

Omega flexible Victaulic® para vapor

Serie 159



1.0 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Tamaños disponibles

- 2 – 8"/DN50 – DN200

Presión máxima de trabajo

- Apta para uso en sistemas de vapor saturado hasta 150 psi/1034 kPa. No apta para uso en aplicaciones de vapor sobrecalentado.
- Para aplicaciones sin vapor: Admite presiones de trabajo desde vacío total (29.9 pulgadas de Hg/760 mm de Hg) hasta 150 psi/1034 kPa.

Temperatura de operación

- De +32°F a +366°F/de 0°C a +186°C

Función

- Acomoda el movimiento de tuberías por cambios de temperatura, actividad sísmica y asentamiento diferencial de la edificación.
- Se deben tener en cuenta algunas consideraciones para que la omega flexible Serie 159 se instale en una orientación que reduzca la concentración de condensado.

Preparación de la tubería

- La omega flexible Serie 159 es para uso exclusivo en tuberías, acoples, válvulas, conexiones y accesorios con perfil de ranura Victaulic OGS-200 (vea los materiales de referencia en la sección 7.0).

2.0 CERTIFICACIONES/LISTADOS

La omega flexible para vapor Serie 159 cumple con las normas de ASME B31.1 y B31.3 como medio para dar mayor flexibilidad al sistema de tuberías.

3.0 ESPECIFICACIONES: MATERIALES

Conexiones de extremos: Acero al carbón cédula 40 con extremos ranurados con perfil Victaulic OGS-200.

Manguera corrugada: Acero inoxidable 321.

Trenzado: Acero inoxidable 304.

Codo de 90°: Acero al carbón cédula 40 conforme a ASTM A243 Clase WPB.

Retorno de 180°: Acero al carbón cédula 40 conforme a ASTM A243 Clase WPB.

Soporte: Acero al carbón.

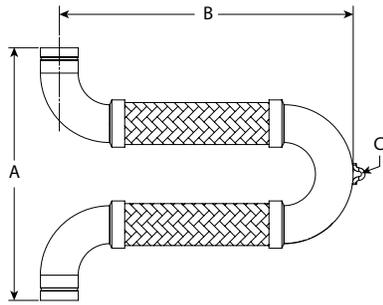
Revestimiento de la conexión: Revestimiento de zinc.

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

Sistema N°		Ubicación		Sección de especificaciones		Párrafo	
Propuesto por		Fecha		Aprobado		Fecha	

4.0 DIMENSIONES

Omega flexible para vapor Serie 159



Tamaño		Dimensiones			Peso
Tamaño nominal pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm	A pulgadas mm	B pulgadas mm	C Tamaño máximo del brazo del soporte colgante pulgadas mm	Aproximado (unitario) lb kg
2 DN50	2.375 60.3	20.00 508	25.00 635	0.63 16	18.0 8.2
2½	2.875 73.0	21.50 546	28.00 711	0.63 16	29.0 13.2
DN65	3.000 76.1	21.50 546	28.00 722	0.63 16	29.0 13.2
3 DN80	3.500 88.9	24.00 610	30.00 762	0.63 16	43.0 19.5
4 DN100	4.500 114.3	30.00 762	35.00 889	0.63 16	60.0 27.2
DN125	5.500 139.7	36.00 914	40.00 1016	0.75 19	99.0 44.9
	6.500 165.1	42.00 1067	49.00 1245	0.75 19	150.0 68.0
6 DN150	6.625 168.3	42.00 1067	49.00 1245	0.75 19	150.0 68.0
8 DN200	8.625 219.1	56.00 1422	58.00 1473	0.75 19	286.0 129.7

5.0 RENDIMIENTO

Omega flexible para vapor Serie 159

Movimiento

Tamaño		Movimiento ¹ pulgadas mm
Tamaño nominal pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm	
2 DN50	2.375 60.3	±4.00 ±102
2½	2.875 73.0	±4.00 ±102
DN65	3.000 76.1	±4.00 ±102
3 DN80	3.500 88.9	±4.00 ±102
4 DN100	4.500 114.3	±4.00 ±102
DN125	5.500 139.7	±4.00 ±102
	6.500 165.1	±4.00 ±102
6 DN150	6.625 168.3	±4.00 ±102
8 DN200	8.625 219.1	±4.00 ±102

¹ Este movimiento es la suma de todos los movimientos esperados de la tubería, incluidos asentamientos térmicos, sísmicos y de la construcción.

Cargas de anclaje

Tamaño		Carga de anclaje ² Libra-fuerza Newton
Tamaño nominal pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm	
2 DN50	2.375 60.3	85 378
2½	2.875 73.0	95 423
DN65	3.000 76.1	95 423
3 DN80	3.500 88.9	100 445
4 DN100	4.500 114.3	130 578
DN125	5.500 139.7	205 912
	6.500 165.1	225 1001
6 DN150	6.625 168.3	225 1001
8 DN200	8.625 219.1	290 1290

² La carga de anclaje/fuerza de activación se basa en una presión máxima del sistema de 150 psi.

6.0 NOTIFICACIONES

⚠ **ADVERTENCIA**







- Lea y comprenda todas las instrucciones antes de instalar, retirar, ajustar o dar mantenimiento a cualquier producto Victaulic paratuberías.
- 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.
- La omega flexible para vapor Serie 159 es apta para uso en sistemas de vapor saturado. Tenga mucho cuidado cuando trabaje con sistemas de vapor. Para ver los valores y aplicaciones completos, siempre consulte la publicación Victaulic 100.13, que podrá descargar desde victaulic.com.
- NO golpee la omega flexible, la tubería, los acoples ni las conexiones cuando el sistema esté presurizado.
- La omega flexible Serie 159 deberá instalarse ÚNICAMENTE en acoples rígidos Serie 870 y tuberías o conexiones preparadas según las especificaciones OGS-200 de Victaulic. NO instale la omega flexible Serie 159 con ningún otro acople o tubería/conexión preparado según otra especificación de ranura.

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

7.0 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](#)

[100.12: Válvula de compuerta Victaulic Serie 871](#)

[I-159: Instrucciones de Instalación de la omega flexible para vapor Victaulic Serie 159](#)

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

[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.

Garantía

Consulte la sección Garantía de la Lista de Precios 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.