



1.0. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Tamaños disponibles

- 2 – 8"/DN50 – DN200

Presión de trabajo máxima

- Para sistemas de vapor saturado de hasta 150 psi/1034 kPa. No adecuado para aplicaciones de vapor sobrecalentado.
- En aplicaciones sin vapor: Admite presiones de trabajo de un rango desde el vacío total (29.9 pulgadas Hg/760 mm Hg) hasta 150 psi/1034 kPa.

Temperatura de funcionamiento

- +32°F a +366°F/0°C a +186°C

Función

- Admite movimientos de la tubería debidos a los cambios térmicos, la actividad sísmica y el asentamiento del edificio.
- No olvide instalar el bucle flexible Serie 159 orientado de modo que alivie la condensación atrapada.

Preparación del tubo

- El bucle flexible Serie 159 exclusivamente se puede usar en tubos, acoplamientos, válvulas, racores y accesorios ranurados con ranuras Victaulic OGS-200 (ver los materiales de referencia en el capítulo 7.0).

2.0 CERTIFICACIÓN/LISTADOS

El bucle flexible para vapor Serie 159 cumple las normas ASME B31.1, B31.3 y B31.9 en cuanto a incrementar la flexibilidad del sistema de tuberías.

3.0 ESPECIFICACIONES – MATERIAL

Conexiones finales: Acero al carbono Schedule 40 con ranuras Victaulic OGS-200.

Manguera corrugada: Acero inoxidable 321.

Trenza: Acero inoxidable 304.

Codo 90°: Acero al carbono Schedule 40 conforme a ASTM A243 Grado WPB.

Retorno 180°: Acero al carbono Schedule 40 conforme a ASTM A243 Grado WPB.

SopORTE: Acero al carbono.

Revestimiento del rácor: Revestimiento de zinc.

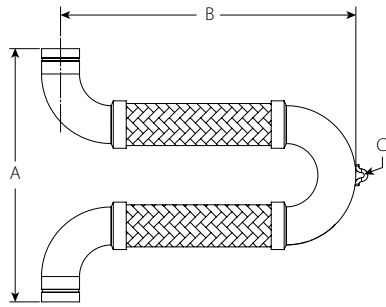
CONSULTAR SIEMPRE AL FINAL DE ESTE DOCUMENTO LAS NOTIFICACIONES SOBRE LA INSTALACIÓN DEL PRODUCTO, SU MANTENIMIENTO O SOPORTE.

Sistema N°		Ubicación	
Propuesto por		Fecha	

Capítulo Espec		Párrafo	
Aprobado		Fecha	

4.0 DIMENSIONES

Bucle flexible para vapor Serie 159



Tamaño		Medidas			Peso
Nominal	Diámetro exterior real	A	B	C Medida máxima de la varilla del colgador	Aproximado (cada uno)
Pulg. DN	Pulgadas mm	Pulgadas mm	Pulgadas mm	Pulgadas mm	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 PRESTACIONES

Bucle flexible para vapor Serie 159

Movimiento

Tamaño		Movimiento ¹ pulgadas mm
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 previsible del tubo, tanto térmicos como sísmicos y de asentamiento del edificio.

Cargas de anclaje

Tamaño		Carga de anclaje ² libras fuerza Newton
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 Carga de anclaje /Activación basada en la presión máxima del sistema de 150 psi.

6.0 NOTIFICACIONES

⚠ ADVERTENCIA



- Lea detenidamente todas las instrucciones antes de intentar instalar, quitar, ajustar o mantener cualquier producto para tuberías de Victaulic.
- Despresurice y drene el sistema de tuberías antes de intentar instalar, quitar, ajustar o mantener cualquier producto para tuberías de Victaulic.
- Use gafas de seguridad, casco y calzado de protección.
- El bucle flexible Serie 159 se puede usar en aplicaciones de vapor saturado. Sea extremadamente cauto cuando trabaje cerca de sistemas de vapor. Para conocer rangos y aplicaciones, consulte la publicación Victaulic 100.13 que se puede descargar de victaulic.com.
- NO golpear el bucle flexible, el tubo, los acoplamientos ni los racores cuando el sistema esté presurizado.
- El bucle flexible Serie 159 se instalará SOLAMENTE con acoplamientos rígidos Serie 870 en tuberías y conexiones preparadas según las especificaciones Victaulic OGS-200. NO instale el bucle flexible Serie 159 con ningún otro acoplamiento o con tubos/racores preparados según otra especificación de ranura.

El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar lesiones graves, incluso mortales, y daños en la instalación.

7.0 MATERIALES DE REFERENCIA

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

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

[100.01: Racores de extremo ranurado Victaulic OGS-200](#)

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

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

[I-870: Instrucciones de instalación del acoplamiento rígido Victaulic Estilo 870](#)

[I-159: Instrucciones de instalación del bucle flexible para vapor Victaulic Serie 159](#)

[TM-RG1200: Manual de instrucciones de funcionamiento y mantenimiento del modelo RG1200](#)

El usuario es responsable de la selección e idoneidad del producto

El usuario es el responsable último de decidir sobre la idoneidad de los productos Victaulic para una aplicación particular, conforme a la normativa industrial y las especificaciones del proyecto y los códigos de la construcción y los reglamentos aplicables, así como a las prestaciones, mantenimiento, seguridad e instrucciones de Victaulic. Nada de este ni de cualquier otro documento, ni ninguna recomendación, consejo u opinión verbal de ningún empleado de Victaulic puede alterar, variar, suplantar ni hacer renunciar a ninguna de las condiciones habituales de venta, instalación de Victaulic Company ni de este descargo.

Derechos de propiedad intelectual

Ninguna instrucción contenida aquí acerca de un posible o sugerido uso de material, producto, servicio o diseño pretende ser, ni debe entenderse como una licencia de patente ni de ningún otro derecho de propiedad intelectual de Victaulic ni de ninguna de sus filiales o subsidiarias sobre dicho uso o diseño, ni como una recomendación de uso de dicho material, producto, servicio o diseño que infringiera alguna patente u otro derecho de propiedad intelectual. Los términos "Patentado" o "Pendiente de patente" se refieren a patentes de diseño o utilización o a aplicaciones de artículos y/o métodos de uso en EE.UU. y/o en otros países.

Nota

Este producto debe ser fabricado por Victaulic o conforme a sus especificaciones. Todos los productos deben ser instalados conforme a las instrucciones de instalación/montaje de Victaulic. Victaulic se reserva el derecho de cambiar las especificaciones, diseño y equipamiento estándar de sus productos sin por ello incurrir en obligación alguna.

Instalación

Consulte siempre el Manual de instalaciones Victaulic o las instrucciones de instalación del producto a instalar. En cada paquete de productos Victaulic vienen manuales con los datos completos de instalación y montaje. También puede descargarlos en formato PDF de nuestra página web www.victaulic.com.

Garantía

Para más información, consulte el capítulo de garantías de la Lista de Precios o contacte con Victaulic.

Marcas registradas

Victaulic y todas las demás marcas Victaulic son marcas comerciales o marcas registradas de Victaulic Company, y/o de sus filiales, en EE.UU. y/o en otros países.