



Grinnell[®]
MECHANICAL PRODUCTS

Figura 702

Acoplamiento mecánico con derivación

Ideal para:

- Climatización
- Industria general
- Industria minera

Disponibles con derivación ranurada, rosca macho y rosca hembra.

El acoplamiento con derivación GRINNELL[®] Figura 702 combina las ventajas de un acoplamiento y una derivación reductora, eliminando así la necesidad de una té mecánica u otros accesorios asociados.

Esta facilita el montaje en obra, que resulta más económico y seguro.

Ventajas adicionales del GRINNELL 702:

- Disponible en diámetros de 1½" a 6"
- Presión nominal hasta 500 psi
- Utilizable con vacío de hasta 250 mm Hg
- Respaldado por la mejor garantía limitada de 10 años del sector



Acoplamiento con derivación Figura 702

DATOS TÉCNICOS

Diámetros

1 ½" a 6" (DN40 a DN150)

Presión máxima

500 psi (34,5 bar)

Cuerpo

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

Revestimiento protector

Pintura naranja (de serie)

Tornillería

Pernos domo - ASTM A-183 cincados
(Res. mín. a la tracción = 110.000 psi / 758.422 kPa)
Tuercas hexagonales - ASTM A-563 cincadas

Junta

- EPDM Grado "E", código de color verde
-30 °F (-34 °C) a +230 °F (+110 °C)
- Nitrilo Grado "T", código de color naranja
-20 °F (-29 °C) to +180 °F (+82 °C)

(Para más información sobre juntas consulte la ficha técnica G610.)



800-558-5236
www.grinnell.com



Grinnell[®]
MECHANICAL PRODUCTS

by Tyco Fire Suppression & Building Products

GRINNELL®

Figura 702

Acoplamiento con derivación

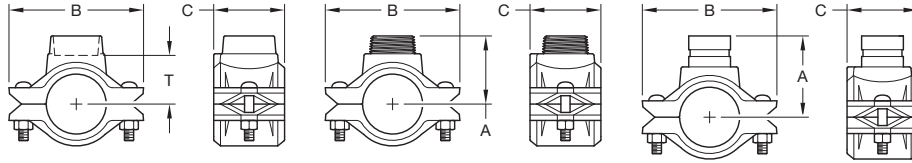


Figura 702
Acoplamiento con derivación NPT hembra

Figura 702
Acoplamiento con derivación NPT macho

Figura 702
Acoplamiento con derivación NPT ranurada

Diámetro nominal		Diámetro nominal de derivación				Rango de espacio entre extremos pulg. (mm)	Carga extrema máx. recta lb (kN)	Dimensiones nominales en pulgadas (mm)				Tamaño de pernos de acoplamiento pulg.	Peso aprox. lb (kg)
ANSI pulg. DN	D.E. pulg. (mm)	NPT hembra pulg. (mm)	NPT macho pulg. (mm)	Ranurada				A	B	C	T*		
				ANSI pulg. DN	D.E. pulg. (mm)								
1-1/2 DN40	1,900 (48,3)	1/2 (21,3)	—	—	—	0,81-0,88 (20-22)	1418 (6,3)	—	4,50 (114,3)	2,75 (70,0)	2,06 (52,0)	3/8 x 2-1/8	2,6 (1,2)
		3/4 (26,7)	—	—	—	0,81-0,88 (20-22)		—	4,50 (114,3)	2,75 (70,0)	2,06 (52,0)		2,6 (1,2)
		1 (33,7)	—	—	—	0,81-0,88 (20-22)		—	4,50 (114,3)	2,75 (70,0)	1,94 (49,0)		2,9 (1,3)
2 DN50	2,375 (60,3)	1/2 (21,3)	—	—	—	0,81-0,88 (20-22)	2215 (9,9)	—	5,00 (127,0)	2,75 (70,0)	2,32 (59,0)	3/8 x 2-1/8	3,1 (1,4)
		3/4 (26,7)	—	—	—	0,81-0,88 (20-22)		—	5,00 (127,0)	2,75 (70,0)	2,32 (59,0)		3,1 (1,4)
		1 (33,7)	1 (33,7)	1 DN25	1,315 (33,7)	0,81-0,88 (20-22)		3,50 (89,0)	5,00 (127,0)	2,75 (70,0)	2,20 (56,0)		3,3 (1,5)
2-1/2 DN65	2,875 (73,0)	1/2 (21,3)	—	—	—	1,25-1,50 (32-38)	3246 (14,4)	—	6,33 (161,0)	3,25 (83,0)	2,20 (56,0)	1/2 x 2-3/8	4,8 (2,2)
		3/4 (26,7)	—	—	—	1,25-1,50 (32-38)		—	6,33 (161,0)	3,25 (83,0)	2,56 (65,0)		4,6 (2,1)
		1 (33,7)	—	—	—	1,25-1,50 (32-38)		—	6,33 (161,0)	3,25 (83,0)	2,44 (62,0)		2,2 (4,4)
		—	1-1/4 (42,4)	1-1/4 DN32	1,660 (42,4)	1,25-1,50 (32-38)		3,70 (94,0)	6,33 (161,0)	3,25 (83,0)	—		5,1 (2,3)
3 DN80	3,500 (88,9)	—	1-1/2 (48,3)	1-1/2 DN40	1,900 (48,3)	1,25-1,50 (32-38)	4811 (21,4)	3,70 (94,0)	6,33 (161,0)	3,25 (83,0)	—	1/2 x 3	2,4 (5,9)
		3/4 (26,7)	—	—	—	1,25-1,50 (32-38)		—	6,87 (175,0)	3,25 (83,0)	2,83 (72,0)		5,9 (2,7)
		1 (33,7)	1 (33,4)	1 DN25	1,315 (33,7)	1,25-1,50 (32-38)		4,00 (102,0)	6,87 (175,0)	3,25 (83,0)	2,75 (70,0)		6,2 (2,8)
4 DN100	4,500 (114,3)	—	1-1/2 (48,3)	1-1/2 DN40	1,900 (48,3)	1,25-1,50 (32-38)	7952 (35,4)	4,00 (102,0)	6,87 (175,0)	3,25 (83,0)	—	5/8 x 3-1/2	6,4 (2,9)
		3/4 (26,7)	—	—	—	1,63-1,81 (41-46)		—	8,31 (211,0)	3,66 (93,0)	3,70 (94,0)		9,2 (4,2)
		1 (33,7)	1 (33,4)	—	—	1,63-1,81 (41-46)		—	8,31 (211,0)	3,66 (93,0)	3,58 (91,0)		9,5 (4,3)
		—	2 (60,3)	2 DN50	2,375 (60,3)	1,63-1,81 (41-46)		4,88 (124,0)	8,31 (211,0)	3,66 (93,0)	3,31 (84,0)		9,5 (4,3)
6 DN150	6,625 (168,3)	—	—	—	—	1,63-1,81 (41-46)	17,235 (76,7)	4,88 (124,0)	8,31 (211,0)	3,66 (93,0)	—	5/8 x 3-1/2	9,9 (4,5)
		1 (33,7)	—	—	—	1,63-1,81 (41-46)		—	10,86 (276,0)	3,70 (94,0)	—		13,2 (6,0)
		—	1-1/2 (48,3)	1-1/2 DN40	1,900 (48,3)	1,63-1,81 (41-46)		—	10,86 (276,0)	3,70 (94,0)	4,76 (121,0)		13,2 (6,0)
6 DN150	6,625 (168,3)	—	2 (60,3)	2 DN50	2,375 (60,3)	1,63-1,81 (41-46)	17,235 (76,7)	6,06 (154,0)	10,86 (276,0)	3,70 (94,0)	—	5/8 x 3-1/2	13,6 (6,2)
		—	—	—	—	1,63-1,81 (41-46)		6,06 (154,0)	10,86 (276,0)	3,70 (94,0)	—		14,3 (6,5)

* Centro de tubería principal a extremo de tubería de derivación (dimensiones aproximadas).

TABLA 1
ACOPLAMIENTO CON DERIVACIÓN FIGURA 702

Derivación Diá. nominal	Ranurada	
	Valor Cv	Longitud equiv. ft (m)
1 (25)	12	30 (9,1)
1-1/4 (32)	42	10 (3,0)
1-1/2 (40)	72	10 (3,0)
2 (50)	130	10 (3,0)

Derivación Diá. nominal	Roscada	
	Valor Cv	Longitud equiv. ft (m)
1/2 (15)	—	10 (3,0)
3/4 (20)	15	5 (1,5)
1 (25)	25	7 (2,1)
1-1/4 (32)	40	10 (3,0)
1-1/2 (40)	60	12 (3,7)

Valores para caudal de agua a +60 °F (+16 °C).

TABLA 2
CARACTERÍSTICAS DE CAUDAL
FIGURA 702

Las válvulas, accesorios y otros productos de GRINNELL Mechanical Products 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



by Tyco Fire Suppression & Building Products