



Grinnell

by Tyco Fire Suppression & Building Products

Figura 772

Acoplamiento rígido

Ideal para:

- OEM
- Industrial
- Industria minera

Disponible de 1-¼ a 24 pulgadas (DN32 a DN600)

El acoplamiento rígido Figura 772 proporciona una unión rígida abrazando las ranuras de la tubería a lo largo de toda la circunferencia. El acoplamiento rígido Figura 772 es un método de probada fiabilidad para unir tuberías como alternativa a la soldadura, las roscas y las bridas. El acoplamiento rígido Figura 772 está listado por UL para las tomas de tierra y está indicado para la continuidad de sistemas con una capacidad de entrada de servicio máxima de 200 amperios.

Características adicionales

- Montaje rápido y sencillo gracias al diseño en dos piezas con lengüeta y ranura
- La ranura normalizada del sector no requiere herramientas especiales
- Respaldo por la mejor garantía limitada de 10 años del sector



DATOS TÉCNICOS

Diámetros

1-¼ a 24 pulgadas (DN32 a DN600)

Presión máxima

Ver tabla al reverso.

Cuerpo

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

Acabados

- Pintura naranja sin plomo (de serie)
- Pintura roja RAL sin plomo (opcional)
- Galvanizado en caliente según ASTM A-153

Pernos domo

- ANSI – en conformidad con ASTM A 183, cincado; Resistencia mínima a la tracción - 110.000 psi (760 MPa)
- Métrico – según ASTM F 568M

Material de juntas

- EPDM Grado "E" código de color verde -30°F a 230°F (-34°C a 110°C)
- Tri-Seal de EPDM Grado "E", código de color verde -30°F a 230°F (-34°C a 110°C)
- Nitrilo Grado "T", código de color naranja -20°F a 180°F (-29°C a 82°C)
- Fluoroelastómero Grado "O", código de color azul +20°F a 300°F (-7°C a 149°C)
- Silicona Grado "L", junta roja -30°F a 350°F (-34°C a 177°C)



800-558-5236
www.grinnell.com
mechserv@grinnell.com

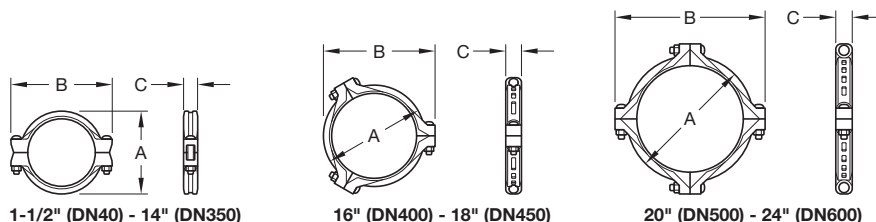


Grinnell

by Tyco Fire Suppression & Building Products

Figura 772

Acoplamiento rígido



DIMENSIONES NOMINALES

Diámetro de tubería		Presión máx.† psi (bar)	Carga extrema máx.† lb (kN)	Espacio máx.*‡ pulg. (mm)	A pulg. (mm)	B pulg. (mm)	C pulg. (mm)	Pernos		Peso aprox. lb (kg)
ANSI pulg. DN	DE pulg. (mm)							Cant.	Diá.** pulg. (mm)	
1-1/4 DN32	1,660 (42,4)	750 (51,7)	1.623,2 (7,22)	0,06 (1,5)	2,75 (69,9)	4,38 (111,3)	1,81 (46,0)	2	3/8 x 2-1/4 M10 x 57	1,0 (0,5)
1-1/2 DN40	1,900 (48,3)	750 (51,7)	2.126,5 (9,46)	0,08 (2,0)	3,00 (76,2)	4,62 (117,3)	1,81 (46,0)	2	3/8 x 2-1/4 M10 x 57	1,0 (0,5)
2 DN50	2,375 (60,3)	750 (51,7)	3.322,6 (14,78)	0,13 (3,3)	3,41 (86,6)	5,12 (130,0)	1,88 (47,8)	2	3/8 x 2-1/4 M10 x 57	1,5 (0,7)
2-1/2 DN65	2,875 (73,0)	750 (51,7)	4.868,9 (21,66)	0,13 (3,3)	3,91 (99,3)	5,63 (143,0)	1,88 (47,8)	2	3/8 x 2-1/4 M10 x 57	2,5 (1,1)
- DN65	3,000 (76,1)	750 (51,7)	5.301,4 (23,58)	0,13 (3,3)	4,19 (106,4)	5,72 (145,3)	2,00 (50,8)	2	-M10 x 57	2,6 (1,2)
3 DN80	3,500 (88,9)	750 (51,7)	7.215,8 (32,10)	0,13 (3,3)	4,63 (117,6)	6,25 (158,8)	1,88 (47,8)	2	3/8 x 2-1/4 M10 x 57	2,6 (1,2)
4 DN100	4,500 (114,3)	750 (51,7)	11.928,2 (53,06)	0,19 (4,8)	5,81 (147,6)	7,50 (190,5)	1,97 (50,0)	2	3/8 x 2-1/4 M10 x 57	3,5 (1,6)
- DN125	5,500 (139,7)	750 (51,7)	17.818,7 (79,26)	0,19 (4,8)	7,02 (178,3)	9,72 (246,9)	2,06 (52,3)	2	-M16 x 83	7,5 (3,4)
5 DN125	5,563 (141,3)	750 (51,7)	18.229,3 (81,09)	0,19 (4,8)	7,09 (180,1)	9,71 (246,6)	2,04 (51,8)	2	5/8 x 3-1/4 M16 x 83	7,5 (3,4)
- DN150	6,500 (165,1)	700 (48,2)	23.228,2 (103,18)	0,19 (4,8)	8,09 (205,5)	10,53 (267,5)	2,13 (54,1)	2	-M16 x 83	7,6 (3,4)
6 DN150	6,625 (168,3)	700 (48,2)	24.130,1 (107,34)	0,19 (4,8)	8,09 (205,5)	10,53 (267,5)	2,13 (54,1)	2	5/8 x 3-1/4 M16 x 83	7,6 (3,4)
8 DN200	8,625 (219,1)	600 (41,4)	35.055,8 (155,94)	0,19 (4,8)	10,56 (268,2)	13,56 (344,4)	2,62 (66,5)	2	3/4 x 4-3/4 M20 x 121	18,0 (8,2)
10 DN250	10,750 (273,0)	500 (34,5)	45.381,3 (201,87)	0,13 (3,3)	12,84 (326,1)	16,41 (416,8)	2,62 (66,5)	2	1 x 6-1/2 M24 x 165	24,6 (11,2)
12 DN300	12,750 (323,9)	400 (27,6)	51.070,5 (227,17)	0,13 (3,3)	15,41 (391,4)	18,84 (478,5)	2,62 (66,5)	2	1 x 6-1/2 M24 x 165	42,0 (19,1)
14 DN350	14,000 (355,6)	300 (20,7)	46.181,4 (205,43)	0,13 (3,3)	16,68 (423,7)	20,38 (517,6)	2,93 (74,4)	2	1 x 5-1/2•	48,0 (21,7)
16 DN400	16,000 (406,4)	300 (20,7)	60.318,6 (268,31)	0,13 (3,3)	18,50 (469,9)	22,64 (575,1)	2,93 (74,4)	3	1 x 5-1/2•	52,1 (23,6)
18 DN450	18,000 (457,2)	300 (20,7)	76.340,7 (339,58)	0,25 (6,4)	21,31 (541,3)	25,12 (638,0)	3,06 (77,7)	3	1 x 5-1/2•	68,0 (30,8)
20 DN500	20,000 (508,0)	300 (20,7)	94.247,8 (419,23)	0,25 (6,4)	23,50 (596,9)	27,88 (708,2)	3,06 (77,7)	4	1-1/8 x 5-3/4•	89,0 (40,4)
24 DN600	24,000 (609,6)	250 (17,2)	113.097,3 (503,08)	0,25 (6,4)	27,63 (701,8)	32,00 (812,8)	3,19 (81,0)	4	1-1/8 x 5-3/4•	96,0 (43,5)

* Espacio máximo entre extremos de tubo. Separación mínima = 0.

† La presión y carga de extremidad máximas son el total de todas las cargas en base a tubería de acero de peso normal. La presión y carga de extremidad nominales pueden variar en función del material y/o espesor de la tubería. Para detalles, consulte a GRINNELL Mechanical Products.

** Pernos SI con código de color dorado para acoplamiento de DN32 a DN300 disponibles bajo petición.

‡ El espacio entre extremos y el desvío corresponden a tubería de peso normal con ranuras mecanizadas. Para ranuras por embutición, el valor será la mitad del correspondiente a las mecanizadas.

• Sólo disponible para pernos ANSI.

Consulte la **Ficha técnica G140** sobre el acoplamiento Figura 772 para datos técnicos, procedimientos para pedidos, instrucciones de instalación y montaje, e información sobre nuestra garantía limitada.



800-558-5236
www.grinnell.com
mechserv@grinnell.com



Grinnell

by Tyco Fire Suppression & Building Products