

Serie 15 paso reducido
Series 15 reduced bore

...La mejor por diseño • The best by design



Válvula de bola bridada, Clase 150 cuerpo de una pieza con tapón roscado. Construcción ligera en materiales de acero al carbón y acero inoxidable, en medidas de 1" a 6". Sellos del vástago para ciclos frecuentes tipo chevron. Maneral con provisión para candado, vástago con dispositivo antiestático. Plato ISO 5211 para automatización. Diseño de maneral corto para operar la válvula con palanca en medidas de 3" a 6".

Ball valve, one-piece design, flanged, Class 150, with threaded plug, available from 1" to 6", light construction in carbon and stainless steels, chevron type stem seals for frequent cycles in several materials, handle with locking device, stem with antistatic device, plate ISO 5211 for direct mounting of actuators, and short handle design for operation with lever in sizes from 3" to 6".

Serie 15 Materiales de sellos y asientos • Series 15 Seal and seat materials

Asiento Seat	Sello del cuerpo Body seal	Sello del vástago Stem seal
B BUNA	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	S - "S" GASKET	M MULTIFIL
U UHMWPE		
P PEEK		

* Materiales estandar
Standard materials

Válvula Valve	ANSI B16.34 Clase • Class
Serie 15 • Series 15	150

OPCIONES:

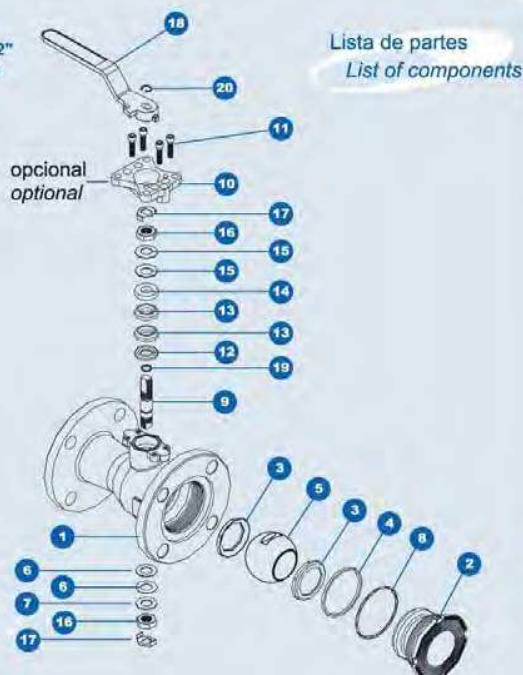
- Libre de grasa, diversos materiales de sellos y asientos, 3 vías, criogénica 1" a 6", automatización con actuadores eléctricos ó neumáticos. Aprueba de Fuego cumple con Normatividad API 607

OPTIONS:

- Diversity in material for seats and seals, fire-safe design, oil free, 3 ways, cryogenic in 1" to 6". The valve can be automated an electric or pneumatic actuator.

Acero al Carbón • Carbon Steel		Acero Inoxidable • Stainless Steel	
ASTM A216 WCB		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
285 psi	450 psi	275 psi	425 psi

Diseño de 1" a 2 1/2"
1" to 2 1/2" design

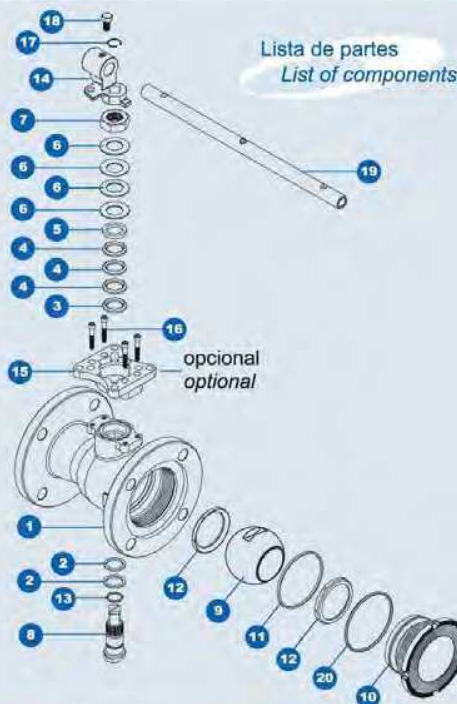


Lista de partes
List of components

- | | |
|--|---|
| 1 Cuerpo • Body | 11 Tornillo plato ISO • ISO pad screw |
| 2 Tapón • Plug | 12 Seguidor inferior • Thrust bearing |
| 3 Asiento • Seat | 13 Empaque tipo chevron • Chevron type seal |
| 4 Sello de cuerpo • Body seal | 14 Seguidor superior • Follower |
| 5 Bola • Ball | 15 Roldana cóncava • Belleville washer |
| 6 Sello de vástago • Stem seal | 16 Tuerca de vástago • Stem nut |
| 7 Roldana de retención • Retainer washer | 17 Seguro para tuerca • Lock nut |
| 8 O-ring • O-ring | 18 Maneral • Handle |
| 9 Vástago • Stem | 19 Aro sello de vástago • Stem O-ring |
| 10 Plato ISO 5211 • ISO pad 5211 | 20 Seguro de maneral • Handle lock |

Lista de partes
List of components

Diseño de 3" a 6"
3" to 6" design

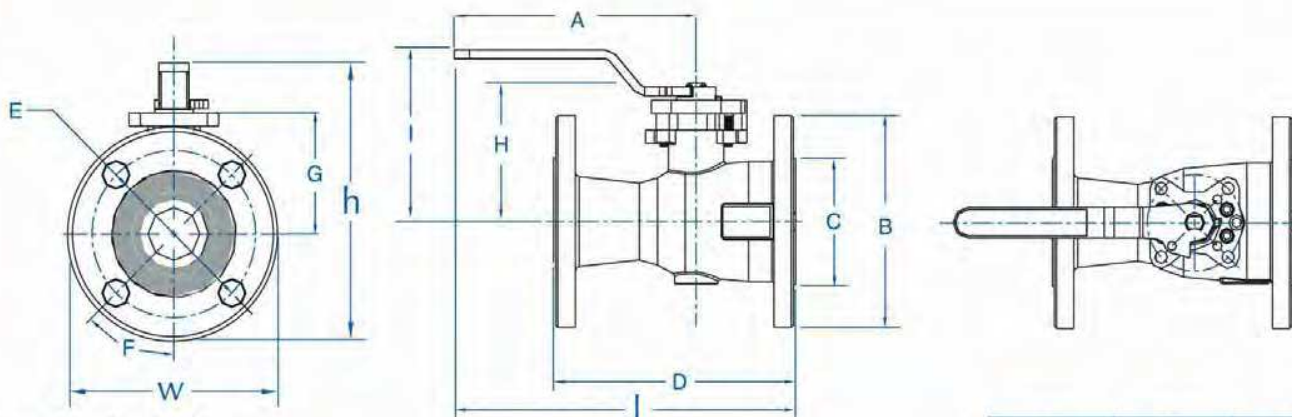


- | | |
|--|--|
| 1 Cuerpo • Body | 11 Sello de cuerpo • Body seal |
| 2 Sello de vástago • Stem seal | 12 Asiento • Seat |
| 3 Seguidor inferior • Thrust bearing | 13 O-ring • O-ring |
| 4 Empaque Tipo chevron • Type chevron seal | 14 Maneral • Handle |
| 5 Seguidor superior • Follower | 15 Plato ISO 5211 • ISO pad 5211 |
| 6 Roldana cóncava • Belleville washer | 16 Tornillo plato ISO • ISO pad screw |
| 7 Tuerca autotrabante • Stem nut | 17 Seguro • lock |
| 8 Vástago • Stem | 18 Tornillo del maneral • Handle screw |
| 9 Bola • Ball | 19 Extensión de maneral • Handle extension |
| 10 Tapón • Plug | 20 Aro sello de cuerpo • Body O-ring |

Dimensiones • Dimensions

Diseño de 1" a 2 1/2"

1" to 2 1/2" Design



Serie 15 • Series 15

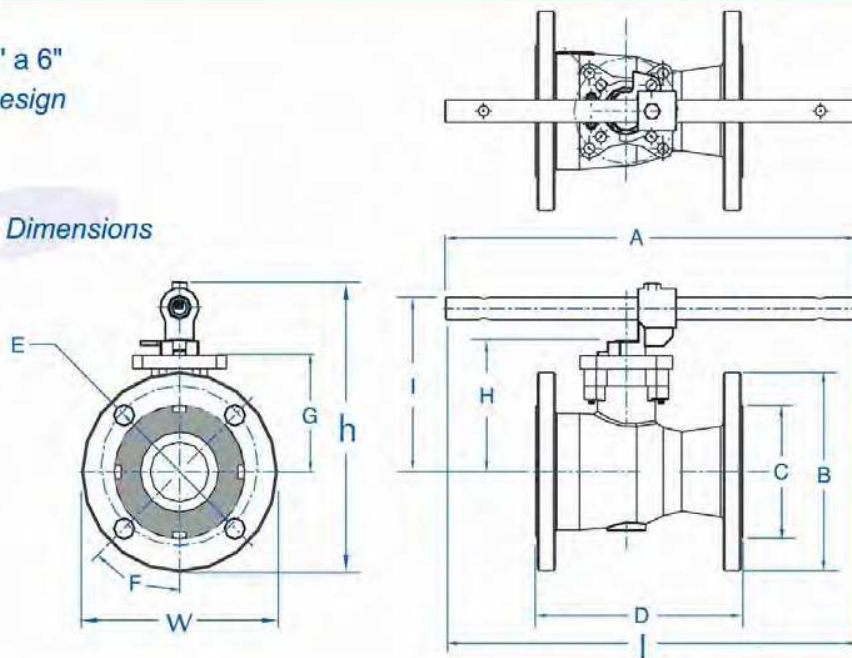
Medida / Size	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Paso Bore	Peso / Weight		Largo / Length	Altura / Height	Ancho / Width
											kg	lb			
1	5.81	4.25	2.00	5.00	3.13	63°	2.16	2.77	3.21	.750	2.400	5.290	7.74	5.41	4.25
1 1/2	7.13	5.00	2.88	6.50	3.82	63°	3.10	3.51	4.43	1.130	4.590	10.120	9.50	6.98	5.00
2	7.14	6.00	3.62	7.00	4.75	75°	3.29	3.69	4.67	1.500	7.500	16.530	10.02	7.65	6.00
2 1/2	7.09	7.00	4.12	7.53	5.50	75°	3.79	4.15	5.20	2.000	11.50	25.350	10.35	8.70	7.00

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

Diseño de 3" a 6"

3" to 6" Design

Dimensiones • Dimensions



ISO 5211

1	F05
1 1/2	F07
2	F07
2 1/2	F07
3	F10
4	F10
6	F12/F14

Serie 15 • Series 15

Medida / Size	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Paso Bore	Peso / Weight		Largo / Length	Altura / Height	Ancho / Width
											kg	lb			
3	16.0	7.50	5.00	8.00	6.00	80°	4.40	4.80	6.50	2.300	14.500	32.000	16.00	10.30	7.50
4	16.0	9.00	6.20	9.00	7.50	80°	5.10	5.50	7.10	3.00	25.400	56.000	16.00	11.80	9.00
6	20.0	11.00	8.50	10.50	9.50	90°	6.40	7.00	8.90	4.00	41.000	90.400	20.00	15.00	11.00

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

Serie 150/300 paso reducido
Series 150/300 reduced bore

...La mejor por diseño • The best by design



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 tapon roscado en medidas de 3" a 10" en clase 150 y 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).

Three piece design valve, available in sizes from 1/2" to 2" ANSI 150 / 300 and 1 piece design with screwed cap in sizes from 3" to 10" ANSI 150 and from 3" to 10" ANSI 300. ISO Pad 5211 as standard in sizes from 3" to 8" (exception 10").

Short-handle, designed for operating the valve with lever. From size 3" and up.



Serie 150/300 Materiales de sellos y asientos

Serie 150/300 Seat and seal materials

Asiento Seat	Sello del cuerpo Body seal	Sello del vástago Stem seal
B BUNA	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	S - "S" GASKET	M MULTIFIL
U UHMWPE		
P PEEK		

* Materiales estandar / Standard materials

OPCIONES:

- 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.
- Maneral oval (en medidas de 1/2" a 2").
- Extensión del vástago (en medidas de 1/2" a 2").
- Automatización con actuadores eléctricos ó neumáticos.

OPTIONS:

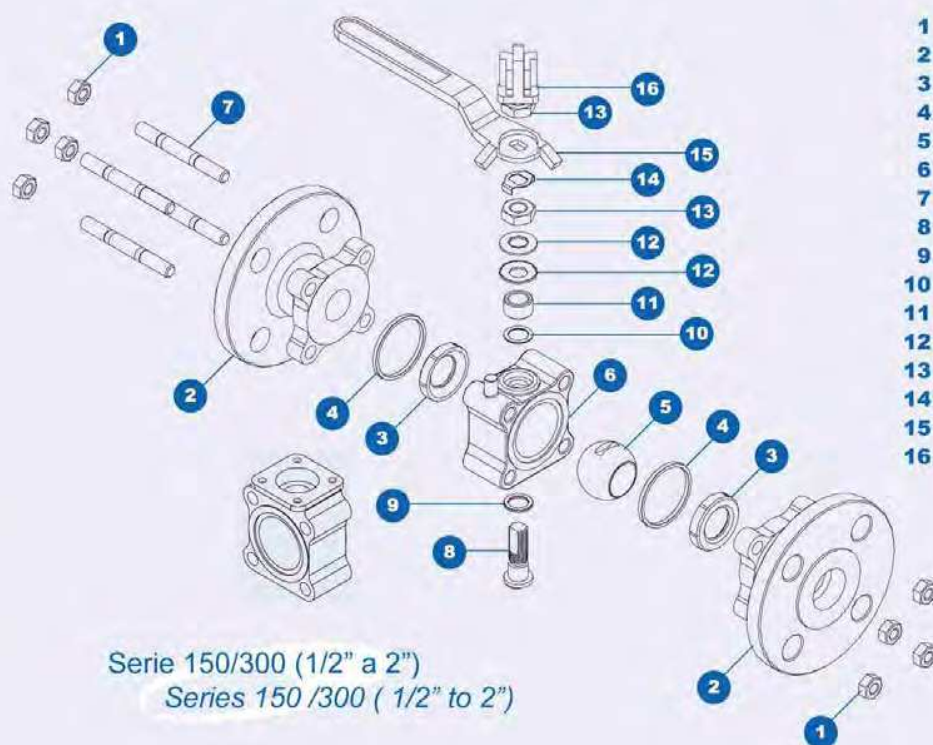
- Diversity in materials for seats and seals
- Locking device
- Antistatic device
- Body ISO according to ISO 5211 (in sizes from 1/2" to 2")
- 3 ways (in sizes from 1/2" to 2")
- Oil free
- Oval handle (in sizes from 1/2" to 2")
- Stem extension (in sizes from 1/2" to 2")
- The valve can be automated with an electric or pneumatic actuator.

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



Serie 150/300 paso reducido
Series 150/300 reduced bore

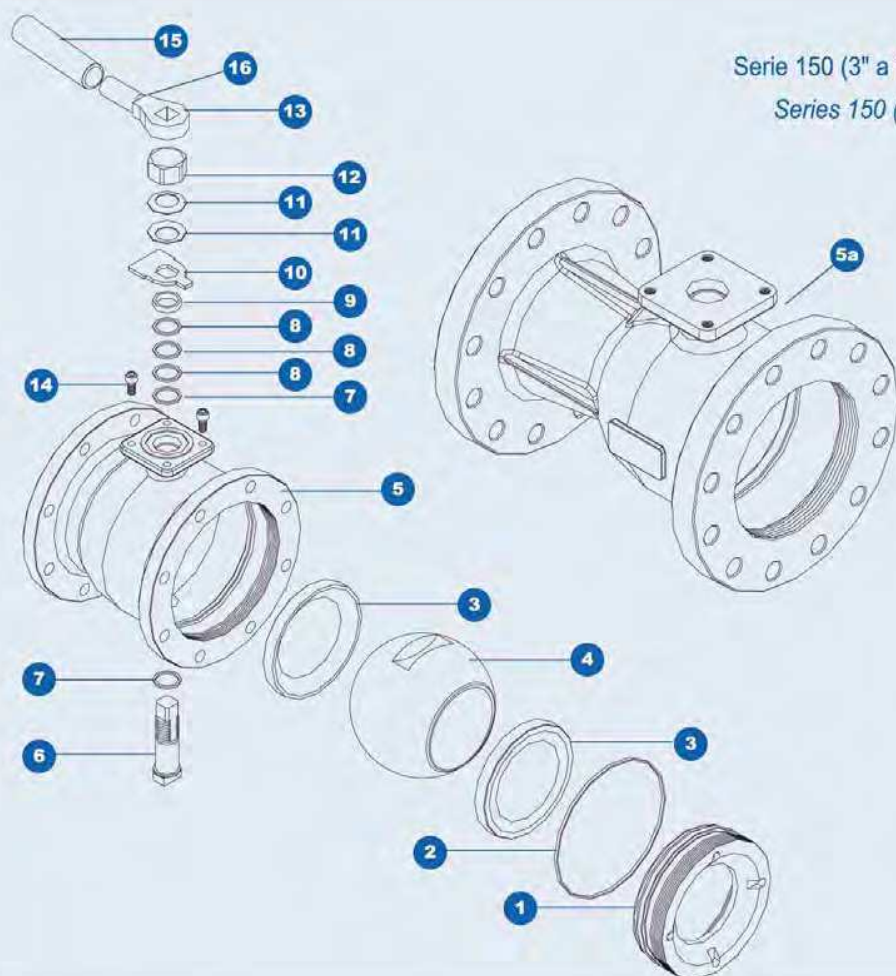
...La mejor por diseño • The best by design



- 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 • Lock Nut
- 15 Maneral • Handle
- 16 Dispositivo para candado (opcional)
• Locking device (optional)

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

Lista de partes
List of components



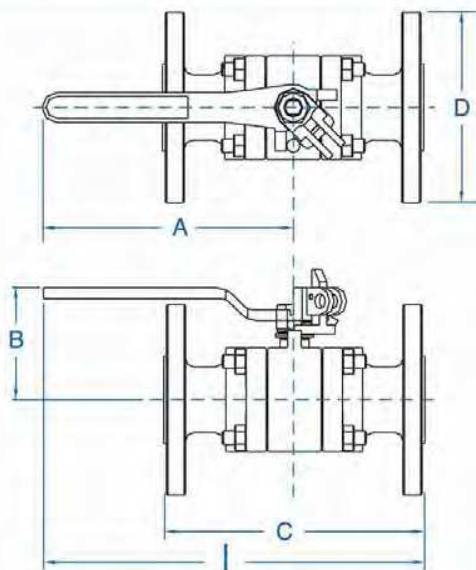
Serie 150 (3" a 10") Serie 300 (3" a 8")
Series 150 (3" to 10") Series 300 (3" to 8")

Lista de partes
List of components

- 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

Serie 150/300 paso reducido
Series 150/300 reduced bore

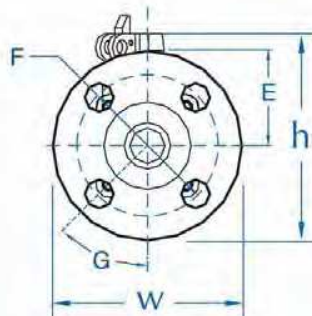
...La mejor por diseño • The best by design



Dimensiones • Dimensions

Serie 150 (1/2" a 2")

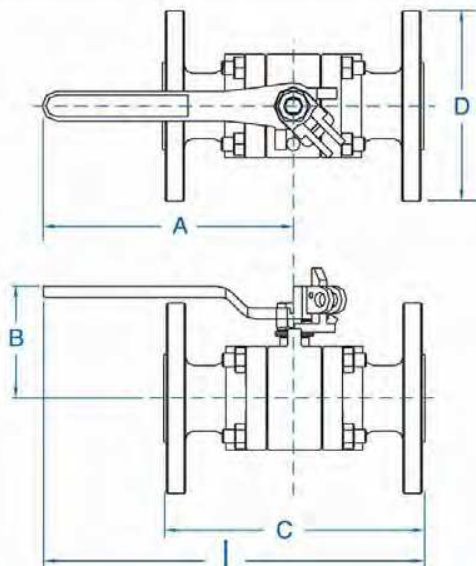
Series 150 (1/2" to 2")



Serie 150 • Series 150

Medida / Size	A	B	C	D	E	F	G	Paso Bore	Peso / Weight		l	h	W
									kg	lb			
1/2	4.35	2.70	4.37	3.64	1.46	2.38	45°	.440	1.600	3.500	6.53	4.50	3.61
3/4	4.95	2.58	4.78	3.98	1.60	2.75	45°	.560	2.100	4.600	6.83	4.57	3.98
1	4.85	3.61	5.13	4.37	2.17	3.12	45°	.810	3.230	7.120	8.37	5.78	4.37
1 1/2	7.15	4.27	6.50	5.13	2.88	3.58	45°	1.250	6.710	14.790	10.43	6.77	5.13
2	7.20	4.40	7.00	6.13	3.07	4.75	45°	1.500	9.170	20.700	10.71	7.40	6.13

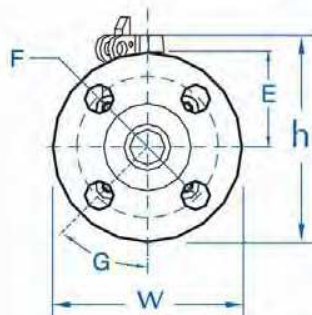
Nota: Dimensiones en pulgadas • Note: All dimensions in inch



Dimensiones • Dimensions

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		l	h	W
									kg	lb			
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 1/2	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	45°	1.500	11.370	24.070	11.42	7.64	6.50

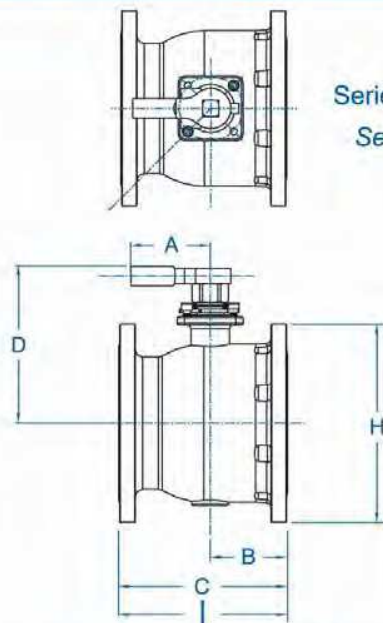
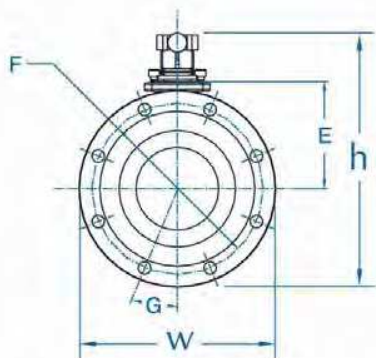
Nota: Dimensiones en pulgadas • Note: All dimensions in inch



Serie 150/300 paso reducido
Series 150/300 reduced bore

...La mejor por diseño • The best by design

Dimensiones • Dimensions



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

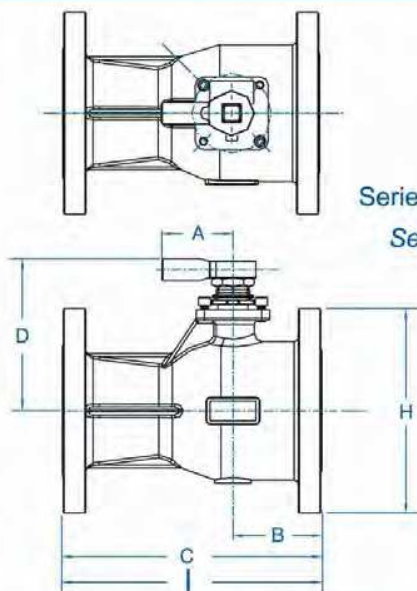
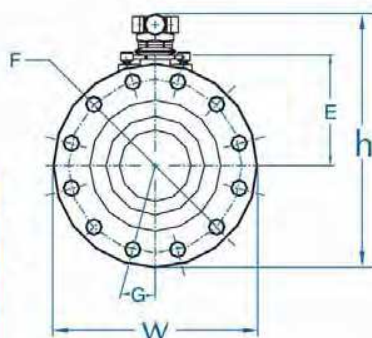
ISO 5211	
3	F10
4	F10
6	F12
8	F12
10	-

Serie 150 • Series 150

Medida / Size	A	B	C	D	E	F	G	H	Paso Bore	Peso / Weight		Largo / Length	Altura / Height	Ancho / Width
										kg	lb			
3	3 1/4	3.62	8.00	6.15	3.88	6.00	45°	7.50	2.500	19.000	43.600	8.00	9.80	7.50
4	3 1/4	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 11/32	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 11/32	5.11	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	7.12	13.00	12.84	9.47	14.00	15°	16.00	7.370	122.000	268.900	13.00	20.85	16.00

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

Dimensiones • Dimensions



Serie 300 (3" a 8")
Series 300 (3" to 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		Largo / Length	Altura / Height	Ancho / Width
										kg	lb			
3	3 1/4	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 1/4	4.72	12.00	6.75	4.48	7.88	22.5°	10.00	3.250	38.000	83.700	12.09	11.75	10.00
6	4 11/32	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 11/32	8.19	16.50	10.33	7.43	13.00	15°	15.00	5.680	122.000	269.010	16.50	17.83	15.00

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

Series 152/302 full bore Serie 152/302 paso completo

...La mejor por diseño • The best by design

Válvula de bola de paso completo, Bridada, clase 150 y 300. Construcción robusta en materiales de Acero al Carbón y Acero Inoxidable.

Diseño de cuerpo de 2 piezas en serie 152 en medidas de 1/2 a 8" Clase 150 y en serie 302 de 2 a 6" Clase 300. Doble sello y sello tipo "V" en caja de vástago para ciclos frecuentes, maneral con provisión para candado, vástago antiestático. Diseño de maneral corto para operar la válvula con palanca (de 3" a 8").

Ball valve, 2-piece design, full bore, flanged, in classes ANSI 150/300. Strong construction in carbon and stainless steel. These valves are available in Series 152 from 1/2" to 8" and in Series 302 from 2" to 6". Double seal and seal type "V" in stem box for frequent cycles in a diversity of materials. Handle with locking device, antistatic stem, short handle for operating the valve with a lever (from 3" to 8").

OPCIONES

Diversos materiales de sellos y asientos, plato ISO 5211, libre de grasa, monograma API 6D y CE Marking. Automatización con actuadores eléctricos y neumáticos.

OPTIONS

Diversity of seal and seat materials, ISO 5211 plate, oil free, in accordance with API 6D, and CE Marking. Automation with electric and pneumatic actuators.

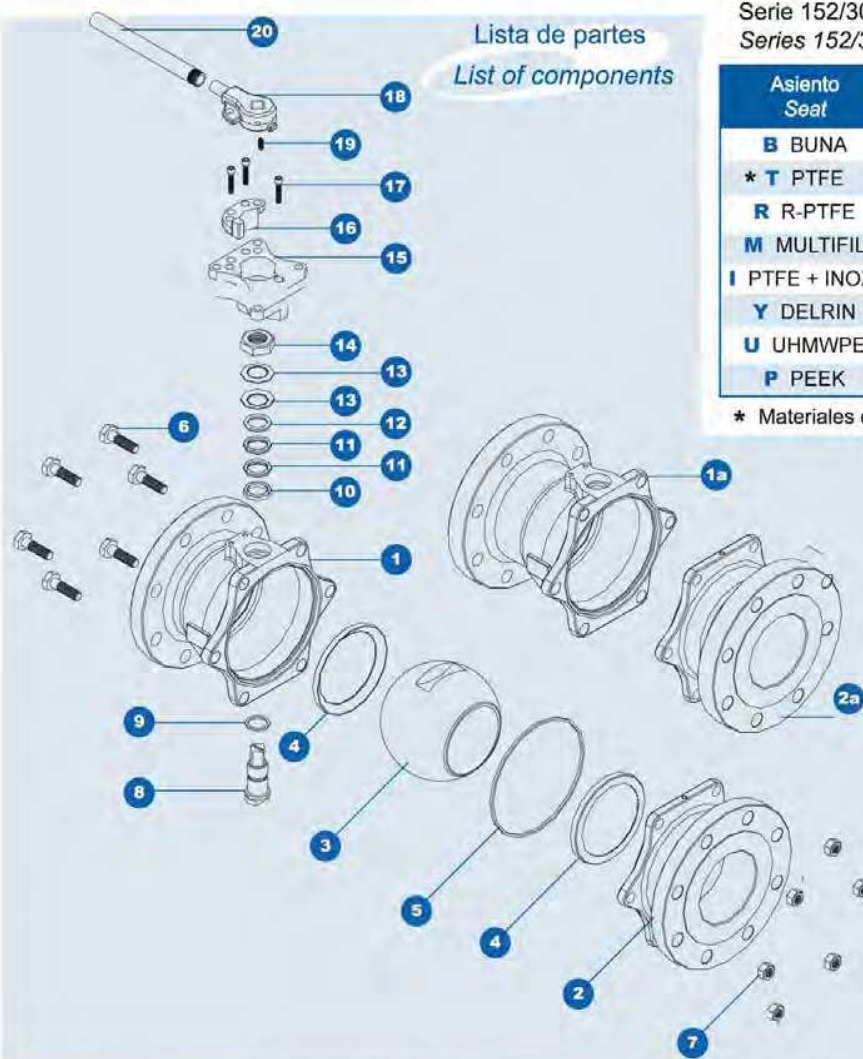


Válvula Valve	ANSI B16.34 Clase • Class	Acero al Carbón • Carbon Steel		Acero Inoxidable • Stainless Steel	
		ASTM A216 WCB		ASTM A351 CF8M	
		Presión de trabajo Working pressure	Presión Máx. de prueba Max. Test pressure	Presión de trabajo Working pressure	Presión Máx. de prueba Max. Test pressure
Serie 152 • Series 152	150	285 psi	450 psi	275 psi	425 psi
Serie 302 • Series 302	300	740 psi	1125 psi	720 psi	1100 psi

Serie 152/302 Materiales de asiento y sello Series 152/302 Seat and seal materials

Asiento Seat	Sello del cuerpo Body seal	Sello del vástago Stem seal
B BUNA	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	S - "S" GASKET	M MULTIFIL
U UHMWPE		
P PEEK		

* Materiales estándar / Standard materials



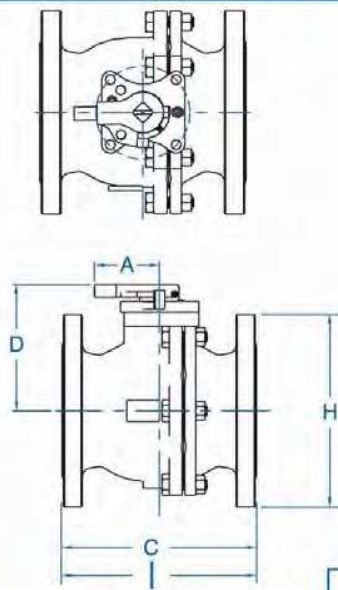
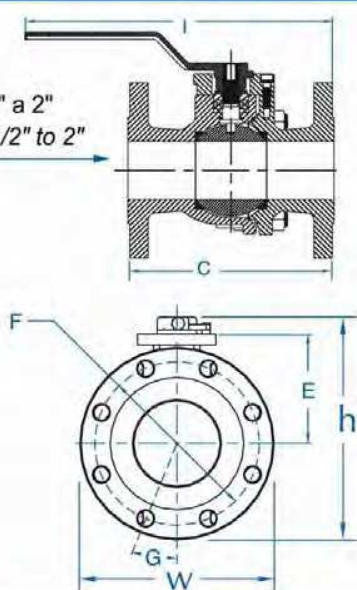
- 1 Serie 152 • Series 152 Body
- 1a Serie 302 • Series Body 302
- 2 Serie 152 • Series Cover 152
- 2a Serie 302 • Series Cover 302
- 3 Bola • Ball
- 4 Asiento • Seat
- 5 Sello de cuerpo • Body seal
- 6 Tornillos del cuerpo • Body bolts
- 7 Tuercas del cuerpo • Body nuts
- 8 Vástago • Stem
- 9 Sello de vástago • Stem seal
- 10 Seguidor inferior • Thrust bearing
- 11 Empaque chevron • Chevron seal
- 12 Seguidor superior • Follower
- 13 Roldana cóncava • Belleville washer
- 14 Tuerca autotrabante • Stem nut
- 15 Base ISO (opcional) • ISO base (optional)
- 16 Dispositivo para candado • Locking device
- 17 Tornillos de la base • Screw base
- 18 Maneral • Handle
- 19 Prisionero • Set screw
- 20 Palanca • Wrench



Serie 152/302 paso completo
Series 152/302 full bore

...La mejor por diseño • The best by design

De 1/2" a 2"
From 1/2" to 2"



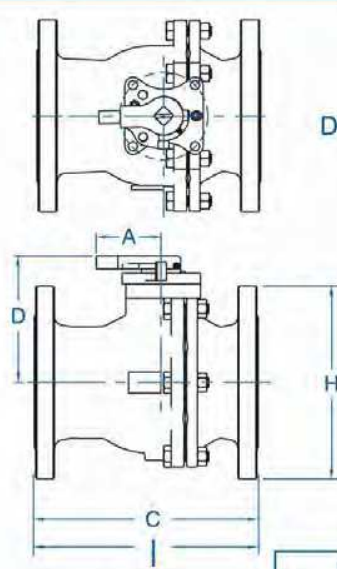
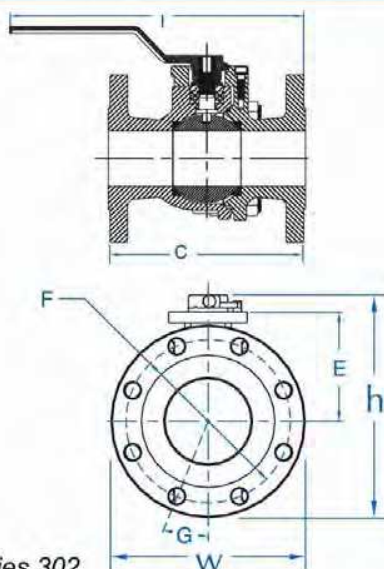
Dimensiones • Dimensions

ISO 5211	
1/2	F03/F05
3/4	F03/F05
1	F05
1 1/2	F07
2	F07
3	F10
4	F10
6	F12/F14
8	F12/F14

Serie 152 • Series 152

Medida / Size	A	C	D	E	F	G	H	Paso Bore	Peso / Weight		Largo / Length	h	W
									kg	lb			
1/2	4.25	4.25	2.80	1.80	2.38	45°	3.50	.500	1.630	3.59	6.41	4.55	3.50
3/4	4.25	4.62	3.14	2.00	2.75	45°	3.88	.750	2.200	4.80	6.56	5.11	3.88
1	5.75	5.00	3.48	2.25	3.12	45°	4.25	1.000	3.000	6.60	8.32	5.63	4.25
1 1/2	7.14	6.50	4.35	3.04	3.88	45°	5.00	1.500	6.910	15.23	10.41	6.84	5.00
2	7.08	7.00	4.58	3.19	4.75	45°	6.00	2.000	8.720	19.22	10.66	7.59	6.00
3	3.00	8.00	6.90	4.47	6.00	45°	7.50	3.000	19.200	42.33	8.00	10.65	7.50
4	3.00	9.00	6.02	5.10	7.50	22.5°	9.00	4.000	29.800	65.60	9.00	10.37	9.00
6	4.50	15.39	8.66	7.40	9.50	22.5°	11.00	6.000	62.200	137.15	15.39	14.50	11.00
8	4.50	18.00	10.00	8.85	11.75	22.5°	13.50	8.000	94.000	207.20	18.00	16.75	13.50

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



Dimensiones • Dimensions

ISO 5211	
2	F07
3	F10
4	F10
6	F12/F14

Serie 302 • Series 302

Medida / Size	A	C	D	E	F	G	H	Paso Bore	Peso / Weight		Largo / Length	h	W
									kg	lb			
2	7.76	8.60	4.75	3.21	5.00	22.5°	6.50	2.00	11.38	25.09	11.01	8.00	6.50
3	3.00	11.12	5.21	4.53	6.62	22.5°	8.25	3.00	28.80	63.40	11.02	9.35	8.25
4	3.00	11.76	5.82	5.10	7.88	22.5°	10.00	4.00	40.60	89.50	11.76	10.82	10.00
6	4.50	15.88	8.81	7.53	10.62	15°	12.50	6.00	84.80	186.98	15.85	15.06	12.50

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



Series 600 Flanged Serie Bridada 600

...La mejor por diseño • The best by design

Válvula de bola, diseño de 3 piezas Clases 600, construcción robusta en material de acero al carbón y acero inoxidable, conexión bridada, RF, paso completo, Plato ISO 5211 para fácil automatización.

Ball valve, three-piece design, flanged, full bore, Class ANSI 600, strong construction in carbon or stainless steel. Provided with plate ISO 5211 for easy automation.

OPCIONES: Libre de grasa, Dispositivo para candado, Monograma API 6D y Control de Inyección

OPTIONS: Oil free, Locking device, API 6D Monogram and Injection Control



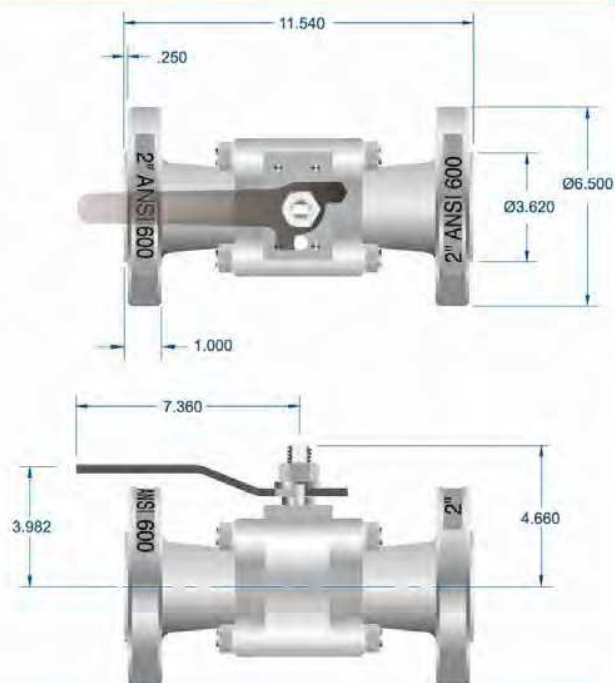
Asiento Seat	Sello del cuerpo Body seal	Sello del vástago Stem seal
R -PTFE	R -PTFE	R -TFE

Serie 600 Paso Completo • Series 600 Full Bore

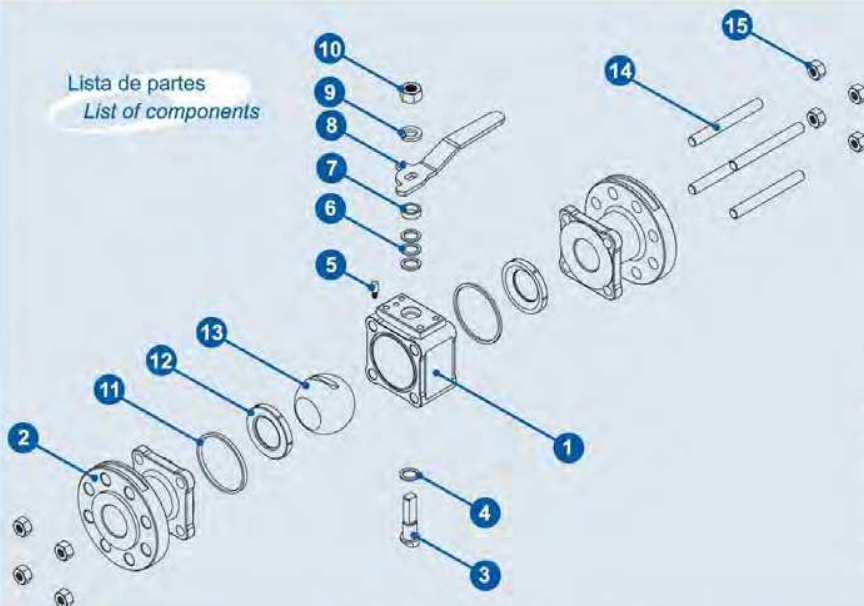
Válvula Valve	ANSI B16.34 Clase • Class	Acero al Carbón • Carbon Steel		Acero Inoxidable • Stainless Steel	
		ASTM A216 WCB		ASTM A351 CF8M	
		Presión de Trabajo Working Pressure	Presión Max. de Prueba Max. Test Pressure	Presión de Trabajo Working Pressure	Presión Max. de Prueba Max. Test Pressure
Serie 600 Bridada Paso Completo Series 600 Flanged Full Bore	600	1480 psi	2225 psi	1440 psi	2175 psi

Dimensiones • Dimensions

Serie 600 • Series 600



Lista de partes List of components



- 1 Cuerpo • Body
- 2 Tapa bridada • Flange cover
- 3 Vástago • Stem
- 4 Roldana inferior de vástago • Thrust bearing
- 5 Tope • Stop pin
- 6 Roldana de vástago • Stem seal
- 7 Separador • Stem Seal Follower
- 8 Maneral • Handle
- 9 Seguro de vástago • Lock washer
- 10 Tuerca del Vástago • Stem nut
- 11 Sello del Cuerpo • Body Seal
- 12 Asiento • Seat
- 13 Bola • Ball
- 14 Body • Stud
- 15 Tuerca • Nut



Series 151 paso reducido Serie 151 reduced bore

...La mejor por diseño • The best by design



Válvula de bola Clase 150, paso reducido, diseño corto (short pattern) para instalar entre bridas, cuerpo de una pieza con tapón roscado en medidas de 3", 4" y 6". Construcción en materiales de acero al carbono y acero inoxidable, sellos para ciclos frecuentes. Partes compatibles con serie 150, plato ISO 152, ideal en situaciones de espacio reducido. Diseño de maneral corto para operar la Válvula con palanca.

Ball valve, reduced bore, short-pattern design for installing flanges. One-piece body with plug in sizes 3", 4" and 6" Material of construction in carbon and stainless steel. seals for frequent cycles. Compatible parts with Series 150, plate ISO 5211, ideal for installation in areas with reduced space. Short handle for operating the valve with a lever.

Serie 151 Materiales de sellos y asientos
Series 151 Seal and seat materials

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

OPCIONES:

Diversos materiales de sellos y asientos, vástago antiestático, libre de grasa, dispositivo para candado. Automatización con actuador eléctrico ó neumático.

OPTIONS:

Diversity in materials for seats and seals, antistatic device, oil free.

Locking device. The valve can be automated with an electric or pneumatic actuator.

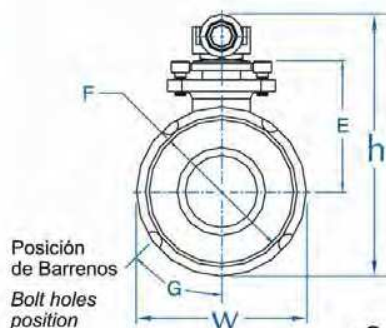
Válvula Valve	ANSI B16.34 Clase • Class	Acero al Carbon • Carbon Steel		Acero al Inoxidable • Stainless Steel	
		ASTM A216 WCB		ASTM A351 CF8M	
		Presión de Trabajo Working Pressure	Presión Max.de Prueba Max. Test Pressure	Presión de Trabajo Working Pressure	Presión Max.de Prueba Max. Test Pressure
Serie 151 • Series 151	150	285 psi	450 psi	275 psi	425 psi

* Materiales estandar / Standard materials



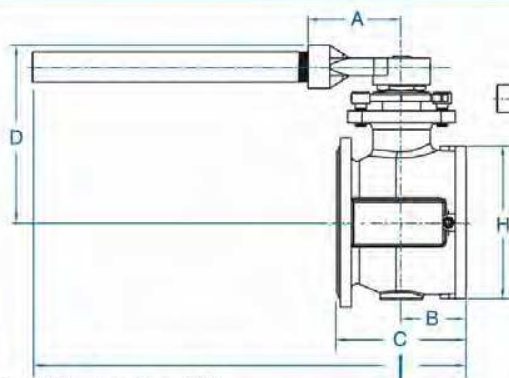
Lista de Partes
List of components

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



Posición de Barrenos
Bolt holes position

Serie 151 • Series 151



Dimensiones
Dimensions

ISO 5211	
3	F10
4	F10
6	F12

Medida / Size	A	B	C	D	E	F	G	H	Paso Bore	Peso / Weight		Largo / Length	h Altura / Height	W Ancho / Width
										kg	lb			
3	3 1/4	2.26	4.50	6.16	4.43	5.26	45"	5.35	2.50	10.41	22.95	27.21	8.88	5.88
4	3 1/4	2.91	5.81	6.42	4.48	6.19	22.5"	7.62	3.25	16.00	35.20	25.50	10.23	7.50
6	4 11/32	3.69	7.38	9.00	6.19	8.60	22.5"	9.62	4.37	32.00	70.50	34.18	13.81	9.88

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