

Acoplamento Rígido FireLock®

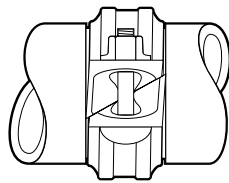
Modelo 005H

Com Vic-Plus™ Sistemas de Anéis de Vedação

Victaulic®
10.02-PORB



Patenteado



Exagerado para proporcionar maior clareza



Aprovações/Listagens



104-1a/02

Veja a publicação Victaulic 10.01 para obter mais detalhes.

Aprovado pela LPC e pela VdS, veja notas na página 3

Descrição do produto:

O acoplamento rígido FireLock Modelo 005H tem um design em ângulo exclusivo e patenteado que permite que os segmentos se acomodem enquanto as ranhuras são presas. Ao permitir o deslizamento dos segmentos nos apoios em ângulo dos parafusos, obtém-se a rigidez.

Os requisitos de suporte e espaçamento correspondem a Norma NFPA 13 para Sistemas de Sprinklers. O design de calços em ângulo permite a montagem através da remoção de uma porca/parafuso e a rotação do segmento metálico sobre o anel de vedação. Isto reduz o número de componentes a manusear durante a montagem.

O acoplamento FireLock Modelo 005H é projetado e recomendado para utilização APENAS em sistemas de proteção contra incêndio.

Sistema de Anel de vedação Vic-Plus™:

A Victaulic oferece um sistema de anel de vedação que não exige lubrificação de campo em sistemas de tubos úmidos que são testados hidrosticamente. O Sistema Vic-Plus™ (patenteado) é seco, limpo e não tóxico. Ele reduz substancialmente o tempo de montagem e elimina a sujeira e a possibilidade de lubrificação em excesso. Consulte a cópia mais recente do Manual de Instalação de Campo Victaulic (I-100) para os requisitos adicionais de lubrificação e as notas sobre sistemas de tubos secos para proteção contra incêndio.

Obra/Proprietário

Nº. Sistema	
Local	

Empreiteiro

Enviado por	
Data	

Especificações do material:

Segmento: Ferro dútil em conformidade com ASTM A-536, grau 65-45-12. Ferro dútil em conformidade com ASTM A-395, grau 65-45-15 está disponível para pedidos especiais.

Revestimento do segmento: (Especifique a escolha)

Padrão: Enamel laranja (América do Norte); enamel vermelho (Europa)

Opcional: Galvanizado por imersão a quente

Anel de vedação do acoplamento: (especifique opção)

NOTE: Modelos adicionais de anel de vedação estão disponíveis. Entre em contato com a Victaulic.

Grau "E" EPDM Tipo A Vic-Plus™ Sistema de Anel de Vedação¹

EPDM (código de cor violeta). Os produtos FireLock foram listados pela Underwriters Laboratories Inc. e aprovados pela Factory Mutual Research para serviços de sprinkler úmidos e secos (ar sem óleo) até a pressão de trabalho especificada usando o Sistema de Anéis de vedação Grau "E" Tipo A Vic-Plus™, não exigindo lubrificação de campo para a maioria das condições de instalação.

Silicone Grau "L"

Recomendado para calor seco, ar sem hidrocarbonetos até +350°F e determinados serviços químicos.

Para serviços secos, a Victaulic continua a recomendar o uso de anel de vedação FlushSeal® Grau "E" Tipo A. Entre em contato com a Victaulic para maiores detalhes.

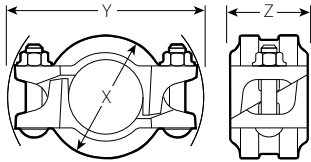
Parafusos/Parcas: Aço-carbono banhado e termotratado, cabeça para trilho de acordo com os requisitos físicos e químicos da norma ASTM A-449 e requisitos físicos da norma ASTM A-183.

¹ Anel de vedação padrão e anel de vedação FlushSeal aprovados para sistemas de tubo seco de até -40°F/-40°C. Com base nas condições "típicas" de superfície de tubos, é recomendado um lubrificante adicional para serviços instalados abaixo de 0°F/-18°C e para todos os sistemas de tubo seco que estejam sujeitos a testes de ar antes de serem preenchidos com água. A lubrificação adicional também pode ser necessária em tubos com costuras de soldas ressaltadas ou mal aparadas, ou tubos com espaços e/ou rachaduras nas costuras de solda. Para serviços secos, a Victaulic continua a recomendar o uso de anéis de vedação FlushSeal.

Engenheiro

Seção de especificação	
Parágrafo	
Aprovado	
Data	

Dimensões:



Classificados para sistemas de sprinklers úmidos e secos de 350 psi/2413 kPa para tamanhos de 1 ¼ – 4”/32 – 100 mm e de 300 psi /2068 kPa para tamanhos de 4 ¼ – 8”/108 – 200 mm; tubos de aço Cronograma 10 ranhurado por laminação ou Cronograma 40 ranhurado por laminação ou corte. O Modelo 005H é rígido e não permite expansão, contração ou deflexão angular.

Diâmetro nominal polegadas mm	Diâmetro externo real polegadas mm	Pressão Máxima de Trabalho ^{1,4} psi kPa	Carga final máxima ¹ Lbs. N	Separação extremidade de tubo ² polegadas mm	Parafuso/ Porca ³ Nº. – Tamanho polegadas	Dimensões			Peso Unitário Aprox. Lbs. kg
						X polegadas mm	Y polegadas mm	Z polegadas mm	
1 ¼ 32	1,660 42,4	350 2413	755 3370	0,05 1,2	2 – 3/8 × 2 ¼	2,75 70	4,50 114	1,88 48	1,2 0,5
1 ½ 40	1,900 48,3	350 2413	990 4415	0,05 1,2	2 – 3/8 × 2 ¼	3,00 76	4,75 121	1,88 48	1,2 0,5
2 50	2,375 60,3	350 2413	1550 6900	0,07 1,7	2 – 3/8 × 2 ½	3,50 89	5,25 133	1,88 48	1,6 0,7
2 ½ 65	2,875 73,0	350 2413	2270 10110	0,07 1,7	2 – 3/8 × 2 ½	4,00 102	5,75 146	1,88 48	1,9 0,9
76,1 mm	3,000 76,1	350 2413	2475 11010	0,07 1,7	2 – 3/8 × 2 ½	4,13 105	5,75 146	1,88 48	1,9 0,9
3 80	3,500 88,9	350 2413	3365 14985	0,07 1,7	2 – 3/8 × 2 ½	4,63 118	6,13 156	1,88 48	2,1 1,0
4 100	4,500 114,3	350 2413	5565 24770	0,16 4,1	2 – 3/8 × 2 ½	5,75 146	7,25 184	2,13 54	3,1 1,4
108,0 mm	4,250 108,0	300 2068	4255 18940	0,16 4,1	2 – 3/8 × 2 ½	5,63 143	7,25 184	2,13 54	3,1 1,4
5 125	5,563 141,3	300 2068	7290 32445	0,16 4,1	2 – ½ × 3	6,88 175	9,00 229	2,13 54	4,5 2,0
133,0 mm	5,250 133,0	300 2068	6495 28900	0,16 4,1	2 – ½ × 2 ¾	6,63 168	9,00 229	2,13 54	4,5 2,0
139,7 mm	5,500 139,7	300 2068	7125 31715	0,16 4,1	2 – ½ × 2 ¾	6,88 175	9,00 229	2,13 54	4,8 2,2
6 150	6,625 168,3	300 2068	10340 46020	0,16 4,1	2 – ½ × 3	8,00 203	10,00 254	2,13 53	5,0 2,3
159,0 mm	6,250 159,0	300 2068	9200 40955	0,16 4,1	2 – ½ × 2 ¾	7,63 194	10,00 254	2,13 54	5,5 2,5
165,1 mm	6,500 165,1	300 2068	9955 44295	0,16 4,1	2 – ½ × 3	8,15 207	10,00 254	2,13 54	5,5 2,5
8 200	8,625 219,1	300 2068	17525 78000	0,19 4,8	2 – 3/8 × 4 ¼	10,50 267	13,14 334	2,63 67	11,3 5,1

- 1 A pressão de trabalho e a carga final são totais, oriundas de todas as forças internas e externas, com base no peso do tubo de aço padrão (ANSI), com ranhura padrão por laminação ou corte de acordo com as especificações da Victaulic. Entre em contato com a Victaulic para desempenho em outros tubos. ADVERTÊNCIA: SOMENTE PARA TESTE DE CAMPO ÚNICO, a pressão de trabalho máxima de junção deve ser aumentada 1 ½ vezes os números mostrados.
- 2 A dimensão permitida de separação entre tubos mostrada é somente para fins de layout do sistema. Os acoplamentos Modelo 005H são considerados conexões rígidas e não permitem expansão ou contração do sistema de tubulação.
- 3 O número de parafusos exigidos é igual ao número de segmentos dos alojamentos. Parafusos com rosca no padrão métrico estão disponíveis sob demanda (código de cor dourada) para todos os diâmetros de acoplamentos. Entre em contato com a Victaulic para detalhes.
- 4 Os acoplamentos Modelo 005H são aprovados pela VdS e LPC para 16 Bar/235 psi.

Listagens/Aprovações:

As informações fornecidas abaixo são baseadas na lista e dados de aprovação mais recentes no momento da publicação. As Listagens/Aprovações estão sujeitas à mudança e/ou acréscimos pelas agências de aprovação.

Entre em contato com a Victaulic para desempenho em outros tubos e as listagens e aprovação mais recentes.

Pressão de trabalho relacionada psi					Pressão de trabalho relacionada psi					Pressão de trabalho relacionada psi				
Tubo Sch.	Diâmetro polegadas	UL	ULC	FM	Tubo Sch.	Diâmetro polegadas	UL	ULC	FM	Tubo Sch.	Diâmetro polegadas	UL	ULC	FM
5	1 ¼ - 3	175	175	175	EL	1 ¼ - 2	300	N/A	N/A	MT	1 ¼ - 2	300	N/A	N/A
10, 40	1 ¼ - 3	350	350	350	ET	1 ¼ - 2	300	N/A	N/A	STF	1 ¼ - 4	N/A	N/A	300
	5 - 8	300	300	300	EZ	4 - 6	300 ⁶	N/A	300	Estável Rosq.	1 ¼ - 2	N/A	N/A	300
BLT	1 ¼ - 2	300	300	N/A	FF	1 ¼ - 4	N/A	N/A	300	TF	3 - 8	N/A	N/A	300
DF	1 ¼ - 4	300	300	300	GAL -7	1 ¼ - 2	300	N/A	N/A	WLS	1 ¼ - 2	300	300	N/A
DT	1 ¼ - 2	300	300	N/A	MLT	1 ¼ - 2	300	N/A	N/A	XL	1 ¼ - 3	300	300	300
EF	1 ¼ - 4	175 ⁷	N/A	175	MF	1 ¼ - 4	300	N/A	300 ⁵					

5 Aprovado pela FM para serviços em tubo de 1 ½ a 4".

6 Listado pela UL somente para serviços de até 4".

7 Listado pela UL somente para serviços de até 3".

Instalação

Consulte sempre o [Manual de Instalação de Campo Victaulic I-100](#) para o produto que está sendo instalado. Os manuais contêm dados completos de instalação e montagem e acompanham todas as remessas de produtos Victaulic, além de estarem disponíveis em formato PDF no nosso site www.victaulic.com.

Garantia

Consulte a seção Garantia da Lista de Preços atual ou contate a Victaulic para obter detalhes.

Nota

Este produto deve ser fabricado pela Victaulic ou segundo especificações da Victaulic. Todos os produtos devem ser instalados de acordo com as instruções de instalação/montagem atuais da Victaulic. A Victaulic se reserva o direito de alterar especificações, projetos e equipamentos padrão do produto sem aviso prévio e sem incorrer em obrigações.

Marcas comerciais

Victaulic® é uma marca registrada da Victaulic Company.