

Adaptador de brida Victaulic® para tubería de polietileno a brida Estilo 904



19.12



1.0 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Tallas disponibles

- Brida de polietileno de alta densidad IPS de 3 – 8" a brida ANSI Clase 150 de 3 – 8" IPS

Material de la

tubería • Tubería de HDPE que cumple con ASTM D3035 y ASTM F714 o ISO 4427-2 (SDR 7 – 26) • Tubería de PE-RT que cumple con ASTM D3350, clase de celda PE445574C, ASTM F2619 y ASTM F714 (SDR 7 – 26) • Ver [publicación 36.01](#) para obtener información sobre tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa). • Comuníquese con Victaulic para conocer otros materiales de tubería.

Presión máxima de trabajo

- Cumple o excede la presión nominal de la tubería de acuerdo con las especificaciones y limitaciones en la sección 5.0 de este documento

Temperatura de funcionamiento

- Depende de la clasificación del fabricante de la tubería y de la selección de la junta •

Consulte la sección 3.0 para conocer las opciones de rendimiento de la junta •

Consulte al fabricante de la tubería para conocer las limitaciones de rendimiento del material de

la tubería. • Cuando se utiliza el Estilo 904 en aplicaciones de tuberías PE-RT, la temperatura máxima de funcionamiento del sistema no debe exceder los 140°F/60°C.

Función

- Proporciona una transición única desde tubería de HDPE de extremo liso a ANSI Clase 150, con bridas metálicas y no metálicas. componentes del sistema de tuberías
- Utiliza tecnología patentada Installation-Ready™ para eliminar piezas sueltas

Preparación de

tuberías • Para uso en tuberías de HDPE o PE-RT de extremo liso

2.0 CERTIFICACIÓN/LISTADOS

Producto diseñado y fabricado bajo el Sistema de Gestión de Calidad de Victaulic, certificado por LPCB de acuerdo con la norma ISO 9001:2008.

CONSULTE SIEMPRE CUALQUIER NOTIFICACIÓN AL FINAL DE ESTE DOCUMENTO SOBRE LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO O SOPORTE DEL PRODUCTO.



3.0 ESPECIFICACIONES – MATERIALES

Carcasa: Hierro dúctil conforme a ASTM A 536, Grado 65–45–12.

Revestimiento de la carcasa: (especifique su elección)

Recubrimiento naranja.

Epoxi líquido.

Se encuentran disponibles recubrimientos epoxi adheridos por fusión, galvanizados y otros. Comuníquese con Victaulic para obtener más detalles.

Anillo de retención: Acero inoxidable tipo 316.

Inserto de trozo de brida de HDPE: (especifique su elección)

DEG 11

El Plastic Pipe Institute (PPI) catalogó el polietileno de alta densidad PE100/PE4710.

DEG 17

El Plastic Pipe Institute (PPI) catalogó el polietileno de alta densidad PE100/PE4710.

Junta de acoplamiento: (especifique la opción 1)

Nitrilo Grado "T"

Nitrilo (código de color naranja). Rango de temperatura –20°F a +180°F/–29°C a +82°C. Puede especificarse para servicios relacionados con el aceite, incluido aire con vapor de aceite; esta junta puede especificarse para temperaturas nominales de hasta +180°F/+82°C. Para servicios relacionados con el agua, esta junta puede especificarse para temperaturas nominales de hasta +150 °F/+66 °C. Para servicios de aire seco y sin aceite, esta junta puede especificarse para temperaturas nominales de hasta +140 °F/+60 °C. NO COMPATIBLE PARA USO CON SERVICIOS DE AGUA CALIENTE O SERVICIOS DE VAPOR.

EPDM Grado "E"

EPDM (código de color verde). Rango de temperatura –30°F a +230°F/–34°C a +110°C. Puede especificarse para servicio de agua caliente dentro del rango de temperatura especificado más una variedad de ácidos diluidos, aire libre de aceite y muchos servicios químicos.

Clasificado UL de acuerdo con NSF/ANSI/CAN 61 para servicio de agua potable fría +73°F/+23°C y caliente +180°F/+82°C y NSF/ANSI/CAN 372. NO COMPATIBLE PARA USO CON PETRÓLEO SERVICIOS O SERVICIOS DE VAPOR.

Fluoroelastómero Grado "O"

Fluoroelastómero (código de color de franja azul). Rango de temperatura +20°F a +300°F/–34°C a +110°C. Puede especificarse para muchos ácidos oxidantes, aceites de petróleo, hidrocarburos halogenados, lubricantes, fluidos hidráulicos, líquidos orgánicos y aire con hidrocarburos. NO COMPATIBLE PARA USO CON SERVICIOS DE AGUA CALIENTE O SERVICIOS DE VAPOR.

1 Los servicios enumerados son pautas de servicios generales únicamente. Cabe señalar que existen servicios para los cuales estas juntas no son compatibles. Siempre se debe hacer referencia a la última [Guía de selección de juntas Victaulic](#), para obtener pautas de servicio de juntas específicas y una lista de servicios que no son compatibles.

NOTA

* Las clasificaciones de temperatura máxima mostradas exceden las clasificaciones de temperatura para tuberías de HDPE. Consulte a los fabricantes de tuberías individuales para conocer los límites de temperatura específicos.

Hardware:

Pernos/tuercas: (especifique la opción 2)

Pernos de riel de cuello ovalado de acero al carbono que cumplen con los requisitos de propiedades mecánicas de ASTM A449 (imperial) e ISO 898–1 Clase 9.8 (M10–M16) Clase 8.8 (M20 y mayores). Tuercas hexagonales de acero al carbono que cumplen con los requisitos de propiedades mecánicas de ASTM A563 Grado B (imperial – tuercas hexagonales pesadas) y ASTM A563M Clase 9 (métrico – tuercas hexagonales). Los pernos de riel y las tuercas hexagonales están galvanizados con zinc según ASTM B633 ZN/FE5, acabado Tipo III (imperial) o Tipo II (métrico), con capa superior de fluoropolímero. Arandelas de acero endurecido conforme a ASTM F436 Tipo 3 (acero resistente a la intemperie).

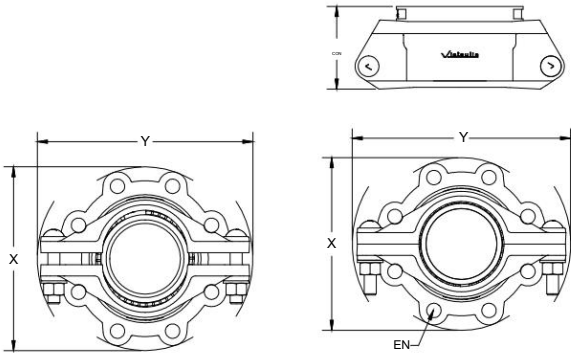
3 – 4": Pernos de riel de cuello ovalado de acero inoxidable que cumplen con los requisitos de propiedades mecánicas de ASTM F593, Grupo 2 (acero inoxidable 316), condición CW. Tuercas hexagonales pesadas de acero inoxidable que cumplen con los requisitos de propiedades mecánicas de ASTM F594, Grupo 2 (acero inoxidable 316). acero), condición CW, con revestimiento reductor de excoiación. Arandelas de acero inoxidable conforme a ASME B18.21.1 y ASTM A666, Tipo 316, recocido.

6 – 8": Pernos de riel de cuello ovalado de acero inoxidable que cumplen con los requisitos de propiedades mecánicas de ASTM A193 Clase 2, Grado B8M. Tuercas hexagonales pesadas de acero inoxidable que cumplen con los requisitos de propiedades mecánicas de ASTM A194 Grado 8M Heavy Hex, con revestimiento reductor de excoiación. Acero inoxidable arandelas conforme a ASME B18.21.1 y ASTM A666, Tipo 316, recocido.

2 Pernos/tuercas opcionales disponibles solo en tamaño imperial

4.0 DIMENSIONES

Estilo 904 – Estándar IPS



Estilo 904 preensamblado

Estilo 904 ensamblado

Tamaño IPS		Perno/tuerca de tracción		Perno/tuerca de brida		Dimensiones						Peso
Nominal pulgadas	Diámetro exterior real Cant. pulgadas milímetros		Tamaño pulgadas milímetros	Cant.	Tamaño pulgadas milímetros	Pre ensamblado		Montado				Aproximado (Cada) libras kg
						X pulgadas milímetros	Y pulgadas milímetros	EN pulgadas milímetros	X pulgadas milímetros	Y pulgadas milímetros	CON pulgadas milímetros	
3	3.500 88,9	2	5/8x31/2 M16x89	4	5/8 M16	8.13 207	8.88 226	6.00 152	7.63 194	8.88 226	3.88 99	10.2 4.6
4	4.500 114.3	2	5/8x31/2 M16x108	8	5/8 M16	9.75 248	11.38 289	7.50 191	9.13 232	11.25 286	4.50 114	16.1 7.3
6	6.625 168,3	2	3/4 x 5 M20x127	8	3/4 M20	11.88 302	14.62 371	9.50 241	14.31 364	14.13 359	4.88 124	23.6 10.7
8	8.625 219.1	2	3/4x61/4 M20x159	8	3/4 M20	14.50 368	16.75 425	11.75 298	13.63 346	17.25 438	5.38 137	31,9 14.5

5.0 RENDIMIENTO

Estilo 904 – Estándar IPS

Clasificación de presión: las juntas hechas con adaptador de brida Estilo 904 cumplen con la clasificación de presión de la tubería de HDPE.

Tamaño IPS	Tubería de HDPE PE47103 DR						
Nominal Tamaño pulgadas	7	9	11	13.5	17	21	26
	La calificación de presión kPa						
3 – 4	285* 1965*	250 1725	200 1380	160 1100	125 860	100 690	– –
6 – 8	285* 1965*	250 1725	200 1380	160 1100	125 860	100 690	80 550

3 Tubería de polietileno HDPE conforme a ASTM D3035 y F714 a 73°F/23°C. Datos de referencia de fabricación de tuberías de plástico para factores de reducción en otros temperaturas.

* Presión máxima permitida para brida ANSI Clase 150 lb. Bajo ninguna circunstancia la presión de trabajo excederá los 285 psi a cualquier temperatura. Elevado Las estimaciones de reducción de temperatura pueden asumir una presión de trabajo máxima de 333 psi para la tubería DR7 a 73°F/23°C.

NOTA

• Se ha demostrado que las juntas de acoplamiento Victaulic sellan bajo requisitos de vacío total (29" de Hg/3,4 kPa [absoluto]). Consulte la tubería de HDPE específica. fabricante por sus limitaciones recomendadas con respecto al vacío máximo, así como los efectos de la temperatura y la ovalidad de la tubería.

5.1 RENDIMIENTO

Estilo 904 – Estándar IPS

Carga de tracción permitida (ATL): las juntas fabricadas con un adaptador de brida Estilo 904 pueden soportar las cargas de tracción que se indican a continuación.

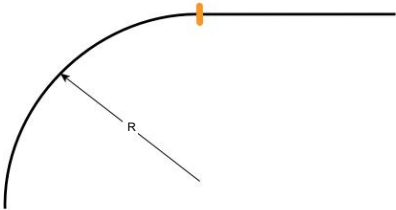
Tamaño IPS	Carga de tracción permitida ⁴ DR						
Nominal Tamaño pulgadas	7	9	11	13.5	17	21	26
	libra						
3	5146 22890	4151 18463	3473 15449	2882 12821	2327 10349	1906 8478	– –
4	8507 37839	6861 30520	5741 25539	4765 21195	3846 17108	3151 14016	– –
6	18437 82013	14871 66151	12444 55353	10327 45938	8336 37081	6829 30377	5568 24768
8	31200 138784	25200 112095	21100 93857	17500 77844	14100 62720	11574 51484	9438 41982

4 Las cargas de tracción permitidas que se muestran son para tracción recta durante un período máximo de media hora a temperatura ambiente (68 °F/20 °C).

5.2 RENDIMIENTO

Estilo 904 – Estándar IPS

Radio de curvatura: las uniones realizadas con un adaptador de brida Estilo 904 pueden soportar un radio de curvatura según lo recomendado por el Plastic Pipe Institute (PPI) en el Manual de tuberías de PE (2.ª edición, Capítulo 7, Tabla 4).



Tamaño IPS	Radio de curvatura mínimo recomendado DR						
Nominal Tamaño pulgadas	7	9	11	13.5	17	21	26
	pulgadas						
	milímetros						
3	70	70	88	88	95	95	–
	1778	1778	2223	2223	2400	2400	–
4	90	90	113	113	122	122	–
	2286	2286	2858	2858	3086	3086	–
6	133	133	166	166	179	179	225
	3366	3366	4207	4207	4543	4543	5715
8	173	173	216	216	233	233	293
	4382	4382	5477	5477	5915	5915	7442

6.0 NOTIFICACIONES

ADVERTENCIA

- Lea y comprenda todas las instrucciones antes de intentar instalar, quitar, ajustar o mantener cualquier producto Victaulic. productos de tuberías.
- Despresurice y drene el sistema de tuberías antes de intentar instalar, quitar, ajustar o mantener cualquier producto Victaulic. productos de tuberías.
- Utilice gafas de seguridad, casco y protección para los pies.

El incumplimiento de estas instrucciones podría provocar la muerte o lesiones personales graves y daños a la propiedad.

7.0 MATERIALES DE REFERENCIA

- [I-900: Manual de instalación y montaje de productos Victaulic HDPE](#)
- [IT-904: Etiqueta de instalación Victaulic Estilo 904](#)
- [05.01: Guía de selección de juntas Victaulic](#)
- [19.07: Acoplamiento Victaulic Estilo 905 para HDPE de extremo liso](#)
- [19.09: Acoplamiento VictaulicStyle 908 para tubería de HDPE de doble ranura](#)
- [19.10: Acoplamiento de transición Victaulic Estilo 907 para HDPE a acero](#)
- [19.11: Conexiones de extremo liso Victaulic de HDPE](#)
- [29.01: Términos y condiciones/Garantía de Victaulic](#)
- [I-ENDCAP: Instrucciones de instalación de tapas de extremo Victaulic](#)

Responsabilidad del usuario por la selección e idoneidad del producto
Cada usuario tiene la responsabilidad final de tomar una determinación sobre la idoneidad de los productos Victaulic para una aplicación de uso final particular, de acuerdo con los estándares de la industria y las especificaciones del proyecto, y los códigos de construcción aplicables y las regulaciones relacionadas, así como el rendimiento, el mantenimiento y la seguridad de Victaulic, e instrucciones de advertencia. Nada en este o cualquier otro documento, ni ninguna recomendación verbal, consejo u opinión de ningún empleado de Victaulic, se considerará que altera, varía, reemplaza o renuncia a cualquier disposición de las condiciones de venta estándar, la guía de instalación o este descargo de responsabilidad de Victaulic Company. .

Derechos de propiedad intelectual
Ninguna declaración contenida en este documento sobre un uso posible o sugerido de cualquier material, producto, servicio o diseño tiene como objetivo, ni debe elaborarse, otorgar ninguna licencia bajo ninguna patente u otro derecho de propiedad intelectual de Victaulic o cualquiera de sus subsidiarias o afiliadas que abarquen dicho uso o diseño, o como recomendación para el uso de dicho material, producto, servicio o diseño en infracción de cualquier patente u otro derecho de propiedad intelectual. Los términos "Patentado" o "Patente Pendiente" se refieren a patentes de diseño o utilidad o solicitudes de patente para artículos y/o métodos de uso en los Estados Unidos y/u otros países.

Nota
Este producto será fabricado por Victaulic o según las especificaciones de Victaulic. Todos los productos deben instalarse de acuerdo con las instrucciones actuales de instalación/montaje de Victaulic. Victaulic se reserva el derecho de cambiar las especificaciones del producto, los diseños y el equipo estándar sin previo aviso y sin incurrir en obligaciones.

Instalación
Siempre se debe hacer referencia al manual de instalación de Victaulic o a las instrucciones de instalación del producto que está instalando. Se incluyen manuales con cada envío de productos Victaulic, que brindan datos completos de instalación y ensamblaje, y están disponibles en formato PDF en nuestro sitio web www.victaulic.com.

Garantía
Consulte la sección Garantía de la Lista de precios actual o comuníquese con Victaulic para obtener más detalles.

Marcas registradas
Victaulic y todas las demás marcas Victaulic son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Victaulic Company y/o sus entidades afiliadas, en EE. UU. y/u otros países.

