

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



1.0 DESCRIÇÃO DO PRODUTO

ASPERSORES VERTICAIS SECOS DE RESPOSTA RÁPIDA		
Número de identificação do aspersor (SIN)	V3602	V3604
ORIENTAÇÃO	VERTICAL	VERTICAL
K-FACTOR ¹	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 MÁX.	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa)
ESCUDO	Simples	Simples
EQUIVALENTE GLOBE	GL5639	GL8139

ASPERSORES PENDENTES SECOS DE RESPOSTA RÁPIDA		
Número de identificação do aspersor (SIN)	V3614	V3616
ORIENTAÇÃO	PENDENTE	PENDENTE
K-FACTOR ¹	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 MÁX.	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa)
ESCUDO	Simples/Nivelado/Manga e Camisa/Estendido	Simples/Nivelado/Manga e Camisa/Estendido
EQUIVALENTE GLOBE	GL5635	GL8135

ASPERSORES PENDENTES RECUADOS SECOS DE RESPOSTA RÁPIDA		
Número de identificação do aspersor (SIN)	V3614	V3616
ORIENTAÇÃO	PENDENTE	PENDENTE
K-FACTOR ¹	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 MÁX.	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa)
ESCUDO	Recuado	Recuado
EQUIVALENTE GLOBE	GL5635	GL8135

PROTEÇÕES/ESCUDOS DISPONÍVEIS			
ASPERSOR	V34/V36	V36 Escudo intermédio	V34/V36 Escudo/proteção Interm.
Vertical	■		■
Pendente	■	■	

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

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

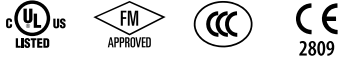
Mín. de funcionamento mín.: Pendente: 7 psi/48 kPa/0,5 bar
Vertical: 12 psi/83 kPa/0,8 bar

Amplitude de temperaturas: Ver as tabelas na secção 2.0

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 DESTES DOCUMENTOS SOBRE A INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO OU ASSISTÊNCIA DO PRODUTO.

2.0 CERTIFICAÇÃO/REFERÊNCIAS



APROVAÇÕES/REFERÊNCIAS		
NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO DO ASPERSOR (SIN)	V3602	V3604
Fator K nominal imperial	5,6	8,0
Fator K nominal S.I. ²	8,1	11,5
Orientação	Vertical	Vertical
Escudo	Simples	Simples
Amplitude de temperaturas aprovada F°/C°		
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)	V3614	V3616	V3614	V3616
Fator K nominal imperial	5,6	8,0	5,6	8,0
Fator K nominal S.I. ²	8,1	11,5	8,1	11,5
Orientação	Pendente	Pendente	Pendente	Pendente
Escudo	Simples, Nivelado, Manga e Camisa, Estendido	Simples, Nivelado, Manga e Camisa, Estendido	Recuado	Recuado
Amplitude de temperaturas aprovada F°/C°				
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 200 °F/93 °C 286 °F/141 °C	155 °F/68 °C 200 °F/93 °C 286 °F/141 °C	155 °F/68 °C 200 °F/93 °C 286 °F/141 °C	155 °F/68 °C 200 °F/93 °C 286 °F/141 °C
CE	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

² 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 são listadas pela UL para riscos comuns para aspersores secos V3614 e V3616 até 48"/1219 mm de comprimento.
- Aprovado pela CCCf para aspersores secos V3614 e V3616 com 79 a 1304 mm/3,1 – 51,3" de comprimento.
- Os aspersores secos V3616 são aprovados pela FM e certificados pela CE de 5" (127 mm) a 30" (762 mm) de comprimento.
- Os aspersores secos V3614 e V3616 com ligações IGS destinam-se a instalação de sistemas húmidos ou sistemas de pré-ação/secos em espaços mantidos a uma temperatura igual ou superior a 40 °F/5 °C.

3.0 ESPECIFICAÇÕES – MATERIAL

Defletor: 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 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^{3, 4}
- Pintura branca brilhante^{3, 4}
- Pintura preta lisa^{3, 4}
- Pintura personalizada^{3, 4}
- VC-250⁵

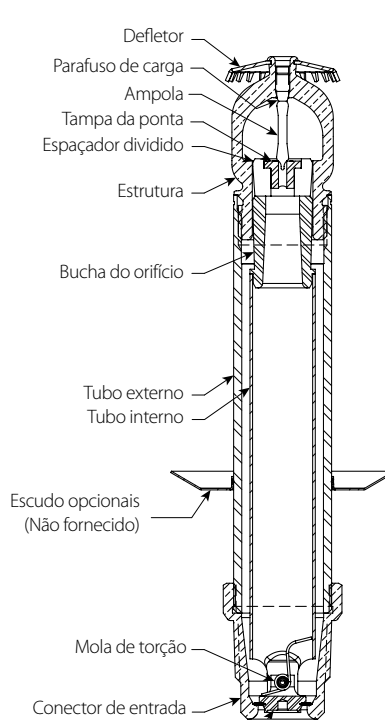
³ Não disponível no estilo pendente de nível intermédio.

⁴ Referenciado por UL relativamente à resistência contra corrosão.

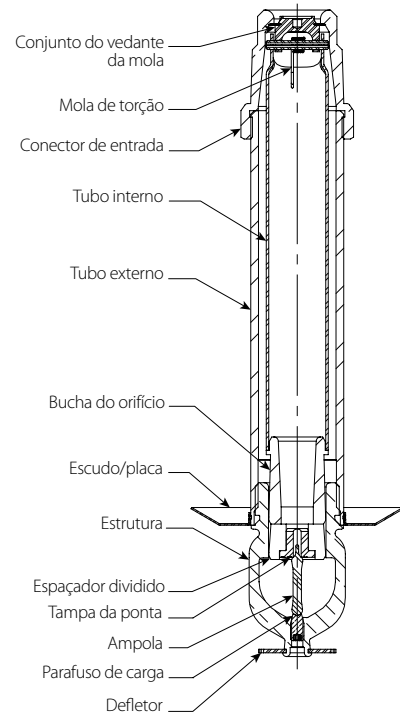
⁵ Listado pela UL, aprovado pela FM e certificado pela CE para resistência à corrosão.

NOTAS

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



Especificações do material V3602, V3604



Especificações do material V3614, V3616

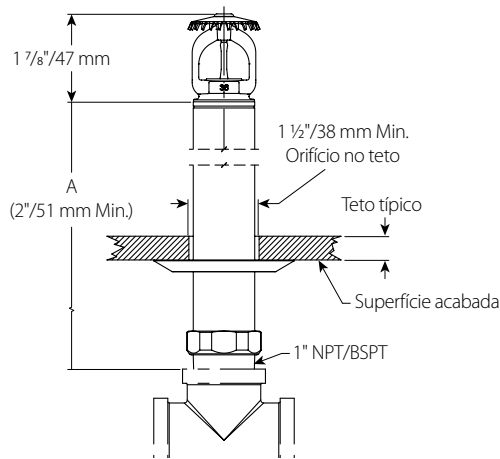
4.0 DIMENSÕES

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

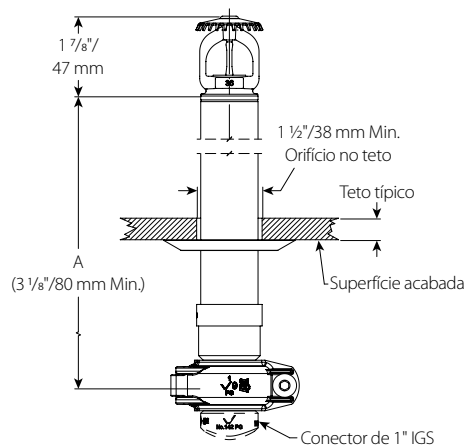
Ajustes para Escudos Intermitentes	
Escudo	Ajuste da dimensão “A”
Barreira lisa	A=A
Nivelado	A=-1/4"/6 mm
Recuado	A=+1/4"/6 mm
Manga/Camisa	A=-1 3/8"/35 mm

NOTA

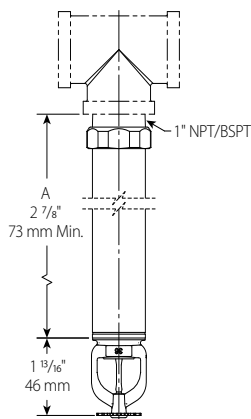
- Consulte a secção “Instalação de aspersores secos” em [I-40: Instruções de instalação de manutenção de aspersores automáticos Victaulic FireLock™](#) para instruções específicas relativamente à ligação a acessórios roscados em sistemas secos.



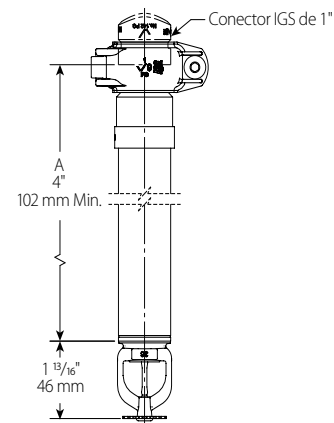
**Dimensões da instalação, roscado
V3602, V3604**



**Dimensões após instalação, ranhurado
V3602, V3604**

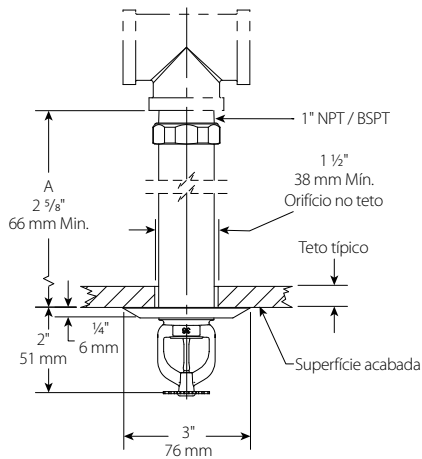


**Barreira lisa, roscado
V3614, V3616**

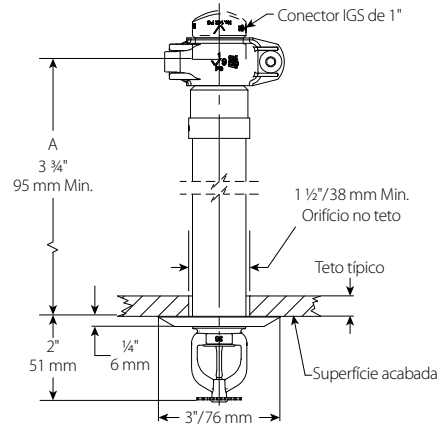


**Barreira lisa, ranhurado
V3614, V3616**

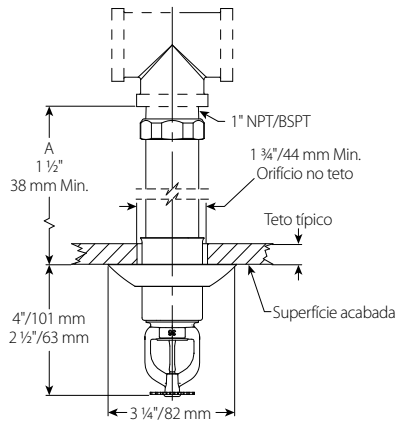
4.0 DIMENSÕES (CONTINUAÇÃO)



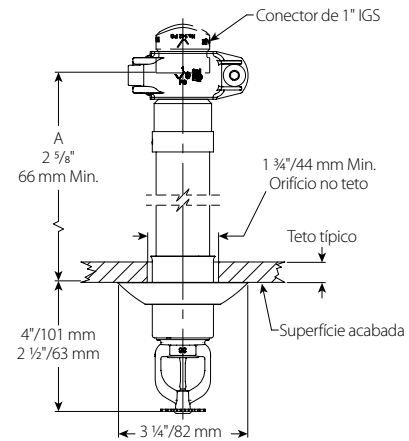
Nivelado, roscado
V3614, V3616



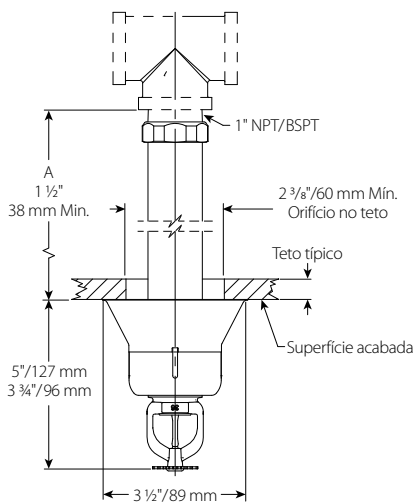
Nivelado, ranhurado
V3614, V3616



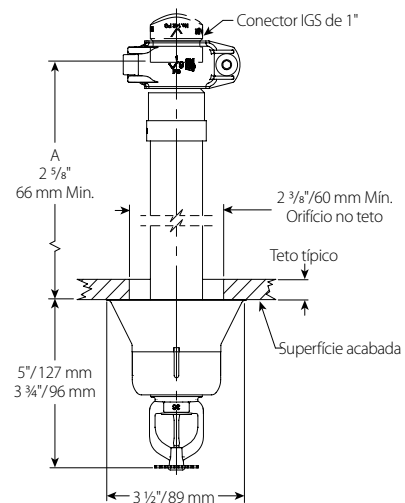
Manga e camisa, roscado
V3614, V3616



Manga e camisa, ranhurado
V3614, V3616

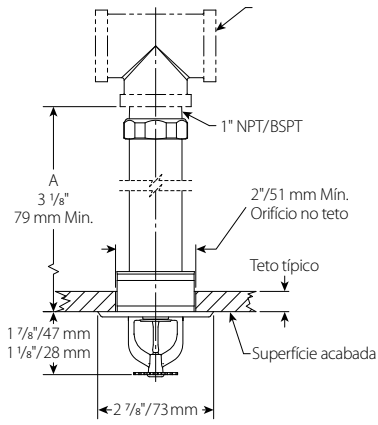


Estendido
Manga e camisa, roscado
V3614, V3616

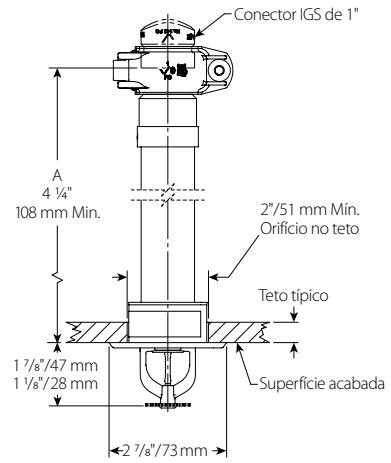


Estendido
Manga e camisa, ranhurado
V3614, V3616

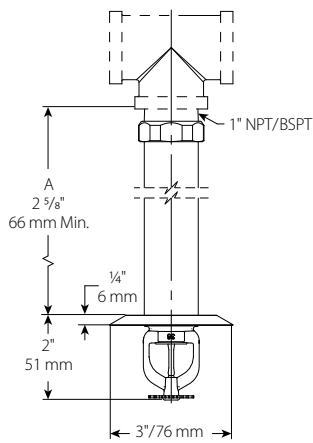
4.0 DIMENSÕES (CONTINUAÇÃO)



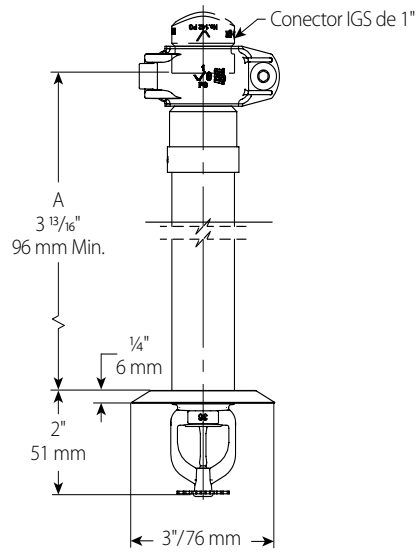
Recuado, roscado
V3614, V3616



Recuado, ranhurado
V3614, V3616



Intermédio, roscado
V3614, V3616









Intermédio, ranhurado
V3614, V3616

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	
    	<ul style="list-style-type: none"> • 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 Victaulic. • Use óculos de segurança, capacete e calçado de proteção. <p>O incumprimento destas instruções pode provocar a morte ou ferimentos graves e danos materiais.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>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.</p>	

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

Consultar 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 noutros países.