



Grinnell
MECHANICAL PRODUCTS

Figura 9094

Acoplamiento para brida de HDPE

Ideal para:

- Industria minera
- Riego
- Túneles

Disponible en diámetros de 4 a 8 pulgadas

El acoplamiento para brida Figura 9094 forma parte del sistema HDPE de GRINNELL® Mechanical Products para unir tramos de tubería de polietileno de alta densidad (HDPE). Proporciona una transición eficiente entre la tubería HDPE y las redes de tubería con bridas ANSI clase 125 ó 150.

Ventajas adicionales:

- El montaje resulta más seguro, más rápido y más económico que los métodos tradicionales de conexión de tuberías
- Respaldado por la mejor garantía limitada de 10 años del sector



Acoplamiento para brida de HDPE Figura 9094

DATOS TÉCNICOS

Diámetros

4 a 8 pulgadas (DN100 a DN200)

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.

Para detalles técnicos e información para pedidos, consulte la **Ficha técnica G584**



800-558-5236
www.grinnell.com

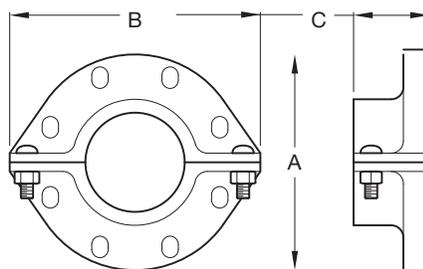


Grinnell
MECHANICAL PRODUCTS

by Tyco Fire Suppression & Building Products

Figura 9094

Acoplamiento para brida HDPE



Diámetro nominal		Dimensiones nominales			Pernos ‡		Peso aprox. lb (kg)
ANSI pulg. DN	Diá. ext. pulg. (mm)	A pulg. (mm)	B pulg. (mm)	C pulg. (mm)	Unidades	Tamaño de perno pulg.	
4 DN100	4,500 (114,3)	9,00 (229,0)	10,25 (260,0)	3,10 (79,0)	8	5/8 x 3-1/4	15,0 (6,8)
6 DN150	6,625 (168,3)	11,00 (279,0)	12,25 (311,0)	3,75 (95,0)	8	3/4 x 3-1/2	21,5 (9,8)
8 DN200	8,625 (219,1)	13,50 (343,0)	14,75 (375,0)	3,42 (87,0)	8	3/4 x 3-3/4	28,8 (13,1)

‡ No se suministran pernos y tuercas. Los pernos deberán ser, como mínimo, SAE J429 Grado 5. Es responsabilidad del comprador comprobar la longitud correcta para la aplicación en cuestión.

FIGURA 1
DIMENSIONES NOMINALES PARA ACOPLAMIENTO HDPE
PARA BRIDAS FIGURA 9094

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)
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)

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