

Aspersores Pendentes e Pendentes Recuados Secos, de Resposta Rápida Victaulic® FireLock™ Série FL-QR/DRY/ST K11.2 (16.0)

victaulic®
45.04-POR



1.0 DESCRIÇÃO DO PRODUTO

ASPERSORES PENDENTES SECOS DE RESPOSTA RÁPIDA	
NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO DO ASPERSOR (SIN)	V4002
ORIENTAÇÃO	Pendente
K-FACTOR ¹	11.2 Imp./16,1 S.I.
CONEXÃO	1" NPT/25 mm BSPT/1" IGS
PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO MÁXIMA	175 psi (1200 kPa)
ESCUDO	Simples/Nivelado/Manga e Camisa

ASPERSORES PENDENTES RECUADOS SECOS DE RESPOSTA RÁPIDA	
Número de identificação do aspersor (SIN)	V4002
ORIENTAÇÃO	PENDENTE
K-FACTOR ¹	11.2 Imp./16,1 S.I.
CONEXÃO	1" NPT/25 mm BSPT/1" IGS
PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO MÁXIMA	175 psi (1200 kPa)
ESCUDO	Recuado

Teste hidrostático de fábrica: 100% @ 500 psi/3447 kPa/34 bar

Pressão de funcionamento mín.: UL: 7 psi/48 kPa/0.5 bar

Amplitude de temperaturas: Ver as tabelas na secção 2.0

¹ Para obter o fator K quando a pressão for medida em bares, multiplique as unidades S.I. por 10,0.

CONSULTE SEMPRE TODAS AS NOTIFICAÇÕES NO FINAL DESTE DOCUMENTO SOBRE A INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO OU ASSISTÊNCIA DO PRODUTO.

2.0 CERTIFICATION/LISTINGS



APROVAÇÕES/REFERÊNCIAS		
NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO DO ASPERSOR (SIN)	V4002	V4002
Fator K nominal imperial	11.2	11.2
Fator K nominal S.I. ²	16,1	16,1
Orientação	Pendente	Pendente
Escudo	Simples/Nivelado/Manga e Camisa	Recuado
	Amplitude de temperaturas aprovada F°/C°	
cULus	155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C

² Para obter o Fator K quando a pressão for medida em bares, multiplique as unidades S.I. por 10.

NOTA

- Referenciação e aprovação à data de impressão.

VISÃO GERAL DOS CRITÉRIOS DE CONCEÇÃO E SELEÇÃO DE MERCADORIAS PARA O MODELO V4002	
Tipo de armazenamento	NFPA
Armazenamento em estantes de estrutura aberta (ou seja, sem prateleiras fixas), simples, duplas, de filas múltiplas ou portáteis para plásticos de classe I-IV e grupo A ou B	NFPA 13
Armazenamento paletizado ou empilhamento compacto para plásticos de classe I-IV e grupo A ou B	NFPA 13
Armazenamento de paletes vazias	NFPA 13
Armazenamento de pneus de borracha	NFPA 13
Armazenamento de rolos de papel (Consultar a norma.)	NFPA 13
Armazenamento de líquidos inflamáveis (Consultar a norma.)	NFPA 30
Armazenamento de aerossóis (Consultar a norma.)	NFPA 30B

3.0 ESPECIFICAÇÕES – MATERIAL

Defletor: Latão ou aço inoxidável

Diâmetro nominal da ampola: 3,0 mm

Espaçador dividido: Aço inoxidável

Parafuso de carga: Latão

Tampa da ponta: Aço inoxidável

Conjunto do vedante da mola: Liga de níquel e berílio revestida a PTFE e aço inoxidável

Estrutura: Latão

Conector de entrada: Latão

Tubo externo: Tubo de aço galvanizado

Tubo interno: Aço inoxidável

Bucha do orifício: Aço inoxidável

Escudo/placa: Aço inoxidável

Mola de torção: Arame em aço inoxidável

Chave de instalação: Ferro dúctil

Acabamentos da estrutura do aspersor:

- Latão simples
- Banho de cromo
- Poliéster branco pintado^{3, 4}
- Poliéster branco pintado brilhante^{3, 4}
- Poliéster preto pintado liso^{3, 4}
- Poliéster pintado personalizado^{3, 4}
- VC-250⁵

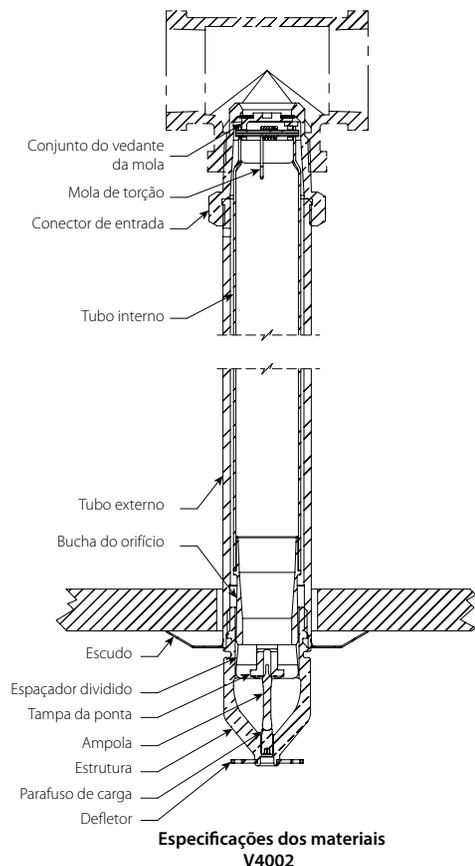
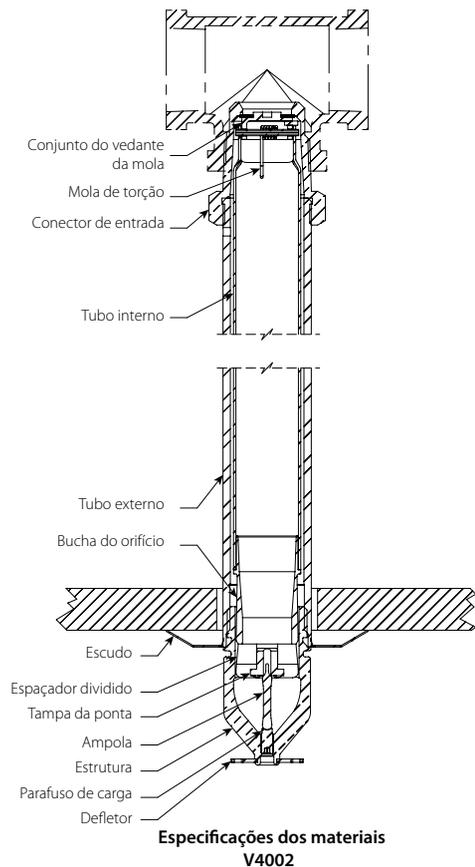
³ Não disponível no estilo pendente de nível intermédio.

⁴ Referenciado por UL relativamente à resistência contra corrosão.

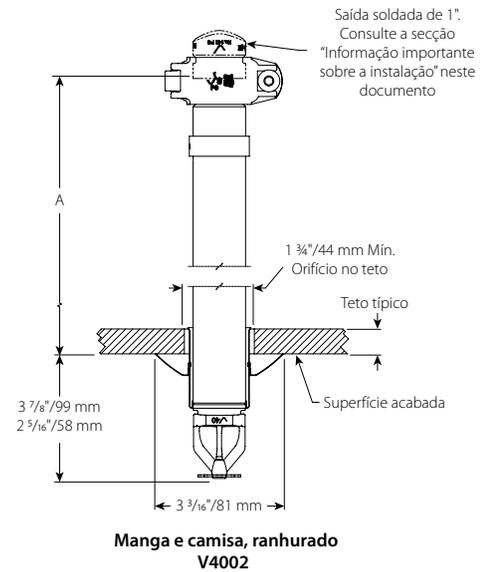
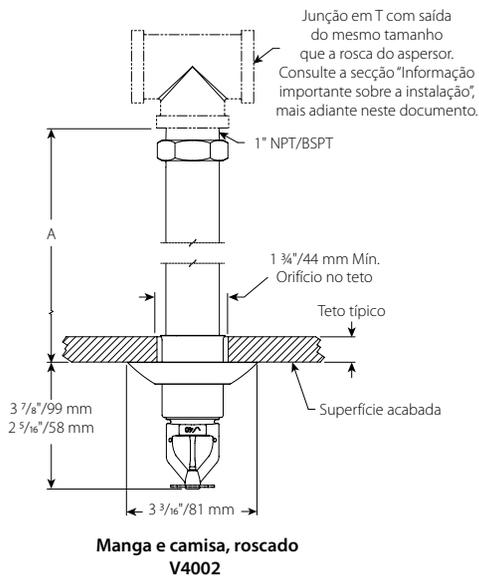
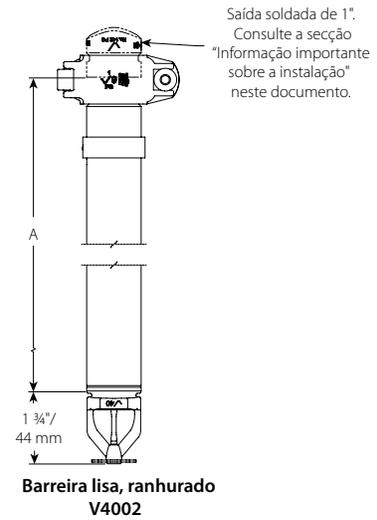
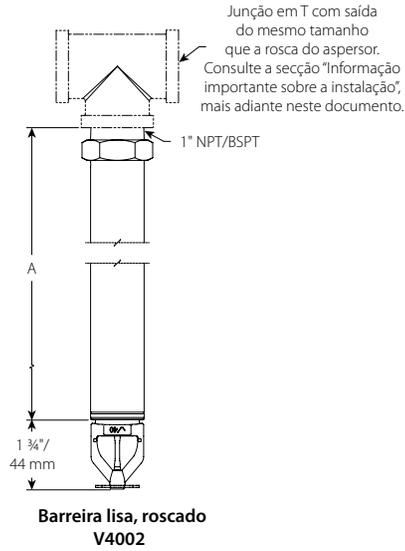
⁵ Referenciado por UL e aprovado por FM relativamente à resistência contra corrosão.

NOTA

- Escudo resistente à intempérie disponível a pedido.
- Para mais informações sobre armários e outros acessórios, consulte a folha em separado.



4.0 DIMENSÕES

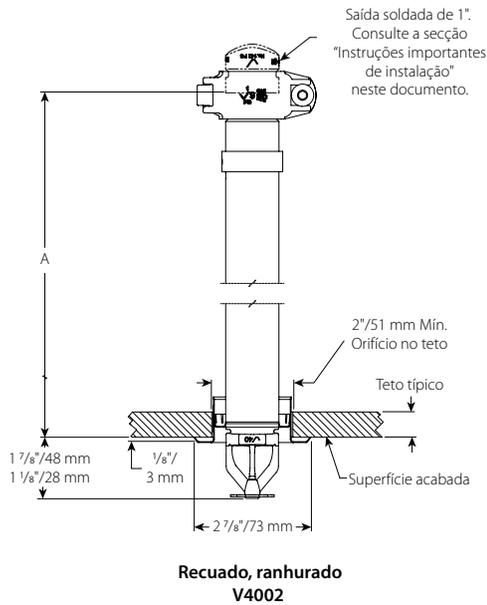
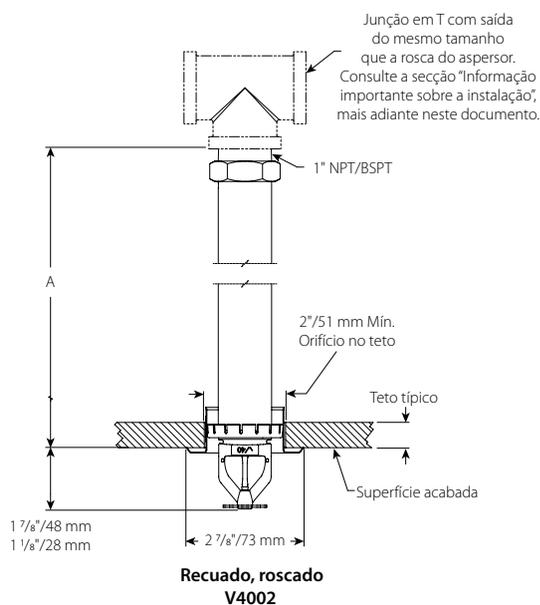
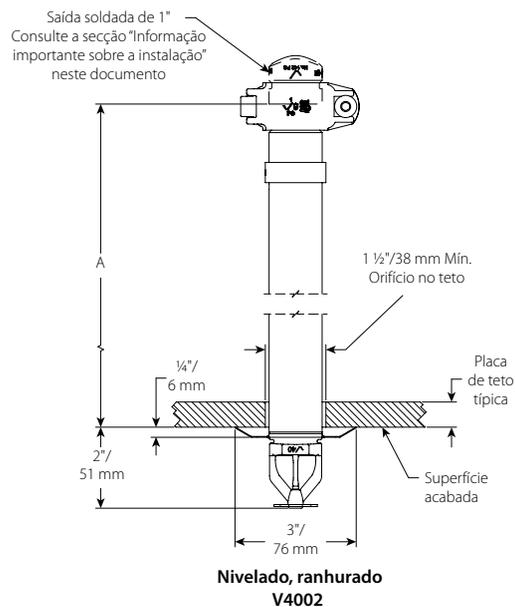
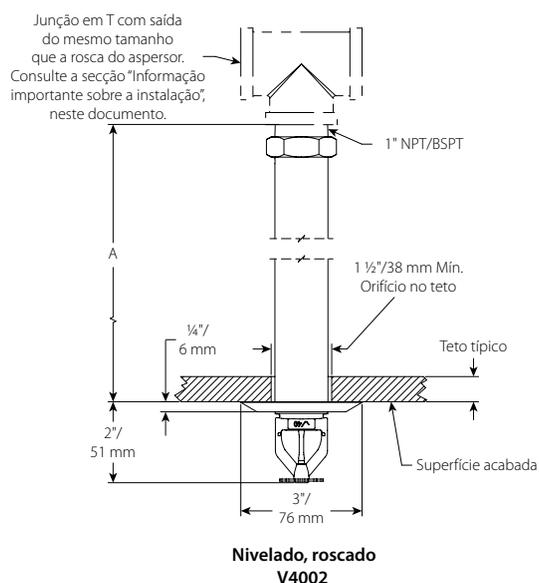


Dimensão de extração "A" do aspersor seco						
Comprimento	Nivelado		Recuado		Manga e camisa	
	1" NPT/1"BSPT	IGS Ranhurado	1"NPT/1"BSPT	IGS Ranhurado	1"NPT/1"BSPT	IGS Ranhurado
polegadas	polegadas	polegadas	polegadas	polegadas	polegadas	polegadas
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
12	12.00	13.14	12.50	13.64	10.98	12.03
300	304,8	333,8	317,5	364,4	276,6	305,6
18	18.00	19.14	18.50	19.64	16.89	18.03
450	457,2	486,1	469,9	498,8	429,0	458,0
24	24.00	25.14	24.50	25.64	22.89	24.03
600	609,6	613,2	622,3	651,3	518,4	610,4
30	30.00	31.14	30.50	31.64	28.89	30.03
750	762,0	791,0	774,7	803,7	733,8	762,8
36	36.00	37.14	36.50	37.64	34.89	36.03
900	914,4	943,4	927,1	956,1	866,2	915,2

NOTA

- A dimensão IGS "A" é medida no final do tubo.
- As três opções de escudo de acabamento correspondente serão incluídas com cada aspersor (consulte a secção de acabamentos do aspersor).

4.0 DIMENSÕES (CONTINUAÇÃO)



Dimensão de extração "A" do aspersor seco						
Comprimento	Nivelado		Recuado		Manga e camisa	
	1" NPT/1"BSPT	IGS Ranhurado	1"NPT/1"BSPT	IGS Ranhurado	1"NPT/1"BSPT	IGS Ranhurado
polegadas	polegadas	polegadas	polegadas	polegadas	polegadas	polegadas
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
12	12.00	13.14	12.50	13.64	10.98	12.03
300	304,8	333,8	317,5	364,4	276,6	305,6
18	18.00	19.14	18.50	19.64	16.89	18.03
450	457,2	486,1	469,9	498,8	429,0	458,0
24	24.00	25.14	24.50	25.64	22.89	24.03
600	609,6	613,2	622,3	651,3	518,4	610,4
30	30.00	31.14	30.50	31.64	28.89	30.03
750	762,0	791,0	774,7	803,7	733,8	762,8
36	36.00	37.14	36.50	37.64	34.89	36.03
900	914,4	943,4	927,1	956,1	866,2	915,2

NOTA

- A dimensão IGS "A" é medida no final do tubo.
- As três opções de escudo de acabamento correspondente serão incluídas com cada aspersor (consulte a secção de acabamentos do aspersor).

5.0 DESEMPENHO

O aspersor destina-se a ser instalado e concebido em conformidade com as normas NFPA, as fichas de dados de segurança FM ou quaisquer requisitos locais aplicáveis.

6.0 NOTIFICAÇÕES

AVISO



- Antes de tentar instalar quaisquer produtos da Victaulic, é imperativo ler e compreender todas as instruções.
- Certifique-se sempre de que o sistema de tubagem foi despressurizado e drenado por completo imediatamente antes de instalar, remover, ajustar ou efetuar a manutenção de qualquer produto da Victaulic.
- Use óculos de segurança, capacete e calçado de proteção.

O incumprimento destas instruções pode provocar a morte ou ferimentos graves e danos materiais.

- Estes produtos deverão ser exclusivamente utilizados em sistemas de proteção contra incêndio concebidos e instalados em conformidade com as normas atuais e aplicáveis da Associação Nacional de Proteção Contra Incêndios (NFPA 13, 13D, 13R, etc.) ou normas equivalentes, bem como de acordo com a regulamentação relevante relativa a construção e incêndios. As referidas normas e regulamentação contêm informações importantes no âmbito da proteção de sistemas contra temperaturas de congelação, corrosão, danos mecânicos, etc.
 - O instalador deverá compreender o modo de emprego do produto em questão e a razão pela qual foi especificado para esta aplicação em particular.
 - O instalador deverá compreender as normas de segurança padrão da indústria, bem como as potenciais consequências da instalação indevida deste produto.
 - É responsabilidade do projetista do sistema confirmar a adequabilidade dos materiais para serem utilizados com os meios de fluido selecionados no sistema de tubagem e ambiente envolvente.
 - O especificador do material deverá avaliar o efeito de fatores como composição química, nível de pH, temperatura de funcionamento, nível de cloreto, nível de oxigénio e caudal sobre os materiais, a fim de confirmar que o ciclo de vida útil do sistema é aceitável para o serviço a que se destina.
- O incumprimento das instruções de instalação bem como das normas e regulamentação locais e nacionais aplicáveis poderá comprometer a integridade do sistema ou provocar o mau funcionamento do mesmo, resultando em morte ou ferimentos graves e danos materiais.

7.0 MATERIAIS DE REFERÊNCIA

Classificações: Todas as ampolas de vidro são classificadas para temperaturas a partir de $-67^{\circ}\text{F}/-55^{\circ}\text{C}$.

[1-40: Instruções de Instalação e Manutenção dos Aspersores Automáticos Victaulic FireLock™](#)

[1-V9: Instruções de Instalação dos Acopladores de Aspersores Victaulic FireLock™ IGS™ Installation-Ready™ Estilo V9](#)

Responsabilidade do utilizador pela seleção e adequabilidade do produto

A cada utilizador cabe a responsabilidade final de determinar a adequabilidade dos produtos Victaulic para aplicação numa utilização final específica, em conformidade com as normas da indústria e as especificações do projeto, com os códigos de construção e regulamentos aplicáveis, bem como com as instruções de desempenho, manutenção, segurança e aviso da Victaulic. Nada no presente documento ou em qualquer outro, nem qualquer recomendação verbal, conselho ou parecer por parte de qualquer colaborador da Victaulic deve ser considerado como alteração, variação, revogação ou renúncia de qualquer disposição das condições normais de venda da Victaulic Company, do guia de instalação ou da presente exclusão de responsabilidade.

Direitos de propriedade intelectual

Nenhuma afirmação contida no presente relativa a uma utilização possível ou sugerida de qualquer material, produto, serviço, ou modelo se destina, ou deve ser interpretada como se destinando, a conceder qualquer licença ao abrigo de qualquer patente ou outro direito de propriedade intelectual da Victaulic ou de qualquer uma das suas subsidiárias ou filiais abrangendo tal utilização ou modelo, ou como uma recomendação para a utilização de tal material, produto, serviço, ou modelo em violação de qualquer patente ou outro direito de propriedade intelectual. Os termos "Patenteado" ou "Patente pendente" referem-se a patentes de desenho ou utilidade ou candidaturas a patentes de artigos e/ou métodos de utilização nos Estados Unidos e/ou outros países.

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.

Instalação

Consulte sempre o Manual de instalação da Victaulic ou as Instruções de instalação do produto a ser 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 sítio web www.victaulic.com.

Garantia

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

Marcas comerciais

Victaulic e todas as restantes marcas da Victaulic são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da Victaulic Company e/ou de entidades filiais suas nos EUA e/ou outros países.