

Acople Victaulic® EndSeal™

Estilo HP-70ES

Victaulic®
06.13-SPAL



1.0 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Tamaños disponibles

- 2 – 12"/50 – 300 mm

Material de tubería

- Acero al carbón

Presión máxima de trabajo

- Presión de trabajo de hasta 2500psi/17235 kPa dependiendo del material, el espesor de la pared y el tamaño de la tubería

Función

- Proporciona una unión de tubería rígida diseñada para restringir el movimiento axial o angular en sistemas rígidos de alta presión y/o tuberías con revestimiento plástico.

Preparación de la tubería

- Sistema de ranura EndSeal™ (ES) Victaulic

2.0 CERTIFICACIÓN/LISTADOS DE CLASIFICACIÓN



NOTAS

- Consulte los detalles en la [ficha técnica 10.01](#) de Victaulic
- Consulte la [ficha técnica 02.06](#) de Victaulic para ver las aprobaciones de agua potable, si corresponde.

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

Sistema N°		Ubicación	
Propuesto por		Fecha	

Sección de especificaciones		Párrafo	
Aprobado		Fecha	

victaulic.com

06.13-SPAL 1943 Rev G Actualizado al 12/2015 © 2019 Victaulic Company. Todos los derechos reservados.

Victaulic®

3.0 ESPECIFICACIONES – MATERIALES

Segmentos: Hierro dúctil conforme a ASTM A536, Clase 65-45-12.

Revestimiento de segmentos: (especifique su preferencia)

Estándar: Esmalte negro.

Opcional: Galvanizado por inmersión en caliente y otros.

Empaquetadura: (especifique su preferencia¹)

Nitrilo Clase “HMT” de alto módulo (EndSeal)

Código de color anaranjado con franjas plateadas. Se podrían especificar para productos derivados del petróleo, hidrocarburos, aire con vapores de aceite, aceites vegetales y minerales a temperaturas de hasta +180°F/+82°C. También se podrían especificar para aire seco caliente hasta +140°F/+60°C y agua hasta +150°F/+66°C.

Nitrilo Clase “T-607” (EndSeal)

Código de color, empaquetadura gris. Se podrían especificar para productos derivados del petróleo, hidrocarburos, aire con vapores de aceite, aceites vegetales y minerales a temperaturas de hasta +180°F/+82°C. También se podrían especificar para aire seco caliente hasta +140°F/+60°C y agua hasta +150°F/+66°C.

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 Empaquetaduras Victaulic](#) para ver indicaciones de servicio de empaquetaduras específicas y una lista de los servicios con los cuales no son compatibles.

NOTA

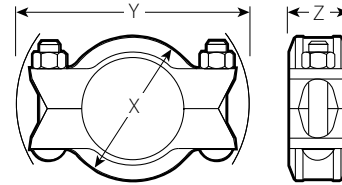
- Las empaquetaduras de nitrilo EndSeal Clase “T-607” para uso con acoples HP-70ES se podrían especificar en sistemas que requieran cumplir con la norma API607 sobre pruebas de protección contra incendios y en sistemas de espuma que requieran cumplir con la norma NFPA 11.

Accesorios:

Pernos/Tuercas: Acero al carbón con tratamiento térmico, electrogalvanizado, sección de cabeza conforme a propiedades físicas de ASTM A-183, resistencia mínima a tracción de 110.000 psi/758.340 kPa.

4.0 DIMENSIONES

Estilo HP-70 ES



Tamaño		Presión de trabajo máxima ² psi kPa	Carga axial máxima ² lb kg	Separación de extremos de tubería ³	Perno/tuerca ⁴		Dimensiones			Peso
Tamaño nominal de tubería pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm			admisible pulgadas mm	Cant.	Tamaño pulgadas mm	X pulgadas mm	Y pulgadas mm	Z pulgadas mm	Aproximado (unitario) lb kg
2	2.375	2500	11000	0.19	2	5/8 x 2 3/4	3.44	6.51	1.88	3.2
DN50	60.3	17250	48950	4.8			87	765	48	1.5
2 1/2	2.875	2500	16200	0.19	2	5/8 x 3 1/2	4.00	7.10	1.88	4.0
	73.0	17250	72090	4.8			102	180	48	1.8
3	3.500	2500	25400	0.19	2	5/8 x 3 1/2	4.69	7.74	1.88	4.6
DN80	88.9	17250	113030	4.8			119	197	48	2.1
4	4.500	2500	39000	0.19	2	3/4 x 4 1/4	5.94	9.54	2.13	8.2
DN100	114.3	17250	173550	4.8			151	242	54	3.7
6	6.625	2000	68800	0.27	2	7/8 x 5 1/2	8.50	12.61	2.38	16.4
DN150	168.3	13800	306160	6.7			216	320	60	7.4
8	8.625	1500	87500	0.27	2	1 x 5 1/2	10.94	14.97	2.75	26.0
DN200	219.1	10350	389375	6.7			278	380	70	11.8
10	10.750	1250	114500	0.28	2	1 x 6 1/2	13.43	17.22	2.88	37.2
DN250	273.0	8600	509525	7.1			341	437	73	16.9
12	12.750	1250	160800	0.28	2	1 x 6 1/2	15.56	19.06	3.00	42.0
DN300	323.9	8600	715560	7.1			395	484	76	19.1

² La presión de trabajo y la carga axial son valores totales, derivados de todas las cargas internas y externas y basadas en tuberías de acero (ANSI) de peso estándar, con ranura "ES" por corte o por laminación conforme a las especificaciones de Victaulic. Consulte con Victaulic por el rendimiento en otras tuberías.

³ Solo para instalación en campo. El Estilo HP-70ES es esencialmente rígido y no permite la expansión ni la contracción.

⁴ El número de pernos requeridos corresponde al número de segmentos.

NOTAS

- Los acoples HP-70ES no se pueden utilizar con válvulas mariposa Victaulic Serie 700.
- Los acoples HP-70ES siempre se deben usar con tuberías ranuradas según las dimensiones "ES" de Victaulic.
- Hay disponibles a pedido pernos con rosca métrica (código de color dorado) para todos los tamaños de acoples. Consulte los detalles con Victaulic.
- ADVERTENCIA: SÓLO PARA PRUEBA DE CAMPO ÚNICA, la presión de trabajo máxima de la unión puede aumentarse 1 1/4 veces la que se muestra en las figuras.
- Los acoples Victaulic HP-70ES se pueden en las conexiones de hierro dúctil fundido estándares de Victaulic.
- Se deben utilizar conexiones de pared gruesa en todos los sistemas con presiones de operación por sobre 1000 psi (2 – 6") o 800 psi (8 – 12").

5.0 RENDIMIENTO

No se aplica – haga sus consultas con Victaulic.

6.0 NOTIFICACIONES



Despresurice y drene el sistema antes de instalar, retirar o ajustar cualquier producto Victaulic para tuberías.

7.0 MATERIALES DE REFERENCIA

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

[25.02: Especificaciones de ranura EndSeal™](#)

Responsabilidad del usuario en la selección y aptitud del producto

Todos los usuarios asumen la responsabilidad última por tomar una determinación en cuanto a la aptitud de los productos Victaulic para una aplicación final en particular, de acuerdo con los estándares de la industria y las especificaciones de los proyectos, como también en función de 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.