



Grinnell

tyco

Dịch Vụ Kỹ Thuật: Điện thoại: (866) 500-4768 / Fax: (401) 781-7317
www.grinnell.com

Các Sản Phẩm Cơ Khí của Grinnell Hình 702 Khớp Đầu Ra Cơ

Mô Tả Chung

Hình Grinnell 702 Khớp Đầu Ra Cơ có các tính năng kết hợp của khớp nối và đầu ra thu nhỏ. Hình Grinnell 702 là khớp nối ống có đầu ra thu nhỏ tích hợp, loại bỏ nhu cầu về đầu nối chữ T cơ hoặc đầu nối chữ T thu nhỏ và các khớp nối đi kèm. Hình 702 được cung cấp cùng với các đầu ra có rãnh, ren trong, hoặc ren ngoài.

Hình 702 có thể được sử dụng cho dịch vụ chân không lên đến 10 inHg (254 mmHg) có thể xuất hiện khi xả hệ thống.

⚠ CẢNH BÁO

Không bao giờ được tháo bất kỳ bộ phận đường ống nào hoặc sửa hay điều chỉnh bất kỳ khiếm khuyết nào của đường ống mà trước tiên không xả áp và xả hệ thống. Nếu không có thể dẫn đến thương tích nghiêm trọng, hư hỏng tài sản, và/hoặc giảm hiệu suất của thiết bị.

Trách nhiệm của Nhà Thiết Kế là chọn các sản phẩm phù hợp với dịch vụ đích và đảm bảo không vượt quá mức đánh giá áp suất và dữ liệu hiệu suất. Việc lựa chọn vật liệu và đệm lót phải được xác minh là tương thích đối với ứng dụng cụ thể. Luôn đọc và nắm rõ các hướng dẫn lắp đặt.

Các sản phẩm được mô tả trong tài liệu này phải được lắp đặt và bảo dưỡng tuân theo tài liệu này, cũng như tuân thủ các tiêu chuẩn hiện hành của cơ quan Duyệt Xét, bên cạnh các tiêu chuẩn của bất kỳ cơ quan quản lý có thẩm quyền nào khác. Nếu không có thể dẫn đến thương tích nghiêm trọng hoặc giảm hiệu suất của các thiết bị này.

Chủ sở hữu có trách nhiệm bảo dưỡng hệ thống cơ khí và thiết bị của mình ở điều kiện vận hành tốt. Nên liên hệ nhà thầu lắp đặt hoặc hãng sản xuất thiết bị nếu có bất kỳ thắc mắc nào.

Dữ Liệu Kỹ Thuật

Kích thước

Kích thước vận hành từ 1-1/2 inch đến 6 inch (DN40 đến DN150)

Áp Suất Tối Đa

500 psi (34,5 bar)

Vỏ

Gang dẻo tuân thủ tiêu chuẩn ASTM A536, Hạng 65-45-12

Lớp Phủ Bảo Vệ

Sơn màu cam (chuẩn)

Bu Lông/Đai Ốc

- Đầu Bu Lông tuân thủ tiêu chuẩn ASTM A183, Mạ Kẽm (Lực Kéo Tối Thiểu = 110.000 psi/758.422 kPa)
- Đai Ốc Lục Giác tuân thủ tiêu chuẩn ASTM A563, Mạ Kẽm

Đệm lót

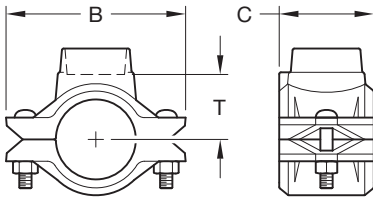
- Hạng "E" EPDM, mã màu xanh lá
-30°F (-34°C) đến +230°F (+110°C)
- Hạng "T" Nitrile, mã màu cam
-28,89°F (-29°C) đến +82,22°F (+82°C)

Xem bảng dữ liệu G610 để biết thêm thông tin về đệm lót.

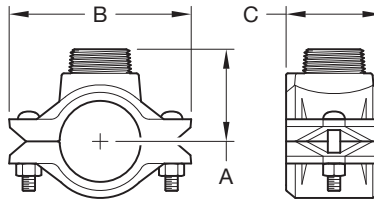


Lắp Đặt / Lắp Ráp

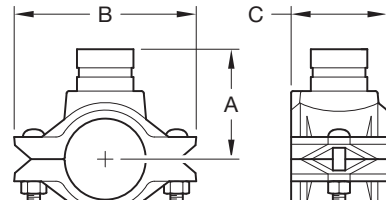
Tham khảo bảng dữ liệu G957.



Hình 702
Khớp Nối Đầu Ra có Đầu NPT Trong



Hình 702
Khớp Nối Đầu Ra có Đầu NPT Ngoài



Hình 702
Khớp Nối Đầu Ra có Đầu Có Rãnh

Kích Thước Vận Hành Danh Định		Kích Thước Nhánh Danh Định				Phạm Vi Khoảng Trống Cuối (mm)	Tải Cuối Vận Hành Tối Đa cân Anh (kN)	Kích Thước Danh Định - Inch (mm)				Kích Thước Бу Lông Nối Inch	Trọng Lượng Xấp Xi cân Anh (kg)
ANSI Inch DN	O.D. Inch (mm)	NPT Trong Inch (mm)	NPT Ngoài Inch (mm)	Có rãnh				A	B	C	T*		
				ANSI Inch DN	O.D. Inch (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)
		—	1-1/2 (48,3)	1-1/2 DN40	1.900 (48,3)	1,25-1,50 (32-38)		3,70 (94,0)	6,33 (161,0)	3,25 (83,0)	—		2,4 (5,9)
3 DN80	3.500 (88,9)	3/4 (26,7)	—	—	—	1,25-1,50 (32-38)	4811 (21,4)	—	6,87 (175,0)	3,25 (83,0)	2,83 (72,0)	1/2 x 3	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)
		—	1-1/2 (48,3)	1-1/2 DN40	1.900 (48,3)	1,25-1,50 (32-38)		4,00 (102,0)	6,87 (175,0)	3,25 (83,0)	—		6,4 (2,9)
4 DN100	4.500 (114,3)	3/4 (26,7)	—	—	—	1,63-1,81 (41-46)	7952 (35,4)	—	8,31 (211,0)	3,66 (93,0)	3,70 (94,0)	5/8 x 3-1/2	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)
		1-1/2 (48,3)	1-1/2 (48,3)	1-1/2 DN40	1.900 (48,3)	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)
		—	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)	—		9,9 (4,5)
6 DN150	6.625 (168,3)	—	—	—	—	1,63-1,81 (41-46)	17,235 (76,7)	—	10,86 (276,0)	3,70 (94,0)	—	5/8 x 3-1/2	13,2 (6,0)
		1 (33,7)	—	—	—	1,63-1,81 (41-46)		—	10,86 (276,0)	3,70 (94,0)	4,76 (121,0)		13,2 (6,0)
		1-1/2 (48,3)	1-1/2 (48,3)	1-1/2 DN40	1.900 (48,3)	1,63-1,81 (41-46)		6,06 (154,0)	10,86 (276,0)	3,70 (94,0)	4,76 (121,0)		13,6 (6,2)
		—	2 (60,3)	2 DN50	2.375 (60,3)	1,63-1,81 (41-46)		6,06 (154,0)	10,86 (276,0)	3,70 (94,0)	—		14,3 (6,5)

* Tâm của ống vận hành đến đầu cuối của ống ra (kích thước xấp xỉ). Chỉ đối với đầu cái có ren.

BẢNG 1
HÌNH 702 KHỚP NỐI ĐẦU RA

Bảo Hành Có Giới Hạn

Các sản phẩm do Tyco Fire Suppression & Building Products (TFSBP) sản xuất chỉ được bảo hành đối với Người Mua ban đầu trong mười (10) năm đối với các khiếm khuyết ở vật liệu và tay nghề khi được thanh toán mua và lắp đặt và bảo dưỡng ở điều kiện sử dụng và bảo dưỡng bình thường. Giấy bảo hành này sẽ hết hiệu lực sau mười (10) năm kể từ ngày TFSBP giao hàng. Chúng tôi không bảo hành các sản phẩm hoặc bộ phận được sản xuất bởi các công ty không liên kết theo quyền sở hữu với TFSBP hoặc các sản phẩm và bộ phận đã bị sử dụng không đúng cách, lắp đặt hay bảo dưỡng không đúng cách, ăn mòn, hoặc các nguồn bên ngoài khác gây hư hỏng. Các vật liệu được TFSBP phát hiện có lỗi sẽ được sửa chữa hoặc thay thế, hoàn toàn do TFSBP quyết định. TFSBP không nhận, cũng không cho phép bất kỳ ai nhận thay họ, bất kỳ nghĩa vụ nào khác liên quan đến hoạt động bán sản phẩm hay các bộ phận sản phẩm. TFSBP sẽ không chịu trách nhiệm đối với lỗi thiết kế hệ thống hay thông tin không chính xác hoặc không hoàn chỉnh do Người Mua hay đại diện của Người Mua cung cấp.

Trong mọi trường hợp, TFSBP sẽ không chịu trách nhiệm, theo hợp đồng, sai lầm, trách nhiệm pháp lý hoặc theo bất kỳ lý do pháp lý nào khác, đối với các thiệt hại gián tiếp, đặc biệt hay do hậu quả, bao gồm nhưng không giới hạn ở chi phí nhân công, bất kể TFSBP có được thông báo về khả năng xảy ra những thiệt hại đó hay không, và trong mọi trường hợp TFSBP sẽ không chịu trách nhiệm bồi thường vượt quá số tiền tương đương giá bán.

Giấy bảo hành bên trên được lập thay cho bất kỳ và tất cả các giấy bảo hành khác, hiển ngôn hay ngụ ý, bao gồm bảo đảm tính thương mại và sự phù hợp cho một mục đích cụ thể.

Giấy bảo hành có giới hạn này quy định biện pháp bồi thường riêng đối với các khiếu kiện dựa trên lỗi của hay khiếm khuyết trong sản phẩm, vật liệu hoặc các bộ phận, cho dù khiếu kiện đó có được lập theo hợp đồng, do sai lầm, trách nhiệm pháp lý hay bất kỳ lý do pháp lý nào khác.

Giấy bảo hành này sẽ được áp dụng ở mức độ cao nhất được pháp luật cho phép. Sự không hợp lệ, toàn bộ hoặc một phần, của bất kỳ phần nào của giấy bảo hành này sẽ không ảnh hưởng đến các phần còn lại.

Thủ Tục Đặt Hàng

Khi đặt hàng, hãy cho biết tên đầy đủ của sản phẩm. Cho biết số lượng, kích thước, (kích thước ANSI inch hoặc ống O.D.), số hình, và đệm lót.

Các Sản Phẩm Cơ Khí của Grinnell, van, phụ kiện, và các sản phẩm khác được bán trên khắp Hoa Kỳ, Canada, và được bán trên thế giới thông qua một mạng lưới các trung tâm phân phối. Hãy gọi số 800-558-5236 để biết nhà phân phối gần bạn nhất.

Kích Thước Đầu Ra Danh Định	Có rãnh		Có ren	
	Giá Trị Cv	Chiều Dài Tương Đương Bộ (M)	Giá Trị Cv	Chiều Dài Tương Đương Bộ (M)
1/2 15	—	—	—	10 (3,0)
3/4 20	—	—	15	5 (1,5)
1 25	12	30 (9,1)	25	7 (2,1)
1-1/4 32	42	10 (3,0)	40	10 (3,0)
1-1/2 40	72	10 (3,0)	60	12 (3,7)
2 50	130	10 (3,0)	—	—

Các giá trị đối với lưu lượng nước ở +60°F (+16°C).

BẢNG 2
HÌNH 702 CÁC ĐẶC ĐIỂM DÒNG CHẢY

