

Produtos de protecção contra incêndios ranhurados Grinnell Figura 577 – União rígida

Descrição geral



Consulte a ficha de submissão de protecção contra incêndios para obter informações de pressão nominal e de listagem/homologações.

A união rígida figura 577 fornece uma junção rígida ao apertar firmemente ao longo circunferência das ranhuras da tubagem. As uniões rígidas são preferidas para aplicações de tubagem seca e congelação. As uniões rígidas figura 577 são um método comprovado fiável de ligação de tubagem e são uma alternativa económica à soldagem, roscagem ou utilização de flanges. Têm capacidade para pressões de até 300 psig (2069 kPa), dependendo do diâmetro da tubagem e da espessura da parede, quando utilizadas em serviços de protecção contra incêndios.

As uniões rígidas são recomendadas para aplicações de tubagem seca e congelação.

AVISO

A união rígida figura 577 aqui descrita tem de ser instalada e mantida em conformidade com este documento, para além das normas de quaisquer outras autoridades competentes. **O incumprimento das normas pode pôr em causa a integridade deste dispositivo.**

O proprietário é responsável pela manutenção do seu sistema e dos seus dispositivos em condições adequadas de funcionamento. A empresa de instalação ou o fabricante devem ser contactados em caso de dúvidas.

Dados técnicos

Figura: 577

Diâmetros: 1-1/4" - 8"

Homologações: UL, FM, ULC, VdS e LPCB. Consulte a ficha de submissão de protecção contra incêndios para obter informações exactas de listagem/homologações.

Estrutura: Ferro dúctil em conformidade com ASTM A-536, grau 65-45-12.

Revestimentos de protecção:

- Tinta laranja não chumbo.
- Tinta cor vermelha SI (opcional) não chumbo.
- Galvanização por imersão a quente, em conformidade com ASTM A-153.

Parafusos/porcas: Parafusos de eclipse, em conformidade com ASTM A-183, zincados, (Tracção mín. = 110,000 psi/758,422 kPa). Métricos, em conformidade com ASTM F568M.

Junta:

- Pré-lubrificada, grau "A" EPDM, código de cor violeta, temperatura ambiente até +150 °F (+66 °C) para sistemas de protecção contra incêndios. Não recomendada para sistemas de água quente.
- Vedante tripla (grau "E" EPDM), código de cor verde para utilização em sistemas de tubagem seca ou congelação.

(Consulte a Ficha Técnica TFP1865 como auxiliar na selecção da junta adequada.)

Procedimento de encomenda

Quando efectuar uma encomenda, indique o nome completo do produto. Especifique quantidade, número de figura, tipo de junta, grau "A" EPDM, pré-lubrificada (grau "A" EPDM) ou vedante tripla (grau "E" EPDM) e diâmetro. Os produtos ranhurados para tubagem Grinnell, válvulas, acessórios e outros produtos estão disponíveis nos EUA e no Canadá, e internacionalmente através de uma rede de centros de

distribuição. É possível escrever directamente ou telefonar para o N.º 215-362-0700 para saber qual o distribuidor mais perto de si.

Cuidados e manutenção

O proprietário é responsável pela inspecção, realização de testes e manutenção do respectivo sistema e dispositivos de protecção contra incêndios em conformidade com este documento, bem como com as normas aplicáveis da NFPA (ex., NFPA 25), para além das normas de quaisquer outras autoridades competentes. A empresa de instalação ou o fabricante do sprinkler devem ser contactados em caso de dúvidas.

Recomenda-se que os sistemas de sprinklers automáticos sejam inspecionados, testados e mantidos por um serviço de inspecção qualificado, de acordo com os requisitos locais e/ou leis nacionais.

Garantia limitada

Os produtos fabricados pela Tyco Fire & Building Products são garantidos apenas ao Comprador original durante dez (10) anos contra defeitos de material e de fabrico quando pagos, correctamente instalados e mantidos em condições normais de utilização e serviço. Esta garantia expirará dez (10) anos após a data de envio pela Tyco Fire & Building Products. Não é dada nenhuma garantia para produtos ou componentes fabricados por empresas não afiliadas por propriedade com a Tyco Fire & Building Products ou para produtos e componentes que tenham sido sujeitos a utilização incorrecta, instalação incorrecta, corrosão ou que não tenham sido instalados, mantidos, modificados ou reparados de acordo com as normas aplicáveis da NFPA, e/ou as normas

de outras Autoridades Competentes. Os materiais considerados defeituosos pela Tyco Fire & Building Products serão reparados ou substituídos, à descrição exclusiva da Tyco Fire & Building Products. A Tyco Fire & Building Products não assume, nem autoriza ninguém a assumir por si, qualquer outra obrigação relativa à venda de produtos ou peças de produtos. A Tyco Fire & Building Products não

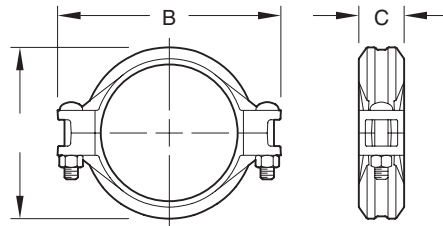
será responsável por erros de projecção do sistema de sprinklers ou de informações imprecisas ou incompletas fornecidas pelo Comprador ou representantes do mesmo.

EM CASO ALGUM SERÁ A TYCO FIRE & BUILDING PRODUCTS RESPONSÁVEL, POR CONTRATO, DANOS, RESPONSABILIDADE CIVIL OU QUALQUER OUTRA TEORIA LEGAL, POR

DANOS INCIDENTAIS, INDIRECTOS, ESPECIAIS OU CONSEQUENCIAIS, INCLUINDO MAS NÃO LIMITADOS A TAXAS DE MÃO-DE-OBRA, INDEPENDENTEMENTE DE A TYCO FIRE & BUILDING PRODUCTS TER SIDO OU NÃO INFORMADA DA POSSIBILIDADE DE TAIS DANOS, E EM CASO ALGUM A RESPONSABILIDADE DA TYCO FIRE & BUILDING PRODUCTS EXCEDERÁ UM MONTANTE IGUAL AO PREÇO DE VENDA.

A GARANTIA PRECEDENTE SUBSTITUI TODAS AS OUTRAS GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO QUAISQUER GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO FIM.

Figura 577 União ranhurada



Tubagem		Folga ‡ terminal máx. pol. mm	Pressão † máx. psi kPa	Carga † final máx. lb N	Dimensões nominais			Tam. parafuso** diâ. x C	Peso líq. lb kg
Diâmetro nominal	D.E. pol. mm				A pol. mm	B pol. mm	C pol. mm		
1¼"	1,660	0,06 1,5	300 2,068	649 2,888	2,68	4,21	1,65	3/8" x 2¼"	1,3 0,6
	42,4				68	107	42		
1½"	1,900	0,06 1,5	300 2,068	851 3,783	2,91	4,45	1,65	3/8" x 2¼"	1,5 0,7
	48,3				74	113	42		
2"	2,375	0,06 1,5	300 2,068	1329 5,912	3,39	5,00	1,69	3/8" x 2¼"	1,8 0,8
	60,3				86	127	43		
2½"	2,875	0,06 1,5	300 2,068	1947 8,663	3,90	5,43	1,77	3/8" x 2¼"	2,0 0,9
	73,0				99	138	45		
76,1 mm	3,000	0,06 1,5	300 2,068	2121 9,433	3,98	5,59	1,77	3/8" x 2¼"	2,0 0,9
	76,1				101	142	45		
3"	3,500	0,06 1,5	300 2,068	2886 12,839	4,49	6,14	1,77	3/8" x 2¼"	3,3 1,5
	88,9				114	156	45		
4"	4,500	0,19 4,8	300 2,068	4771 21,223	5,71	7,52	1,85	3/8" x 2¼"	3,3 1,5
	114,3				145	191	47		
139,7 mm	5,500	0,19 4,8	300 2,068	7127 31,704	6,81	8,74	1,93	½" x 3"	5,3 2,4
	139,7				173	222	49		
5"	5,563	0,19 4,8	300 2,068	7291 32,434	6,85	8,82	1,93	½" x 3"	5,3 2,4
	141,3				174	224	49		
165,1 mm	6,500	0,19 4,8	300 2,068	9955 44,280	7,80	9,76	1,93	½" x 3"	5,7 2,6
	165,1				198	248	49		
6"	6,625	0,19 4,8	300 2,068	10341 46,000	7,91	9,88	1,93	½" x 3"	5,9 2,7
	168,3				201	251	49		
8"	8,625	0,19 4,8	300 2,068	17527 77,966	10,24	12,80	2,40	5/8" x 3¼"	11,7 5,3
	219,1				260	325	61		

* Folga máx. disponível entre extremidades de tubagem. Folga mín. = 0.

† A pressão máxima e a carga final são totais de todas as cargas baseadas em tubagem de aço com peso normal. As pressões nominais e as cargas finais podem diferir noutros materiais de tubagem e/ou espessura de parede. Contacte a Tyco Fire & Building Products para obter detalhes. Consulte a ficha de submissão de equipamento de protecção contra incêndios para obter informações de pressão nominal e de listagem/homologações.

** Estão disponíveis tamanhos de parafusos métricos com código de cor dourada mediante pedido.

‡ A folga terminal máx. é para tubagem de peso normal com ranhura por maquinagem. As válvulas para tubagem com ranhura por laminagem serão a metade das para tubagem com ranhura por maquinagem.

As uniões rígidas figura 577 têm uma característica anti-rotação de "dentes de aperto" ao longo dos manípulos de união, o que torna as junções figura 577 perfeitamente adequadas para instalações de "braço sobre", nas quais existe uma elevada probabilidade de rotação. Esta característica pode eliminar a necessidade de dispositivos de suspensão extra para suportar a instalação de "braço sobre" devido à rigidez aumentada e à força de aperto, poupando tempo e dinheiro.

Notas gerais: O projectista é responsável pela selecção de produtos adequados ao serviço pretendido e por garantir que as pressões nominais e os dados de desempenho não são excedidos. Leia sempre e compreenda as instruções de instalação (IH-1000). Nunca remova nenhum componente de tubagem, nem corrija ou modifique quaisquer deficiências na tubagem sem primeiro despressurizar e drenar o sistema. Deve ser verificada a compatibilidade da selecção do material e da junta com a aplicação específica.

Nota: Este documento é uma tradução. A tradução de materiais em idiomas que não o Inglês destina-se unicamente a facilitar a leitura do público de fala não inglesa. A precisão da tradução não está garantida nem implícita. Se tiver dúvidas relativas à precisão das informações contidas na tradução, consulte a versão em Inglês do documento, que é a versão oficial do documento. Quaisquer discrepâncias ou diferenças criadas na tradução não são vinculativas e não têm quaisquer efeitos legais relativamente a conformidade, cumprimento ou quaisquer outros fins. www.quicksilvertranslate.com

