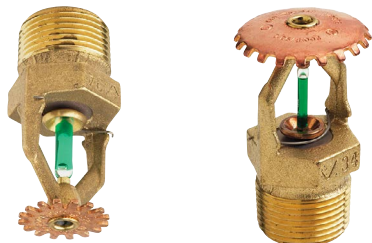


FireLock® V34, K115

Modelos V3401, V3402, V3423, V3424

Aspersor padrão
Vertical e pendente
Resposta padrão e rápida



V3423 (G4020052, Nr1260/2002) e V3424 (G4020050, Nr1259/2002)
V3401¹ (G4020052, Nr1262/2002) e V3402¹ (G4020049, Nr1261/2002) Vertical Pendente

Especificações técnicas:

Modelos: V3401, V3402, V3423, V3424

Estilo: Pendente, Vertical

Fator K: 8.0 Imp./115 S.I.²

Tamanho nominal da rosca: ¾" NPT/20 mm BSP

Pressão de funcionamento máxima: 175 psi/12,5 Bar

Ensaio hidrostático de fábrica: 100% @ 500 psi/34,5 Bar

Pressão de funcionamento mínima: 5 psi/0,35 Bar

Gama de temperaturas: Consulte a tabela

² Para obter o Fator K quando a pressão é medida em bares, multiplique as unidades S.I. por 10.0.

Referências/Aprovações:



Para mais informações, consulte a Publicação [10.01](#) da Victaulic.

Descrição do produto:

Os aspersores de pulverização padrão modelo V34 foram concebidos tendo em vista uma grande capacidade de descarga num padrão hemisférico normal em aplicações comerciais. É fundido sobre uma cabeça de porca hexagonal para permitir um fácil aperto a partir de qualquer ângulo, reduzindo assim o esforço de montagem. Este aspersor encontra-se disponível em diversas gamas de temperatura (consulte a tabela na página 3) e acabamentos, de forma a satisfazer vários requisitos de design.

Cobertura

Para mais informações acerca da área de cobertura e da colocação do aspersor, consulte as normas de instalação aplicáveis.

¹ Referenciado por UL, ULC; aprovado por FM

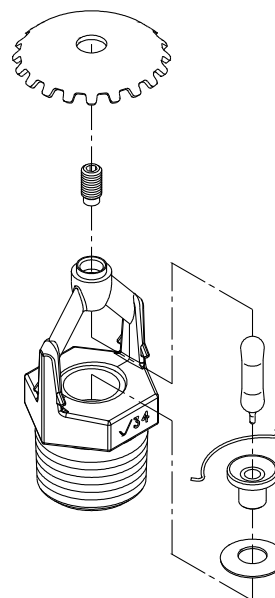


Figura ampliada para proporcionar maior clareza

Obra/Proprietário

N.º de sistema	
Local	

Empreiteira

Enviado por	
Data	

Engenheiro

Secção Espec.	
Parágrafo	
Aprovado	
Data	

Especificações de material:

Defletor vertical: Bronze, em conformidade com UNS C22000

Defletor pendente: Bronze, em conformidade com UNS C51000

Lâmpada: Vidro com solução de glicerina

Diâmetro nominal da lâmpada:

Resposta padrão: 5,0 mm

Resposta rápida: 3,0 mm

Parafuso de carga: Bronze, em conformidade com UNS C65100

Tampa da ponta: Bronze, em conformidade com UNS C65100

Mola: Níquel de berílio

Vedante: Fita de Teflon³

Estrutura: Latão fundido 65-30

Mola de colocação: Aço inoxidável, em conformidade com UNS S30200

Acessórios

Chave de instalação:

Extremidade aberta: V34

Recuada: V34

Acabamentos do aspersor:

Latão simples

Banho de crômio

Pintura branca⁴

Pintura preta⁴

Pintura personalizada⁴

Revestimento de níquel com Teflon³ proprietário⁴

VC-250⁵

³ Teflon é uma marca comercial registrada da Dupont Co.

⁴ Referenciado por UL relativamente à resistência contra corrosão APENAS nos Modelos V3401 e V3402.

⁵ Referenciado por UL e aprovado por FM relativamente à resistência contra corrosão.

Referências/Aprovações:

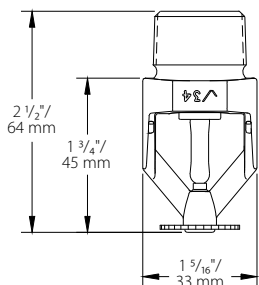
APROVAÇÕES/REFERÊNCIAS	Modelo			
	V3401	V3423	V3402	V3424
Tamanho do orifício (polegadas)	17/32"	17/32"	17/32"	17/32"
Tamanho do orifício (mm)	14	14	14	14
Fator K nominal imperial	11.5	11.5	11.5	11.5
Fator K nominal S.I. ⁶	8	8	8	8
Resposta	Padrão	Padrão	Rápida	Rápida
Tipo de defletor	Vertical	Pendente	Vertical	Pendente
Gamas de temperatura aprovadas	F°/C°			
VdS/CE ⁷	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 286°F/141°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	Nenhuma	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	Nenhuma
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	Nenhuma	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	Nenhuma
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	Nenhuma	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	Nenhuma
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	Nenhuma	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	Nenhuma
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	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

⁶ Para obter o Fator K quando a pressão é medida em bares, multiplique as unidades S.I. por 10.

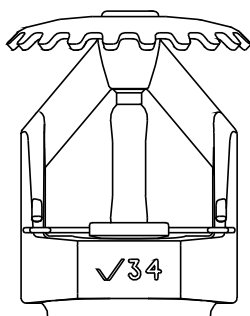
⁷ CE: Testado de acordo com as Normas EN12259-1

Nota: Referencias e aprovações corretas à data de impressão. Todos os aspersores são aprovados abertos.

Dimensões:



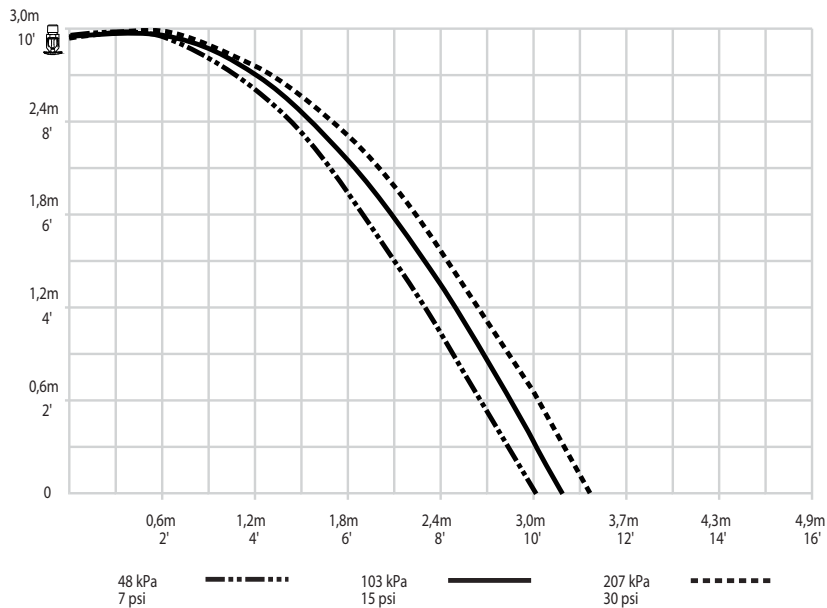
Pendente padrão – V3423, V3424



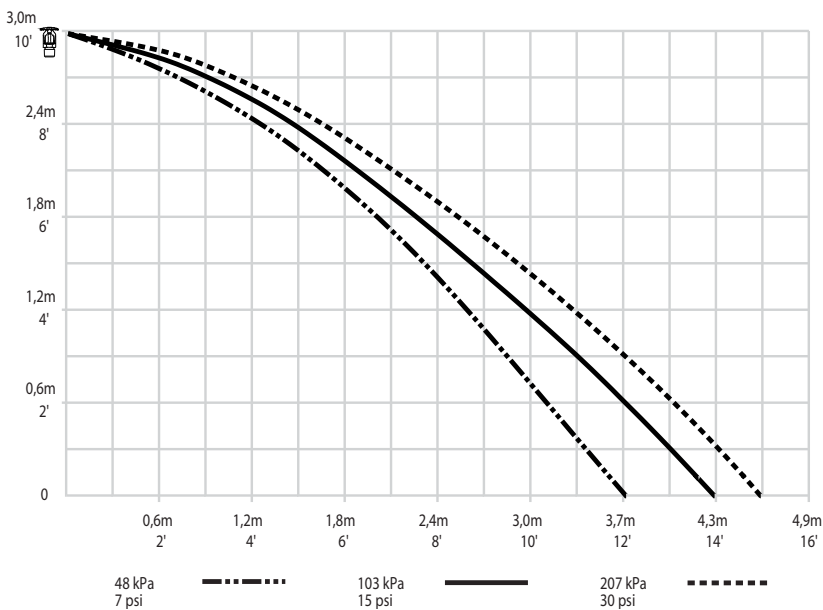
Vertical padrão – V3401, V3402

Padrões de distribuição:

Modelos V3423, V3424
Aspersor de pulverização pendente K115
Padrões de distribuição – Trajetória



Modelos V3401, V3402
Aspersor vertical padrão K115
Padrões de distribuição – Trajetória



NOTAS:

- A. Os dados indicados são aproximados e podem variar dependendo de diferenças na instalação.
- B. Estes gráficos ilustram padrões aproximados de trajetórias, humedecimento do pavimento e humedecimento das paredes para estes Aspersores Automáticos FireLock da Victaulic específicos. São fornecidos a título informativo para orientação, com vista a evitar obstruções nos aspersores e, como tal, não devem ser interpretados como regras de espaçamento mínimo dos aspersores aquando da instalação. **Consulte a Lei de Incêndios Nacional da NFPA aplicável ou a autoridade competente para obter informação específica relativa aos requisitos em matéria de obstruções, limitações de espaçamento e área de cobertura.** O incumprimento destas diretrizes pode afetar negativamente o desempenho do aspersor, além de anular todas e quaisquer Referências, Aprovações e Garantias.
- C. Todos os padrões são simétricos à linha central do curso hidráulico.

Gamas:

Todas as lâmpadas de vidro suportam temperaturas desde -67°F (-55°C) àquelas indicadas na tabela que se segue.




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

⁸ Apenas resposta padrão.

Chaves disponíveis:

	V34 Recuada	V34 Extremidade aberta
V3401, V402 Vertical	-	3
V3423, V3424 Pendente	3	3

⚠ AVISO

- Deve sempre ler e compreender as instruções de instalação, assistência e manutenção fornecidas em cada caixa de aspersores, antes de proceder à instalação de quaisquer aspersores propriamente ditos.
- Use sempre óculos de segurança e calçado de proteção.
- Despressurize e drene o sistema de tubagem antes de tentar instalar, remover ou ajustar quaisquer produtos da Victaulic.
- As regras de instalação, especialmente aquelas relacionadas à obstrução, devem ser estritamente seguidas.
- Não é permitido pintar, galvanizar ou revestir os aspersores (além do que for fornecido pela Victaulic).

O incumprimento destas instruções pode resultar em ferimentos graves e/ou danos materiais.

O proprietário é responsável por manter o sistema de proteção contra incêndio e respetivos dispositivos em condições de funcionamento adequadas. Para obter os requisitos mínimos de inspeção e manutenção, consulte o panfleto atual da Associação Nacional de Proteção contra Incêndios (NFPA) que descreve os procedimentos de assistência e manutenção dos sistemas de aspersão. Para além disso, a autoridade competente poderá ter requisitos adicionais de manutenção, teste e inspeção que também têm de ser observados.

Caso necessite de cópias adicionais da presente publicação ou tenha alguma dúvida ou questão acerca da instalação segura deste produto, contacte a Sede 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 dos Aspersores Automáticos FireLock da Victaulic I-40 relativa ao produto a instalar. A folha de instalação contém dados completos de instalação e montagem e acompanha todas as remessas de produtos da Victaulic, além de estar disponível em formato PDF no nosso sítio web www.victaulic.com.

Garantia

Consulte a secção de Garantia no Preçário atual ou contacte a Victaulic para obter mais detalhes.

Nota

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

Marcas comerciais

Victaulic é uma marca comercial registada da Victaulic Company.