

ARTICULO: 2231 **Válvula de Globo con Fuelle** **Bellow Globe Valve**

Características

Válvula de interrupción de línea con bridas y fuelle para instalaciones de aceite térmico, vapor y en general para fluidos hasta 350 °C (-20 / +350 °C). Las válvulas de interrupción de fuelle están diseñadas para trabajar en servicios Todo / Nada. La principal característica de este tipo de válvula es asegurar la eliminación total de fugas por el vástago. Esto permite ahorrar energía, mantener una planta segura y un ambiente limpio. Válvulas Libres de Mantenimiento. Eje no ascendente. Indicador de Posición. Volante ergonómico. Engrasador para lubricación del eje y bujes del cabezal.

Presión nominal: PN-16
Diseño: EN 13709 (DIN 3356)
Conexión: Bridas DIN 2543
Dimensiones: DN15....DN200
Dimensión entre caras: DIN 3202 F1
Inspección y Ensayos: EN 12266-1.

Aplicaciones:

Plantas de vapor
Agua sobrecalentada
Fluido térmico
Vacío
Aplicaciones de agua caliente y fría.

Features

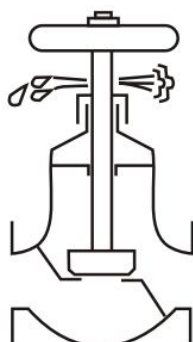
Bellows Globe valve with flanges for oil thermal plants, steam and fluids for up to 350 ° C. (-20 / +350 °C)
The interruption of bellows valves are designed to work On / Off position.
The main characteristic of this type of valve is to ensure the total elimination of leaks from the stem. This saves energy; maintain a safe plant and a clean environment.
Maintenance free valves.
Non Rising Stem. Position Indicator.
Ergonomic handwheel.
Grease Nipple for lubrication of stem and bonnet bushes.

Nominal pressure: PN-16
Design: EN 13709 (DIN 3356)
Connection: DIN Flanges 2543
Size: DN15 DN200
Face to Face: DIN 3202 F1
Test & Inspection: EN 12266-1

Applications:

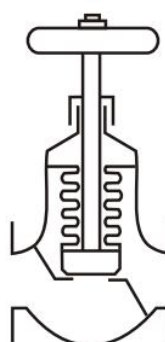
Steam Plant
Overheated Water
Thermal fluid
Vacuum
Hot and Cold water applications.

valvula interrupcion sin fuelle

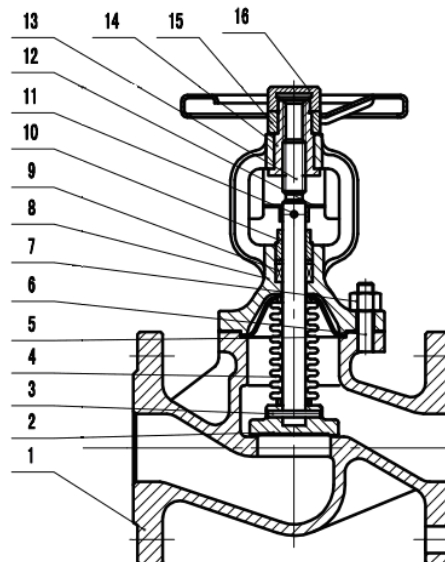


Globe Valve
without Bellow

valvula interrupcion con fuelle

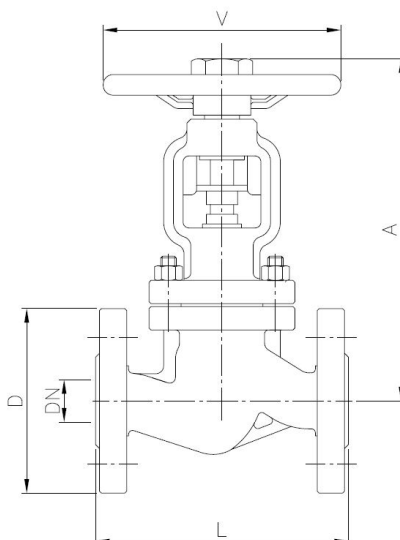


Globe Valve
with Bellow



Nº	Denominación / Name	Material	Acabado Superficial/ Surface Treatment
1	Cuerpo / Body	ASTM A216 WCB GS – C25	Pintura Sintetica / Synthetic Painting
2	Obturador / Disc	2Cr13	-----
3	Pasador / Pin	Inox.304 / S.S. 304	-----
4	Fuelle / Bellow	Inox.304 / S.S. 304	-----
5	Junta Cuerpo / Body Gasket	Inox. 304 + Grafito / SS 304 + Graphite	-----
6	Tornillo / Bolt	ASTM A 193-B7	-----
7	Tuerca / Nut	ASTM A 194-2H	-----
8	Tapa / Bonnet	ASTM A216 WCB GS – C25	Pintura Sintetica / Synthetic Painting
9	Empaquetadura / Packing	Grafito / Graphite	-----
10	Tuerca prensaestopas / Packing Nut	2Cr13	-----
11	Pasador / Pin	Inox.304 / S.S. 304	-----
12	Guia / Guide	Acero carbono / Carbon steel	-----
13	Eje / Stem	2Cr13	-----
14	Tuerca fijación / Yoke Nut	Latón / Brass	-----
15	Volante / Handwheel	Acero Carbono / Carbon Steel	Pintura epoxi / Epoxy coating
16	Tuerca de Protección / Nut Protection	Acero Carbono / Carbon Steel	Pintura Sintetica / Synthetic Painting

DIMENSIONES GENERALES / GENERAL DIMENSIONS



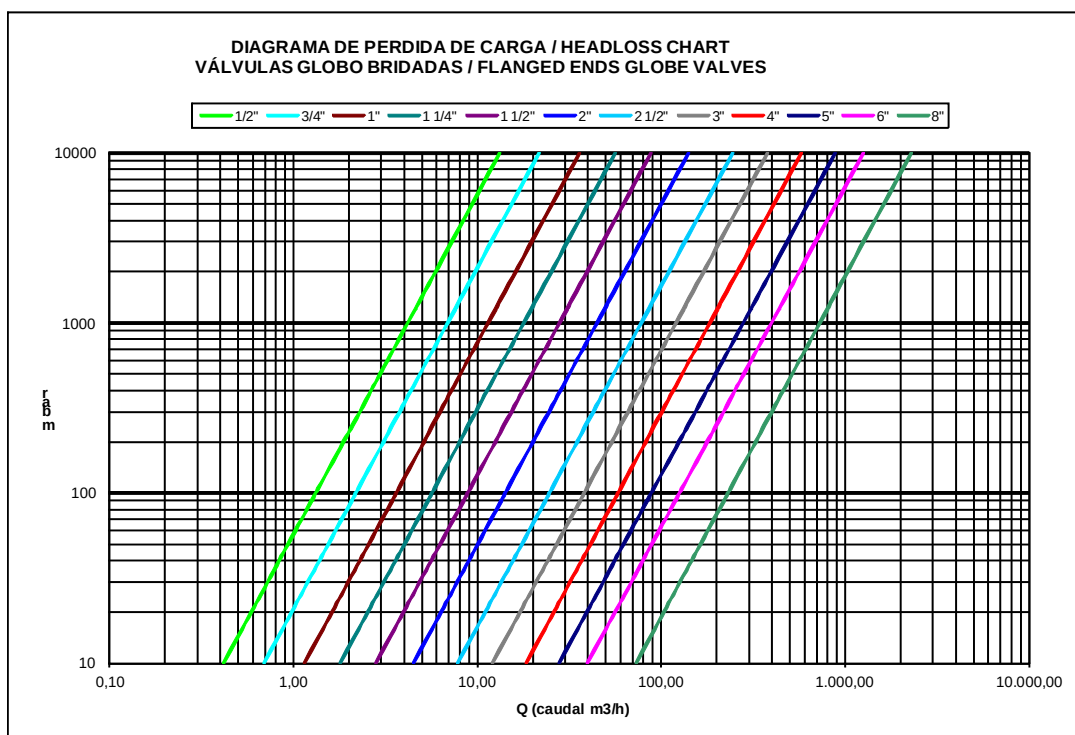
Ref	Medida/ Size	PN	Dimensiones/Dimensions (mm)					Peso / Weight (Kg)
			DN	L	D	A	V	
2231 04	1/2"	16	15	130	95	195	140	4.3
2231 05	3/4"	16	20	150	105	200	140	5.3
2231 06	1"	16	25	160	115	220	140	6.3
2231 07	1 1/4"	16	32	180	140	225	160	8.0
2231 08	1 1/2"	16	40	200	150	235	180	9.8
2231 09	2"	16	50	230	165	250	180	13.5
2231 10	2 1/2"	16	65	290	185	260	220	19.1
2231 11	3"	16	80	310	200	265	250	24.0
2231 12	4"	16	100	350	220	370	300	37.0
2231 13	5"	16	125	400	250	400	350	62.0
2231 14	6"	16	150	480	285	515	400	80.0
2231 16	8"	16	200	600	340	550	500	136.0

VALORES DE Kv / Kv VALUES

Kv = Es la cantidad de metros cúbicos por hora que pasará a través de la válvula generando una pérdida de carga de 1 bar.

Kv = The rate of flow of water in cubic meter per hour that will generate a pressure drop of 1 bar accross the valve.

DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200
4.2	6.9	11.5	18	28	45	78	121	185	280	400	730



CURVA PRESION TEMPERATURA / PRESSURE TEMPERATURE RATING

