

FireLock® V27, K5.6

Modelos V2703, V2703, V2704, V2708



Spray padrão
Vertical, pendente e pendente recuado
Resposta padrão e rápida



V2703/V2704
Vertical



V2707/V2708
Pendente



V2707/V2708
Pendente recuado

Aprovações/Listagens:



Para obter mais detalhes, consulte a Publicação Victaulic [10.01](#).

Descrição do produto:

Estes sprinklers de spray padrão modelo V27 são desenhados para produzir um padrão de spray hemisférico para aplicações comerciais padrão. Eles estão disponíveis tanto com lâmpadas de resposta rápida quanto com resposta padrão. É fundido com um cabo de chave em forma hexagonal para permitir fácil fixação de muitos ângulos, reduzindo o esforço de montagem. Este sprinkler está disponível em várias classificações de temperatura (veja gráfico na página 3) e acaba atendendo a muitos requisitos de desenho. O pendente recuado deve ser utilizado com um escudo recuado Modelo V27 que proporciona ajuste de até $3/4$ "/19 mm.

Cobertura:

Para área de cobertura e colocação do sprinkler, consulte o padrão NFPA 13 ou padrão aplicável.

Especificações técnicas:

Modelos: V2703, V2704, V2707, V2708

Modelo: Pendente, vertical ou pendente recuado

Diâmetro nominal do orifício: $1/2$ "/13 mm

Fator K: 5,6 Imp./8,1 S.I.¹

Diâmetro nominal da rosca: $1/2$ " NPT/15 mm

Pressão de trabalho máx.:

- 175 psi/1200 kPa (FM)
- 250 psi/1725 kPa (UL)

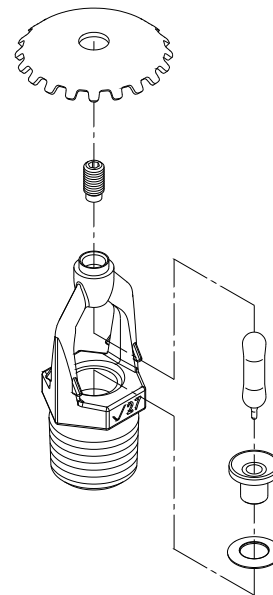
Teste hidrostático de fábrica: 100% @ 500 psi/3450 kPa

Pressão de operação mín.:

- 7 psi/48 kPa
- 0,35 bar/5 psi (VdS para vertical somente)

Classificação de temperatura: Veja gráfico

¹ Para obter o Fator K quando a pressão é medida em Bar, multiplique as unidades de S.I. por 10,0.



Exagerado para proporcionar maior clareza

Obra/Proprietário

Nº. Sistema	
Local	

Empreiteiro

Enviado por	
Data	

Engenheiro

Seção de especificação	
Parágrafo	
Aprovado	
Data	



Especificações do material:

Defletor vertical: Bronze segundo UNS C11000

Defletor pendente: Bronze segundo UNS C51000

Lâmpada: Vidro com solução de glicerina

Diâmetro nominal da lâmpada:

Padrão: 5,0 mm

Resposta Rápida: 3,0 mm

Parafuso de carga: Bronze segundo UNS C65100

Tampão de tubo: Bronze segundo UNS C65100

Mola: Níquel berílio

Vedação: Fita Teflon²

Estrutura: Latão 65-30 fundido sob pressão

Mola de segurança: Aço inoxidável segundo UNS S30200

Acessórios:

Chave de instalação:

Extremidade aberta: V27

Recuado: V27-2

Acabamentos do sprinkler:

Latão simples

Cromado

Pintado de branco³

Pintado de preto fosco³

Pintado especial³

Revestimento patenteado Níquel-Teflon^{2, 3}

VC-250⁴

155, 200, 286 SR somente:

Cera³

Para caixas e outros acessórios, consulte folha separada.

² Teflon é marca registrada da Dupont Co.

³ Classificado pela UL como resistente à corrosão.

⁴ Classificado pela UL e aprovado pela FM como resistente à corrosão.

Aprovações/Listagens:

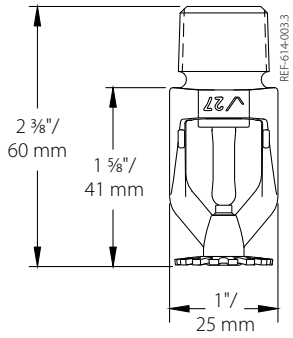
APROVAÇÕES/LISTAGENS	Modelo					
	V2703	V2707	V2707	V2704	V2708	V2708 ⁷
Diâmetro do orifício (polegadas)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Tamanho do orifício (mm)	13	13	13	13	13	13
Fator K nominal Imperial	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
Fator K nominal S.I. ⁵	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1
Resposta	Padrão	Padrão	Padrão	Rápida	Rápida	Rápida
Tipo de defletor	Vertical	Pendente	Pendente recuado	Vertical	Pendente	Pendente recuado
Classificações de temperatura aprovadas	°F/°C					
cULus	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C
FM	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C
NYC/MEA 62-99-E	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C
CSFM 7690-0531:112	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C
LPCB	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	Nenhum	Nenhum	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C	Nenhum	Nenhum
VNIPO	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C
CCC	ZSTZ 155°F/68°C 200°F/93°C	ZSTX 155°F/68°C 200°F/93°C	Nenhum	K-ZSTZ 155°F/68°C 200°F/93°C	K-ZSTZ 155°F/68°C 200°F/93°C	Nenhum
VdS	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	Nenhum	Nenhum	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	Nenhum	Nenhum
CE	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	Nenhum	Nenhum	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	Nenhum	Nenhum

⁵ Para obter o Fator K quando a pressão é medida em Bar, multiplique as unidades de S.I. por 10,0.

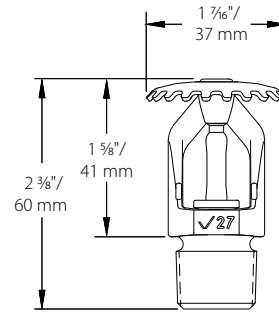
⁷ Aprovado pela FM com 1/2" escudo de ajuste somente - resposta rápida.

Nota: Classificações e aprovações conforme impressão. Todos são aprovados abertos.

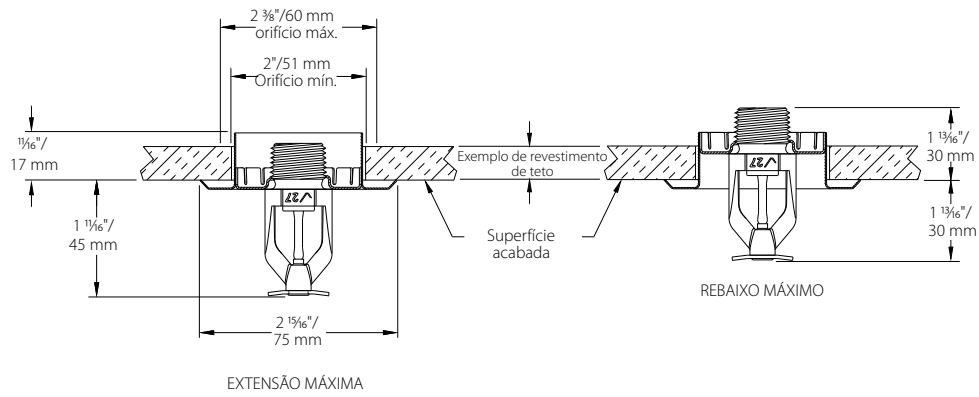
Dimensões:



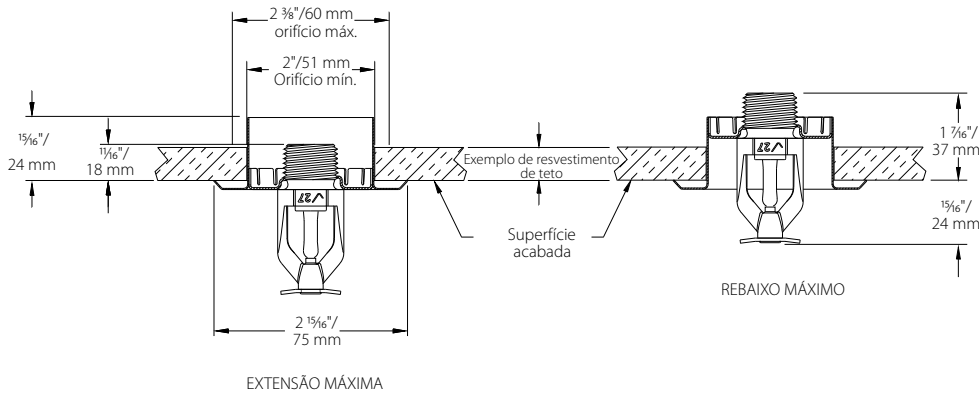
Pendente padrão -
V2707, V2708



Vertical padrão -
V2703, V2704



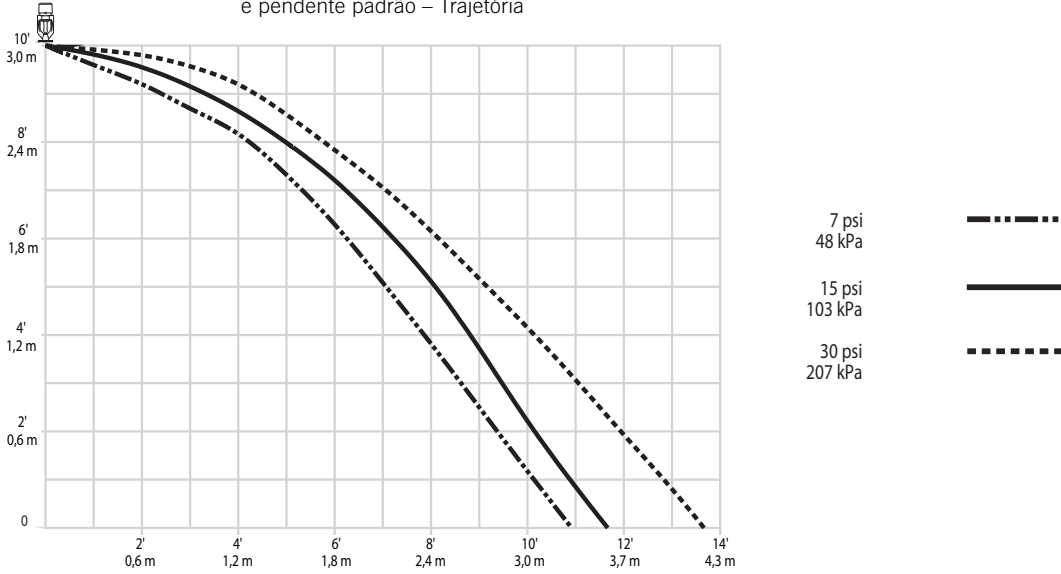
Recuo de ajuste de 1/2" – V2707, V2708 (desenho não está em escala)



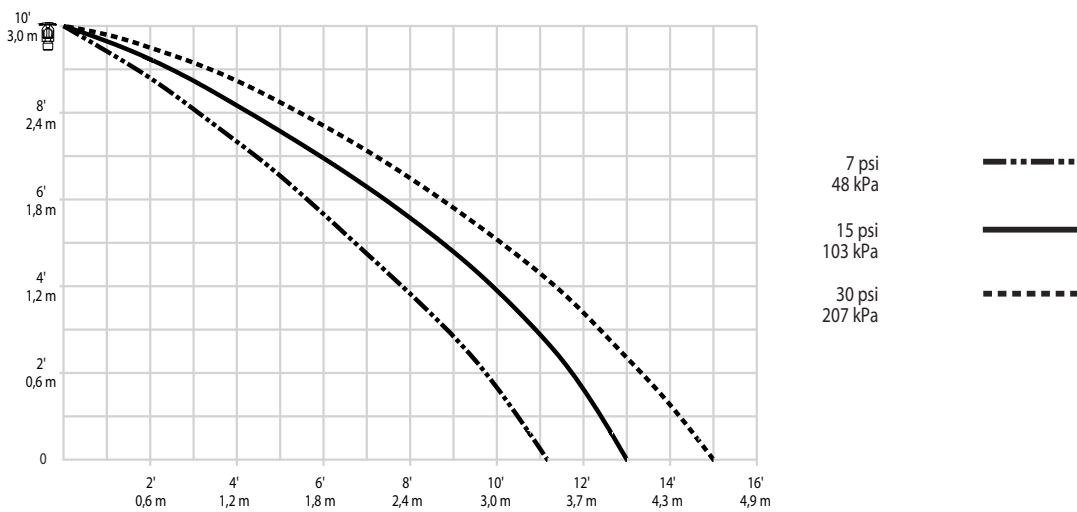
Recuo de ajuste 3/4" – V2707, V2708 (desenho não está em escala)

Padrões de distribuição:

Modelos V2707, V2708
K5.6 Padrão de distribuição de pendente recuado e pendente padrão – Trajetória



Modelos V2703, V2704
K5.6 Padrão de distribuição vertical padrão – Trajetória



NOTAS:

- A. Os dados apresentados são aproximados e podem variar devido a diferenças na instalação.
- B. Estes gráficos mostram trajetórias aproximadas, padrões de piso molhado e parede molhada para estes sprinklers automáticos Victaulic FireLock específicos. Eles contêm informações para ajudar a evitar obstruções em sprinklers e não devem ser usados na instalação como regras de espaçamento mínimo entre sprinklers. **Consulte o código nacional de incêndio NFPA apropriado ou a autoridade competente para informações específicas sobre obstruções, limitações de espaçamento e exigências de área de cobertura.** O não seguimento destas instruções pode afetar negativamente o desempenho do sprinkler anulando, assim, todos os reconhecimentos, aprovações e garantias.
- C. Todos os padrões são simétricos à linha central do curso d'água.

Classificações:

Todas as lâmpadas de vidro são classificadas para temperaturas que vão de -67°F (-55°C) às apresentadas na tabela a seguir.

Classe de temperatura do sprinkler	Identificação de peça Victaulic	Temperatura – °F/°C		Cor da ampola de vidro
		Temperatura ambiente nominal	Temperatura ambiente máxima permitida	
Comum	A	135°F/57°C	100°F/38°C	Laranja
Comum	C	155°F/68°C	100°F/38°C	Vermelha
Intermediária	E	175°F/79°C	150°F/65°C	Amarela
Intermediária	F	200°F/93°C	150°F/65°C	Verde
Alta	J	286°F/141°C	225°F ⁸ /107°C	Azul
Extra alta ⁷	K	360°F/182°C	300°F/149°C	Roxa
-	M	Aberta	-	Sem lâmpada

⁷ Somente resposta padrão.

⁸ 150/65 se revestido com cera.

Chaves disponíveis

	V27-2 Recuado	V27 Extremidade aberta
V2707, V2708 Pendente	✓	✓
V2707, V2708 Pendente recuado	✓	-
V2703, V2704 Vertical	-	✓

⚠️ ADVERTÊNCIA



- Sempre leia e entenda as instruções de instalação, cuidados e manutenção fornecidas junto com cada caixa de sprinklers antes de iniciar a instalação de qualquer sprinkler.
- Sempre use óculos de segurança e protetores para os pés.
- Despressurize e drene o sistema antes de instalar, remover ou ajustar qualquer produto Victaulic.
- As regras de instalação, especialmente aquelas relacionadas à obstrução, devem ser estritamente seguidas.
- Pintar, galvanizar ou revestir sprinklers (além do que for fornecido pela Victaulic) não é permitido.

O não cumprimento dessas instruções pode resultar em lesões pessoais graves e/ou danos materiais.

O proprietário é responsável pela manutenção do sistema de proteção contra incêndios e dispositivos em condições adequadas de operação. Para requisitos mínimos de manutenção e inspeção, consulte o panfleto mais recente da National Fire Protection Association (associação nacional de proteção contra incêndios) que descreve os cuidados e a manutenção dos sistemas de sprinklers. Além disso, a autoridade com jurisdição pode ter requisitos adicionais de manutenção, teste e inspeção que devem ser seguidos.

Se precisar de cópias adicionais desta publicação ou se tiver alguma dúvida sobre como instalar com segurança este produto, contate a matriz mundial da Victaulic: P.O. Box 31, Easton, Pensilvânia 18044-0031 EUA, Telefone: 001-610-559-3300.



Instalação

Consulte sempre a folha de instalação e manutenção de sprinklers automáticos FireLock I-40 Victaulic para o produto que está sendo instalado. Esta folha de instalação acompanha todas as remessas de produtos Victaulic para completa instalação e dados de montagem e está disponível 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 marca registrada da Victaulic Company.