

SERIES 150/300 REDUCE BORE

Válvula de bola bridada en paso reducido, clases 150# y 300# construcción robusta en materiales de acero al carbón y acero inoxidable, sellos del vástago para ciclos frecuentes en diversos materiales.
Diseño de cuerpo de 3 piezas en medidas de 1/2" a 2", clase 150# y 300#.
Diseño de cuerpo de 1 pieza con tápon roscado en medidas de 3" a 10" en clase 150# y en medidas de 3" a 8" en clase 300#, base ISO 5211 estándar de 3 a 8" (excepto en 10").
Diseño de maneral corto para operar la válvula con palanca, en medidas de 3" y mayores (para serie 150 y serie 300).

Floating ball valve reduced port, flange RF connection as per ANSI 150# AND 300#, strong construction in carbon and stainless steel.
Stem seals for severe cycles in different materials.
Three-piece design in sizes from ½" to 2" ANSI 150# AND 300#
1 piece with threaded plug design in sizes from 3" to 10" ANSI 150# and
1 piece with threaded plug design in sizes from 3" to 8" ANSI 300#.

ISO Plate 5211 only in sizes from 3" to 8"
Lever operation in sizes from 3" to 10"

OPCIONES:

- Válvulas Criogénicas
- Diversos materiales de sellos y asientos.
- Dispositivo para candado.
- Vástago antiestático.
- Cuerpo ISO de acuerdo a ISO 5211 (en medidas de 1/2" a 2").
- 3 vías (en medida de 1/2" a 2").
- Libre de grasa y Silicon.
- Maneral oval (en medidas de 1/2" a 2").
- Extensión de vástago.
- Automatización con actuadores eléctricos ó neumáticos.
- Conexiones Mixtas por acuerdo.

OPTIONS:

- *Cryogenic Service.*
- *Different seal and seat materials.*
- *Locking device.*
- *Antistatic Stem.*
- *ISO Plate 5211 in sizes from ½" to 2".*
- *Oil and Silicone free.*
- *Oval Handle in sizes from ½" to 2".*
- *Extended Stem.*
- *Electric or pneumatic Automation.*
- *Mixed end connections.*



Serie 150/300/15 Materiales de sellos y asientos
Series 150/300/15 Seal and seat materials

Asiento *Seat*	Sello del cuerpo *Body seal*	Sello del vástago *Steam seal*
B BUNA		
***T** PTFE	***T** - PTFE	***R** R-PTFE
R R-PTFE	**M** - MULTIFIL	
M MULTIFIL	**V** - VITON	
I PTFE + INOX.	**G** - GRAFOIL	
Y DELRIN		**M** MULTIFIL
U UHMWPE		
P PEEK		

* Materiales estándar / *Standard materials*

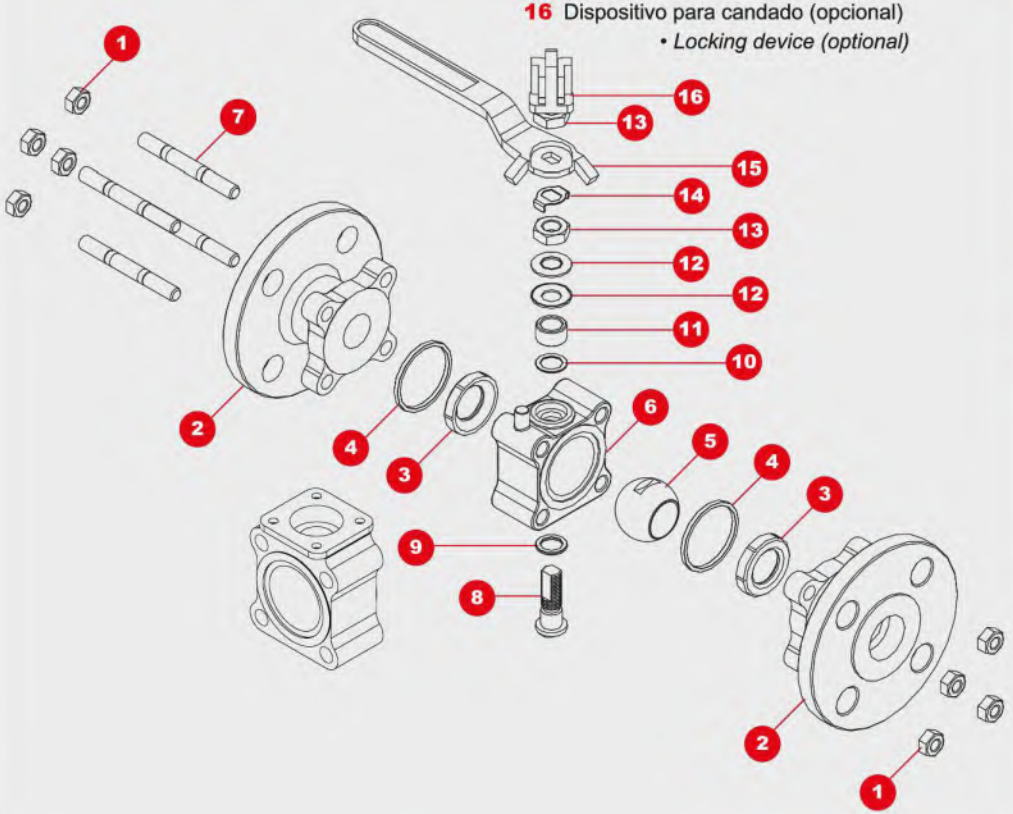
Válvula *Valve*	ANSI B16.34 Clase • *Class*	Acero al Carbón • *Carbon Steel* ASTM A216 WCB		Acero Inoxidable • *Stainless Steel* ASTM A351 CF8M	
		Presión de Trabajo *Working Pressure*	Presión Max. de Prueba *Max. Test Pressure*	Presión de Trabajo *Working Pressure*	Presión Max. de Prueba *Max. Test Pressure*
Serie 150 • *Series 150*	150	285 psi	450 psi	275 psi	425 psi
Serie 300 • *Series 300*	300	740 psi	1125 psi	720 psi	1100 psi

SERIES 150/300 REDUCE BORE

Serie 150/300 (1/2" a 2")
Series 150 /300 (1/2" to 2")

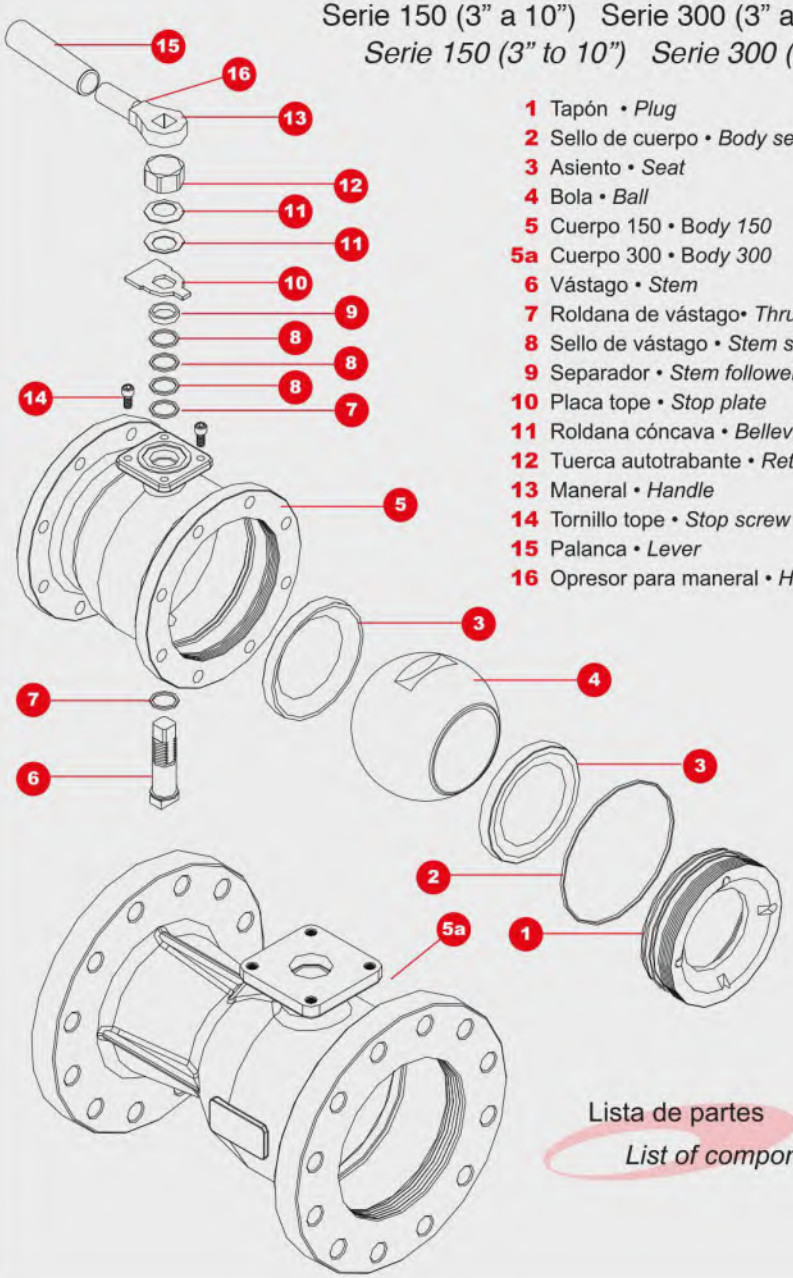
Lista de partes
List of components

1 Tuerca del cuerpo • *Body nut*
2 Tapa Brida • *Flanged Cover*
3 Asiento • *Seat*
4 Sello de cuerpo • *Body seal*
5 Bola • *Ball*
6 Cuerpo • *Body*
7 Birlo del cuerpo • *Body bolt*
8 Vástago • *Stem*
9 Roldana inferior de vástago • *Thrust bearing*
10 Roldana superior de vástago • *Stem seal*
11 Separador • *Follower*
12 Roldana cóncava • *Belleville washer*
13 Tuerca de vástago • *Stem nut*
14 Seguro para tuerca de vástago • *Handle lock*
15 Maneral • *Handle*
16 Dispositivo para candado (opcional) • *Locking device (optional)*



Serie 150 (3" a 10") Serie 300 (3" a 8")
Serie 150 (3" to 10") Serie 300 (3" to 8")

1 Tapón • *Plug*
2 Sello de cuerpo • *Body seal*
3 Asiento • *Seat*
4 Bola • *Ball*
5 Cuerpo 150 • *Body 150*
5a Cuerpo 300 • *Body 300*
6 Vástago • *Stem*
7 Roldana de vástago• *Thrust bearing*
8 Sello de vástago • *Stem seal*
9 Separador • *Stem follower*
10 Placa tope • *Stop plate*
11 Roldana cóncava • *Belleville washer*
12 Tuerca autotrabante • *Retaining nut*
13 Maneral • *Handle*
14 Tornillo tope • *Stop screw*
15 Palanca • *Lever*
16 Opresor para maneral • *Handle screw*



Lista de partes
List of components



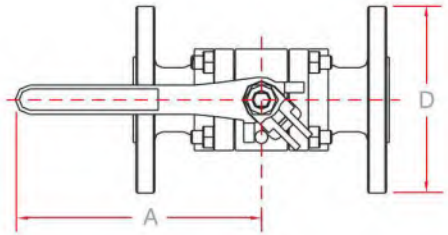
SERIES 150/300 REDUCE BORE

Serie 150
Series 150

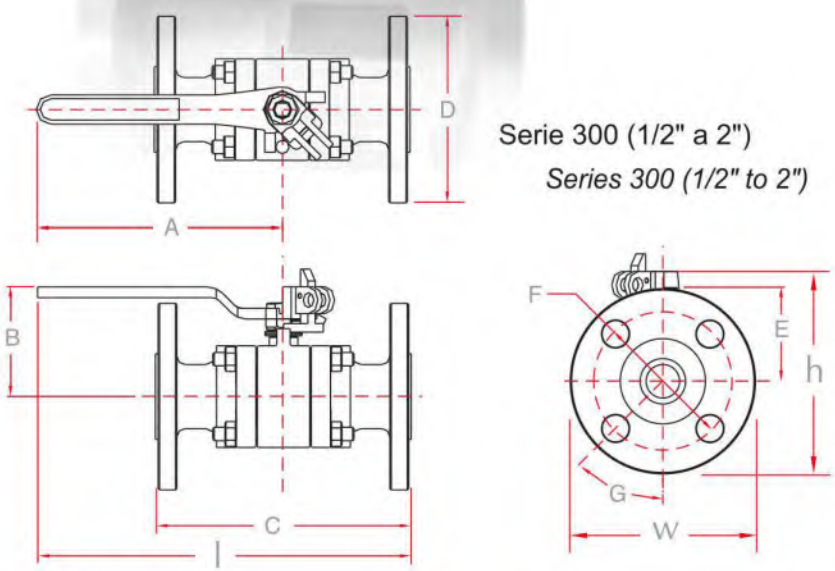
Medida Size	A	B	C	D	E	F	G	Paso Bore	Peso / Weight kg	Peso / Weight lb	l Largo Length	h Altura Height	W Ancho Width
1/2"	4.25	2.77	4.25	3.50	1.49	2.38	45°	.44	1.600	3.500	6.53	4.50	3.61
3/4"	4.25	2.88	4.62	3.88	1.59	2.75	45°	.56	2.100	4.600	6.83	4.57	3.98
1"	5.75	3.48	5.00	4.25	2.14	3.12	45°	.81	3.230	7.120	8.37	5.78	4.37
1 1/2"	7.00	4.27	6.50	5.00	2.88	3.58	45°	1.25	6.710	14.790	10.43	6.77	5.13
2"	7.00	4.45	7.00	7.00	3.05	3.61	45°	1.50	9.170	20.700	10.71	7.40	6.13

Nota: Dimensiones en pulgadas • *Note: All dimensions in inch*

Serie 150 (1/2" a 2")
Series 150 (1/2" to 2")



Serie 300 (1/2" a 2")
Series 300 (1/2" to 2")



Serie 300
Series 300

Medida Size	A	B	C	D	E	F	G	Paso Bore	Peso / Weight kg	Peso / Weight lb	l Largo Length	h Altura Height	W Ancho Width
1/2"	4.25	2.72	5.54	3.75	1.46	2.62	45°	.440	2.060	4.540	7.00	4.60	3.75
3/4"	4.25	2.78	6.00	4.62	1.57	3.25	45°	.560	3.100	7.000	7.25	5.34	4.62
1"	5.85	3.45	6.50	4.88	2.17	3.50	45°	.810	4.490	9.900	9.08	5.90	4.88
1 1/4"	5.75	3.63	7.00	5.25	5.33	3.88	45°	1.00	6.000	13.18	9.25	6.27	5.25
1 1/2"	7.00	4.27	7.59	6.12	2.88	4.47	45°	1.250	9.600	21.160	10.81	7.35	6.12
2"	7.12	4.39	8.50	6.50	3.07	5.00	22.5°	.1 500	11 370	24 070	11 42	.7 64	.6 50

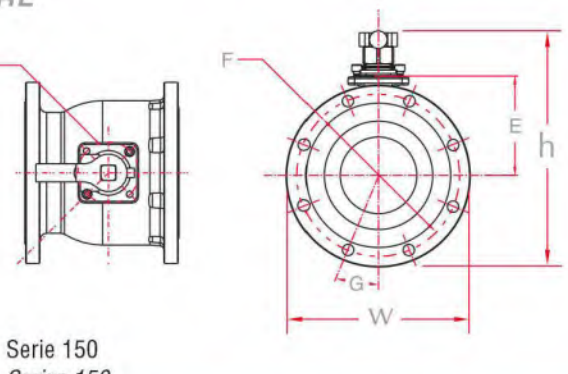
Nota: Dimensiones en pulgadas • *Note: All dimensions in inch*



SERIES 150/300 REDUCE BORE



PLATO ISO 5211
ISO PLATE 5211



Serie 150 (3" a 10")
Series 150 (3" a 10")

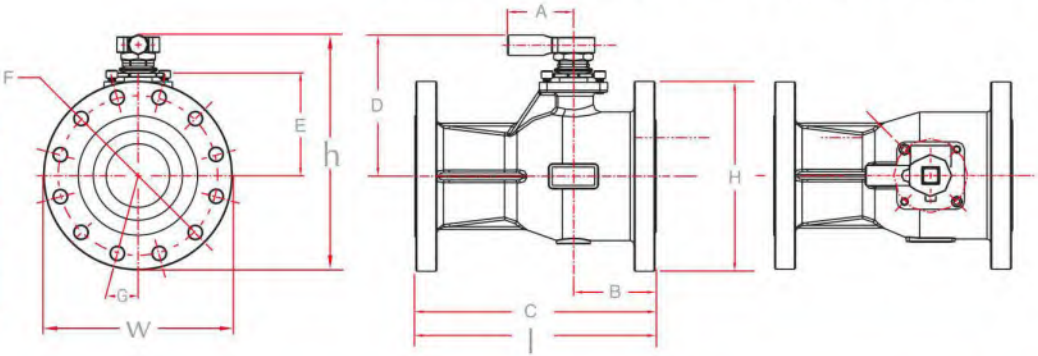
ISO 5211	
3"	F10
4"	F10
6"	F12
8"	F12
10"	F14

Serie 150
Series 150

Medida *Size*	A	B	C	D	E	F	G	H	Paso *Bore*	Peso / *Weight* kg	/ *lb*	l Largo *Length*	h Altura *Height*	W Ancho *Width*
3"	3.25	3.62	8.00	6.15	3.88	6.00	45°	7.50	2.500	19.000	43.600	8.00	9.90	7.50
4"	3.25	3.99	9.00	6.74	4.48	7.50	22.5°	9.00	3.250	30.400	67.000	9.00	11.25	9.00
6"	4.34	4.21	10.50	9.192	6.19	9.50	22.5°	11.00	4.370	48.200	106.200	10.50	14.67	11.00
8"	4.34	5.25	11.50	10.20	7.28	11.75	22.5°	13.50	5.680	77.400	170.600	11.50	16.95	13.50
10"	4.00	7.16	13.00	12.84	9.47	14.25	15°	16.00	7.370	122.000	268.900	13.00	20.85	16.00

Nota: Dimensiones en pulgadas • *Note: All dimensions in inch*

Serie 300 (3" a 8")
Series 300 (3" a 8")



ISO 5211	
3"	F10
4"	F10
6"	F12
8"	F12

Serie 300
Series 300

Medida *Size*	A	B	C	D	E	F	G	H	Paso *Bore*	Peso / *Weight* kg	/ *lb*	l Largo *Length*	h Altura *Height*	W Ancho *Width*
3"	3.25	4.27	11.12	6.14	3.88	6.62	22.5°	8.25	2.500	23.600	52.030	11.12	10.27	8.25
4"	3.25	4.72	12.00	6.75	4.48	7.88	22.5°	10.00	3.250	38.000	183.700	12.09	11.75	10.00
6"	4.34	5.50	15.88	9.26	6.19	10.62	15°	12.50	4.370	69.000	152.140	15.88	15.50	12.50
8"	4.34	8.19	16.50	10.33	7.56	13.00	15°	15.00	5.690	122.000	269.010	16.50	17.83	15.00

Nota: Dimensiones en pulgadas • *Note: All dimensions in inch*

