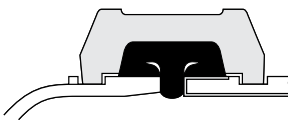


EndSeal en tubería



EndSeal con conexión
Ilustraciones exageradas
para mayor claridad

Descripción del producto

PARA TUBERÍAS CON REVESTIMIENTO PLÁSTICO O PARA SISTEMAS RÍGIDOS DE ALTA PRESIÓN

El acople Victaulic® EndSeal® HP-70ES incorpora una empaquetadura de nitrilo especialmente formulada y compuesta con un alto módulo de resistencia a la extrusión. Las empaquetaduras EndSeal poseen una patilla central incorporada que se posiciona entre los extremos cuando se emplean tuberías con revestimiento plástico o de cemento. Los segmentos poseen un diseño de ensamble patentado que facilita la instalación y junta los extremos de tubería de manera segura contra la patilla central para obtener una superficie revestida continua y proteger los extremos revestidos. El acople permite mayores capacidades de presión de hasta 2.500 psi/17.235 kPa, dependiendo del tamaño. Los segmentos del acople HP-70ES son fundidos de hierro dúctil y se suministran con pernos y tuercas de acero galvanizado de alta resistencia. Los segmentos del HP-70ES en todos los tamaños deben asegurarse firmemente con los pernos hasta lograr contacto metal con metal en el cierre. Hay disponible una variedad de conexiones de alta presión con ranuras EndSeal (ES) para utilizarlas con acoples HP-70ES.

Propietario/Obra

Sistema N°	
Ubicación	

Contratista

Propuesto por	
Fecha	

Los acoples HP-70ES se deben usar siempre con tuberías o conexiones ranuradas conforme a las dimensiones ES de Victaulic. Los acoples HP-70ES no se pueden usar con válvulas mariposa Victaulic Serie 700.

Especificaciones de materiales

Segmentos:

Hierro dúctil conforme a ASTM A-536, clase 65-45-12.

Revestimiento de segmentos: (especifique opción)

Estándar: esmalte negro.

Opcional: galvanizado por inmersión en caliente, entre otros.

Empaquetadura:

Clase "HMT" – Nitrilo de módulo alto (EndSeal)

Compuestas especialmente con excelente resistencia al aceite y módulo alto de resistencia a la extrusión. El rango de temperatura es de 20°F a +180°F/-29°C a +82°C. Recomendadas para productos de petróleo, aire con vapores de aceite, aceites vegetales y minerales dentro del rango de temperatura especificado. No recomendadas para servicios de agua caliente sobre +150°F/+66°C o para aire seco caliente sobre +140°F/+60°C. Para una vida útil máxima de la empaquetadura a presiones extremas, la temperatura se debería limitar a +120°F/+49°C.

- Las indicaciones son únicamente Recomendaciones Generales de Servicio. Se debe tener en cuenta que hay servicios para los cuales no se recomiendan estas empaquetaduras. Consulte siempre las recomendaciones de servicio para empaquetaduras específicas y la lista de servicios no recomendados en la [Guía de Selección de Empaquetaduras Victaulic](#) más reciente.

Pernos/Tuercas

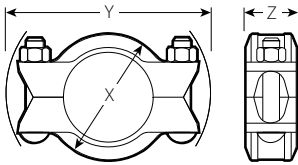
Acero al carbón con tratamiento térmico, electrogalvanizado, sección de cabeza conforme a propiedades físicas de ASTM A-183, resistencia mínima a tracción de 110.000 psi/758.340 kPa.

Ingeniero

Sección de especificaciones	
Párrafo	
Aprobado	
Fecha	

Dimensiones

Estilo HP-70 ES



Tamaño nominal pulgadas mm	Diámetro exterior real pulgadas mm	Presión máxima de trabajo ² psi kPa	Carga axial máxima ² lbs. N	Separación permitida de extremos de tubería ³ pulgadas mm	Perno/ Tuerca ⁴ (Nº) tamaño en pulgadas	Dimensiones			Peso unitario aprox. lbs. kg
						X pulgadas mm	Y pulgadas mm	Z pulgadas mm	
2 50	2,375 60,3	2500 17250	11000 48950	0,19 4,8	2- 5/8 x 2 3/4	3,44 87	6,51 765	1,88 48	3,2 1,5
2 1/2 65	2,875 73,0	2500 17250	16200 72090	0,19 4,8	2- 5/8 x 3 1/2	4,00 102	7,10 180	1,88 48	4,0 1,8
3 80	3,500 88,9	2500 17250	25400 113030	0,19 4,8	2- 5/8 x 3 1/2	4,69 119	7,74 197	1,88 48	4,6 2,1
4 100	4,500 114,3	2500 17250	39000 173550	0,19 4,8	2- 3/4 x 4 1/4	5,94 151	9,54 242	2,13 54	8,2 3,7
6 150	6,625 168,3	2000 13800	68800 306160	0,27 6,7	2- 7/8 x 5 1/2	8,50 216	12,61 320	2,38 60	16,4 7,4
8 200	8,625 219,1	1500 10350	87500 389375	0,27 6,7	2- 1 x 5 1/2	10,94 278	14,97 380	2,75 70	26,0 11,8
10 250	10,750 273,0	1250 8600	114500 509525	0,28 7,1	2- 1 x 6 1/2	13,43 341	17,22 437	2,88 73	37,2 16,9
12 300	12,750 323,9	1250 8600	160800 715560	0,28 7,1	2- 1 x 6 1/2	15,56 395	19,06 484	3,00 76	42,0 19,1

- 2 La presión de trabajo y la carga axial son valores totales, derivados de todas las cargas internas y externas, y se basan en tuberías de acero de peso estándar (ANSI), tipo "ES", ranuradas por laminación o por corte según las especificaciones de Victaulic. Consulte con Victaulic por el rendimiento en otras tuberías.
- 3 Sólo para instalación en campo. El acople 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 generales

Los acoples HP-70ES no se pueden utilizar con válvulas mariposa Victaulic Serie 700.

Los acoples HP-70ES **siempre se deben usar** con tuberías o conexiones ranuradas según dimensiones "ES" de Victaulic.

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

ADVERTENCIA: PARA PRUEBA EN CAMPO ÚNICA, la presión de trabajo máxima de la unión puede aumentarse en 1¼ veces el valor indicado.

⚠ ADVERTENCIA

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

Instalación

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

Garantía

Consulte la sección [Garantía](#) de la lista de precios o consulte con 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 comerciales

Victaulic® y EndSeal son marcas comerciales registradas de Victaulic Company.