

# Aspersores Pendentes e Pendentes Recuados, Verticais, Secos de Cobertura Padrão e Resposta Padrão FireLock™ Série FL-SR/DRY/K5.6 (8,1 SI), K8.0 (11,5 SI)



## 1.0 DESCRIÇÃO DO PRODUTO

ASPSERORES VERTICAIS SECOS DE RESPOSTA PADRÃO		
Número de identificação do aspersor (SIN)	V3601	V3603
Orientação	VERTICAL	VERTICAL
K-Factor <sup>1</sup>	5.6 Imp./8,1 S.I.	8.0 Imp./11,5 S.I.
Conexão	1" NPT/25 mm BSPT/1" IGS	1" NPT/25 mm BSPT/1" IGS
Pressão de funcionamento máxima	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa)
Escudo	Simple	Simple
Equivalente Globe	GL5683	GL8183

ASPSERORES PENDENTES SECOS DE RESPOSTA PADRÃO		
Número de identificação do aspersor (SIN)	V3605	V3607
Orientação	PENDENTE	PENDENTE
K-Factor <sup>1</sup>	5.6 Imp./8,1 S.I.	8.0 Imp./11,5 S.I.
Conexão	1" NPT/25 mm BSPT/1" IGS	1" NPT/25 mm BSPT/1" IGS
Pressão de funcionamento máxima	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa)
Escudo	Simple/Nivelado/Manga e Camisa/Estendido	Simple/Nivelado/Manga e Camisa/Estendido
Equivalente Globe	GL5680	GL8179

ASPSERORES PENDENTES RECUADOS SECOS DE RESPOSTA PADRÃO		
Número de identificação do aspersor (SIN)	V3605	V3607
Orientação	PENDENTE	PENDENTE
K-Factor <sup>1</sup>	5.6 Imp./8,1 S.I.	8.0 Imp./11,5 S.I.
Conexão	1" NPT/25 mm BSPT/1" IGS	1" NPT/25 mm BSPT/1" IGS
Pressão de funcionamento máxima	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa)
Escudo	Recuado	Recuado
Equivalente Globe	GL5680	GL8179

PROTEÇÕES/ESCUDOS DISPONÍVEIS			
ASPSEROR	V34/V36	V34/V36 Escudo intermédio	V34/V36 Escudo/proteção Intern.
Vertical	■		■
Pendente	■	■	

CHAVES DISPONÍVEIS			
ASPSEROR	V36 Recuado	V36 Extremidade aberta	Cabeça hexagonal de 3/16 (V9)
Vertical	■	■	■
Pendente	■	■	■

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

**Pressão de funcionamento mín.:** Pendente: 7 psi/48 kPa/0,5 bar

Vertical: 12 psi/83 kPa/0,8 bar

**Amplitude de temperaturas:** Ver as tabelas na secção 2.0

<sup>1</sup> 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 DESTES DOCUMENTOS SOBRE A INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO OU ASSISTÊNCIA DO PRODUTO.**

## 2.0 CERTIFICATION/LISTINGS



APROVAÇÕES/REFERÊNCIAS		
Número de identificação do aspersor (SIN)	V3601	V3603
Fator K nominal imperial	5.6	8.0
Fator K nominal S.I. <sup>2</sup>	8,1	11,5
Orientação	Vertical	Vertical
Escudo	Simple	Simple
<b>Amplitude de temperaturas aprovada F°/C°</b>		
cULus	135°F/57°C 155°F/68°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 200°F/93°C 286°F/141°C
FM	135°F/57°C 155°F/68°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 200°F/93°C
CCC	155°F/68°C	-

APROVAÇÕES/REFERÊNCIAS				
Número de identificação do aspersor (SIN)	V3605	V3607	V3605	V3607
Fator K nominal imperial	5.6	8.0	5.6	8.0
Fator K nominal S.I. <sup>2</sup>	8,1	11,5	8,1	11,5
Orientação	Pendente	Pendente	Pendente	Pendente
Escudo	Simple, Nivelado, Manga e Camisa, Estendido	Simple, Nivelado, Manga e Camisa, Estendido	Recuado	Recuado
<b>Amplitude de temperaturas aprovada F°/C°</b>				
cULus	135°F/57°C 155°F/68°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 200°F/93°C 286°F/141°C
FM	135°F/57°C 155°F/68°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 200°F/93°C	135°F/57°C 155°F/68°C 200°F/93°C
CCC	155°F/68°C	-	155°F/68°C	

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

### NOTAS

- Referenciação e aprovação à data de impressão.
- As temperaturas foram referenciadas para todos os perigos e aprovadas para aspersores secos V3605 e V3606 até 48" de comprimento.
- Aprovado por CCCf para aspersores secos V3605 de 107 a 1250 mm/4.2 – 49.2" de comprimento.

### 3.0 ESPECIFICAÇÕES – MATERIAL

**Defletor:** Latão ou aço inoxidável

**Diâmetro nominal da ampola:** 5,0 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 ou aço macio 1010 - 1018

**Mola de torção:** Arame em aço inoxidável

**Chave de instalação:** Ferro dúctil

**Acabamentos da estrutura do aspersor:**

- Latão simples
- Banho de cromo
- Pintura branca<sup>3, 4</sup>
- Pintura branca brilhante<sup>3, 4</sup>
- Pintura preta lisa<sup>3, 4</sup>
- Pintura personalizada<sup>3, 4</sup>
- VC-250<sup>5</sup>

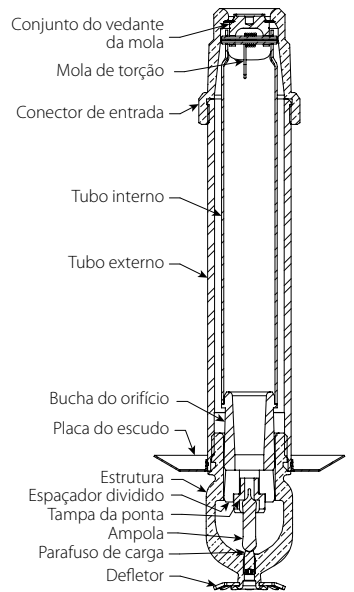
<sup>3</sup> Não disponível no estilo pendente de nível intermédio.

<sup>4</sup> Referenciado por UL relativamente à resistência contra corrosão.

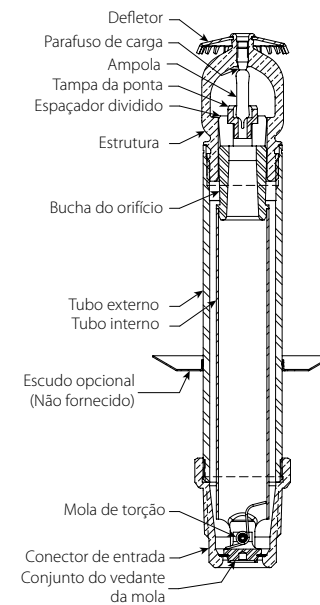
<sup>5</sup> Referenciado por UL e aprovado por FM relativamente à resistência contra corrosão.

**NOTAS**

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

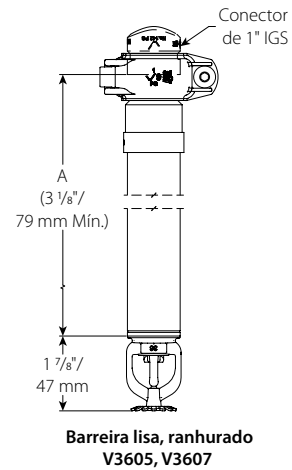
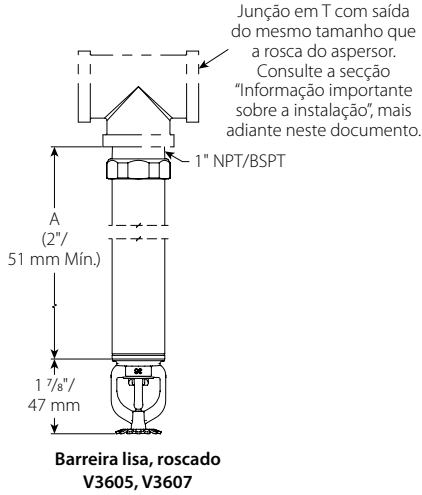


Especificações dos materiais  
V3605, V3607

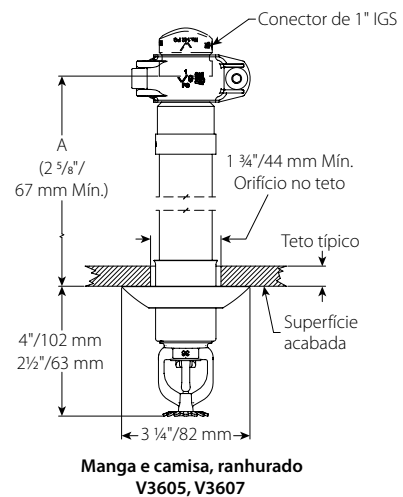
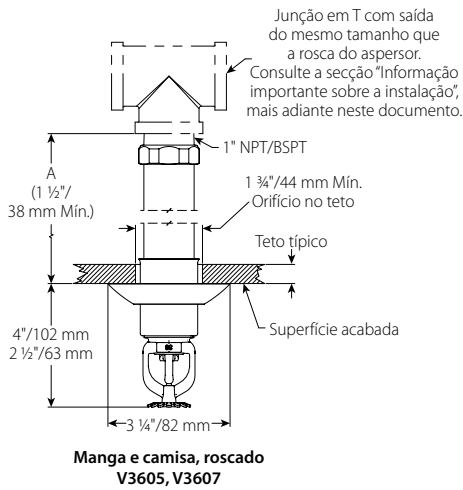


Especificações dos materiais  
V3601, V3603

## 4.0 DIMENSÕES



Destinado a ser instalado em sistemas acionados por piloto húmido ou seco/pré-ação instalados em áreas com temperatura superior a 40°F/5°C

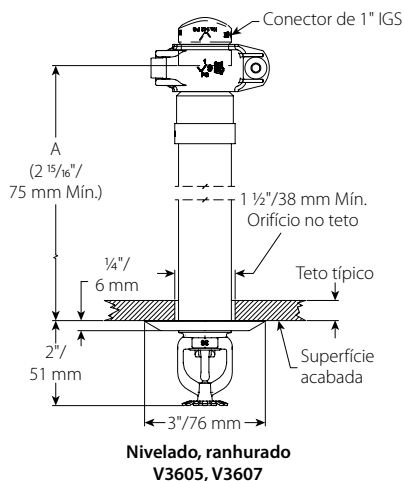
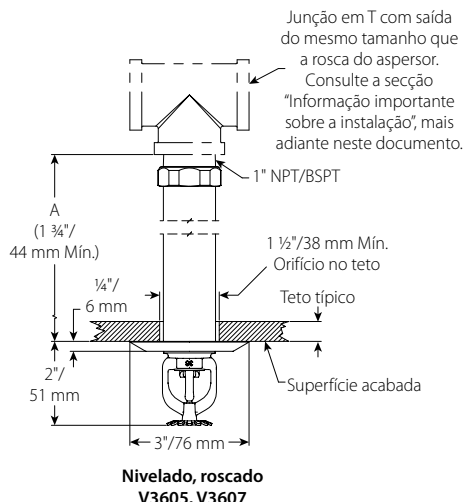


Destinado a ser instalado em sistemas acionados por piloto húmido ou seco/pré-ação instalados em áreas com temperatura superior a 40°F/5°C

O produto base inclui o escudo montado com a dimensão "A" apresentada acima. Utilize a tabela "Ajustes para Escudos Intermutáveis Opcionais" como referência sempre que fizer ajustes opcionais no local aos escudos padrão encomendados.

Ajustes para Escudos Intermutáveis Opcionais	
Escudo	Ajuste da dimensão "A"
Barreira lisa	A = A
Nivelado	A = -1/4"/6 mm
Recuado	A = +1/4"/6 mm
Manga/Camisa	A = -1 3/8"/35 mm

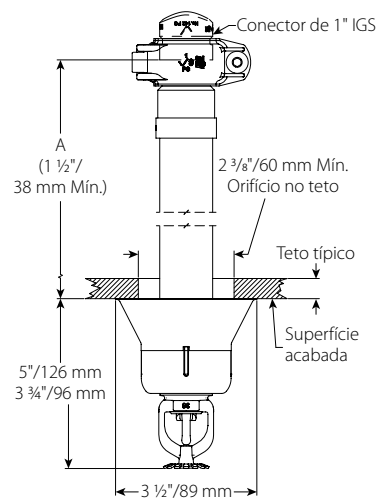
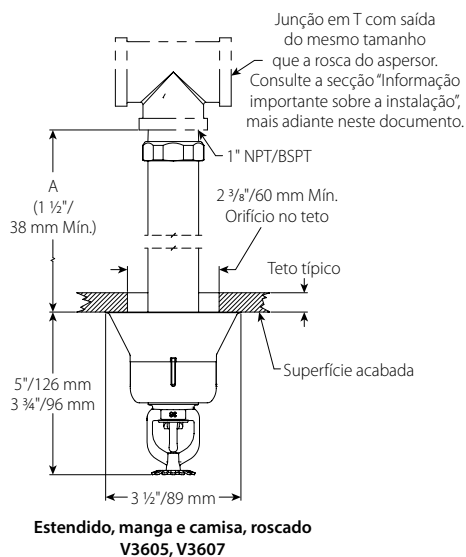
## 4.0 DIMENSÕES (CONTINUAÇÃO)



Destinado a ser instalado em sistemas acionados por piloto húmido ou seco/pré-ação instalados em áreas com temperatura superior a 40°F/5°C

O produto base inclui o escudo montado com a dimensão "A" apresentada acima. Utilize a tabela "Ajustes para Escudos Intermutáveis Opcionais" como referência sempre que fizer ajustes opcionais no local aos escudos padrão encomendados.

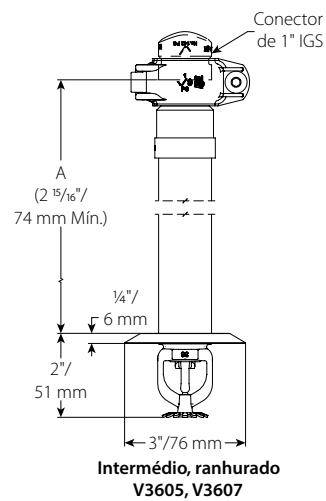
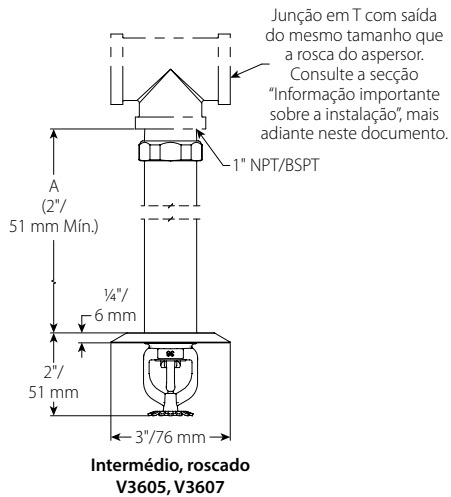
Ajustes para Escudos Intermutáveis Opcionais	
Escudo	Ajuste da dimensão "A"
Barreira lisa	A = A
Nivelado	A = -1/4" / 6 mm
Recuado	A = +1/4" / 6 mm
Manga/Camisa	A = -1 3/8" / 35 mm



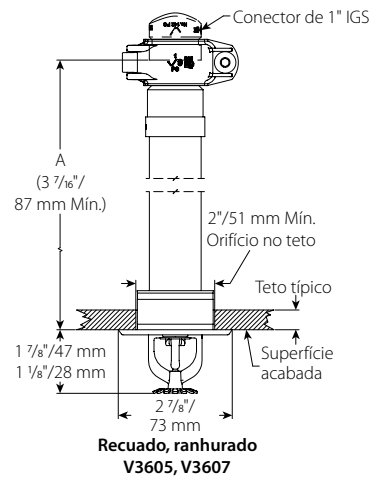
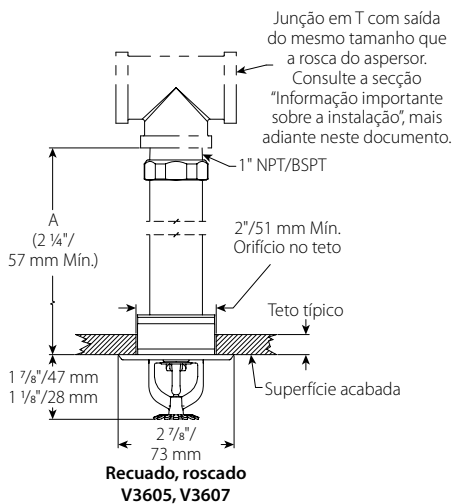
Destinado a ser instalado em sistemas acionados por piloto húmido ou seco/pré-ação instalados em áreas com temperatura superior a 40°F/5°C

Os escudos estendidos não se encontram disponíveis como intermutáveis.

## 4.0 DIMENSÕES (CONTINUAÇÃO)



Destinado a ser instalado em sistemas acionados por piloto húmido ou seco/pré-ação instalados em áreas com temperatura superior a 40°F/5°C

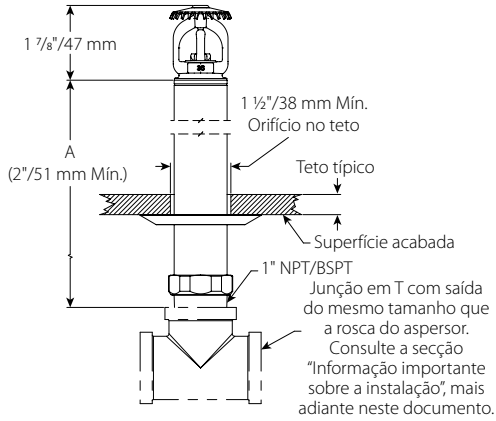


Destinado a ser instalado em sistemas acionados por piloto húmido ou seco/pré-ação instalados em áreas com temperatura superior a 40°F/5°C

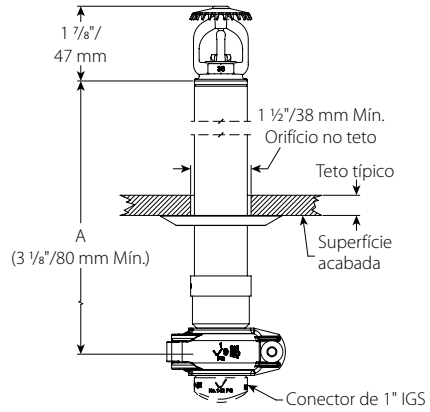
O produto base inclui o escudo montado com a dimensão "A" apresentada acima. Utilize a tabela "Ajustes para Escudos Intermitáveis Opcionais" como referência sempre que fizer ajustes opcionais no local aos escudos padrão encomendados.

Ajustes para Escudos Intermitáveis Opcionais	
Escudo	Ajuste da dimensão "A"
Barreira lisa	A = A
Nivelado	A = -1/4"/6 mm
Recuado	A = +1/4"/6 mm
Manga/Camisa	A = -1 3/8"/35 mm

## 4.0 DIMENSÕES (CONTINUAÇÃO)



**Dimensões após instalação, roscado  
V3601, V3603**



**Dimensões após instalação, ranhurado  
V3601, V3603**

Destinado a ser instalado em sistemas acionados por piloto húmido ou seco/pré-ação instalados em áreas com temperatura superior a 40°F/5°C

O produto base inclui o escudo montado com a dimensão "A" apresentada acima. Utilize a tabela "Ajustes para Escudos Intermitáveis Opcionais" como referência sempre que fizer ajustes opcionais no local aos escudos padrão encomendados.


Ajustes para Escudos Intermitáveis	
Escudo	Ajuste da dimensão "A"
Barreira lisa	A = A
Nivelado	A = -1/4"/6 mm
Recuado	A = +1/4"/6 mm
Manga/Camisa	A = -1 3/8"/35 mm

## 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 suportam temperaturas desde  $-67^{\circ}\text{F}/-55^{\circ}\text{C}$  àquelas indicadas na tabela que se segue.

[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 noutros 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](http://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 noutros países.