

# Válvulas de compuerta Victaulic® para vapor y condensado

## Serie 871 y Serie 871R

**Victaulic®**  
100.12-SPAL



Serie 871



Serie 871R

## 1.0 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### Tamaños disponibles

- 2 – 8"/DN50 – DN200

### Presión máxima de trabajo

- Apta para uso en sistemas de vapor saturado a presiones nominales de hasta 200 psi/1379 kPa. No apta para uso en aplicaciones de vapor sobrecalentado.
- Para aplicaciones sin vapor: Admite presiones de trabajo desde vacío total (29.9 pulg. Hg/760 mm Hg) hasta 200 psi/1379 kPa.

### Temperatura de operación

- De +32°F a +388°F/de 0°C a +198°C

### Función

- Válvula de asiento metálico flexible en forma de cuña para servicios de corte bidireccional.
- La válvula se puede instalar en tramos verticales y horizontales. En tramos horizontales, el vástago debería estar en la posición superior vertical.
- Serie 871: Válvula de compuerta autónoma.
- Serie 871R: Válvula de compuerta modular que se utiliza mientras se hacen reparaciones a sistemas de tuberías para vapor, condensado y productos químicos. Incluye extremos ranurados OGS-200 para tuberías de acero al carbón cédula 40 u 80 de longitud fija.

### Opciones de actuadores

- Volante (suministrado de fábrica).
- Para ver otras opciones de actuadores, consulte con Victaulic.

### Preparación de la tubería

- La válvula de compuerta Serie 871/871R está diseñada para uso exclusivo en tuberías, acoples y conexiones con el perfil de ranura OGS-200 de Victaulic (vea los materiales de referencia en la sección 6.0).

## 2.0 CERTIFICACIONES/LISTADOS



La construcción y el rendimiento de la válvula cumplen con los requisitos de API 600 y API 598.

### NOTA

- La válvula no tiene una fuente interna de posible inflamación y se puede emplear en atmósferas potencialmente explosivas, Grupo II, Categoría 2 (zonas 1+21) y categoría 3 (zonas 2+22) conforme a ATEX 94/9/EC.

**SIEMPRE CONSULTE LAS NOTIFICACIONES AL FINAL DE ESTE DOCUMENTO ACERCA DE LA INSTALACIÓN, EL MANTENIMIENTO Y EL RESPALDO DEL PRODUCTO.**

[victaulic.com](http://victaulic.com)

100.12-SPAL 7648 Rev I Actualizado al 08/2022 © 2022 Victaulic Company. Todos los derechos reservados.

**Victaulic®**

### 3.0 ESPECIFICACIONES – MATERIALES

**Cuerpo:** Acero fundido ASTM A216 WCB.

**Horquilla:** Acero fundido ASTM A216 WCB.

**Cuña flexible:** Acero fundido ASTM A216 WCB, cara endurecida con AWS A5.9 ER410.

**Anillo de asiento:** Acero al carbón ASTM A105, cara endurecida con AWS A5.13 E CoCr-A.

**Vástago:** Acero inoxidable ASTM A276-410.

**Buje asentado hacia atrás:** Acero inoxidable ASTM A276-410.

**Prensaestopa:** Acero inoxidable ASTM A276-410.

**Brida prensaestopa:** Acero al carbón ASTM A105.

**Buje roscado:** Acero inoxidable ASTM A276-410.

**Espárrago:** Acero ASTM A193 B7.

**Tuerca:** Acero ASTM A194 2H.

**Empaque de prensaestopa:** Grafito flexible.

**Anillo de junta:** Grafito flexible y acero inoxidable.

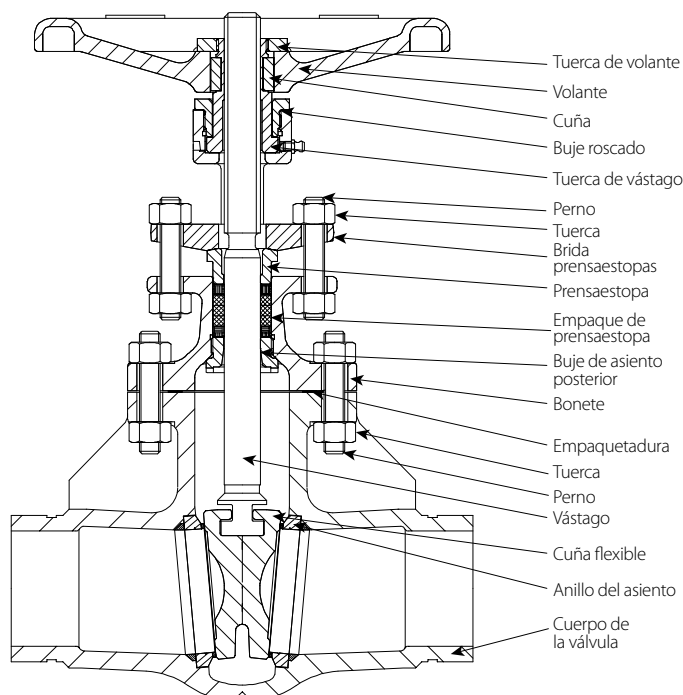
**Pasador:** Acero al carbón 1035.

**Volante:** Hierro dúctil equivalente a EN-GJS-400-18.

**Tuerca del volante:** Acero al carbón 1035.

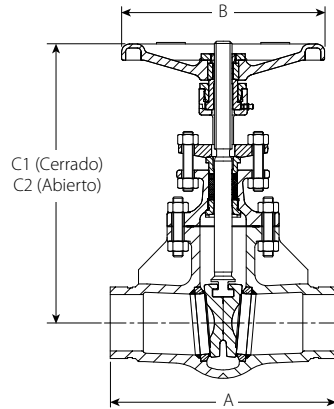
**Rodamiento:** Acero al carbón 1035.

**Anillo de cierre hidráulico:** Acero inoxidable ASTM A276-410



## 4.0 DIMENSIONES

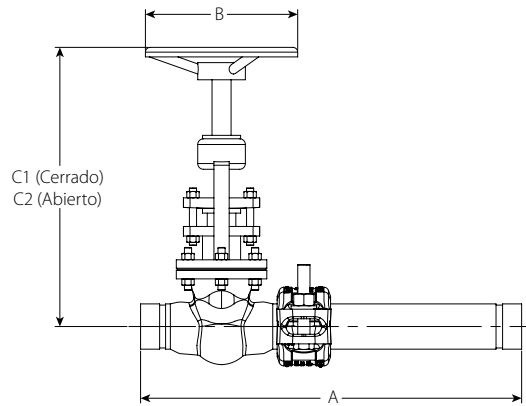
### Válvula de compuerta Serie 871 para vapor y condensado



Tamaño		Dimensiones				Peso
Nominal pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm	A pulgadas mm	B pulgadas mm	C1 (Cerrada) pulgadas mm	C2 (Abierta) pulgadas mm	Aproximado (unitario) lb kg
2 DN50	2.375 60.3	8.50 216	8.00 203	11.70 297	14.13 359	33.0 15.0
2 ½	2.875 73.0	9.50 241	8.00 203	13.60 345	16.63 422	50.0 22.7
3 DN80	3.500 88.9	11.13 283	10.00 254	14.20 361	17.88 454	60.0 27.2
4 DN100	4.500 114.3	12.00 305	10.00 254	16.90 429	21.75 552	84.0 38.1
6 DN150	6.625 168.3	15.88 403	12.00 305	22.60 574	29.63 752	148.0 67.1
8 DN200	8.625 219.1	16.50 419	14.00 356	28.70 729	37.63 956	229.0 103.9

## 4.1 DIMENSIONES

### Válvula de compuerta modular Serie 871R para vapor y condensando



Tamaño		Dimensiones				Peso	
Nominal pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm	A pulgadas mm	B pulgadas mm	C1 (cerrada) pulgadas mm	C2 (abierta) pulgadas mm	Aproximado (unitario)	
						Extremos ranurados OGS-200 céd. 40 lb kg	Extremos ranurados OGS-200 céd. 80 lb kg
2 DN50	2.375 60.3	20.00 508	8.00 203	11.70 297	14.13 359	44.9 20.4	46.2 21.0
2 ½	2.875 73.0	20.00 508	8.00 203	13.60 345	16.63 422	64.6 29.3	66.2 30.0
3 DN80	3.500 88.9	24.00 610	10.00 254	14.20 361	17.88 454	78.7 35.7	81.6 37.0
4 DN100	4.500 114.3	24.00 610	10.00 254	16.90 429	21.75 552	110.8 50.3	114.9 52.1
6 DN150	6.625 168.3	30.00 762	12.00 305	22.60 574	29.63 752	195.8 88.8	207.0 93.9
8 DN200	8.625 219.1	30.00 762	14.00 356	28.70 729	37.63 956	304.2 138.0	320.8 145.5

## 5.0 NOTIFICACIONES

### ⚠ ADVERTENCIA



- Lea y comprenda todas las instrucciones antes de instalar, retirar, ajustar o dar mantenimiento a cualquier producto Victaulic para tuberías.
- Despresurice y drene el sistema de tuberías antes de instalar, retirar, ajustar o dar mantenimiento a cualquiera de los productos para tuberías de Victaulic.
- Use gafas, casco y calzado de seguridad.

Si no sigue estas instrucciones, existe riesgo de un accidente mortal o lesiones personales graves y daños materiales.

## 6.0 MATERIALES DE REFERENCIA

[05.10: Guía de compatibilidad de productos químicos de Victaulic para el conjunto de sello del acople rígido de alto rendimiento Estilo 870](#)

[24.11: Ranuradora por laminación Victaulic In-Place OGS-0200 Modelo RG1200](#)

[24.14: Ranuradora por laminación Victaulic OGS-200 Modelo RG1210](#)

[25.12: Especificaciones de ranurado por laminación OGS-200 de Victaulic](#)

[100.01: Conexiones de extremo ranurado con perfil Victaulic OGS-200](#)

[100.02: Acople rígido Victaulic Estilo 870](#)

[100.13: Omega flexible Victaulic para vapor Serie 159](#)

[I-870: Instrucciones de Instalación del acople rígido Victaulic Estilo 870](#)

[I-871: Instrucciones de Instalación de la válvula de compuerta Victaulic Serie 871](#)

[TM-RG1200: Manual de Instrucciones de Operación y Mantenimiento de la ranuradora por laminación Victaulic RG1200](#)

[TM-RG1210: Manual de Instrucciones de Operación y Mantenimiento de la ranuradora por laminación Victaulic RG1210](#)

### Responsabilidad del usuario en la selección y aptitud del producto

Cada usuario tiene la responsabilidad última de decidir sobre la idoneidad de los productos Victaulic para una aplicación particular de uso final, de acuerdo con las normas de la industria, las especificaciones del proyecto, los códigos de construcción aplicables y la normativa relacionada, así como las instrucciones de funcionamiento, mantenimiento, seguridad y advertencias de Victaulic. Ninguna indicación de este u otro documento, ni recomendación, sugerencia u opinión verbal de algún empleado de Victaulic, deberá interpretarse como que modifica, varía, anula o descarta alguna disposición de las condiciones de venta estándares de Victaulic Company, la guía de instalación o esta exención de responsabilidad.

### Derechos de propiedad intelectual

Ninguna declaración aquí contenida acerca del uso posible o sugerido de estos materiales, productos, servicios o diseños implica, de manera directa o por interpretación, la cesión de alguna licencia asociada a patentes o a derechos de propiedad intelectual de Victaulic o alguna de sus filiales o empresas afiliadas en lo que concierne al uso o diseño, ni constituye recomendación de uso de dichos materiales, productos, servicios o diseños de manera que vulnere cualquier otra patente o derecho de propiedad intelectual. Los términos "patentado" o "con patente en trámite" se refieren a patentes de diseño o utilidad o bien solicitudes de patentes para artículos y/o métodos que se usan en Estados Unidos y/u otros países.

### Nota

Este producto debería ser fabricado por Victaulic o según las especificaciones de Victaulic. Todos los productos se instalarán de acuerdo con las últimas instrucciones de instalación y montaje de Victaulic. Victaulic se reserva el derecho de cambiar las especificaciones, diseños y equipamiento estándar de los productos sin aviso y sin incurrir en obligación alguna.

### Instalación

Siempre debería consultar el Manual de Instalación Victaulic o las instrucciones de instalación del producto que está instalando. Con cada despacho de productos Victaulic se incluyen manuales que contienen datos completos sobre la instalación y el montaje, disponibles también en formato PDF en nuestro sitio web [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com).

### Garantía

Consulte la sección Garantía de la Lista de precios vigente o contacte a Victaulic para más información.

### Marcas registradas

*Victaulic* y todas sus demás marcas son marcas comerciales o industriales registradas por Victaulic Company y/o sus entidades afiliadas en EE.UU. y/u otros países.