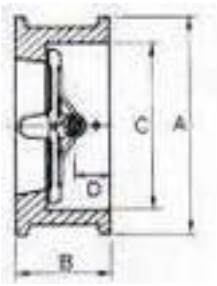
Web: antoniomachuca.es Correo: antonio@antoniomachuca.net
Correo: carlos@antoniomachuca.net Teléfono: 959248577 o 676993859

TIpo wafer. Válvula retención doble disco PN-16

Construcción: Cuerpo hierro fundido GG-25. Discos inox 316.
Eje y resortes: AISI 316. Cojinetes. PTFE. Montaje entre bridas PN-10/16 - ANSI 150lbs. Asiento nitrillo vulcanizado en ranura.

Wafer type. Double disc check valve PN-16
Construction: GG-25 cast iron body. 316 stainless steel discs. Axle and springs: AISI 316. Bearings. PTFE. Mounting between PN-10/16 flanges - ANSI 150lbs. Groove vulcanized nitrillo seat.

Medidas	DN	PN	A	B	C	D	K	Kg
2´´	50	16	101	54	48	66	5	1.500
21/2´´	65	16	119	54	59	80	11	2.050
3´´	80	16	133	57	72	95	11	2.700
4´´	100	16	164	64	90	117	24	4.100
5´´	125	16	194	70	110	145	34	6.450
6´´	150	16	220	76	135	170	43	7.900
8´´	200	16	275	95	175	224	67	15.800
10´´	250	16	328	108	224	265	80	23.000
12´´	300	16	378	143	263	312	96	40.500



Código Code	Medida Size	Peso Weight
2401 09	2´´	1,850
2401 10	21/2´´	2,450
2401 11	3´´	3,100
2401 12	4´´	4,650
2401 13	5´´	6,900
2401 14	6´´	9,100
2401 16	8´´	14,500
2401 18	10´´	24,650
2401 20	12´´	39,950

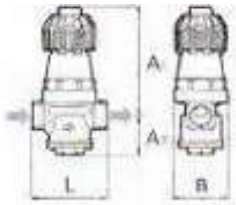
Válvula reductora de presión, vapor

PN-16, rosca gas. Cuerpo bronce. tapa aleación de aluminio. Pres. máx. entrada 16kg/cm2.
Pres salida 0,5 - 10kg/cm2. Temp. max 204ºC

Pressure reducing valve, steam
PN-16, gas thread. Bronze body. aluminum alloy cover. Max. pressure input 16kg/cm2.
Output pressure 0.5 - 10kg/cm2. Temp. max 204ºC

Código Code	Medida Size	Peso Weight
2280 04	1/2´´	1,400
2280 05	3/4´´	1,500
2280 06	1´´	1,900

Med	L	A1	A2	B
1/2´´	80	137	46	63
3/4´´	90	137	48	63
1´´	105	144	58	63



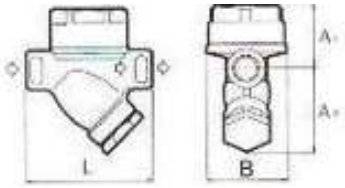
Purgador termodinámico con filtro incorporado

PN-16 rosca gas. Cuerpo fundición nodular.
Interno inox. Tamix inox. Temp. máx 220ºC

Thermodynamic drain with built-in filter
PN-16 gas thread. Nodular cast iron body.
Stainless steel interior Stainless steel sieve Temp. max 220ºC

Código Code	Medida Size	Peso Weight
2260 04	1/2´´	1,100
2260 05	3/4´´	1,200
2260 06	1´´	1,300

Med	L	A1	A2	B
1/2´´	90	55	65	60
3/4´´	90	60	65	60
1´´	95	60	65	60



Web: antoniomachuca.es Correo: antonio@antoniomachuca.net
Correo: carlos@antoniomachuca.net Teléfono: 959248577 o 676993859

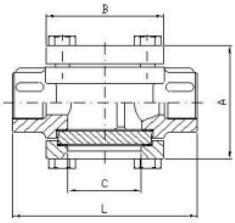
Mirilla de turbulencia doble cristal

Construcción: cuerpo inox. AISI 316. Extremos rosca gas, DIN 2999,
cristal: normal con tratamiento térmico bajo demanda: cristal "pyrex".
Presión máx de trabajo:16kgs/cm2 a 50ºC.
Temp. máx. de trabajo: 200ºC a 10 kgs/cm2

Double glass turbulence sight glasses
Construction: stainless steel body. AISI 316.
PN/16 din flange ends. Glass: normal with heat treatment.
On request: "pyrex" glass
Max working pressure: 16kgs/cm2 at 50ºC
Temp. max. Working temperature: 200ºC at 10 kgs/cm2

Código Code	Medida Size	Peso Weight
2240 04	1/2´´	1,100
2240 05	3/4´´	1,050
2240 06	1´´	1,600
2240 07	11/4´´	1,750
2240 08	11/2´´	3,850
2240 09	2´´	4,000

Medida	PN	L	A	B	C	Cristal	Peso
1/2´´	16	100	70	64	40	50x8	1,100
3/4´´	16	100	70	64	40	50x8	1,050
1´´	16	120	88	72	50	63x10	1,600
11/4´´	16	120	88	72	50	63x10	1,750
11/2´´	16	150	123	96	65	80x12	3,850
2´´	16	150	123	96	65	80x12	4,000



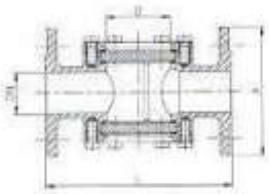
Mirillas de turbulencia doble cristal

Construcción: cuerpo inox. AISI 316.
Extremos bridas din PN/16. Cristal: normal con tratamiento térmico.
Bajo demanda: cristal "pyrex"
Presión máx de trabajo: 16kgs/cm2 a 50ºC
Temp. máx. de trabajo: 200ºC a 10 kgs/cm2

Double glass turbulence sight glasses
Construction: stainless steel body. AISI 316.
PN/16 din flange ends. Glass: normal with heat treatment.
On request: "pyrex" glass
Max working pressure: 16kgs/cm2 at 50ºC
Temp. max. Working temperature: 200ºC at 10 kgs/cm2

Código Code	Medida Size	Peso Weight
2250 04	1/2´´	2,250
2250 05	3/4´´	2,800
2250 06	1´´	3,650
2250 07	11/4´´	5,750
2250 08	11/2´´	8,300
2250 09	2´´	9,800
2250 10	21/2´´	13,700
2250 11	3´´	16,650
2250 12	4´´	23,800

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



Válvula de retención clase 800 tipo pistón. (2234S - extremos S.W.)

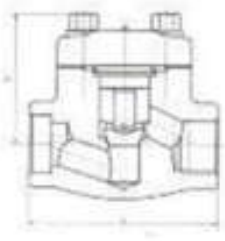
ɔnst. cuerpo y tapa acero forjado ASTM A105N.
aterial de cierre: asiento con stellite. Pistón: ASTM A182 - F6a. (trim
ɜ/xu).
pa atornillada. Extremos roscados NPT

ass 800 piston type check valve. (2234S - S.W. ends)
ɔnst. ASTM A105N forged steel body and cover.
Closure material: seat with stellite. Piston: ASTM A182 - F6a. (trim #8/xu).
Screwed lid. NPT threaded ends

Código Code	Medida Size	Peso Weight
2234N 04	1/2´´	1,595
2234N 05	3/4´´	1,760
2234N 06	1´´	2,990
2234N 07	11/4´´	4,180
2234N 08	11/2´´	6,360
2234N 09	2´´	10,310

2234S 04	1/2´´	1,605
2234S 05	3/4´´	1,775
2234S 06	1´´	3,000
2234S 07	11/4´´	4,260
2234S 08	11/2´´	6,380
2234S 09	2´´	10,420

MED	DN	SW	H	L
1/2´´	15	21,8	61	79
3/4´´	20	27,1	61	92
1´´	25	33,8	78	111
11/4´´	32	42,6	84	120
11/2´´	40	48,7	101	120
2´´	50	61,1	120	140



Web: antoniomachuca.es Correo: antonio@antoniomachuca.net
Correo: carlos@antoniomachuca.net Teléfono: 959248577 o 676993859

Válvula de aguja - 6000 Lbs

También disponible con rosca NPT (2225N)
Construcción: Acero inox. A182 F316 / Aguja inox A182 F216 + T. Térmico. Estopada PTFE. Presión máxima de trabajo 410 bar.
Temperatura de trabajo -54ºC a 250ºC

Needle valve - 6000 Lbs
Also available with NPT thread (2225N)
Construction: Stainless steel. A182 F316 / Stainless steel needle A182 F216 + Thermal T. PTFE packing. Maximum working pressure 410 bar.
Working temperature -54ºC to 250ºC

Código Code	Medida Size	Peso Weight
2225 02	1/4´´	0,365
2225 03	3/8´´	0,355
2225 04	1/2´´	0,440
2225 05	3/4´´	0,800
2225 06	1´´	1,120

Precio rosca NPT a consultar
NPT thread price to consult

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

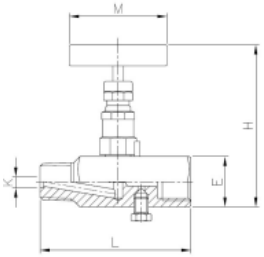
Válvula de aguja - 6000LBS con purga

Construcción: Acero inox. A182 F316 / aguja inox A182 F316 + T. Térmico. Rosca DIN 2999. Estopada PTFE. Presión máxima de trabajo 410 bar. Temperatura de trabajo -54ºC a 250ºC

Needle Valve - 6000LBS with Bleed
Construction: Stainless steel. A182 F316 / stainless steel needle A182 F316 + Thermal T. DIN 2999 thread. PTFE packing. Maximum working pressure 410 bar. Working temperature -54ºC to 250ºC

Código Code	Medida Size	Peso Weight
2226 02	1/4´´	0,490
2226 04	1/2´´	0,560

MED	E	H	L	M	K
1/4´´	28,5	75	75	55	4
1/2´´	32	89	89	55	5



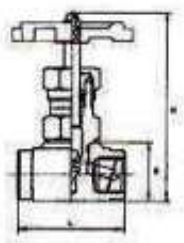
Válvula de aguja - 3000 Lbs

Art. 2223. Rosca gas H/H. Art. 224. Rosca NPT H/H.
Construcción: acero inoxidable A182 F316/aguja inox A182 F316 + T. Térmico. Estopada: PTFE. Presión máxima de trabajo 210 bar
Temperatura de: -20ºC a 250ºC.

Needle valve - 3000 Lbs
Art. 2223. H/H gas thread. Art. 224. NPT H/H thread.
Construction: stainless steel A182 F316/stainless steel needle A182 F316 + Thermal T. Packing: PTFE. Maximum working pressure 210 bar
Temperature: -20ºC to 250ºC.

Código Code	Medida Size	Peso Weight
2223		
2224 02	1/4´´	0,260
2224 03	3/8´´	0,360
2224 04	1/2´´	0,530
2224 05	3/4´´	0,760
2224 06	1´´	1,175
2224 07	11/4´´	1,850
2224 08	11/2´´	2,900
2224 09	2´´	4,700

MED	E	H	L	K
1/4´´	25	85	50	3
3/8´´	30	100	55	4
1/2´´	34	115	60	6
3/4´´	40	120	70	8
1´´	45	138	75	9
11/4´´	57	165	90	11
11/2´´	67	185	100	15
2´´	78	195	120	18



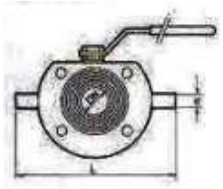
Web: antoniomachuca.es Correo: antonio@antoniomachuca.net
Correo: carlos@antoniomachuca.net Teléfono: 959248577 o 676993859

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. -20ºC + 180ºC.
Mando manual por palanca.

Wafer type Full bore ball valve 1 piece with heating chamber mounting between PN-16 flanges
Body: A-105 forged carbon steel. Ball, shaft and cover: Stainless steel. AISI 304 seats and gaskets: PTFE. Temp. -20ºC + 180ºC.
Manual control by lever.

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´´



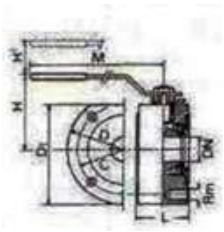
Código Code	Medida Size	Peso Weight
2115 06	1´´	3,050
2115 07	11/4´´	4,730
2115 08	11/2´´	6,400
2115 09	2´´	8,300
2115 10	21/2´´	13,500
2115 11	3´´	20,300
2115 12	4´´	32,400

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. -20ºC + 180ºC.
Mando manual por palanca.

Wafer type. Full bore ball valve 1 piece mounting between PN-16 flanges
Body: carbon steel A-105 ball shaft and cover: AISI 304 stainless steel.
Seats and gaskets: PTFE Temp. -20ºC + 180ºC.
Manual control by lever.

MED	D	D1	C	H	L	M	rM
1´´	110	108	85	95	46	185	4xM12
11/4´´	130	128	100	110	55	280	4xM16
11/2´´	140	138	110	110	66	280	4xM16
2´´	150	148	125	120	72	280	4xM16
21/2´´	170	168	145	150	98	360	4xM16
3´´	190	188	160	160	120	360	8xM16
4´´	220	220	180	180	140	480	8xM16



Código Code	Medida Size	Peso Weight
2105 06	1´´	2,700
2105 06	11/4´´	4,600
2105 06	11/2´´	6,300
2105 06	2´´	7,850
2105 06	21/2´´	13,800
2105 06	3´´	20,650
2105 06	4´´	31,200

Válvula de aguja - 3000 Lbs

Art. 2221. Rosca gas H/H. Art. 2222. Rosca NPT H/H.
Construcción: acero inoxidable A105/aguja INOX A182 F316 + T.Térmico. Estopada: PTFE Presión máxima de trabajo 210 Bar.
Temperatura de trabajo -20ºC a 250ºC

Needle valve - 3000 Lbs
Art. 2221. H/H gas thread. Art. 2222. NPT H/H thread.
Construction: A105 stainless steel/INOX A182 F316 needle + Thermal T. Packing: PTFE Maximum working pressure 210 Bar.
Working temperature -20ºC to 250ºC

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

Código Code	Medida Size	Peso Weight
2221		
2222 02	1/4´´	0,260
2222 03	3/8´´	0,360
2222 04	1/2´´	0,530
2222 05	3/4´´	0,760
2222 06	1´´	1,176

Web: antoniomachuca.es Correo: antonio@antoniomachuca.net
Correo: carlos@antoniomachuca.net Teléfono: 959248577 o 676993859

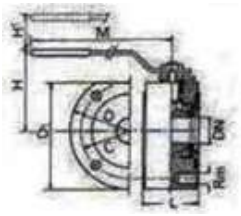
Tipo Wafer. Válvula esfera paso total 1 pieza montaje entre bridas PN-16

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

Wafer type. Full bore ball valve 1 piece mounting between PN-16 flanges
Ball and shaft body: stainless steel. AISI 316.
Seats and gaskets: PTFE Temp. -20ºC +180ºC.
Manual control by lever.

Código Code	Medida Size	Peso Weight
2110 04	1/2´´	1,400
2110 05	3/4´´	2,200
2110 06	1´´	2,750
2110 07	11/4´´	4,640
2110 08	11/2´´	6,350
2110 09	2´´	7,900
2110 10	21/2´´	13,900
2110 11	3´´	20,900
2110 12	4´´	31,300

Med	D	D1	C	H	L	M	rM
1/2´´	90	88	65	90	32	130	4xM12
3/4´´	100	98	75	90	42	180	4xM12
1´´	110	108	85	90	45	180	4xM12
11/4´´	130	128	100	110	54	270	4xM16
11/2´´	140	138	110	110	65	280	4xM16
2´´	150	148	125	125	72	280	4xM16
21/2´´	170	175	145	150	98	360	4xM16
3´´	190	188	160	160	118	360	8xM16
4´´	220	210	180	160	140	470	8xM16



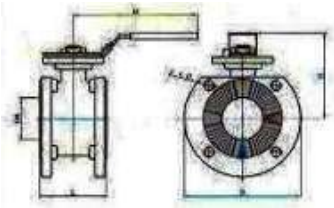
Tipo wafer. Válvula esfera paso total 1 pieza montaje entre bridas PN-16

Const. acero inox CF8M (316) microfusión. Esfera y eje inoxidable 316. Asientos PTFE + 15% FV. PN-16.
Temp. -25ºC + 180ºC. Montaje directo S/ISO 5211 (a partir de 1"). Mando manual por palanca con sistema de bloqueo.

Wafer type. Full bore ball valve 1 piece mounting between PN-16 flanges
Const. CF8M (316) micro-fusion stainless steel. 316 stainless steel sphere and shaft. PTFE seats + 15% FV. PN-16.
Temp. -25ºC + 180ºC. Direct mounting S/ISO 5211 (from 1").
Manual lever control with locking system.

Código Code	Medida Size	Peso Weight
2118 04	1/2´´	1,250
2118 05	3/4´´	1,600
2118 06	1´´	2,300
2118 07	11/4´´	3,550
2118 08	11/2´´	4,600
2118 09	2´´	6,350
2118 10	21/2´´	9,650
2118 11	3´´	13,800
2118 12	4´´	16,600

Med	DN	L	M	D	H	nxd
1/2´´	15	36	120	95	89	4xM12
3/4´´	20	38	120	105	94	4xM12
1´´	25	50	160	115	90	4xM12
11/4´´	32	53	160	140	100	4xM16
11/2´´	40	65	200	150	105	4xM16
2´´	50	78	200	165	125	4xM16
21/2´´	65	98	255	185	140	4xM16
3´´	80	118	255	200	145	8xM16
4´´	100	140	300	220	175	8xM16



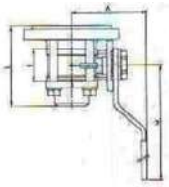
Web: antoniomachuca.es Correo: antonio@antoniomachuca.net
Correo: carlos@antoniomachuca.net Teléfono: 959248577 o 676993859

Válvula esfera paso total fondo de cubas.

Const. acero inox. CF8M (316) y 316l (fondo de cubas)
Extremo butt weld ANSI B 16.25 y fondo de cubas.
Asientos PTFE + 15% FV. Tórica eje vitón.
PN63. Temp. -25ºC + 180ºC. Montaje directo S/ISO 5211.
Mando manual por palanca con sistema de bloqueo.

Full bore ball valve bottom of tanks.
Const. stainless steel. CF8M (316) and 316l (tank bottom)
End butt weld ANSI B 16.25 and bottom of tanks.
PTFE seats + 15% FV. Viton shaft toric.
PN63. Temp. -25ºC + 180ºC. Direct mounting S/ISO 5211.
Manual lever control with locking system.

Código Code	Medida Size	Peso Weight
2053 04	1/2´´	0,720
2053 05	3/4´´	1,155
2053 06	1´´	1,480
2053 07	11/4´´	2,535
2053 08	11/2´´	3,345
2053 09	2´´	4,590
2053 10	21/2´´	10,200
2053 11	3´´	13,480
2053 12	4´´	21,830



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
11/4´´	88	91,3	160	41,5
11/2´´	94	103,3	205	51,5
2´´	100	116,5	205	63
21/2´´	150	147,3	330	83,5
3´´	165	169	330	100
4´´	175	203	340	118,5

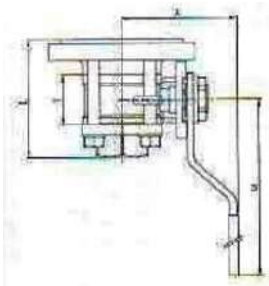
Válvula esfera paso total fondo de cubas.

Const. acero inox. CF8M (316) y 316l (fondo de cubas)
Extremo rosca gas DIN 2999 y fondo de cubas.
Asientos PTFE + 15% FV Tórica eje vitón.
PN 63. Temp. -25ºC +180ºC. Montaje directo S/ISO 5211.
Mando manual por palanca con sistema de bloqueo.

Full bore ball valve bottom of tanks.
Const. stainless steel. CF8M (316) and 316l (tank bottom)
DIN 2999 gas threaded end and tank bottom.
PTFE seats + 15% FV Viton shaft O-ring.
PN 63. Temp. -25ºC +180ºC. Direct mounting S/ISO 5211.
Manual lever control with locking system.

Código Code	Medida Size	Peso Weight
2052 04	1/2´´	0,720
2052 05	3/4´´	1,165
2052 06	1´´	1,500
2052 07	11/4´´	2,530
2052 08	11/2´´	3,360
2052 09	2´´	4,630
2052 10	21/2´´	10,285
2052 11	3´´	13,480
2052 12	4´´	21,830

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
11/4´´	88	91,3	160	41,5
11/2´´	94	103,3	205	51,5
2´´	100	116,5	205	63
21/2´´	150	147,3	330	83,5
3´´	165	169	330	100
4´´	175	198	340	118,5



Med	PN	d	L	H	H1	W	M	F	CxC	ISO 5211	Peso
1/4´´	63	9.5	75	37	66	130	8	37	9x9	F03/F04	0,700
3/8´´	63	11	75	37	66	130	8	37	9x9	F03/F04	0,670
1/2´´	63	12	75	37	66	130	8	37	9x9	F03/F04	0,630
3/4´´	63	15	85	41	72	161	12	42	11x11	F04/F05	0,950
1´´	63	20	100	47	77	161	12	50	11x11	F04/F05	1,400
11/4´´	63	25	122	56	92	203	12	61	14x14	F05/F07	2,900
11/2´´	63	32	131	60	96	203	12	65	14x14	F05/F07	3,600
2´´	63	40	158	71	107	203	12	79	14x14	F05/F07	6,250
21/2´´	63	49	178	95	135	254	14	89	17x17	F07/F10	8,950

Web: antoniomachuca.es Correo: antonio@antoniomachuca.net
Correo: carlos@antoniomachuca.net Teléfono: 959248577 o 676993859

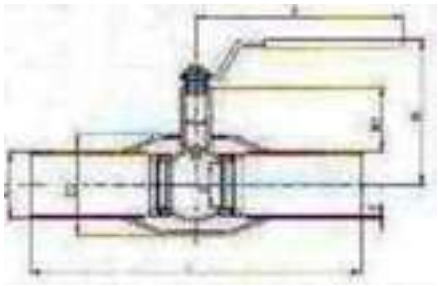
Válvula esfera paso reducido 1 pieza

Const. cuerpo acero carbono DIN ST-37.
Extremos prolongados para soldar. Esfera INOX. 304. Eje INOX. 303. Asientos PTFE + grafito. Tórica eje viton. PN 25/40. Temp. -30ºC + 200ºC. Mando manual por palanca hasta 6". reductor manual > 6".

Reduced bore ball valve 1 piece
Const. DIN ST-37 carbon steel body.
Extended ends for soldering. STAINLESS STEEL sphere. 304. STAINLESS STEEL shaft. 303. PTFE + graphite seats. Viton shaft o-ring. PN 25/40. Temp. -30ºC + 200ºC. Manual control by lever up to 6". manual reducer > 6".

Código Code	Medida Size	Peso Weight
2035 04	1/2´´	0,800
2035 05	3/4´´	1,000
2035 06	1´´	1,300
2035 07	11/4´´	1,600
2035 08	11/2´´	2,200
2035 09	2´´	3,000
2035 10	21/2´´	4,800
2035 11	3´´	6,700
2035 12	4´´	9,900
2035 13	5´´	14,500
2035 14	6´´	23,500
2035 16	8´´	56,000
2035 18	10´´	100,000
2035 20	12´´	152,000

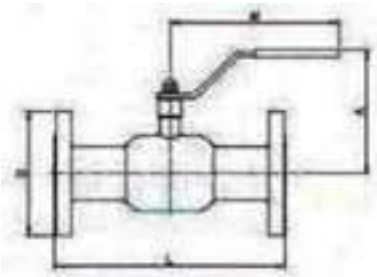
DN	PN	D	D1	D2	S	H	H1	A	L
15	40	10	21,3	38	2,5	100	40	120	230
20	40	15	26,9	42	3	100	40	120	230
25	40	20	33,7	51	3	105	40	150	230
32	40	25	42,4	57	3	105	40	150	260
40	40	32	48,3	76,1	3	125	59	190	260
50	40	40	60,3	88,9	3	130	59	190	300
65	25	50	76,1	108	3	180	71	280	300
80	25	65	88,9	127	4	190	77	280	300
100	25	80	114,3	153	4	220	92	280	325
125	25	100	139,7	177,8	4,5	245	95	420	325
150	25	125	168,3	219,1	6	265	103	550	350
200	25	160	219,1	273	6	´´´´	´´´´	´´´	400
250	25	200	273	355,6	7	´´´	´´´	´´´´	530
300	25	250	323,9	457	8	´´´´	´´´´	´´´´	550



Válvula esfera paso reducido 1 pieza. Extremos bridados DIN

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

Reduced passage ball valve 1 piece. DIN flanged ends
PN 40/16 (depending on size). Const. DIN ST-37 carbon steel.
STAINLESS STEEL sphere. 304. STAINLESS STEEL shaft. 303. PTFE + graphite seats. Viton shaft o-rings. Temp. -30ºC + 200ºC. Manual control by lever up to 6". manual reducer > 6". Distance between flanges according to DIN 3202.



Código Code	Medida Size	Peso Weight
2036 04	1/2´´	1,800
2036 05	3/4´´	2,400
2036 06	1´´	2,900
2036 07	11/4´´	4,700
2036 08	11/2´´	5,400
2036 09	2´´	7,200
2036 10	21/2´´	9,700
2036 11	3´´	11,500
2036 12	4´´	16,800
2036 13	5´´	23,600
2036 14	6´´	32,000
2036 16	8´´	58,000
2036 18	10´´	99,000
2036 20	12´´	138,000

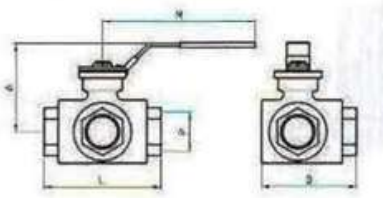
DN	PN	D	L	A	M
15	40	95	130	100	120
20	40	105	150	100	120
25	40	115	160	105	160
32	40	140	180	105	160
40	40	150	200	125	190
50	40	165	230	130	190
65	16	185	270	180	280
80	16	200	280	190	280
100	16	220	300	220	280
125	16	250	325	245	420
150	16	285	350	265	420
200	16	340	400	´´´	´´´
250	16	405	500	´´´	´´´
300	16	460	500	´´´	´´´

Web: antoniomachuca.es Correo: antonio@antoniomachuca.net
Correo: carlos@antoniomachuca.net Teléfono: 959248577 o 676993859

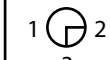
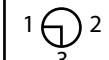
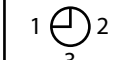
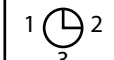
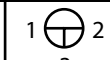
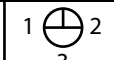
Válvula esfera 3 vías paso reducido.
Art 2040: Paso tipo L / Art 2041: Paso tipo T

Const: AISI 316 - Cuatro asientos PTFE+FV juntas cuerpo y eje: PTFE tórica eje: vitón. Extremos: Tosca gas S/ISO 5211.
Mando manual por palanca con sistema de bloqueo.

Reduced passage 3-way ball valve.
Art 2040: L-type passage / Art 2041: T-type passage
Const: AISI 316 - Four seats PTFE+FV body and axle seals:
PTFE o-ring shaft: Viton. Ends: Tosca gas S/ISO 5211.
Manual lever control with locking system.



Código Code	Medida Size	Peso Weight
2040		
2041 02	1/4´´	0,700
2041 03	3/8´´	0,670
2041 04	1/2´´	0,630
2041 05	3/4´´	0,950
2041 06	1´´	1,400
2041 07	11/4´´	2,900
2041 08	11/2´´	3,600
2041 09	2´´	6,250
2041 10	21/2´´	8,950

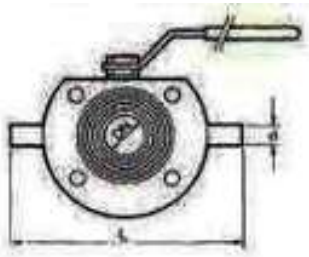
ART	PASO / TIPO	1	2	3	4
2040	L				
2041	T				

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

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

Wafer type. 1-piece full bore ball valve with heating chamber.
Mounting between PN-16 flanges
Ball and shaft body: stainless steel. AISI 316. Seats and gaskets: PTFE.
Temp. -20ºC + 180ºC manual control by lever.

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



Código Code	Medida Size	Peso Weight
2116 04	1/2´´	1,550
2116 05	3/4´´	2,350
2116 06	1´´	2,950
2116 07	11/4´´	4,850
2116 08	11/2´´	6,450
2116 09	2´´	8,300
2116 10	21/2´´	13,700
2116 11	3´´	20,450
2116 12	4´´	32,600

Contáctanos

Teléfonos:	959 24 85 77
Teléfonos:	676 99 38 59
Correo:	carlos@antoniomachuca.net
Correo:	antonio@antoniomachuca.net
Web:	antoniomachuca.es