



Grinnell
MECHANICAL PRODUCTS

Figura 9097

Acoplamiento de transición de HDPE

Ideal para:

- Industria minera
- Riego
- Túneles

Disponible en diámetros de 2 a 12 pulgadas

El acoplamiento de transición Figura 9097 de HDPE forma parte del sistema de GRINNELL® Mechanical Products para unir tramos de tubería de polietileno de alta densidad (HDPE). Comprende un acoplamiento con cuatro pernos, con un lado que lleva dientes mordientes y otro ranurado, creando así una unión estanca entre el HDPE y las redes de tubería ranurada.

Ventajas adicionales:

- El cuerpo modelado incorpora una rampa integrada que ayuda a evitar los obstáculos al desplazar tramos de tuberías
- El montaje resulta más seguro, más rápido y más económico que los métodos tradicionales de conexión de tuberías
- Respaldo por la mejor garantía limitada de 10 años del sector

Para detalles técnicos e información para pedidos, consulte la **Ficha técnica G582**



Acoplamiento de transición de HDPE Figura 9097

DATOS TÉCNICOS

Diámetros

2 a 12 pulgadas (DN50 a DN300)

Cuerpo

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

Revestimientos protectores

Pintura naranja (de serie)

Tornillería

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

-30 °F (-34 °C) a +230 °F (+110 °C)

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.



800-558-5236
www.grinnell.com

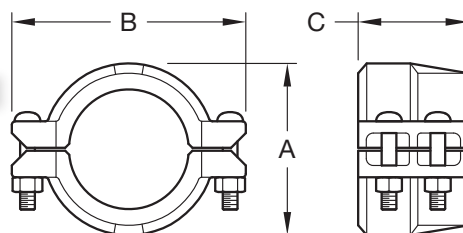


Grinnell
MECHANICAL PRODUCTS

by Tyco Fire Suppression & Building Products

Figura 9097

Acoplamiento de transición HDPE



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 ACOMPLAMIENTO DE TRANSICIÓN A HDPE FIGURA 9097

Diámetro nominal				Espesor de pared y relación de dimensiones estándar						
ANSI pulg. DN	Diá. ext. pulg. (mm)	Tolerancia +/- pulg. (mm)	Ovalidad máx. de tubería +/- pulg. (mm)	RDE 7,3 pulg. (mm)	RDE 9 pulg. (mm)	RDE 11 pulg. (mm)	RDE 15,5 pulg. (mm)	RDE 17 pulg. (mm)	RDE 21 pulg. (mm)	RDE 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

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.



800-558-5236
www.grinnell.com



Grinnell
MECHANICAL PRODUCTS

by Tyco Fire Suppression & Building Products