## *SERIES C-400 CRYOGENIC*



*Esta válvula se puede automatizar con actuador eléctrico, neumático e hidráulico.

**This valve can be automated with an electric, pneumatic, or hydraulic actuator.*

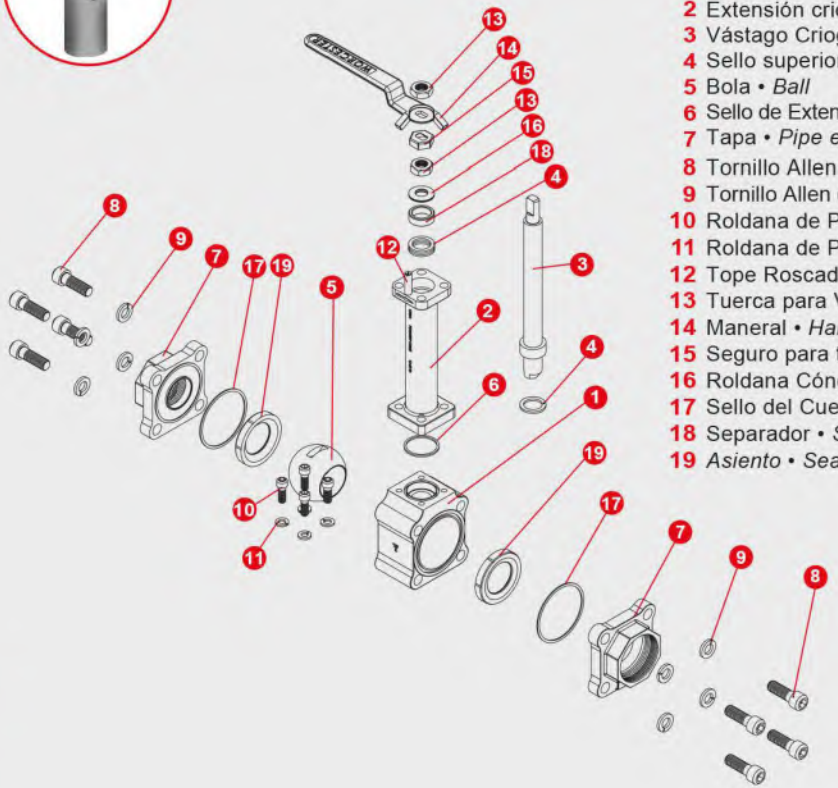
| Latón / *Brass* | B283-C37700 |
|---|---|
| **Válvula** *Valve* | Presión de trabajo *Working pressure* |
| Serie C-400 • *Series C-400* | 600 psi |

| Acero Inoxidable • *Stainless Steel* | ASTM A351 CF8M | | |
|---|---|---|---|
| **Válvula** *Valve* | Presión de Trabajo *Working Pressure* | Presión Max. de Prueba *Max. Test Pressure* | Temperatura min. de Operación *Minimum working temperature* |
| Serie C-400 • *Series C-400* | 960 psi | 1450 psi | -196°C |

**Dirección de flujo**
***Flow direction***



Opcional
*Optional*



Lista de partes
*List of components*

1 Cuerpo • *Body*
2 Extensión criogénica • *Cryogenic Extension*
3 Vástago Criogénico • *Cryogenic Stem*
4 Sello superior del Vástago • *Upper Stem Seal*
5 Bola • *Ball*
6 Sello de Extensión Criogénica • *Cryogenic Extension seal*
7 Tapa • *Pipe end*
8 Tornillo Allen • *Socket*
9 Tornillo Allen de extensión • *Socket head of extension*
10 Roldana de Presión • *Spring washer*
11 Roldana de Presión • *Spring washer*
12 Tope Roscado • *Threading Stop*
13 Tuerca para Vástago • *Stem Nut*
14 Maneral • *Handle*
15 Seguro para tuerca• *Lock Nut*
16 Roldana Cóncava • *Belleville Washer*
17 Sello del Cuerpo • *Body Seal*
18 Separador • *Stem follower*
19 *Asiento* • *Seat*

**Bola con orificio alivio**
***Ball with relief hole***



Materiales de sellos y asientos • *Seal and seat materials*

| Asiento *Seat* | Sello del cuerpo *Body seal* | Sello del vástago *Steam seal* |
|---|---|---|
| **M** MULTIFIL | **M** MULTIFIL | **M** MULTIFIL |

Válvula unidireccional libre de grasa, conexiones NPT, BSPP, BSPT, SW, BW, diseñada para operar a bajas temperaturas hasta -196° C. ( servicio criogénico). Diseño de 3 piezas, extensión de vástago para una operación segura, disponible en latón con medidas de ½" a 2" paso reducido y de 1/4" a 1 1/2" paso completo. También disponible en acero inoxidable con medidas de ½" a 2" paso reducido y 1/4" a 1 1/2", en paso completo. Plato ISO 5211 superior para automatización, con orificio de alivio de presión en la bola.
**Conexiones:** NPT, BSPP, BSPT, SW y BW.

*Unidirectional floating ball valve oil free, 3-piece design, connections available NPT, BSPP, BSPT, SW and BW. Specially designed to operate valve safely. Available in Brass construction, sizes from ½" to 2" reduced bore and from 1/4" to 1 1/2" Full bore. Also available in Stainless Steel construction, sizes from ½" to 2" Reduced bore and from 1/4" to 1 1/2" full bore, ISO Plate 5211 for easy automation, relief hole on Ball.*
***Connections:** NPT, BSPP, BSPT, SW and BW.*

## OPCIONES:

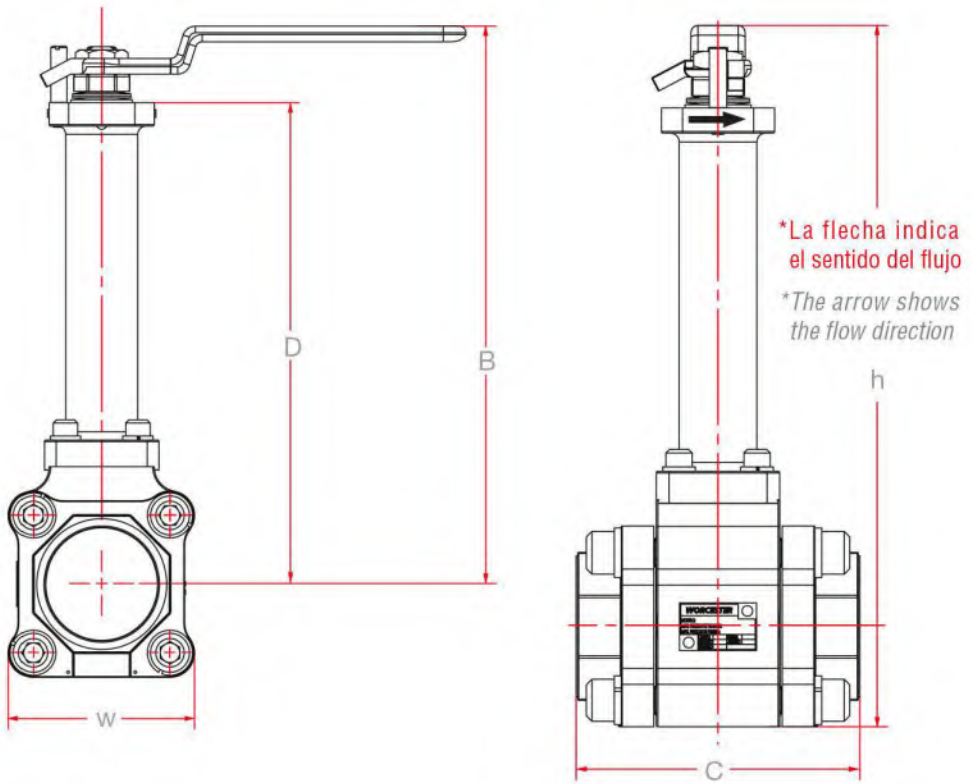
- Dispositivo para candado.
- 3 Vías.
- Automatización con actuador eléctrico ó neumático.

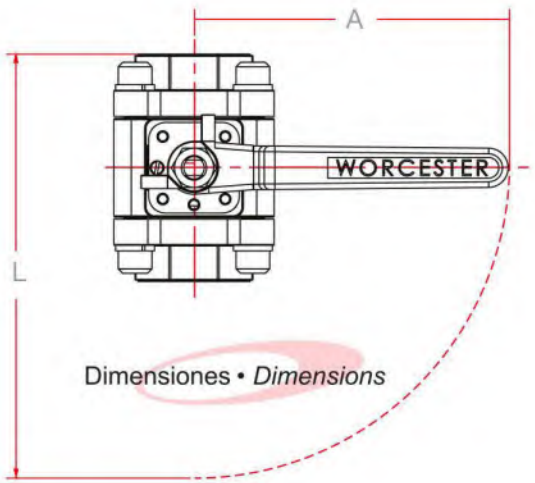
## *OPTIONS:*

- *Locking Device.*
- *3 Ways*
- *Electric or Pneumatic Automation.*

## SERIES C-400 CRYOGENIC

**Válvula Unidireccional • *Unidirectional Valve***




Dimensiones • *Dimensions*

Criogénica Serie C-400 Paso Reducido
*Cryogenic Serie C-400 Reduced bore*

| | | | | | | | | l | h | W |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Medida *Size* | A | B | C | D | Paso *Bore* | Peso / *Weight* kg | / *lb* | Largo *Length* | Altura *Height* | Ancho *Width* |
| 1/4" | 5.75 | 8.31 | 2.61 | 7.13 | .250 | 1.50 | 3.30 | 7.06 | 9.18 | 1.75 |
| 1/2" | 5.75 | 8.31 | 2.61 | 7.13 | 0.44 | 1.40 | 3.08 | 7.06 | 9.18 | 1.75 |
| 3/4" | 5.75 | 8.24 | 2.83 | 7.23 | 0.56 | 1.62 | 3.56 | 7.17 | 9.25 | 2.00 |
| 1" | 7.00 | 9.40 | 3.72 | 8.08 | 0.81 | 2.90 | 6.38 | 8.86 | 10.59 | 2.38 |
| 1 1/4" | 7.00 | 9.70 | 4.22 | 8.27 | 1.00 | 3.25 | 7.15 | 9.11 | 11.01 | 2.63 |
| 1 1/2" | 7.00 | 10.42 | 4.56 | 9.03 | 1.25 | 5.10 | 11.22 | 9.28 | 12.01 | 3.19 |
| 2" | 7.00 | 10.79 | 5.01 | 9.22 | 1.50 | 6.10 | 13.42 | 9.47 | 12.57 | 3.57 |

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