

Aplicaciones

Drenajes fríos del recalentador
850 °F/ 454 °C o menos

Conexiones de extremos

Soldadura a enchufe

Tamaño

2 pulgadas

Características

ASME TDP-1 2013

- Construida para impedir la entrada de agua en las turbinas de vapor, en aplicaciones de recalentamiento
- Cumple con los requisitos de fiabilidad para el paso total de 2 pulgadas, e incluso los supera

Cuerpo fundido de dos piezas

- Disponible en materiales WCC, WC9 y C12A
- Permite la reparación de la válvulas

Resorte del asiento

- Asistido por la presión de la línea, proporciona una fuerza mecánica constante sobre la esfera contra el asiento para mantener el sello

Esfera y asientos

- Lapeados para permitir un 100% de contacto de sellado
- Permite el cierre total
- Resistente a la corrosión
- Los asientos están protegidos del flujo en la posición abierta/cerrada
- Los asientos pueden reemplazarse en campo

Sellos internos del vástago

- Proporciona una combinación fiable de cojinete y sello del vástago presurizado

Vástago de cuarto de vuelta, no ascendente

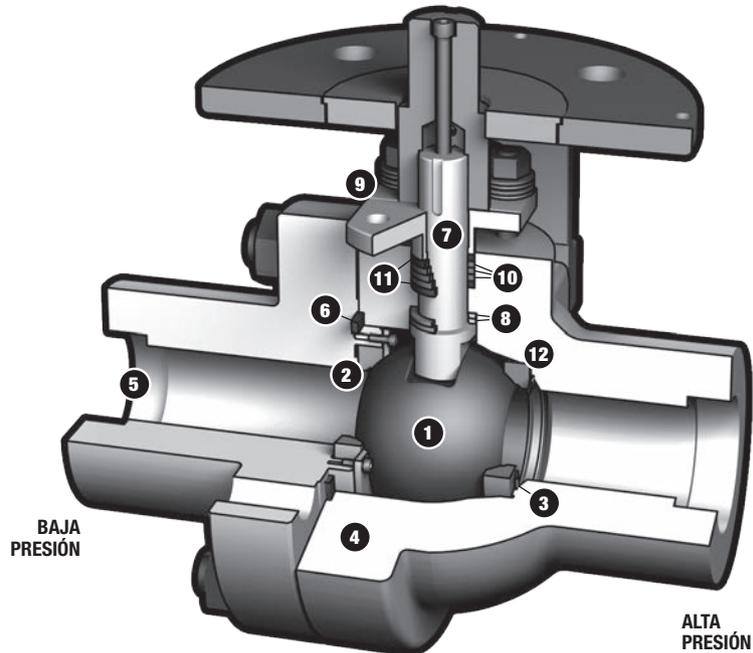
- Carga dinámica
- Rápida operación de apertura/cierre
- Prolonga la vida útil de la empaquetadura

Lista de materiales

| Artículo N.º | Descripción | Material |
|--------------|--------------------------------|--|
| 1 | Esfera | Acero inoxidable 410SS/Recubierto con carburo de cromo |
| 2 | Asiento | Acero inoxidable 410SS/Recubierto con carburo de cromo |
| 3 | Resorte | Inconel 718 |
| 4 | Cuerpo | WCC, WC9, C12A |
| 5 | Conexiones de extremos | WCC, WC9, C12A |
| 6 | Junta | Enrollada en espiral |
| 7 | Vástago | A638 GR660 |
| 8 | Cojinete del sello del vástago | Acero inoxidable 410SS/Recubierto con carburo de cromo Stellite #3 |
| 9 | Brida del prensaestopas | Acero inoxidable 316SS/Recubierto con molibdeno |
| 10 | Empaquetadura del vástago | Grafito expandido |
| 11 | Anillo de antiextrusión | Grafito trenzado con alambres Inconel |
| 12 | Sello de empuje | Acero inoxidable 410SS/Recubierto con carburo de cromo |

SS = Acero Inoxidable

- Disponible para entrega inmediata

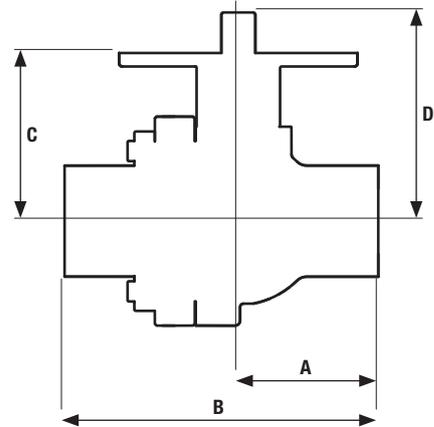


Dimensiones (pulg.)

| Tamaño de la válvula | Diámetro | Clase | A | B | C | D | Peso |
|----------------------|----------|-------------|------|-------|------|------|-------|
| 2 | 2,00 | 150 – 600 | 5,19 | 11,50 | 6,23 | 7,74 | 82 lb |
| 2 | 1,87 | 900 – 1.500 | 5,10 | 11,50 | 6,23 | 7,74 | 80 lb |

Dimensiones (mm)

| DN | Diámetro | Clase | A | B | C | D | Peso |
|----|----------|-------------|-----|-----|-----|-----|-------|
| 50 | 50 | 150 – 600 | 132 | 292 | 158 | 197 | 37 kg |
| 50 | 48 | 900 – 1.500 | 130 | 292 | 158 | 197 | 36 kg |



Cv

| Diámetro (pulgadas) | Clase | Tamaño de la tubería (pulgadas)/Cédula | | | | | | | |
|---------------------|-------------|--|-----------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|--|
| | | 2 Céd. 40 | 2 Céd. 80 | 2 Céd. 160 | 3 Céd. 40 | 3 Céd. 80 | 3 Céd. 160 | 4 Céd. 40 | |
| 2,00 | 150 – 600 | 371 | 377 | 332 | 167 | 163 | — | 137 | |
| 1,87 | 900 – 1.500 | 264 | 317 | 282 | — | 145 | 163 | — | |

Temperatura / Presión — Rating

| Clase | Mat. | Temperatura (°F) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|------|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | -20 a 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1.000 | 1.050 | 1.100 | | | |
| ASME 600 Presión máxima (psig) | WCC | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.425 | 1.270 | 1.030 | N/A ¹ | | | |
| | WC9 | 1.500 | 1.500 | 1.480 | 1.455 | 1.450 | 1.440 | 1.430 | 1.415 | 1.415 | 1.415 | 1.355 | 1.200 | 953 | 688 | 446 | 282 | | | |
| | C12A | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.465 | 1.460 | 1.440 | 1.355 | 1.200 | 953 | 862 | 862 | 775 | | | |
| ASME 900 Presión máxima (psig) | WCC | 2.250 | 2.250 | 2.250 | 2.250 | 2.250 | 2.250 | 2.250 | 2.140 | 1.905 | 1.545 | N/A ¹ | | | |
| | WC9 | 2.250 | 2.250 | 2.250 | 2.185 | 2.175 | 2.165 | 2.145 | 2.120 | 2.120 | 2.120 | 2.030 | 1.800 | 1.433 | 1.045 | 681 | 426 | | | |
| | C12A | 2.250 | 2.250 | 2.250 | 2.250 | 2.250 | 2.250 | 2.250 | 2.200 | 2.185 | 2.160 | 2.030 | 1.800 | 1.433 | 1.311 | 1.311 | 1.175 | | | |
| ASME 1500 Presión máxima (psig) | WCC | 3.750 | 3.750 | 3.750 | 3.750 | 3.750 | 3.750 | 3.750 | 3.565 | 3.170 | 2.570 | N/A ¹ | | | |
| | WC9 | 3.750 | 3.750 | 3.695 | 3.640 | 3.620 | 3.605 | 3.580 | 3.535 | 3.535 | 3.535 | 3.385 | 3.000 | 2.412 | 1.785 | 1.170 | 732 | | | |
| | C12A | 3.750 | 3.750 | 3.750 | 3.750 | 3.750 | 3.750 | 3.750 | 3.665 | 3.645 | 3.600 | 3.385 | 3.000 | 2.412 | 2.250 | 2.250 | 2.015 | | | |
| Clase | Mat. | Temperatura (°C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | -29 a 38 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 325 | 350 | 375 | 400 | 425 | 450 | 475 | 500 | 538 | 550 | 575 | 600 |
| ASME 600 Presión máxima (barg) | WCC | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 102 | 97 | 87 | 72 | N/A ¹ |
| | WC9 | 103 | 103 | 103 | 102 | 100 | 100 | 100 | 99 | 98 | 98 | 98 | 98 | 94 | 86 | 72 | 47 | 40 | 27 | 18 |
| | C12A | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 101 | 101 | 99 | 95 | 86 | 72 | 59 | 59 | 59 | 50 |
| ASME 900 Presión máxima (barg) | WCC | 155 | 155 | 155 | 155 | 155 | 155 | 155 | 153 | 145 | 130 | 108 | N/A ¹ |
| | WC9 | 155 | 155 | 155 | 153 | 151 | 150 | 149 | 149 | 148 | 146 | 146 | 146 | 141 | 128 | 109 | 72 | 61 | 41 | 27 |
| | C12A | 155 | 155 | 155 | 155 | 155 | 155 | 155 | 155 | 154 | 152 | 151 | 149 | 143 | 128 | 109 | 90 | 90 | 89 | 76 |
| ASME 1500 Presión máxima (barg) | WCC | 259 | 259 | 259 | 259 | 259 | 259 | 259 | 256 | 242 | 217 | 180 | N/A ¹ |
| | WC9 | 259 | 259 | 258 | 255 | 251 | 250 | 249 | 248 | 246 | 244 | 244 | 244 | 236 | 214 | 183 | 123 | 104 | 70 | 46 |
| | C12A | 259 | 259 | 259 | 259 | 259 | 259 | 259 | 259 | 257 | 253 | 251 | 248 | 241 | 214 | 183 | 155 | 155 | 153 | 130 |

¹El WCC no se recomienda para uso prolongado por encima de 800 °F/427 °C según el estándar B16.34 de la ASME.