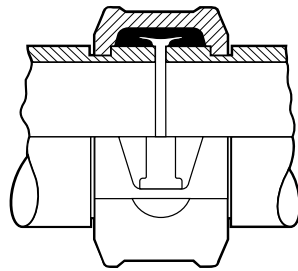


Acople rígido Victaulic® Estilo HP-70



Tamaños de 2 – 16”/50 – 400 mm 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 Estilo HP-70 está diseñado con segmentos gruesos para servicios de alta presión. La cuña de los segmentos es más ancha que la estándar y los segmentos del acople están diseñados para sujetarse a la parte inferior de la ranura para formar una unión esencialmente rígida. Para lograr esta rigidez es necesario apretar las tuercas de 2 – 4”/50 – 100 mm a 60 – 80 pies lb/80 – 110 Nm. Las tuercas de 14 y 16”/350 y 400 mm se aprietan a 600 y 700 pies lb/810 y 950 Nm, respectivamente. Todos los demás tamaños se deben apretar hasta obtener contacto metal con metal.

El acople HP-70 no permite el movimiento lineal o angular y es útil para conexiones de válvulas y otros puntos en que se requiere rigidez. El acople se suministra con pernos y tuercas galvanizados y una empaquetadura estándar transversal en forma de “C”.

⚠ ADVERTENCIA

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

Obra/Propietario

Sistema N°	
Ubicación	

Contratista

Propuesto por	
Fecha	

Ingeniero

Sección de especificaciones	
Párrafo	
Aprobado	
Fecha	

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.

Empaquetadura: (especifique preferencia¹)

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 colores con franja anaranjada). Rango de temperatura de -20°F a +180°F/29°C a +82°C. Se podrían especificar para productos petrolíferos, 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.

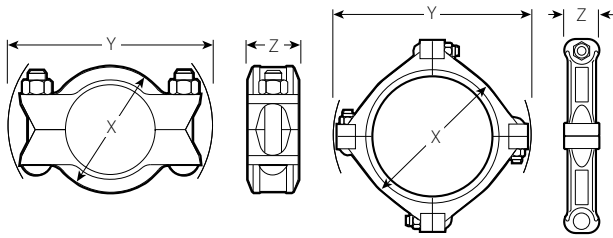
¹ Las indicaciones son únicamente Pautas Generales de Servicio. Se debe tener en cuenta que hay servicios con los cuales estas empaquetaduras no son compatibles. Consulte siempre la [Guía de selección de empaquetaduras Victaulic](#) si desea ver pautas de servicio específicas para empaquetaduras y una 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 HP-70



Tamaños de 2 – 12”

Tamaños de 14 y 16”

Tamaño nominal pulgadas mm	Diámetro exterior real pulgadas mm	Presión de trabajo máxima ² psi kPa	Carga axial máxima ² lbs. N	Separación permitida de extremos de tubería ² pulgadas mm	Perno/tuerca ^{2 3} (N°) tamaño en pulgadas	Dimensiones			Peso unitario aprox. lbs. kg
						X pulgadas mm	Y pulgadas mm	Z pulgadas mm	
2 50	2,375 60,3	1000 6900	4430 19715	0,14 3,6	2- 5/8 x 2 3/4	3,50 89	6,68 168	2,00 51	3,2 1,5
2 1/2 65	2,875 73,0	1000 6900	6490 28881	0,14 3,6	2- 5/8 x 3 1/2	4,13 105	7,13 181	2,00 51	4,0 1,8
3 80	3,500 88,9	1000 6900	9620 42810	0,14 3,6	2- 5/8 x 3 1/2	4,75 121	7,75 197	2,00 51	4,4 2,0
4 100	4,500 114,3	1000 6900	15900 70755	0,25 6,4	2- 3/4 x 4 1/4	6,00 152	9,63 245	2,13 54	7,5 3,4
6 150	6,625 168,3	1000 6900	34470 153390	0,25 6,4	2- 7/8 x 5 1/2	8,63 219	12,68 321	2,50 64	16,0 7,3
8 200	8,625 219,1	800 5500	46740 207995	0,25 6,4	2- 1 x 5 1/2	11,00 279	15,00 381	2,75 70	26,1 11,8
10 250	10,750 273,0	800 5500	72640 323250	0,25 6,4	2- 1 x 6 1/2	13,50 343	17,25 438	3,00 76	32,8 14,9
12 300	12,750 323,9	800 5500	102000 453900	0,25 6,4	2- 1 x 6 1/2	15,63 397	19,13 486	3,13 80	46,0 20,9
14 ⁴ 350	14,000 323,9	600 4100	92360 410800	0,25 6,4	2- 1 1/4 x 4 1/2	16,75 425	22,00 559	3,88 99	64,0 29,0
16 ⁴ 400	16,000 406,4	600 4100	120600 536400	0,25 6,4	2- 1 1/4 x 4 1/2	18,75 476	24,13 613	3,88 99	72,0 32,7

- 2 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.
- 3 El número de pernos requeridos es igual al número de segmentos.
- 4 Estos tamaños no han sido listados por UL ni aprobados por FM. Estos tamaños no fueron diseñados para utilizarse con tuberías ranuradas por laminación Advanced Groove System (AGS).

Notas generales

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

ADVERTENCIA: Despresurice y vacíe el sistema de tuberías antes de instalar, retirar o ajustar cualquiera de los productos Victaulic.

ADVERTENCIA: PARA PRUEBA EN CAMPO ÚNICA, la presión de trabajo máxima de la unión puede aumentarse 1 vez y 1/2 el valor indicado.

Sólo para instalación en campo. Los acoples HP-70, cuando están suficientemente presurizados, permiten que los extremos de tubería se separen al punto máximo indicado antes de que la unión actúe de manera completamente restringida.

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.

Garantía

Consulte la sección Garantía de la Lista de Precios o contacte a 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.