



# Grinnell

by Tyco Fire Suppression & Building Products

## Figura 770

### Acoplamiento rígido de alta presión

Ideal para:

- OEM
- Industrial
- Industria minera

**Disponible de 2 a 12 pulgadas (DN50 a DN300)**

El acoplamiento rígido Figura 770 proporciona una unión rígida abrazando las ranuras de la tubería a lo largo de toda la circunferencia. Este acoplamiento ofrece un método fiable para unir tuberías como alternativa económica a la soldadura, las roscas y las bridas.

#### Características adicionales

- Unión rígida gracias al contacto firme de las ranuras a lo largo de toda la circunferencia.
- Montaje sencillo gracias al diseño con lengüeta y ranura
- Respaldado por la mejor garantía limitada de 10 años del sector



#### DATOS TÉCNICOS

##### Diámetros

2 a 12 pulgadas (DN50 a DN300)

##### 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

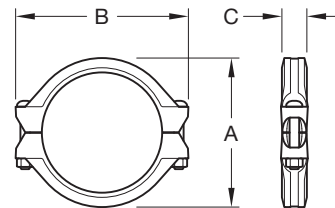


# Grinnell

by Tyco Fire Suppression & Building Products

# Figura 770

## Acoplamiento rígido de alta presión



### 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)	
2 DN50	2,375 (60,3)	1000 (69,0)	4.430,1 (19,71)	0,14 (3,6)	3,53 (89,7)	5,72 (145,3)	1,88 (47,8)	2	5/8 x 2-3/4 M16 x 70	4,3 (2,0)
2½ DN65	2,875 (73,0)	1000 (69,0)	6.491,8 (28,88)	0,14 (3,6)	4,06 (103,1)	6,00 (152,4)	1,88 (47,8)	2	5/8 x 3-1/2 M16 x 89	5,0 (2,3)
3 DN80	3,500 (88,9)	1000 (69,0)	9.621,1 (42,79)	0,14 (3,6)	4,78 (121,4)	6,76 (171,7)	1,88 (47,8)	2	5/8 x 3-1/2 M16 x 89	5,3 (2,4)
4 DN100	4,500 (114,3)	1000 (69,0)	15.904,3 (70,74)	0,25 (6,4)	6,01 (152,7)	8,50 (215,9)	2,10 (53,3)	2	3/4 x 4-1/4 M20 x 108	7,7 (3,5)
6 DN150	6,625 (168,3)	1000 (69,0)	34.471,6 (153,33)	0,25 (6,4)	8,51 (216,2)	11,25 (285,8)	2,10 (53,3)	2	7/8 x 5-1/2 M22 x 140	16,2 (7,3)
8 DN200	8,625 (219,1)	800 (55,2)	46.741,0 (207,90)	0,25 (6,4)	10,93 (277,6)	13,75 (349,3)	2,60 (66,0)	2	1 x 5-1/2 M24 x 140	24,0 (10,9)
10 DN250	10,750 (273,0)	800 (55,1)	72.610,1 (322,97)	0,25 (6,4)	13,46 (341,9)	16,00 (406,4)	2,60 (66,0)	2	1 x 6-1/2 M24 x 165	32,0 (14,5)
12 DN300	12,750 (323,9)	800 (55,1)	102.141,0 (454,32)	0,25 (6,4)	15,52 (394,2)	18,00 (457,2)	2,60 (66,0)	2	1 x 6-1/2 M24 x 165	40,0 (18,1)

\* 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 métricos con código de color dorado para acoplamiento de DN50 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.

Consulte la **Ficha técnica G138** sobre el acoplamiento Figura 770 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