

Válvulas de Globo con Fuelle



IBER
VALVES

Las válvulas de globo con fuelle IBER, son válvulas de alta calidad para servicios industriales, que proporcionan máximas prestaciones, durabilidad y estanqueidad de acuerdo con los estándares EN12266/API 598.



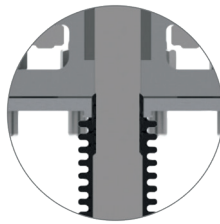
Las válvulas IBER son aptas para servicios de vapor de agua, aceite térmico, líquidos y gases en todos los sectores de la industria. Los numerosos controles de calidad y ensayos realizados durante los procesos de fabricación, garantiza un producto con las mejores prestaciones y resultados.

Características



Obturador cónico de giro libre

El obturador cónico de giro libre mantiene de una forma más duradera las características de estanqueidad de la válvula por su mejor ajuste al asiento y el cierre en una única línea lo que le confiere un mejor comportamiento frente a la suciedad de los fluidos.



Eje no eyectable / Back-seat

El eje incorpora un tope mecánico que al mismo tiempo cumple la función de evitar que el eje sea expulsado debido a las presiones del proceso y la función de back-seat que confiere un punto de cierre estanco adicional por el eje cuando la válvula está en posición abierta.



Fuelle multicapa

La utilización de fuelles multicapa, proporciona un mayor número de ciclos de funcionamiento y resistencia a la rotura por motivos del proceso. Nuestros fuelles están diseñados para cumplir con el estándar MSS SP-117 relativa a la vida útil de los fuelles. Adicionalmente, los fuelles son sometidos a pruebas de estanqueidad al helio.



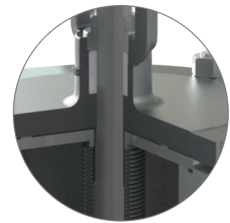
Rosca trapezoidal

Eje sobredimensionado con rosca trapezoidal gruesa que disminuye la posibilidad de gripado por desalineación o corrosión.



Cuerpo/Bonete machihembrados

La unión cuerpo/bonete machihembrados disminuyen el riesgo de fugas de fluido al exterior evitando riesgos de accidente y contaminación.



Certificación TA-Luft VDI 2440 / ISO 15848

Relativas a emisiones fugitivas a la atmósfera.

Presiones diferenciales permitidas de acuerdo a EN 13709

PN	DN														
	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
PN16						18							14	9	6
PN25						25						21	14	9	6
PN40						40					33	21	14	9	6

Limitador de Carrera.

Volante robusto
y ergonómico.

Tornillo de bloqueo
de posición.

Eje sobredimensionado
con rosca trapezoidal
gruesa que disminuye la
posibilidad de gripado
por corrosión.

Lubricador y rodamiento
antifricción que facilitan la
apertura y el cierre de la
válvula.

Empaquetadura
TA-Luft.

Cuerpo y bonete
machihembrados
que garantizan una
alta y duradera
estanqueidad al
fluido del proceso.

Eje no eyectable y backseat:

El eje incluye un tope mecánico que al mismo tiempo cumple la función de evitar que el eje sea expulsado debido a las presiones del proceso y la función de backseat que confiere un punto de cierre estanco adicional por el eje cuando la válvula está en posición abierta.

Obturador cónico de giro libre:

El obturador cónico de giro libre mantiene de una forma más duradera las características de estanqueidad de la válvula por su mejor ajuste al asiento y el cierre en una única línea lo que le confiere un mejor comportamiento frente a la suciedad de los fluidos.

La utilización de fuelles multicapa:

Proporciona un mayor número de ciclos de funcionamiento y resistencia a la rotura por motivos del proceso. Nuestros fuelles están diseñados para cumplir con el estándar MSS SP-117 relativa a la vida útil de los fuelles. Los fuelles son sometidos a pruebas de estanqueidad al helio.

 **Estanqueidad
Proces**

 **Estanqueidad
Emisiones atmósfera**

 **Fácil manejo
& Operación**



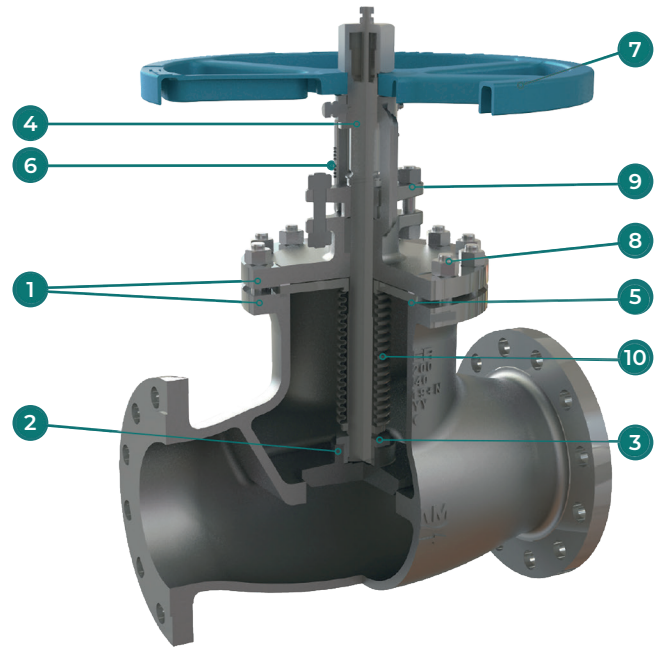
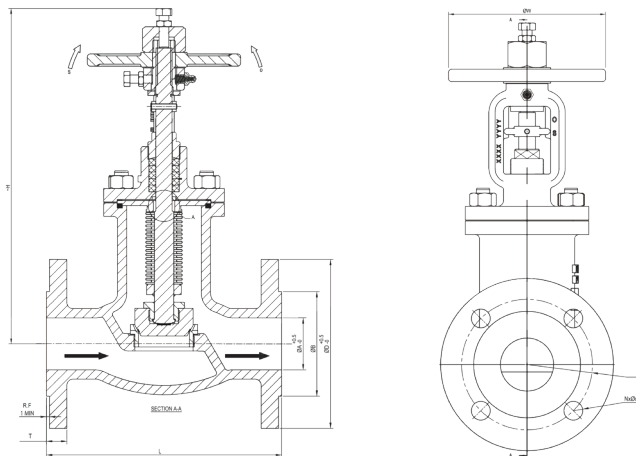
DN15-200 | PN16



Estándares

- Diseño y Fabricación según EN 1379.
- Conexiones bridadas según EN-1092-2.
- Distancia Cara a Cara según EN-558-1.
- Normativa de prueba de presión: EN 12266-1 (clase A).
- Presión Máxima: 16 bar para T. operación -10 °C a +120 °C.
- Presión Máxima: 11,2 bar para T. operación máxima 350 °C.

Dimensiones



Materiales

1	Tapa y Bonete	GJS-400-18-LT (5.3103)
2	Asiento	GX12Cr12 (1.4011) / EN10213- 2 GP240GH (1.0619)+ ST6 / X12Cr13 (1.4006)
3	Tuerca de retención	X12Cr13 1.4006
4	Eje	X12Cr13 1.4006
5	Junta	1.4401 + Grafito
6	Empaquetadura	1.4401 + Grafito
7	Volante	GJS-400-18-LT
8	Pernos, espárragos y tuercas	A193 Gr. B7 & A194 Gr. 2H
9	Indicador de posición	X5CrNi18-10 1.4301
10	Fuelle	SS 316 / 316L / SS 316 Ti

SIZE	ØA	ØB	ØC	ØD	T	R.F	NxØd	L	~H	ØW	Carrera (mm.)	Peso (Kg)	Kvs (m ³ /hr)
DN15	12.70	46	65	95	14	2	4x14	130	220	120	4	3.85	4
DN20	19.10	56	75	105	16	2	4x14	150	220	120	5.7	4.5	7
DN25	25.40	65	85	115	16	3	4x14	160	222	130	7.2	6.2	11
DN32	31.80	76	100	140	18	3	4x19	180	222	130	8.7	8.7	19
DN40	38.10	84	110	150	19	3	4x19	200	296	150	10	12	23
DN50	50.80	99	125	165	19	3	4x19	230	306	150	15	20	32
DN65	63.50	118	145	185	19	3	4x19	290	395	180	18.6	27.5	69
DN80	76.20	132	160	200	19	3	8x19	310	388	180	22	39.3	113
DN100	101.60	156	180	220	19	3	8x19	350	484	220	28.2	62	179
DN125	127.00	184	210	250	19	3	8x19	400	492	250	36.9	69	310
DN150	152.40	211	240	285	19	3	8x19	480	522	250	44.4	105.7	405
DN200	203.20	266	295	340	20	3	12x23	600	621	300	60	208.6	693



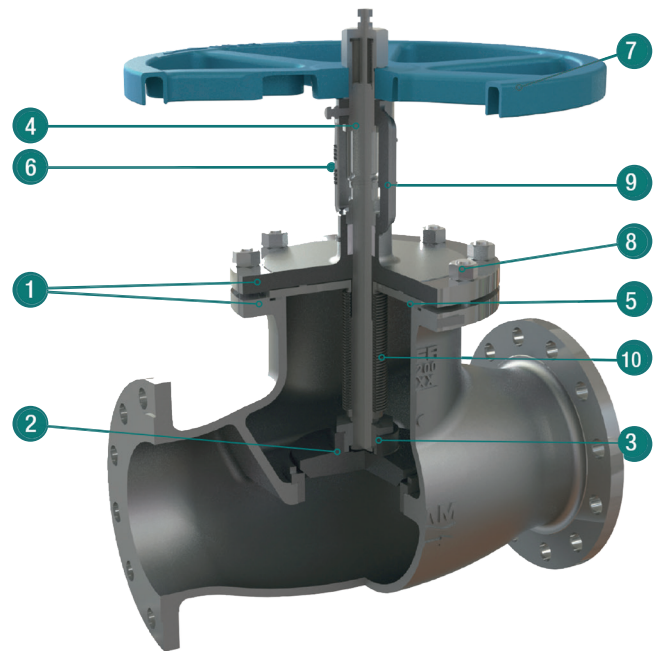
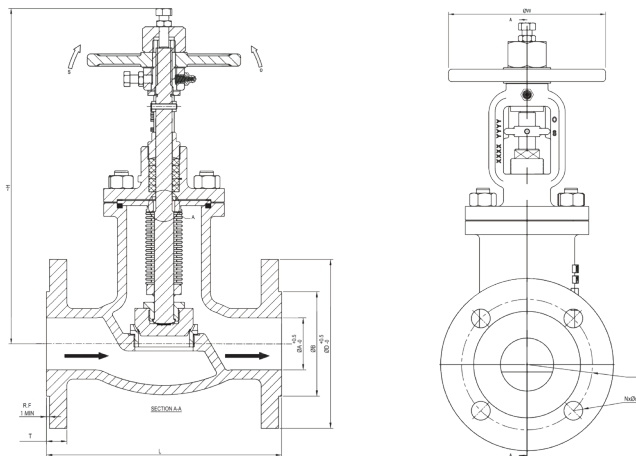
DN15-200 | PN25



Estándares

- Diseño y Fabricación según EN 1379.
- Conexiones bridadas según EN-1092-2.
- Distancia Cara a Cara según EN-558-1.
- Normativa de prueba de presión: EN 12266-1 (clase A).
- Presión Máxima: 16 bar para T. operación -10 °C a +120 °C.
- Presión Máxima: 11,2 bar para T. operación máxima 350 °C.

Dimensiones



Materiales

1	Tapa y Bonete	GJS-400-18-LT (5.3103)
2	Asiento	GX12Cr12 (1.4011) / EN10213- 2 GP240GH (1.0619)+ ST6 / X12Cr13 (1.4006)
3	Tuerca de retención	X12Cr13 1.4006
4	Eje	X12Cr13 1.4006
5	Junta	1.4401 + Grafito
6	Empaquetadura	1.4401 + Grafito
7	Volante	GJS-400-18-LT
8	Pernos, espárragos y tuercas	A193 Gr. B7 & A194 Gr. 2H
9	Indicador de posición	X5CrNi18-10 1.4301
10	Fuelle	SS 316 / 316L / SS 316 Ti

SIZE	ØA	ØB	ØC	ØD	T	R.F	NxØd	L	~H	ØW	Carrera (mm.)	Peso (Kg)	Kvs (m ³ /hr)
DN15	12.70	46	65	95	14	2	4x14	130	220	120	4	4.3	4
DN20	19.10	56	75	105	16	2	4x14	150	220	120	5.7	4.7	7
DN25	25.40	65	85	115	16	3	4x14	160	222	130	7.2	6.3	11
DN32	31.80	76	100	140	18	3	4x19	180	222	130	8.7	10.5	19
DN40	38.10	84	110	150	19	3	4x19	200	296	150	10	12.7	23
DN50	50.80	99	125	165	19	3	4x19	230	306	150	15	20.9	32
DN65	63.50	118	145	185	19	3	8x19	290	395	180	18.6	32.6	69
DN80	76.20	132	160	200	19	3	8x19	310	388	180	22	46	113
DN100	101.60	156	190	235	19	3	8x23	350	484	220	28.2	72.5	179
DN125	127.00	184	220	270	19	3	8x28	400	492	250	36.9	93	310
DN150	152.40	211	250	300	20	3	8x28	480	522	250	44.4	134	405
DN200	203.20	274	310	360	22	3	12x28	600	621	300	60	254.6	693



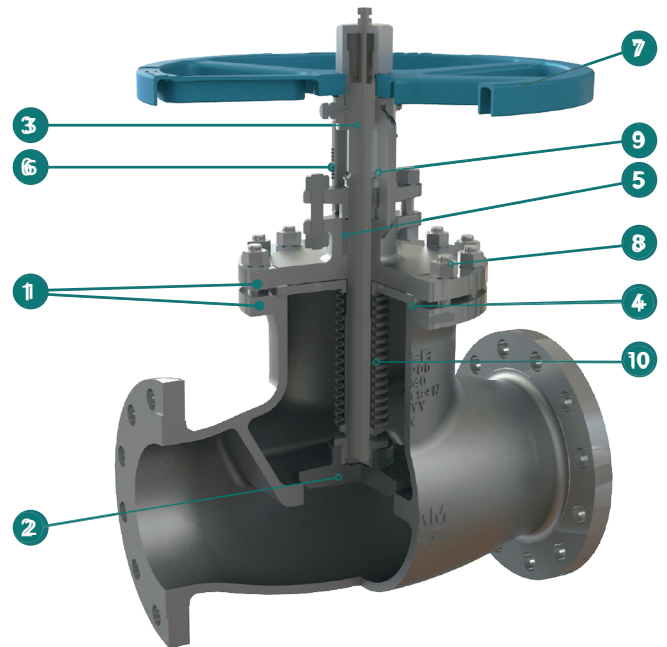
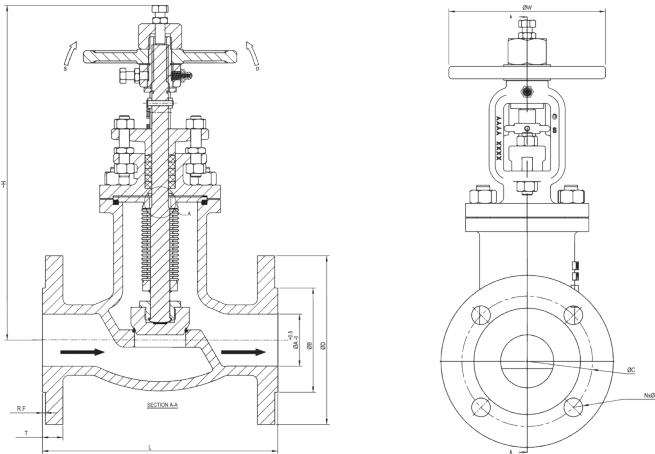
DN15-250 | PN40

Estándares

- Diseño y Fabricación según EN-12516
- Conexiones bridadas según EN-1092-2
- Distancia Cara a Cara: EN-558-1
- Normativa de Prueba de Presión: EN 12266-1 (clase A)
- Presión Máxima: 40 bar para T. Operación Mínima: -29°C a 38°C
- Presión Máxima: 22,7 bar para T. Operación Máxima: 425° C



Dimensiones



Materiales

1	Tapa y Bonete	EN10213-2 GP240GH (1.0619)+ ST6
2	Asiento	GX12Cr12 (1.4011) / EN10213- 2 GP240GH (1.0619)+ ST6 / X12Cr13 (1.4006)
3	Tuerca de retención	X12Cr13 1.4006
4	Eje	X12Cr13 1.4006
5	Junta	Junta Espirometálica 1.4401 + Grafito
6	Empaquetadura	Grafito Flexible
7	Volante	GJS-400-18-LT
8	Pernos, espárragos y tuercas	A193 Gr. B7 & A194 Gr. 2H
9	Indicador de posición	X5CrNi18-10 1.4301
10	Fuelle	SS 316 / 316L / SS 316 Ti

SIZE	ØA	ØB	ØC	ØD	T	R.F	NxØd	L	~H	ØW	Carrera (mm.)	Peso (Kg)	Kvs (m³/hr)
DN15	12.70	45	65	95	16	2	4x14	130	220	120	4	4.6	4
DN20	19.10	58	75	105	18	2	4x14	150	220	120	5.7	5	7
DN25	25.40	68	85	115	18	2	4x14	160	222	130	7.2	6.5	11
DN32	31.80	78	100	140	18	2	4x18	180	222	130	8.7	12.3	19
DN40	38.10	89	110	150	18	3	4x18	200	296	150	10	13.3	23
DN50	50.80	102	125	165	20	3	4x18	230	306	150	15	22	32
DN65	63.50	122	145	185	22	3	8x18	290	395	180	18.6	37.7	69
DN80	76.20	138	160	200	24	3	8x18	310	388	180	22	53.2	113
DN100	101.60	162	180	235	24	3	8x22	350	484	220	28.2	82.75	179
DN125	127.00	188	210	270	26	3	8x26	400	492	250	36.9	116.7	310
DN150	152.40	218	240	300	28	3	8x26	480	522	250	44.4	162.5	405
DN200	203.20	285	295	375	34	3	12x30	600	621	300	60	300.5	693
DN250	254.00	345	385	450	38	3	12x33	730	790	750	68	375	985

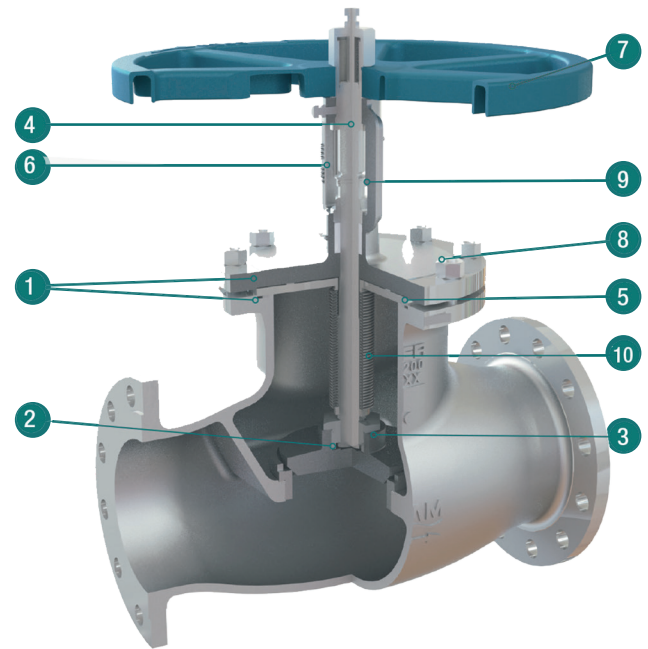
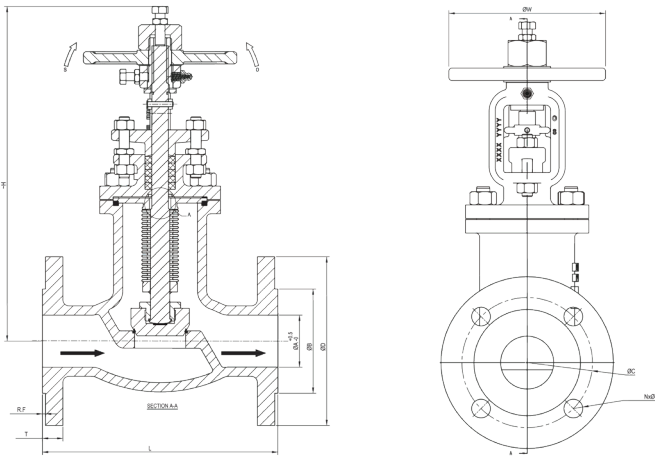


DN15-200 | PN40

Estándares

- Diseño y Fabricación según EN-12516
- Conexiones bridadas según EN-1092-2
- Distancia Cara a Cara: EN-558-1
- Normativa de Prueba de Presión: EN 12266-1 (clase A)
- Presión Máxima: 40 bar para T. Operación Mínima: -29°C a 38°C
- Presión Máxima: 22,7 bar para T. Operación Máxima: 425° C

Dimensiones



Materiales

1	Tapa y Bonete	ASTM A351 CF8M
2	Asiento	ASTM A351 CF8M / 1.4401 (10088)
3	Tuerca de retención	X12Cr13 1.4006
4	Eje	ASTM A351 CF8M / 1.4401 (10088)
5	Junta	Junta Espirometálica 1.4401 + Grafito
6	Empaquetadura	Grafito Flexible
7	Volante	GJS-400-18-LT
8	Pernos, espárragos y tuercas	A193 Gr.B8M & A194 Gr.8M
9	Indicador de posición	ASTM A351 CF8M
10	Fuelle	SS 316 / 316L / SS 316 Ti

SIZE	ØA	ØB	ØC	ØD	T	R.F	NxØd	L	~H	ØW	Carrera (mm.)	Peso (Kg)	Kvs (m³/hr)
DN15	12.70	45	65	95	16	2	4x14	130	220	120	4	4.6	4
DN20	19.10	58	75	105	18	2	4x14	150	220	120	5.7	5	7
DN25	25.40	68	85	115	18	2	4x14	160	222	130	7.2	6.5	11
DN32	31.80	78	100	140	18	2	4x18	180	222	130	8.7	12.3	19
DN40	38.10	89	110	150	18	3	4x18	200	296	150	10	13.3	23
DN50	50.80	102	125	165	20	3	4x18	230	306	150	15	22	32
DN65	63.50	122	145	185	22	3	8x18	290	395	180	18.6	37.7	69
DN80	76.20	138	160	200	24	3	8x18	310	388	180	22	53.2	113
DN100	101.60	162	180	235	24	3	8x22	350	484	220	28.2	82.75	179
DN125	127.00	188	210	270	26	3	8x26	400	492	250	36.9	116.7	310
DN150	152.40	218	240	300	28	3	8x26	480	522	250	44.4	162.5	405
DN200	203.20	285	295	375	34	3	12x30	600	621	300	60	300.5	693
DN250	254.00	345	385	450	38	3	12x33	730	790	750	68	375	985





Válvulas de Globo con Fuelle

IBER
VALVES


 **Synerkos**
Technical Valve Solutions

www.synerkos.com


Montmeló

 P.I. El Circuit
C/ Rec del Molinar, 9
08160 Montmeló,
Barcelona, Spain
Tel. +34 93 479 18 00


Vizcaya

 Bildosola industrialdea K3
48142 Artea,
Vizcaya, Spain


Gijón

 P.I. de Roces II
C/ Blas, Cabrera y Felipe,
Nave E-1, 33392 Porceyo,
Gijón, Spain


Madrid

 C/ Pollensa, 2 1º Of. N.º. 14
28290 Las Rozas,
Madrid, Spain


Andalucía

 P.I. Cabezo Beaza
C/ Bucarest 119
30353 Cartagena,
Murcia, Spain


Cartagena

 P. I. Los Llanos,
C/ Extremadura, 145
41909 Salteras
Sevilla, Spain

Mérida

 Travesía Reina Sofía 1º4ª
06800 Mérida
Badajoz, Spain

Valencia

 C/ Mariana Pineda, 12, Nave 4
46130 Massamagrell
Valencia, Spain