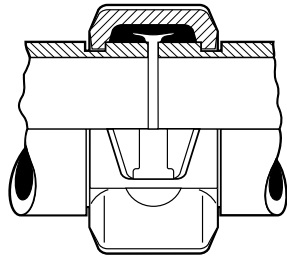


# Acople flexible Victaulic® Estilo 75



Exagerado para mayor claridad

## Aprobaciones/Listados



Vea los detalles en la [publicación Victaulic 10.01](#).

Vea en la [publicación Victaulic 02.06](#) las aprobaciones para agua potable, si corresponde.

## Descripción del Producto

El acople Estilo 75 es ideal cuando se trabaja con presiones moderadas o cuando las consideraciones de peso son un factor importante. Hasta un 50% más liviano que el Estilo 77, el acople Estilo 75 se recomienda para servicios de hasta 500 psi/ 3,450 kPa, dependiendo del tamaño. Los segmentos son fundidos en dos piezas idénticas en todos los tamaños. También se ofrecen con recubrimientos especiales y galvanizado en caliente para todos los tamaños.

La oferta de acoples flexibles estándares Victaulic para empaquetaduras clase “EHP” o “T” incluye el acople flexible listo para instalar Estilo 177. En todos los tamaños disponibles, el Estilo 177 es el acople flexible estándar que Victaulic distribuye en Norteamérica para sistemas de tuberías que emplean empaquetaduras clase “EHP” o “T”. Consulte más detalles con Victaulic.

Los datos de rendimiento presentados en este documento se basan en el uso con tuberías de acero al carbón de pared estándar. Si emplea tuberías de acero inoxidable, consulte las capacidades de presión nominal y carga axial en la [publicación 17.09](#). Si emplea tuberías de acero inoxidable de pared delgada, se debe utilizar el juego de rodillos Victaulic RX para ranurarlas por laminación. Para ver más información sobre el ranurado por laminación de tuberías de acero inoxidable, consulte la [publicación 17.01](#).

## Obra/Propietario

Sistema N°	
Ubicación	

## Contratista

Propuesto por	
Fecha	

**⚠ ADVERTENCIA**

- Se deben utilizar juegos de rodillos Victaulic RX para ranurar las tuberías de acero inoxidable de pared delgada o ligera que se emplean con acoples Victaulic.

Si no se utilizan juegos de rodillos Victaulic RX al ranurar tuberías de acero inoxidable de pared delgada o ligera, podrían ocurrir fallas en la unión con consecuencia de lesiones personales graves y/o daños materiales.

**AVISO**

- Los rodillos ranuradores Victaulic RX se deben pedir por separado. Se identifican por su color plateado y la designación RX en la parte delantera de los juegos de rodillos.

## Especificaciones de materiales

---

### Segmentos:

Hierro dúctil conforme a ASTM A-536, clase 65-45-12.  
Hierro dúctil conforme a ASTM A-395, clase 65-45-15, disponible a pedido especial.

### Revestimiento de segmentos: (especifique opción)

Estándar: esmalte anaranjado.

Opcional: galvanizado por inmersión en caliente y otros.

### Empaquetadura: (especifique preferencia<sup>1</sup>)

NOTA: otros estilos de empaquetaduras disponibles. Consulte los detalles con Victaulic.

#### Clase "E" EPDM

EPDM (código de color con franja verde). Rango de temperatura de -30°F a +230°F/-34°C a +110°C. Se pueden especificar para servicios de agua caliente dentro del rango de temperatura especificado y para 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 ANSI/NSF 372. NO COMPATIBLES CON SERVICIOS DE PETRÓLEO.

#### Nitrilo Clase "T"

Nitrilo (código de color con franja anaranjada). Rango de temperatura de 20°F a +180°F/29°C a +82°C. Se pueden especificar para productos de petróleo, aire con vapores de aceite, aceites vegetales y minerales dentro del rango de temperatura especificado. No compatibles con servicios de agua caliente sobre +150°F/+66°C o aire seco caliente sobre +140°F/+60°C.

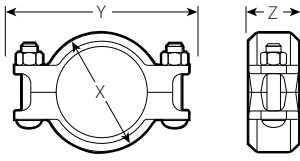
<sup>1</sup> Las indicadas son únicamente Pautas generales de servicio. Se debe tener en cuenta que hay servicios con los cuales estas empaquetaduras no son compatibles. Consulte siempre la última [Guía de selección de empaquetaduras Victaulic](#) si desea ver pautas de servicio específicas para empaquetaduras y una lista de servicios con los que no son compatibles.

### Pernos/Tuercas:

Acero al carbón galvanizado con tratamiento térmico, conforme a los requerimientos físicos y químicos de la norma ASTM A-449 y los requerimientos físicos de ASTM A-183

**Dimensiones**

**Estilo 75**



Tamaño nominal	Diámetro exterior real	Presión de trabajo máxima <sup>2</sup>	Carga axial máxima <sup>2</sup>	Separación permitida de extremos de tuberías <sup>3</sup>	Deflexión desde la línea central <sup>3</sup>		Perno/Tuerca <sup>4</sup>	Dimensiones			Peso unitario aprox.
					Tubería pulgadas/pies mm/m	Grados por acople		X	Y	Z	
pulgadas mm	pulgadas mm	psi kPa	lbs. N	pulgadas mm			(N°) tamaño en pulgadas	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	lbs. kg
1 25	1,315 33,4	500 3450	680 3025	0-0,06 0-1,6	2°-43'	0,57 48	2- 3/8 x 2	2,38 61	4,27 108	1,77 45	1,3 0,6
1 1/4 32	1,660 42,2	500 3450	1080 4805	0-0,06 0-1,6	2°-10'	0,45 38	2- 3/8 x 2	2,68 68	4,61 117	1,77 45	1,4 0,6
1 1/2 40	1,900 48,3	500 3450	1420 6320	0-0,06 0-1,6	1°-56'	0,40 33	2- 3/8 x 2	2,91 74	4,82 122	1,77 45	1,5 0,6
2 50	2,375 60,3	500 3450	2215 9860	0-0,06 0-1,6	1°-31'	0,32 26	2- 3/8 x 2	3,43 87	5,22 133	1,88 48	1,7 0,8
2 1/2 65	2,875 73,0	500 3450	3245 14440	0-0,06 0-1,6	1°-15'	0,26 22	2- 3/8 x 2	3,88 98	5,68 144	1,88 48	1,9 0,9
76,1 mm	3,000 76,1	500 3450	3535 15730	0-0,06 0-1,6	1°-12'	0,26 22	2- 3/8 x 2	4,00 102	5,90 150	1,88 48	1,9 0,9
3 80	3,500 88,9	500 3450	4800 21360	0-0,06 0-1,6	1°-2'	0,22 18	2- 1/2 x 2 3/4	4,50 114	7,00 178	1,88 48	2,9 1,3
3 1/2 90	4,000 101,6	500 3450	6300 28035	0-0,06 0-1,6	0°-54'	0,19 16	2- 1/2 x 2 3/4	5,00 127	7,50 191	1,88 48	2,9 1,3
4 100	4,500 114,3	500 3450	7950 35380	0-0,13 0-3,2	1°-36'	0,34 28	2- 1/2 x 2 3/4	5,80 147	8,03 204	2,13 54	4,1 1,9
108,0 mm	4,250 108,0	450 3100	6380 28395	0-0,13 0-3,2	1°-41'	0,35 29	2- 12 x 70	5,55 141	7,79 198	2,13 54	3,7 1,7
4 1/2 120	5,000 127,0	450 3100	8820 39250	0-0,13 0-3,2	1°-26'	0,25 21	2- 5/8 x 3 1/4	6,13 156	9,43 240	2,13 54	5,5 2,5
5 125	5,563 141,3	450 3100	10935 48660	0-0,13 0-3,2	1°-18'	0,27 23	2- 5/8 x 3 1/4	6,88 175	10,07 256	2,13 54	5,8 2,6
133,0 mm	5,250 133,0	450 3100	9735 43325	0-0,13 0-3,2	1°-21'	0,28 24	2- 16 x 82,5	6,55 166	9,37 238	2,13 54	6,0 2,7
139,7 mm	5,500 139,7	450 3100	10665 47460	0-0,13 0-3,2	1°-18'	0,28 24	2- 5/8 x 3 1/4	6,80 173	9,59 244	2,13 54	6,3 2,9
152,4 mm	6,000 152,4	450 3100	12735 56670	0-0,13 0-3,2	1°-12'	0,21 18	2- 5/8 x 3 1/4	7,38 187	10,48 266	1,88 48	6,2 2,8
6 150	6,625 168,3	450 3100	15525 69085	0-0,13 0-3,2	1°-5'	0,23 18	2- 5/8 x 3 1/4	8,00 203	11,07 281	2,13 54	7,0 3,2
159,0 mm	6,250 159,0	450 3100	13800 61405	0-0,13 0-3,2	1°-9'	0,24 20	2- 16 x 82,5	7,63 194	10,49 266	2,13 54	6,8 3,1
8 200	8,625 219,1	450 3100	26280 116945	0-0,13 0-3,2	0°-50'	0,18 14	2- 3/4 x 4 1/4	10,34 263	13,97 355	2,13 59	12,4 5,6

- La presión de trabajo y la carga axial son valores totales, derivados de todas las cargas internas y externas y basados en tuberías estándares de acero (ANSI) con ranurado estándar ranuradas **por laminación o por corte** conforme a las especificaciones de Victaulic. Consulte con Victaulic para ver el rendimiento de otras tuberías.
- La separación permitida de extremos de tubería y los valores de deflexión muestran el rango nominal máximo de movimiento disponible en cada unión para tuberías estándares ranuradas **por laminación**. Los valores para tuberías estándares ranuradas **por corte** podrían aumentar al doble. Estos son valores máximos; para fines de diseño e instalación, deberán reducirse: 50% para tamaños de 3/4 - 3 1/2"/20 - 90 mm; 25% para tamaños de 4"/100 mm y mayores.
- El número de pernos requeridos corresponde al número de segmentos.

**Notas generales**

Pernos con rosca métrica (código de color dorado) disponibles en todas las medidas de acoples a pedido. Consulte los detalles con Victaulic.

ADVERTENCIA: SOLAMENTE PARA UNA PRUEBA EN CAMPO, la presión máxima de trabajo en la unión puede aumentarse 1 1/2 veces sobre la indicada en la tabla.

---

**Instalación**

Se recomienda consultar el [Manual de instalación en campo I-100 de Victaulic](#) correspondiente al producto que está instalando. Se incluyen manuales con cada envío de productos Victaulic con datos completos sobre instalación y montaje, disponibles también en formato PDF o en nuestro sitio web en [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com).

**Garantía**

Consulte la sección Garantía de la lista de precios o contacte Victaulic para más información.

**Nota**

Este producto debe ser fabricado por Victaulic o según las especificaciones de Victaulic. Todos los productos deben instalarse conforme a las instrucciones de instalación y montaje de Victaulic. Victaulic se reserva el derecho de cambiar las especificaciones, diseño y equipamiento estándar de los productos sin previo aviso y sin incurrir obligaciones.

**Marcas registradas**

Victaulic® es una marca registrada de Victaulic Company.