

Grinnell Mechanical Products

Figura 9097

Acoplamiento para transición a HDPE

Descripción general

El acoplamiento para transición a HDPE Grinnell Figura 9097 proporciona una transición eficiente de redes de tubería ranurada a tubería de polietileno de alta densidad (HDPE). La Figura 9097 de Grinnell comprende un acoplamiento con cuatro pernos, con un lado que lleva dientes mordientes y otro ranurado, creando así una unión estanca entre tubería de polietileno de alta densidad (HDPE) y tubería ranurada.

El cuerpo modelado incorpora el mismo diseño con rampa integrada de la Figura 9095 de Grinnell, que ayuda a evitar los obstáculos al desplazar tramos de tuberías. Para información sobre la Figura 9095, consulte la ficha técnica G580.

¡ATENCIÓN!

No se debe nunca retirar ningún componente de tubería ni corregir o modificar defectos de tubería antes de despresurizar y vaciar la instalación. El no cumplimiento de este requerimiento puede provocar graves daños personales y materiales y/o perjudicar el funcionamiento del dispositivo.

Es responsabilidad del proyectista seleccionar productos apropiados para el servicio en cuestión y asegurarse de que no se supere la presión nominal ni otros datos técnicos. Compruebe que la selección de materiales y juntas es compatible con la aplicación específica. Lea atentamente las instrucciones de instalación.

Los productos aquí descritos deben ser instalados y mantenidos tal como se indica en este documento y con las normas de cualquier otra autoridad jurisdiccional. El no cumplimiento de este requerimiento puede provocar graves daños personales o perjudicar el funcionamiento de los dispositivos.

El propietario es responsable de mantener su sistema y sus dispositivos mecánicos en buen estado de funcionamiento. En caso de duda, consulte al instalador o fabricante del dispositivo.

Datos técnicos

Diámetros

2 a 12 pulgadas (DN50 a DN300)

Presión máxima

Consulte las especificaciones del fabricante de la tubería HDPE.

Cuerpo

Hierro dúctil según ASTM A-536, Grado 65-45-12

Revestimientos protectores

Pintura naranja

Pernos/tuercas

Pernos domo - según ASTM A-183, cincados, (Res. mín. a la tracción = 110,000 psi/758,422 kPa)

Tuercas hexagonales según ASTM A563, cincadas

Junta

EPDM Grado "E", código de color verde -30 °F (-34 °C) a +230 °F (+110 °C)

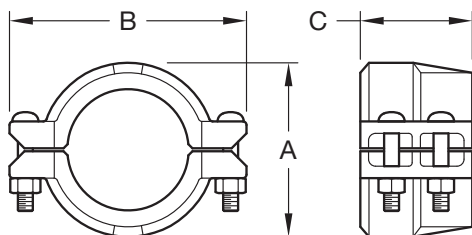
Para especificaciones de temperatura, consulte los datos del fabricante de la tubería. Las temperaturas deben mantenerse dentro de la especificación nominal de la junta.

Un lubricante basado en silicona libre de petróleo como Dow Corning[®] 7 Release Compound debe ser utilizado en los acoplamientos HDPE. Para impedir el deterioro de las juntas de EPDM, no se deben usar hidrocarburos. Para más información sobre la junta consulte la ficha técnica G610.



Instalación / montaje

Consulte la ficha técnica G911.



Diámetro nominal		Dimensiones nominales			Tamaño de pernos de acoplamiento pulg.	Peso aprox. lb (kg)
ANSI pulg. DN	Diá. ext. pulg./ (mm)	A pulg./ (mm)	B pulg./ (mm)	C pulg./ (mm)		
2 DN50	2,375 (60,3)	3,39 (86,0)	5,99 (152,0)	3,11 (79,0)	1/2 x 2-3/8	4,4 (2,0)
3 DN80	3,500 (88,9)	4,49 (114,0)	7,13 (181,0)	3,11 (79,0)	1/2 x 3	5,9 (2,7)
4 DN100	4,500 (114,3)	5,75 (146,0)	8,50 (216,0)	3,74 (95,0)	1/2 x 3	8,4 (3,8)
6 DN150	6,625 (168,3)	8,00 (203,0)	11,26 (286,0)	3,74 (95,0)	5/8 x 3-1/2	12,5 (5,7)
8 DN200	8,625 (219,1)	10,51 (267,0)	13,63 (346,0)	4,25 (108,0)	5/8 x 3-1/2	21,3 (9,7)
10 DN250	10,750 (273,0)	12,64 (321,0)	17,00 (432,0)	5,00 (127,0)	3/4 x 4-3/4	35,2 (16,0)
12 DN300	12,750 (323,9)	14,76 (375,0)	19,49 (495,0)	5,00 (127,0)	3/4 x 4-3/4	43,1 (19,6)

FIGURA 1
DIMENSIONES NOMINALES DEL ACOPLAMIENTO DE TRANSICIÓN A
HDPE FIGURA 9097

Diámetro nominal				Espesor de pared y relación de dimensiones estándar						
ANSI pulg. DN	Diá. ext. pulg./ (mm)	Tol. +/- pulg. (mm)	Ovalidad máx. de tubería +/- pulg. (mm)	SDR 7,3 pulg./ (mm)	SDR 9 pulg./ (mm)	SDR 11 pulg./ (mm)	SDR 15,5 pulg./ (mm)	SDR 17 Pulg./ (mm)	SDR 21 pulg./ (mm)	SDR 32,5 pulg./ (mm)
2 DN50	2,375 (60,3)	0,006 (0,15)	0,035 (0,89)	0,325 (8,3)	0,264 (6,7)	0,216 (5,5)	0,153 (3,9)	0,140 (3,6)	0,113 (2,9)	-
3 DN80	3,500 (88,9)	0,016 (0,41)	0,040 (1,02)	0,479 (12,2)	0,389 (9,9)	0,318 (8,1)	0,226 (5,7)	0,206 (5,2)	0,167 (4,2)	0,108 (2,7)
4 DN100	4,500 (114,3)	0,020 (0,51)	0,040 (1,02)	0,616 (15,6)	0,500 (12,7)	0,409 (10,4)	0,290 (7,4)	0,265 (6,7)	0,214 (5,4)	0,138 (3,5)
6 DN150	6,625 (168,3)	0,030 (0,76)	0,050 (1,27)	0,908 (23,1)	0,736 (18,7)	0,602 (15,3)	0,427 (10,8)	0,327 (8,3)	0,265 (6,7)	0,204 (5,2)
8 DN200	8,625 (219,1)	0,039 (0,99)	0,075 (1,91)	1,182 (30,0)	0,958 (24,3)	0,784 (19,9)	0,556 (14,1)	0,507 (12,9)	0,340 (8,6)	0,265 (6,7)
10 DN250	10,750 (273,0)	0,048 (1,22)	0,075 (1,91)	1,473 (37,4)	1,194 (30,3)	0,977 (24,8)	0,694 (17,6)	0,632 (16,1)	0,512 (13,0)	0,331 (8,4)
12 DN300	12,750 (323,9)	0,057 (1,45)	0,075 (1,91)	1,747 (44,4)	1,417 (36,0)	1,159 (29,4)	0,823 (20,9)	0,750 (19,1)	0,607 (15,4)	0,392 (10,0)

Según especificación para tubería de polietileno (PE) ASTM F714, D2447, D3035

FIGURA 2
ESPECIFICACIÓN DIMENSIONAL DE TUBERÍA HDPE

Garantía limitada

Los productos de Tyco Fire Suppression & Building Products (TFSBP) se garantizan, únicamente al Comprador original, durante un período de 10 años contra cualquier defecto en el material o mano de obra, siempre que hayan sido pagados y correctamente instalados y mantenidos en condiciones normales de uso y servicio. Esta garantía caduca a los diez (10) años de la fecha de expedición por TFSBP. La garantía no se extiende a ningún producto o componente no fabricado por empresas no afiliadas por participación con TFSBP ni ningún producto o componente que haya sido expuesto a uso, instalación o mantenimiento incorrecto, corrosión u otras fuentes externas de daños. Cualquier material que TFSBP considere defectuoso será reparado o sustituido, según decisión exclusiva de TFSBP. TFSBP no acepta, ni autoriza a ninguna persona a aceptar de parte de TFSBP, ninguna otra responsabilidad en relación con la venta de sus productos o componentes de sus productos. TFSBP no acepta ninguna responsabilidad por errores en el diseño de los sistemas ni por información inexacta o incompleta que haya podido suministrar el Comprador o los representantes de éste.

En ningún caso será responsable TFSBP, por contrato, delito civil, responsabilidad objetiva, o según cualquier otra teoría jurídica, por daños incidentales, indirectos, especiales o consecuenciales, incluyendo, de modo no limitativo, los gastos de mano de obra, independientemente de si TFSBP ha sido informado sobre la posibilidad de tales daños, y en ningún caso será la responsabilidad de TFSBP superior en valor al precio de venta original.

Esta garantía sustituye cualquier otra garantía explícita o implícita, incluyendo cualquier garantía de comerciabilidad o adecuación del producto para un determinado uso.

Esta garantía limitada establece el remedio exclusivo ante cualquier reclamación basada en el fallo o defecto de productos, materiales o componentes, sea por contrato, delito civil, responsabilidad objetiva, o según cualquier otra teoría jurídica.

Esta garantía tendrá la aplicación máxima permitida por la ley. La invalidez total o parcial de cualquier aspecto de esta garantía no afectará al resto de la misma.

Procedimiento para pedidos

Cuando curse un pedido, indique el nombre completo del producto. Indique la cantidad, diámetro (DN ANSI o diá. ext.) y número de figura.

Los productos mecánicos, válvulas, accesorios y otros productos de Grinnell están disponibles en los EE.UU. y Canadá, e internacionalmente a través de una red de centros de distribución. Llame al 800-558-5236 para contactar con el distribuidor más próximo.

Nota: este documento es una traducción. Las traducciones de cualquier información escrita a idiomas diferentes del inglés se han hecho únicamente como cortesía al público no angloparlante. No queda garantizada, ni debe suponerse, la exactitud de la traducción. En caso de duda sobre la precisión del texto traducido, consulte, por favor, la versión inglesa del documento, que es la oficial. Cualquier discrepancia o diferencia surgida de la traducción no será vinculante ni tendrá repercusión legal a efectos de cumplimiento, obligación ni cualquier otro propósito. www.quicksilvertranslate.com.

