

ARTICULO: 2231 Válvula de Globo con Fuelle Bellows Globe Valve

Características

1. Válvula de interrupción de línea con fuelle.
2. Eliminación total de fugas por el vástago.
3. Extremos Bridados según EN 1092 PN16.
4. Construcción en Acero al Carbono 1.0619 (WCB).
5. Diseño conforme a norma EN 13709 (DIN 3356).
6. Longitud entre caras s/ EN 558 serie 1 (DIN 3202 F1).
7. Obturador y asiento con aporte de acero inoxidable.
8. Junta cuerpo espirometálica (inoxidable + grafito).
9. Eje no ascendente.
10. Indicador de posición
11. Volante ergonómico.
12. Engrasador para lubricación del eje y bujes cabezal.
13. Presión de trabajo máxima 16 bar.
14. Temperatura de trabajo $-20\text{ }^{\circ}\text{C} + 350\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Aplicaciones:

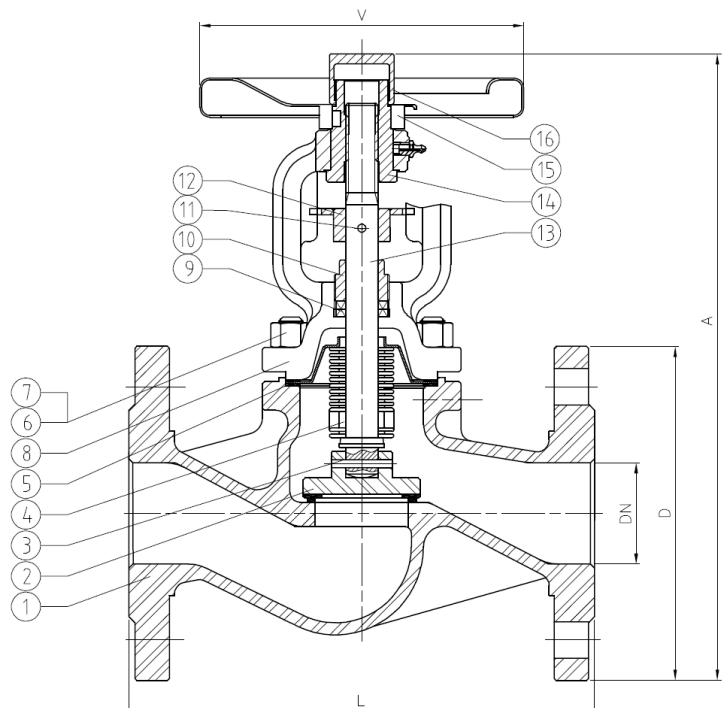
Para instalaciones de aceite térmico, vapor y en general para fluidos a alta temperatura. Apta para vacío.

Features

1. Stop valve with bellows seal.
2. Completely prevents leakage from the stem.
3. Flanged ends according to EN 1092 PN16.
4. Made of Carbon Steel 1.0619 (WCB).
5. Design in accordance with EN 13709 (DIN 3356).
6. Face To Face acc. to EN 558 s1 (DIN 3202 F1).
7. Metal seat and disc with Stainless Steel welding.
8. Body gasket made of SS + graphite.
9. Non rising stem.
10. Position indicator.
11. Ergonomic handwheel.
12. Grease nipple for lubrication of stem bushes.
13. Max. working pressure 16 bar.
14. Working temperature $-20\text{ }^{\circ}\text{C} + 350\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Applications:

For thermal oil plants, steam and, in general, for fluids at high temperature. Suitable for vacuum.



| Nº | Denominación / Name | Material | Acabado Superficial / Surface Treatment | Cód. Recambio / Spare Part Code |
|-----|------------------------------|---|---|---------------------------------|
| 1 | Cuerpo / Body | Acero al Carbono / Carbon Steel 1.0619 | Pintura / Painting | ---- |
| 2 | Obturador / Disc | Acero al Carbono / Carbon Steel 1.0460 + 13Cr | ----- | ---- |
| 3* | Pasador / Pin | Acero inoxidable / Stainless Steel AISI 410 | ----- | K2231 xx |
| 4* | Fuelle / Bellow | Acero inoxidable / Stainless Steel AISI 304 | ----- | K2231 xx |
| 5* | Junta Cuerpo / Body Gasket | AISI 304 + Graphite | ----- | K2231 xx |
| 6 | Tornillo / Bolt | ASTM A 193-B7 | ----- | ---- |
| 7 | Tuerca / Nut | ASTM A 194-2H | ----- | ---- |
| 8 | Tapa / Bonnet | Acero al Carbono / Carbon Steel 1.0619 | Pintura / Painting | ---- |
| 9* | Empaquetadura / Packing | Grafito / Graphite | ----- | K2231 xx |
| 10 | Tuerca prensaestopas / Gland | Acero inoxidable / Stainless Steel AISI 410 | ----- | ---- |
| 11 | Pasador / Pin | Acero inoxidable / Stainless Steel AISI 410 | ----- | ---- |
| 12 | Guia / Guide | Acero carbono / Carbon steel | ----- | ---- |
| 13* | Eje / Stem | Acero inoxidable / Stainless Steel AISI 420 | ----- | K2231 xx |
| 14 | Tuerca fijación / Yoke Nut | Latón / Brass | ----- | ---- |
| 15 | Volante / Handwheel | Acero Carbono / Carbon Steel | Epoxy | ---- |
| 16 | Tuerca / Nut | Acero Carbono / Carbon Steel | Pintura / Painting | ---- |

* Piezas de recambio disponibles / Available spare parts

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 | 215 | 140 | 4.3 |
| 2231 05 | 3/4" | 16 | 20 | 150 | 105 | 215 | 140 | 5.0 |
| 2231 06 | 1" | 16 | 25 | 160 | 115 | 220 | 160 | 6.3 |
| 2231 07 | 1 ¼" | 16 | 32 | 180 | 140 | 225 | 160 | 7.8 |
| 2231 08 | 1 ½" | 16 | 40 | 200 | 150 | 235 | 180 | 9.3 |
| 2231 09 | 2" | 16 | 50 | 230 | 165 | 250 | 180 | 11.8 |
| 2231 10 | 2 ½" | 16 | 65 | 290 | 185 | 260 | 220 | 15.6 |
| 2231 11 | 3" | 16 | 80 | 310 | 200 | 265 | 250 | 20.4 |
| 2231 12 | 4" | 16 | 100 | 350 | 220 | 420 | 300 | 38.0 |
| 2231 13 | 5" | 16 | 125 | 400 | 250 | 460 | 350 | 55.0 |
| 2231 14 | 6" | 16 | 150 | 480 | 285 | 575 | 400 | 80.0 |
| 2231 16 | 8" | 16 | 200 | 600 | 340 | 730 | 500 | 130.0 |

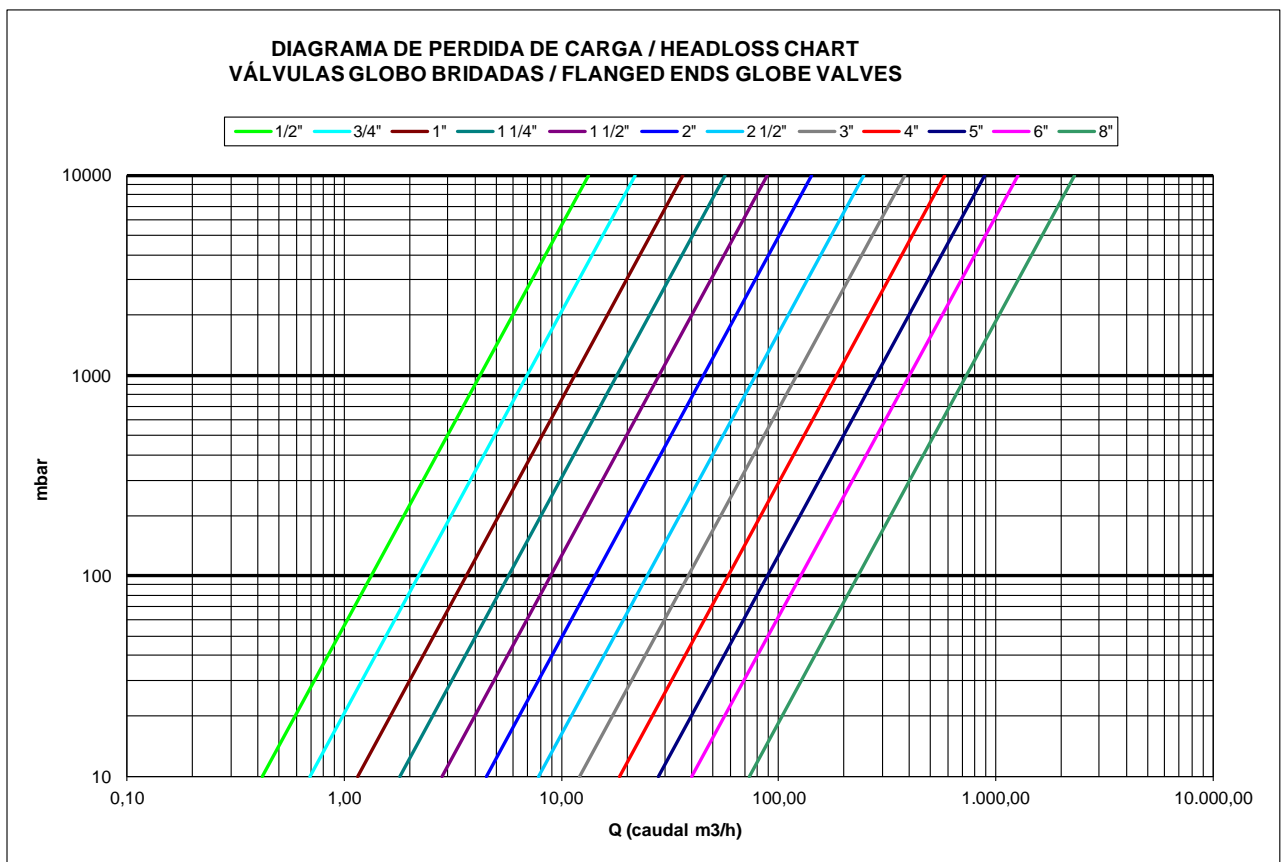
VALORES DE Kv / Kv VALUES

Kv = Es la cantidad de metros cúbicos por hora (m³/h) que pasará a través de la válvula generando una pérdida de carga de 1 bar.

Kv = Flow rate of water in cubic meter per hour (m³/h) generating a pressure drop of 1 bar across 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 |

DIAGRAMA DE PÉRDIDAS DE CARGA / HEADLOSS CHART



CURVA PRESIÓN TEMPERATURA / *PRESSURE TEMPERATURE RATING*

