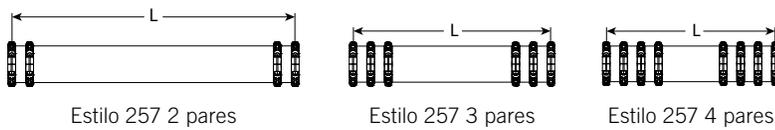


Estilo 257



1.0 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Tamaños de tubería disponibles

- 2" – 12"/DN50 – DN300

Presión de trabajo máxima

- Servicios en superficie: La presión de trabajo es igual a la del acople Estilo 77 en tuberías con espesor de pared equivalente. Consulte la [publicación 06.04](#).
- Servicios subterráneos: 150 psi

Movimiento

- Movimiento estándar de 1 – 4"
- Para requerimientos de movimiento de más de 4", consulte con Victaulic.

Función

- Permite acomodar el movimiento sísmico, el movimiento térmico y el asentamiento diferencial

Aplicación

- Cumple con los requisitos de diseño de AWWA M11 para acomodar el asentamiento diferencial
- Revestido y recubierto de acuerdo con los requisitos de los sistemas de revestimiento de epóxido líquido AWWA C210 para interior y exterior de tuberías de agua de acero
- Para aplicaciones subterráneas a profundidades superiores a 15 pies desde la línea del resorte (línea central de la tubería) y/o presiones de trabajo máximas superiores a 150 psi, se requieren los detalles específicos del proyecto. Consulte con Victaulic para obtener más información.
- Como mínimo, las juntas de movimiento dinámico Estilo 257 sobre la superficie deben tener soportes en las conexiones de campo y en el tramo central. Para ver detalles sobre la distancia de los soportes para el acople flexible, consulte la [publicación 26.01](#).

2.0 CERTIFICACIONES/LISTADOS

Producto diseñado, fabricado y probado de acuerdo con el Sistema de Gestión de Calidad Victaulic bajo certificación de LPCB conforme a la norma ISO-9001:2015.

La empaquetadura de EPDM Clase "E" está certificada por UL LLC para uso en sistemas de agua potable de acuerdo con ANSI/NSF-61 Componentes de sistemas de agua potable – Efectos sobre la salud y ANSI/NSF-372 Componentes de sistemas de agua potable – Contenido de plomo.

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

3.0 ESPECIFICACIONES – MATERIALES

Segmentos:

Hierro dúctil conforme a ASTM A536, Clase 65-45-12. Hierro dúctil conforme a ASTM A395, Clase 65-45-15 disponible a pedido especial.

Revestimiento de segmentos (especifique preferencia):

Estándares: Epóxido líquido conforme a AWWA C210 y certificado por NSF de acuerdo con NSF/ANSI/CAN 61 (Norteamérica)

Estándares: Epóxido líquido conforme a EN 10289 (otras regiones).

Opcional: Otros, comuníquese con Victaulic para indicar sus requisitos.

Tramos de tubería:

2 – 12"/50 – 300 mm: Cédula 40, acero al carbón conforme a ASTM A-53 Clase B, Tipo E.

Revestimiento externo de tuberías (especifique preferencia):

Estándar: Epóxido líquido conforme a AWWA C210 y certificado por NSF de acuerdo con NSF/ANSI/CAN 61 (Norteamérica)

Estándar: Epóxido líquido conforme a EN 10289 (otras regiones).

Opcional: Otros, comuníquese con Victaulic para indicar sus requisitos.

Revestimiento de tuberías (especifique preferencia):

Estándar: Epóxido líquido conforme a AWWA C210 y certificado por NSF de acuerdo con NSF/ANSI/CAN 61 (Norteamérica)

Estándar: Epóxido líquido conforme a EN 10339 (otras regiones).

Opcional: Otros, comuníquese con Victaulic para indicar sus requisitos.

Empaquetadura: (especifique su preferencia¹)

FlushSeal EPDM Clase "E"

EPDM (código de color con franja verde). Rango de temperatura de -30°F a +230°F/de -34°C a +110°C. Se podrían especificar para servicios de agua caliente dentro del rango de temperatura especificado, además de gran variedad de ácidos diluidos, aire sin aceite y muchos servicios químicos. Clasificación UL conforme a ANSI/NSF 61 para servicios de agua potable fría a +73°F/+23°C y caliente a +180°F/+82°C y conforme a ANSI/NSF 372. NO COMPATIBLE CON SERVICIOS DE PETRÓLEO NI SERVICIOS DE VAPOR.

Nitrilo FlushSeal Clase "T"

Nitrilo (código de color anaranjado). Rango de temperatura de -20°F a +180°F/de -29°C a +82°C. Apta para servicios relacionados con petróleo, incluido aire con vapores de petróleo, esta empaquetadura se puede especificar para temperaturas de hasta +180°F/+82°C. Para servicios relacionados con agua, esta empaquetadura se puede especificar para temperaturas de hasta +150°F/+66°C. Para servicios de aire seco sin aceite, esta empaquetadura puede especificarse para temperaturas de hasta +140°F/+60°C. NO COMPATIBLES PARA USO CON SERVICIOS DE AGUA CALIENTE NI SERVICIOS DE VAPOR.

Silicona FlushSeal Clase "L"

Silicona (código de color rojo). Rango de temperatura de -30°F a +350°F/-34°C a +177°C. Se podrían especificar para aire caliente seco, aire sin hidrocarburos hasta +350°F/+177°C y ciertos servicios químicos.

¹ Servicios indicados solo como Pautas Generales de Servicio. Debería tener en cuenta que hay servicios con los cuales no son compatibles estas empaquetaduras. Siempre se debería consultar la última [Guía de Selección de Sellos Victaulic](#) para ver pautas de servicios de empaquetaduras específicas y una lista de los servicios con los cuales no son compatibles.

Pernos/Tuercas:

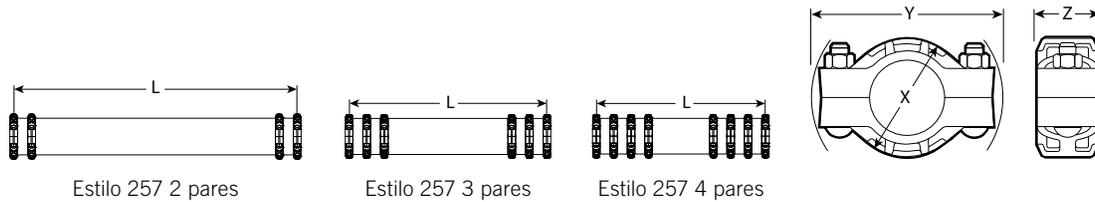
Estándar: Pernos de posicionamiento fijo y cuello oval de acero inoxidable que cumplen con las propiedades mecánicas de ASTM F593, Grupo 2 (acero inoxidable 316), rosca en sentido horario. Tuercas hexagonales gruesas de acero inoxidable que cumplen con las propiedades mecánicas de ASTM F594, Grupo 2 (acero inoxidable 316), rosca en sentido horario, con revestimiento resistente al desgaste por roce.

Conexiones de extremos:

Estándar: Extremos flexibles con ranura OGS Victaulic

Opcional: Otros, comuníquese con Victaulic para indicar sus requisitos

4.0 DIMENSIONES



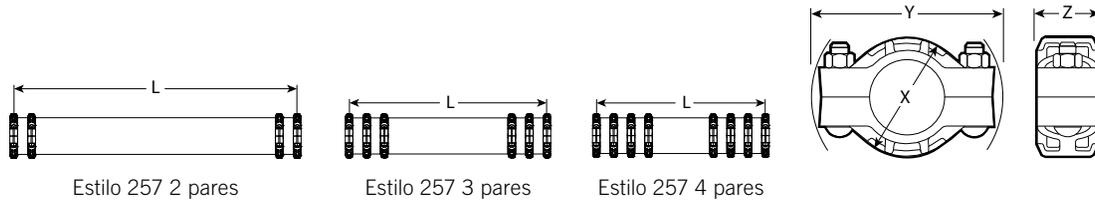
Tamaño nominal de tubería pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm	# pares	Longitud nominal total (L) ²				Dimensiones			Peso aproximado				Activación Momento ³ FT-LBS N-M
			1" asent. pies metros	2" asent. pies metros	3" asent. pies metros	4" asent. pies metros	X pulgadas mm	Y pulgadas mm	Z pulgadas mm	1" asent. lb kg	2" asent. lb kg	3" asent. lb kg	4" asent. lb kg	
			Para requisitos de movimiento superiores a 4", consulte con Victaulic.											
2 DN50	2.375 60.3	2	3' 8 1/8" 1.12	6' 10 1/8" 2.09	10' 1/8" 3.05	13' 2 1/8" 4.02	3.81 96	6.06 154	2.06 52	27.0 12.0	44.0 20.0	50.0 22.5	67.0 30.5	440.00 596.56
		3	3' 2 1/8" 0.97	5' 3 3/8" 1.61	7' 4 1/8" 2.24	9' 5 1/8" 2.88	3.81 96	6.06 154	2.06 52	29.0 13.0	39.0 17.5	47.0 21.5	56.0 25.5	
		4	-	4' 8 1/4" 1.43	6' 3 3/4" 1.91	7' 10 1/4" 2.40	3.81 96	6.06 154	2.06 52	-	50.0 22.5	55.0 25.0	59.0 27.0	
2 1/2	2.875 73.0	2	4' 4 1/8" 1.33	8' 2 1/8" 2.50	12' 1/8" 3.66	15' 10 1/8" 4.83	4.38 112	6.63 168	2.06 52	44.0 20.0	67.0 30.5	91.0 41.5	115.0 52.0	780.00 1057.54
		3	3' 7 1/8" 1.10	6' 2 1/8" 1.89	8' 8 1/8" 2.65	11' 3 1/8" 3.44	4.38 112	6.63 168	2.06 52	48.0 22.0	66.0 30.0	73.0 33.0	91.0 41.5	
		4	-	5' 4 1/4" 1.64	7' 3 1/4" 2.22	9' 2 1/4" 2.80	4.38 112	6.63 168	2.06 52	-	68.0 31.0	77.0 35.0	86.0 39.0	
3 DN80	3.500 88.9	2	5' 2 1/8" 1.58	9' 9 1/8" 2.98	14' 5 1/8" 4.40	19' 1/8" 5.80	5.13 130	7.31 186	2.06 52	60.0 27.0	99.0 45.0	140.0 63.5	170.0 77.0	1410.00 1911.70
		3	4' 1 1/8" 1.25	7' 2 1/8" 2.19	10' 3 1/8" 3.13	13' 4 1/8" 4.07	5.13 130	7.31 186	2.06 52	56.0 25.5	82.0 37.0	110.0 50.0	135.0 61.0	
		4	4' 1/4" 1.23	6' 2 1/4" 1.89	8' 6 1/4" 2.60	10' 9 1/4" 3.29	5.13 130	7.31 186	2.06 52	70.0 32.0	87.0 39.5	110.0 50.0	125.0 56.5	
4 DN100	4.500 114.3	2	2' 6 1/8" 0.77	4' 6 1/8" 1.38	6' 6 1/8" 1.99	8' 6 1/8" 2.60	6.31 160	9.06 230	2.31 58	64.0 29.0	88.0 40.0	115.0 52.0	125.0 56.5	2990.00 4053.90
		3	-	3' 8 1/4" 1.13	5' 1/4" 1.54	6' 4 1/4" 1.94	6.31 160	9.06 230	2.31 58	-	86.0 39.0	105.0 47.5	125.0 56.5	
		4	-	-	4' 6 3/8" 1.39	5' 6 3/8" 1.69	6.31 160	9.06 230	2.31 58	-	-	110.0 50.0	130.0 59.0	
5	5.563 141.3	2	3' 1/8" 0.92	5' 5 1/8" 1.66	7' 11 1/8" 2.42	10' 4 1/8" 3.16	7.88 200	10.81 274	2.31 58	99.0 45.0	130.0 59.0	170.0 77.0	210.0 95.5	5920.00 8026.44
		3	-	4' 4 1/4" 1.33	5' 11 1/4" 1.81	7' 7 1/4" 2.32	7.88 200	10.81 274	2.31 58	-	135.0 61.0	160.0 72.5	185.0 84.0	
		4	-	4' 3/8" 1.23	5' 2 3/8" 1.59	6' 5 3/8" 1.97	7.88 200	10.81 274	2.31 58	-	160.0 72.5	180.0 81.5	195.0 88.5	
6 DN150	6.625 168.3	2	3' 6 1/8" 1.07	6' 5 1/8" 1.96	9' 4 1/8" 2.85	12' 3 1/8" 3.74	8.81 224	12.06 306	2.31 58	125.0 56.5	180.0 81.5	240.0 109.0	300.0 136.0	9600.00 13015.85
		3	3' 1/4" 0.93	4' 11 1/4" 1.51	6' 11 1/4" 2.12	8' 10 1/4" 2.70	8.81 224	12.06 306	2.31 58	145.0 66.0	180.0 81.5	215.0 97.5	255.0 115.5	
		4	-	4' 6 3/8" 1.39	6' 5 3/8" 1.82	7' 5 3/8" 2.28	8.81 224	12.06 306	2.31 58	-	200.0 90.5	225.0 102.0	250.0 113.5	
8 DN200	8.625 219.1	2	4' 4 1/8" 1.33	8' 2 1/8" 2.50	12' 1/8" 3.67	15' 10 1/8" 4.83	11.13 282	15.00 382	2.63 66	215.0 97.5	340.0 154.0	450.0 204.0	560.0 254.0	16800.00 22777.74
		3	3' 7 1/4" 1.10	6' 2 1/4" 1.89	8' 8 1/4" 2.65	11' 3 1/4" 3.44	11.13 282	15.00 382	2.63 66	240.0 109.0	320.0 145.0	400.0 181.5	470.0 213.0	
		4	-	5' 4 3/8" 1.64	7' 3 3/8" 2.22	9' 2 3/8" 2.81	11.13 282	15.00 382	2.63 66	-	330.0 149.5	400.0 181.5	450.0 204.0	

² Debido a las tolerancias de fabricación, la longitud nominal total efectiva de los montajes puede variar dependiendo de la configuración:

- 2 pares: +/- 1/2"
- 3 pares: +/- 1/4"
- 4 pares: +/- 1 1/2"

³ Las juntas de asentamiento dinámico Victaulic 257 requieren un momento de activación que genere fuerzas de reacción y momentos en el sistema. Este momento es linealmente proporcional a la presión de trabajo máxima permitida (MAWP) para servicio en superficie de los acoples del sistema y se puede determinar para la presión de diseño del sistema a través de esta relación lineal. El momento de activación de diseño se debe usar para fines de diseño estructural y del sistema de tuberías.

4.0 DIMENSIONES (CONTINUACIÓN)



Tamaño nominal de tubería pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm	# pares	Longitud nominal total (L) ²				Dimensiones			Peso aproximado				Activación Momento ³ FT-LBS N-M
			1" asent. pies metros	2" asent. pies metros	3" asent. pies metros	4" asent. pies metros	X pulgadas mm	Y pulgadas mm	Z pulgadas mm	1" asent.	2" asent.	3" asent.	4" asent.	
			Para requisitos de movimiento superiores a 4", consulte con Victaulic.							lb kg	lb kg	lb kg	lb kg	
10 DN250	10.750 273.0	2	5' 4 1/8" 1.63	10' 1 1/8" 3.08	14' 10 1/8" 4.53	19' 8 1/8" 6.00	14.00 356	17.50 444	2.81 72	340.0 154.0	550.0 249.5	750.0 340.0	950.0 431.0	32600.00 44199.67
		3	4' 3 3/4" 1.31	7' 5 1/4" 2.27	10' 7 1/4" 3.24	13' 9 1/4" 4.20	14.00 356	17.50 444	2.81 72	360.0 163.5	490.0 222.5	620.0 281.0	760.0 344.5	
		4	4' 3/8" 1.23	6' 4 3/8" 1.94	8' 8 3/8" 2.66	11' 1 3/8" 3.39	14.00 356	17.50 444	2.81 72	410.0 186.0	510.0 231.5	600.0 272.0	700.0 317.5	
12 DN300	12.750 323.9	2	6' 2 1/8" 1.89	11' 9 1/8" 3.59	17' 5 1/8" 5.32	23' 1 1/8" 7.02	16.00 406	19.50 496	2.81 72	450.0 204.0	750.0 340.0	1030.0 467.0	1320.0 598.5	54300.00 73620.91
		3	4' 9 1/4" 1.46	8' 6 1/4" 2.60	12' 3 1/4" 3.75	16' 1 1/4" 4.89	16.00 406	19.50 496	2.81 72	450.0 204.0	640.0 290.5	830.0 376.5	1030.0 467.0	
		4	4' 4 3/8" 1.34	7' 2 3/8" 2.20	9' 11 3/8" 3.04	12' 9 3/8" 3.90	16.00 406	19.50 496	2.81 72	490.0 222.5	640.0 290.5	770.0 349.5	920.0 417.5	

² Debido a las tolerancias de fabricación, la longitud nominal total efectiva de los montajes puede variar dependiendo de la configuración:

- 2 pares: +/- 1/2"
- 3 pares: +/- 7/8"
- 4 pares: +/- 1 1/2"

³ Las juntas de asentamiento dinámico Victaulic 257 requieren un momento de activación que genere fuerzas de reacción y momentos en el sistema. Este momento es linealmente proporcional a la presión de trabajo máxima permitida (MAWP) para servicio en superficie de los acoples del sistema y se puede determinar para la presión de diseño del sistema a través de esta relación lineal. El momento de activación de diseño se debe usar para fines de diseño estructural y del sistema de tuberías.

5.0 RENDIMIENTO

Para ver datos de rendimiento, consulte la [publicación 06.04](#): Acople flexible Victaulic® Estilo 77.

6.0 NOTIFICACIONES

ADVERTENCIA



- Lea y comprenda todas las instrucciones antes de instalar, retirar, ajustar o dar mantenimiento a cualquier producto Victaulic para tuberías.
- Siempre verifique que el sistema de tuberías haya sido despresurizado y drenado por completo inmediatamente antes de la instalación, retiro, ajuste o mantenimiento de cualquier producto 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.

7.0 MATERIALES DE REFERENCIA

[05.01: Guía de Selección de Sellos](#)

[06.04: Acople Estilo 77](#)

[26.01: Datos de diseño](#)

[I-DMJ: Instrucciones de instalación de juntas de movimiento dinámico Victaulic](#)

[26.12: Datos de diseño para aplicaciones sísmicas de sistemas ranurados Victaulic](#)

[29.01: Términos y Condiciones/Garantía](#)

[I-100: Manual de Instalación en Campo](#)

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 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.