

## Aspersores automáticos Victaulic® FireLock™

### 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 Victaulic.
  - Confirme que qualquer equipamento, ramais ou secções da tubagem que possam ter sido isolados para/durante os testes ou devido a fecho/posicionamento de válvulas são identificados, despressurizados e drenados imediatamente antes da instalação, remoção, ajuste ou manutenção de quaisquer produtos Victaulic.
  - Use óculos de segurança, capacete e calçado de proteção.
- O incumprimento destas instruções pode provocar a morte ou ferimentos graves e danos materiais.

- Os Aspersores Automáticos Victaulic® FireLock™ 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.
  - As presentes instruções de instalação foram elaboradas tendo em consideração um instalador qualificado e experiente. 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.
- 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.

### INFORMAÇÕES IMPORTANTES PARA A INSTALAÇÃO

- Os Aspersores Automáticos Victaulic® FireLock™ deverão ser 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. Os desvios a estas normas ou alterações aos aspersores (incluindo pintura e revestimento) anularão qualquer garantia Victaulic e afetarão a integridade do sistema. As instalações devem cumprir as provisões da autoridade competente local e a regulamentação local, conforme aplicável, e observar ainda todas as especificações do projeto.
- **Consulte a publicação do produto específico da Victaulic para saber quais as respetivas aplicações e os seus dados de referência. As publicações relativas aos produtos podem ser descarregadas a partir de victaulic.com.**
- Transporte e guarde os aspersores num ambiente fresco e seco, na sua embalagem original. Para evitar danos, **NÃO** esvazie os aspersores em sacos ou baldes.
- Determine o tamanho do sistema de tubagem a fim de saber o caudal mínimo necessário para o sistema de aspersores.
- Conforme os requisitos da NFPA, irrigue o sistema para remover qualquer material estranho. Continue a irrigar o sistema até a água sair limpa.
- **NÃO** instale as tubagens do sistema de aspersores através de condutas de aquecimento.
- **NÃO** conecte as tubagens do sistema de aspersores a sistemas de abastecimento de água quente domésticos.
- **NÃO** permita que se pendurem ou envolvam fios ou outros cabos elétricos à volta das tubagens do sistema de aspersores.
- **NÃO** instale aspersores e conectores para aspersores em locais onde as condições ambientais poderão ser inferiores ou superiores às classificações de temperatura aprovadas ou referenciadas.
- **NÃO** instale aspersores que tenham caído ou sido atingidos por outro objeto, mesmo que não pareçam estar danificados. Nunca instale aspersores de ampola de vidro se a ampola estiver rachada ou se houver perda de líquido do bolbo. Deite fora e substitua os aspersores danificados ou que apresentem sinais de corrosão.
- Antes da instalação, verifique se o aspersor é do modelo correto, o tamanho do orifício e a classificação de temperatura para a aplicação pretendida.
- Proteja os sistemas de tubagem húmidos contra temperaturas negativas.
- Para evitar danos, instale os aspersores nos acessórios apenas depois de a tubagem do sistema de aspersores estar instalada.

- **NÃO** pinte, cubra, chapeie nem altere os aspersores. Os aspersores que tenham sido alterados em relação ao seu estado de fabrico podem não funcionar corretamente e anularão quaisquer listagens e/ou aprovações de agências e afetarão a integridade do sistema.
- **NÃO** teste aspersores com uma fonte de calor. A ampola de vidro pode enfraquecer ou partir-se se for exposta a uma fonte de calor durante o teste.
- **NÃO** limpe os aspersores com água com sabão, detergentes, amoníaco, produtos de limpeza ou outros produtos químicos. Remova o pó, fiapos, etc. com um pano macio e seco.
- Os aspersores que tenham sido acionados **NÃO** deverão ser remontados ou reutilizados. Quando substituir os aspersores, utilize aspersores novos do mesmo tipo, orifício, temperatura e resposta.
- Inspeção regularmente os aspersores quanto a corrosão, danos mecânicos, obstruções, etc. A frequência das inspeções pode variar devido a atmosferas corrosivas/abastecimentos de água e atividades em torno dos aspersores.
- **NÃO** pendure nem fixe objetos aspersores. A obstrução do padrão de descarga afetarão o desempenho do aspersor em caso de incêndio.
- Se a construção for alterada, o proprietário do edifício ou o respetivo representante é responsável por referenciar as normas aplicáveis para determinar se são necessários aspersores adicionais ou outros ajustes ao sistema.
- O proprietário do edifício ou o respetivo representante é responsável por manter o sistema de proteção contra incêndio em condições de funcionamento adequadas.
- Após terminada a instalação, todo o sistema de aspersores deverá ser testado em conformidade com as normas aplicáveis (NFPA 13, NFPA 25, etc.) que descrevem os cuidados e as operações de manutenção dos sistemas de aspersores. Para além disso, a autoridade competente poderá ter requisitos adicionais de manutenção, teste e inspeção que também terão de ser observados. **NOTA:** Um teste bem sucedido não substitui a correta instalação e manutenção do sistema.

### AVISO

- **A realocação dos Aspersores Automáticos Victaulic® FireLock™ TEM de ser efetuada por pessoal qualificado e conhecedor das especificações do projeto original do sistema, dos dados de referência/aprovação dos aspersores e da regulamentação estatal e local (incluindo as normas NFPA 13).**

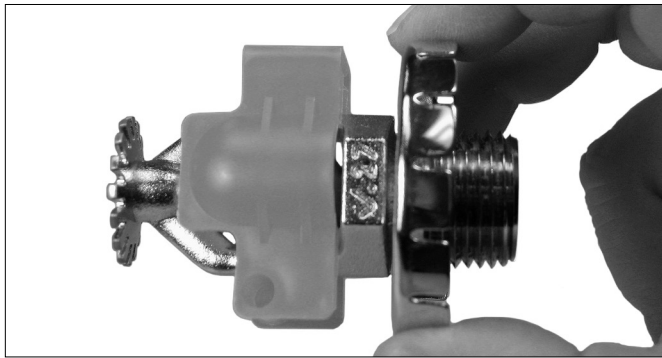
**O não cumprimento desta instrução pode afetar o desempenho do sistema durante um incêndio, resultando em morte ou ferimentos pessoais graves e danos materiais.**

## INSTALAÇÃO PADRÃO DOS ASPERSORES

### ⚠ AVISO

- **NÃO** permita que o material de vedação entre no orifício do aspersor ou entre em contacto com a ampola ou vedante.
- **NÃO** manuseie os aspersores pelo defletor.
- **NÃO** exceda os binários de aperto especificados.
- Certifique-se de que a chave do aspersor encaixa **APENAS** na saliência da chave do aspersor e não na estrutura, no defletor ou na ampola.
- Os aspersores não podem funcionar corretamente com os protetores da ampola ou de ligação colocados.
- Os protetores de ampola ou de ligações devem ser retirados de todos os aspersores antes de o sistema de aspersão ser colocado em funcionamento.
- **NÃO** utilizar quaisquer ferramentas para remover os protetores dos aspersores com ampolas de vidro.

O não cumprimento destas instruções pode provocar o funcionamento incorreto do aspersor, resultando em morte ou ferimentos graves e danos materiais



Cada Aspersor Automático Victaulic® FireLock™ é fornecido com um protetor de ampola ou de ligação, que o protege de danos durante o transporte e a instalação. Os protetores de ampolas ou de ligação devem permanecer instalados até que o sistema de aspersão esteja pronto para ser colocado em serviço, ou conforme indicado nos passos 4b ou 5b abaixo.

**1.** Inspeccione o aspersor quanto a quaisquer sinais de danos físicos e a ampola de vidro quanto a rachas e perda de fluido. **NÃO** instale um aspersor que tenha sofrido uma queda ou dano durante o manuseamento.

**2. PARA PRODUTOS ENCASTRADOS:** Instale o anel no aspersor. Certifique-se de que o anel está completamente apertado contra a saliência da chave, como se mostra à esquerda.

**3.** Aplique duas a três camadas de fita adesiva ou um composto para juntas de tubos não endurecedor apenas nas roscas macho.

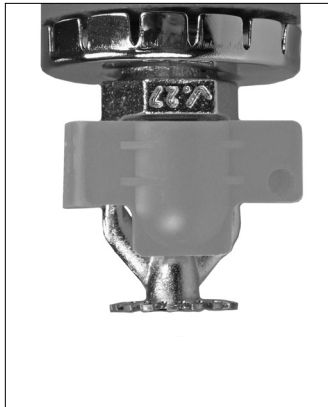
**4a.** Instale o aspersor apenas na sua orientação prevista. Enrosque o aspersor no encaixe à mão e, em seguida, aperte o aspersor no encaixe utilizando o modelo correto de chave de aspersor (consulte a tabela "Chaves de aspersor disponíveis"). Certifique-se de que a chave do aspersor encaixa **APENAS** na saliência da chave do aspersor e não na estrutura, no defletor ou na ampola.

**NÃO** engate a chave de aspersor na estrutura, no defletor ou na ampola.

Para obter uma vedação correta, aperte bem o aspersor para evitar fugas.

**NÃO** exceda os valores máximos de torque de montagem indicados no quadro seguinte.

Tamanho do orifício	Torque máximo
½-polegada NPT	14 ft-lbs/19 N•m
¾-polegada NPT	20 ft-lbs/27 N•m
1-polegada NPT	30 ft-lbs/41 N•m



**4b.** Retire à mão e com cuidado o protetor de ampola de todos os aspersores antes de colocar o sistema de aspersores em funcionamento.

**NÃO** utilizar quaisquer ferramentas para remover os protetores dos aspersores com ampolas de vidro. **NOTA:** Os protetores de ampola de todos os aspersores verticais, ou em quaisquer aspersores instalados a mais de 10 pés/3 metros acima do chão, podem ser removidos imediatamente após a instalação.

**5. PARA PRODUTOS ENCASTRADOS:** Instale o espelho ou a placa de cobertura centrando-o/a sobre o aspersor. Empurre o escudo para o anel de encaixe até entrar em contacto com o teto ou a parede lateral.

**TAMANHOS DE ORIFÍCIOS PARA ESCUDOS**

Escudo Estilo(s)	Tamanhos de orifícios para escudos polegadas/milímetros	
	Mínimo	Máximo
Semi-encastrado	2 51	2 3/8 60
V27 Encastrado	2 3/8 60	2 13/16 71
V29 Pendente embutido	1 7/8 41	2 51
V31/V32/V33/V35 Encastrado	2 3/8 67	2 3/4 70
V36/V40 Liso, Alargado e Nivelado	1 1/2 38	2 1/2 63
V36/V40 Manga/Saia	1 3/4 44	2 1/2 63
Embutido V38	2 3/8 60	2 11/16 68
V41 Clamshell	1 7/8 48	2 1/8 54
V56/V81 "polegadas" Encastrado*	2 1/4 57	2 1/2 63
V49 "polegadas" Encastrado	2 3/4 70	2 7/8 73

\* O tamanho do orifício pode ir até 3 7/8 polegadas/98 mm no máximo com placa de cobertura sísmica

NOTA: Consulte sempre a publicação do produto Victaulic aplicável para obter informações sobre a placa de cobertura.

**INSTALAÇÃO DA PROTEÇÃO DO ASPERSOR**

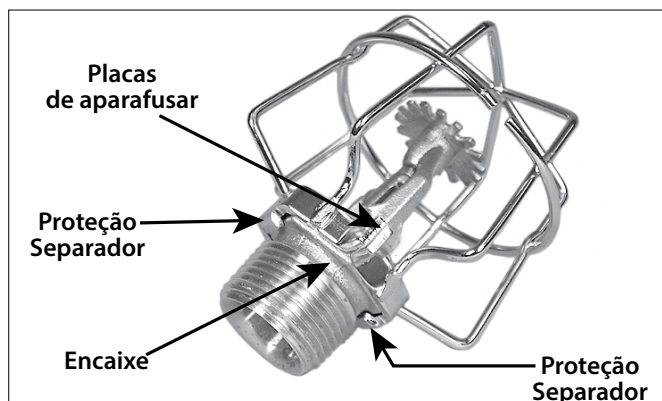
**AVISO**

- As proteções dos aspersores devem ser instaladas **APÓS** a instalação do aspersor e antes de o sistema ser testado.
- Evite danificar a estrutura, o defletor e a ampola durante a instalação do protetor do aspersor.

O não cumprimento destas instruções pode provocar o funcionamento incorreto da válvula, resultando em morte ou ferimentos graves e danos materiais

**NOTIFICAÇÃO**

- A fotografia à direita destina-se apenas a mostrar a clareza das características dos protetores e dos aspersores. As proteções dos aspersores devem ser instaladas **APÓS** a instalação do aspersor e antes de o sistema ser testado.



1. Instale a proteção no aspersor. Certifique-se de que as patilhas da proteção encaixam na reentrância entre a saliência da chave e as roscas do aspersor, como se mostra acima.
2. Insira os dois parafusos (fornecidos) e aperte-os uniformemente até que haja contacto metal-metal nas placas dos parafusos.

**TESTAR SISTEMAS DE ASPERSÃO**

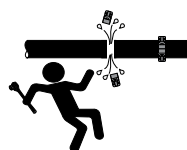
Após a conclusão da instalação, todo o sistema de aspersão deve ser testado de acordo com as normas atuais e aplicáveis da NFPA (NFPA 13, 13D, 13R, etc.), ou normas equivalentes, e de acordo com os códigos de construção e de incêndio aplicáveis. Para além disso, a autoridade competente poderá ter requisitos adicionais de manutenção, teste e inspeção que também terão de ser observados.

**NOTIFICAÇÃO**

- Um teste bem sucedido não substitui a correta instalação e manutenção do sistema.

**SUBSTITUIR ASPERSORES**

**AVISO**



- 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.
- Confirme que qualquer equipamento, ramais ou secções da tubagem que possam ter sido isolados para/durante os testes ou devido a fecho/posicionamento de válvulas são identificados, despressurizados e drenados imediatamente antes da instalação, remoção, ajuste ou manutenção de quaisquer produtos Victaulic.
- Quaisquer atividades que impliquem retirar a válvula de funcionamento podem eliminar a proteção contra incêndio proporcionada. Recomenda-se vivamente o recurso a uma brigada de incêndio nas áreas afetadas.
- Antes de proceder à manutenção ou a testes no sistema, notifique a autoridade competente.

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

1. **O SISTEMA DEVE SER RETIRADO DE SERVIÇO IMEDIATAMENTE ANTES DA SUBSTITUIÇÃO DOS ASPERSORES.** Notifique a autoridade com jurisdição na área afetada de que o sistema de proteção contra incêndios está a ser retirado de serviço e organize uma patrulha de incêndio para a área afetada.
2. Consulte o manual de instalação, manutenção e teste adequado para a válvula do sistema para aliviar toda a pressão e drenar toda a água do sistema.
3. Retire o aspersor antigo utilizando a chave de aspersores adequada. Instale o novo aspersor de acordo com as instruções na secção "Instalação standard de aspersores" na página 2 ou na secção "Instalação de aspersores secos" nas páginas 5 – 7. Certifique-se de que os aspersores são substituídos pelo modelo, estilo, tamanho do orifício, classificação de temperatura e resposta corretos.
4. Volte a colocar o sistema em serviço, seguindo as instruções do manual de instalação, manutenção e teste adequado para a válvula do sistema.
5. Verifique o sistema quanto a fugas e efetue imediatamente as reparações necessárias.
6. **OS SISTEMAS DE ASPERSÃO QUE TENHAM SIDO SUJEITOS A UM INCÊNDIO DEVEM SER RECOLOCADOS EM SERVIÇO O MAIS RAPIDAMENTE POSSÍVEL.** Todo o sistema deve ser inspecionado quanto a danos e obstruções. Os componentes danificados do sistema ou os aspersores que tenham sido ativados devem ser substituídos. Os aspersores que tenham sido expostos a produtos corrosivos, combustíveis ou a temperaturas ambiente elevadas devem ser substituídos. Contacte a autoridade com jurisdição na área local para obter informações sobre os requisitos de substituição.

**INFORMAÇÕES SOBRE CHAVES DE ASPERSORES**

Descrição da chave ou broca para aspersores	Número de peça para encomenda da chave de aspersor	Modelos de aspersores aplicáveis
V26 Chave para bocal de espuma	ST71000000	V2601, V2603
V27 Chave de boca	ST01000000	V2703, V2704, V2707, V2708, V2709, V2710, V2721, V2722, V2725, V2726, V2727, V2728, V2738, V2740, V2744, V2752, V2753, V2754, V2758, V2762, V2763, V3701, V3702
V27-2 Chave para elemento encastrado/embutido	ST12000002	V2707, V2708, V2709, V2710, V2727, V2728, V2738, V2740, V2742, V2744, V2752, V2758, V2762, V2763, V3701, V3702
V32 Chave de boca	ST32000003	V3201, V3202, V3203, V3204
V31/V33 Chave para elemento encastrado	ST33P00000	V3102, V3301, V3302, V3303, V3304
V34 Chave de boca	ST02000000	V3401, V3402, V3403, V3404, V3405, V3406, V3407, V3408, V3409, V3410, V3412, V3414, V3416, V3417, V3418, V3421, V3423, V3424, V3425, V3426, V3428, V3429, V3430
V34 Chave para elemento embutido	ST22000000	V3405, V3406, V3407, V3408, V3409, V3410, V3412, V3414, V3416, V3421, V3423, V3424, V3426, V3428
V32 Chave de boca para elemento seco	ST73000000	V3601, V3602, V3603, V3604, V3605, V3606, V3607, V3608, V3609, V3610, V3611, V3612, V3613, V3614, V3615, V3616, V4001, V4002
V36 Chave para elemento seco embutido e encastrado	ST43P00000	V3605, V3606, V3607, V3608, V3609, V3610, V3611, V3612, V3613, V3614, V3615, V3616, V4001, V4002
V38-4 Chave para elemento embutido	ST21N00000	V3801, V3802, V3806, V3807, V3808
V38-5 Chave de caixa para armário	ST61000000	V3801, V3802, V3806, V3807, V3808
V46/48 Chave de boca	ST93000900	V4601, V4603, V4802, V4804, V4806, V4808
V44/47 Chave de boca	ST92000800	V4702
V49/V56 Chave ajustável de 1 polegada para elemento embutido	S332765000	V4906, V5603, V5606, V5648, V5653
V56 Chave de boca	S325390000	V2801, V2815, V2826, V2851, V2861, V2870, V3010, V4201, V4215, V4226, V4251, V4261, V4270, V4431, V5608, V5610, V5614, V5618, V5619, V5620, V5621, V5623, V5625
V56 Chave para elemento embutido em cúpula	S329678000	V5613
V56-2 Chave para elemento encastrado	S325391000	V2801, V2826, V2851, V2870, V3010, V4201, V4226, V4251, V4270, V5610, V5614
V44 Chave para elemento encastrado	ST42060000	V4431
V81 Chave para elemento embutido em cúpula	S329679000	V8113, V8114
V81 Chave para elemento convencional/Sótão	S312366000	V8122, V8123, V8124, V8125, V8169
V56/V81 Chave para elemento seco embutido e V11 ECLH embutido	S337014000	V1106, V5634, V5689, V8134, V8189
V11 Chave para elemento embutido	S333011000	V1113
V11 Chave de boca	S333010000	V1113, V1121, V5643, V5687, V8143, V8187
Bit de acoplamento estilo V9	J000V09000	V2703, V2704, V2707, V2708, V2709, V2710, V2721, V2722, V3401, V3301, V3302, V3402, V3403, V3404, V3405, V3406, V3407, V3408, V3409, V3410, V3417, V3418, V3421, V3425, V3429, V3430, V3601, V3602, V3603, V3604, V3605, V3606, V3607, V3608, V3609, V3610, V3611, V3612, V3613, V3614, V3615, V3616, V4001, V4002, V4601, V4603, V4702, V4802, V4804, V4806, V4808, V5634, V5643, V8134, V8143

**NOTA:** Para conhecer a disponibilidade de chaves de aspersores para produtos descontinuados, consulte a Lista de preços de Proteção contra Incêndios mais recente para Dispositivos e aspersores FireLock™.

## INSTALAÇÃO DE ASPERSOR SECO

- Os Aspersores Secos Victaulic FireLock™ deverão ser 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.
- Aplique duas a três camadas de fita adesiva ou um composto para juntas de tubos não endurecedor apenas nas roscas macho.
- Instale os aspersores secos utilizando uma chave no encaixe de entrada de latão. Quando estes métodos de instalação não são possíveis, pode ser utilizada a chave de aspersores adequada com extremo cuidado para aspersores secos de até 18 polegadas/457 mm de comprimento.
- NÃO** usar binário excessivo para aperto durante a instalação. Um binário excessivo pode deformar a estrutura do aspersor. Quando uma chave para aspersores modelo V36 é utilizada com um aspersor seco modelo V36, ou quando uma chave para aspersores modelo V34 é utilizada com um aspersor seco modelo V40, não exceda 30 pés-lbs/41 N•m. Se for utilizada uma chave de tubos no tubo exterior, não exceda 40 pés-lbs/54 N•m.
- Os aspersores ESFR secos modelo V41 foram concebidos apenas para sistemas húmidos.
- Quando os sistemas incorporam ranhuras IGS para ligação de aspersores, deve ser usada a união de aspersores Estilo V9 Victaulic® FireLock™ IGS™ Installation-Ready™.



DIGITALIZE O CÓDIGO PARA FAZER O DOWNLOAD DAS INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO I-V9 EM VICTAULIC.COM

**SISTEMAS SECOS:** Os aspersores secos concebidos para utilização em sistemas secos devem ser instalados apenas na saída do encaixe (excluindo cotovelos) ou saída soldada que cumpra os requisitos dimensionais das normas ANSI B16.3 e ANSI B16.4, Classe 125 e Classe 150. Use um conector de amostra para confirmar a ligação correta e para garantir que não há interferência entre o aspersor e o conector. Para garantir um fluxo livre durante o funcionamento e para aplicações em que os sistemas estão sujeitos a temperaturas de congelação, o aspersor seco deve ser instalado num encaixe que evite a acumulação de condensação acima do vedante.

**SISTEMAS HÚMIDOS:** A entrada do aspersor seco **NÃO PODE** chegar ao fundo do conector. **NÃO** instale aspersores secos em cotovelos roscados, uniões roscadas ou conectores que interfiram com a penetração da rosca. Os aspersores secos podem ser instalados nas Saídas de ramificação enroscadas *Mechanical-T* de Estilo 920/Estilo 920N, produtos FireLock™ *Outlet-T* Estilo 922 e Bocais de Adaptador roscado fêmea x Ranhurado N.º 141 IGS™. Os aspersores secos podem ser instalados em acessórios CPVC (exceto cotovelos) que não interfiram com a penetração da rosca. Use um conector de amostra para confirmar a ligação correta. Verifique se o comprimento mínimo de exposição do cano no espaço aquecido é medido e mantido de acordo com a tabela abaixo.

A tabela que se segue é empregue quando a temperatura ambiente é mantida entre 40°F/4°C e 60°F/16°C à volta do sistema de tubagem húmido.

### TEMPERATURA AMBIENTE DE CANO EXPOSTO (°F/°C)

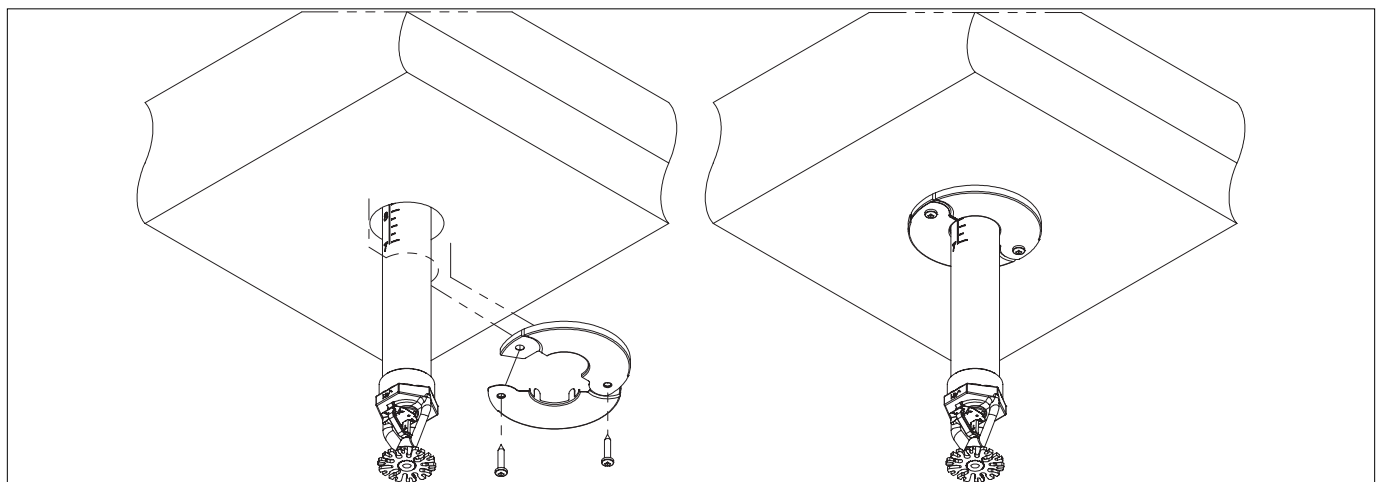
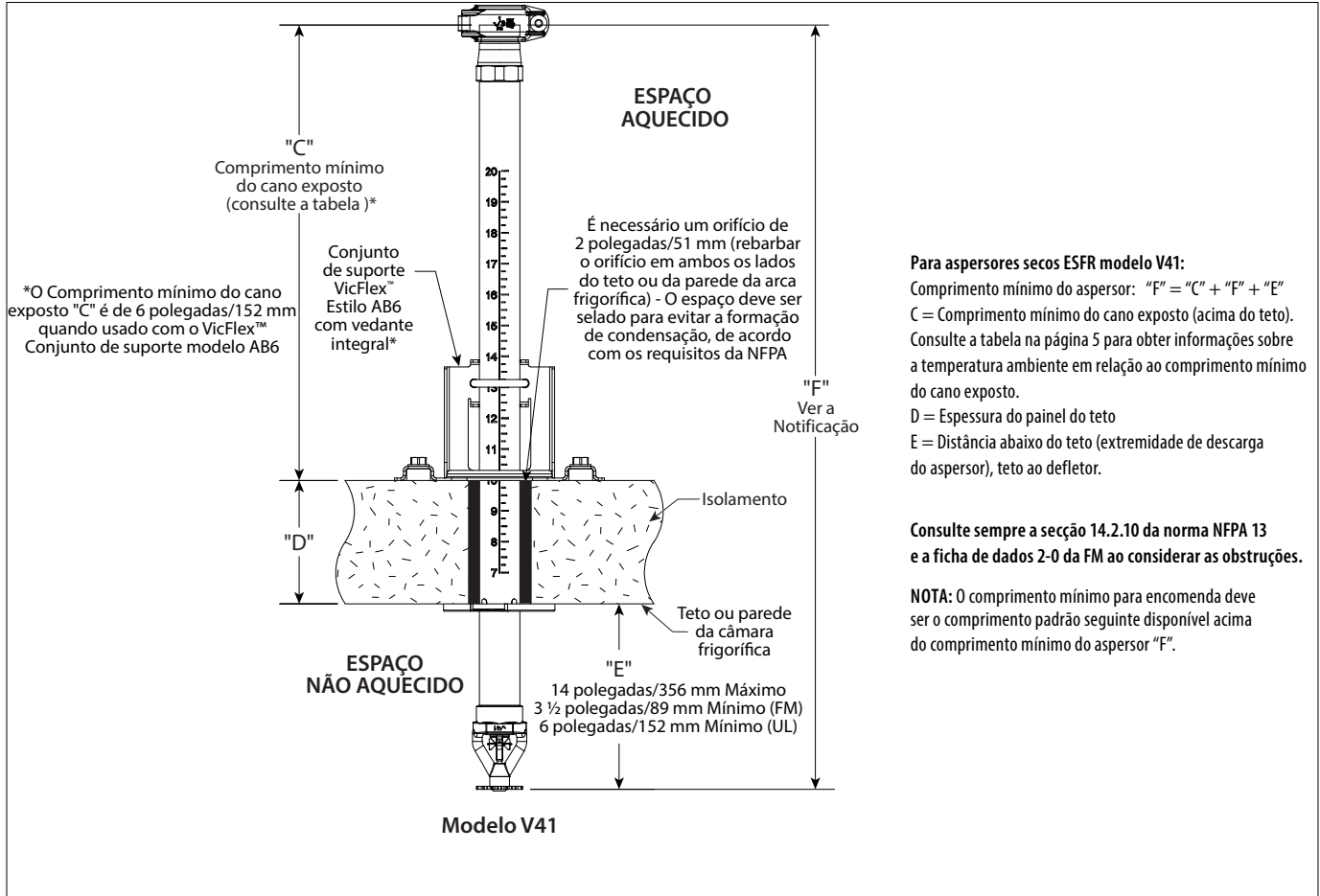
Temperatura ambiente do final do cano exposto a descarga °F/°C	“C” – Comprimento mínimo do cano exposto quando exposto a 40°F/4°C polegadas/mm	“C” – Comprimento mínimo do cano exposto quando exposto a 50°F/10°C polegadas/mm	“C” – Comprimento mínimo do cano exposto quando exposto a 60°F/16°C polegadas/mm
40 4	0 0	0 0	0 0
30 -1	0 0	0 0	0 0
20 -7	4 100	0 0	0 0
10 -12	8 200	1 25	0 0
0 -18	12 300	3 75	0 0
-10 -23	14 350	4 100	1 25
-20 -29	14 350	6 150	3 75
-30 -34	16 400	8 200	4 100
-40 -40	18 450	8 200	4 100
-50 -46	20 500	10 250	6 150
-60 -51	20 500	10 250	6 150

Os comprimentos mínimos de cano exposto são inclusivos até uma velocidade de vento de 30 mph/48 kph

**EXEMPLO DA INSTALAÇÃO DE ASPERSOR SECO (CONTINUAÇÃO)**

**NOTIFICAÇÃO**

- A dimensão "F" de um aspersor seco ESFR, que se estende para um congelador a partir de um sistema de tubagem húmida, deve ter em conta a espessura do teto da câmara frigorífica e o comprimento necessário abaixo do teto da câmara frigorífica. O comprimento mínimo do aspersor seco não deve ser inferior aos comprimentos especificados na tabela "Temperatura ambiente do cano exposto (°F/°C)" na página 5, mais o comprimento necessário abaixo do teto da arca frigorífica ("F" = "C" + "D" + "E").
- Consulte o desenho nesta página para uma representação da dimensão "F". NÃO tente modificar os aspersores secos.
- As ilustrações são exageradas para maior clareza e são fornecidas apenas como exemplos. Consulte a publicação específica do produto para obter informações completas.

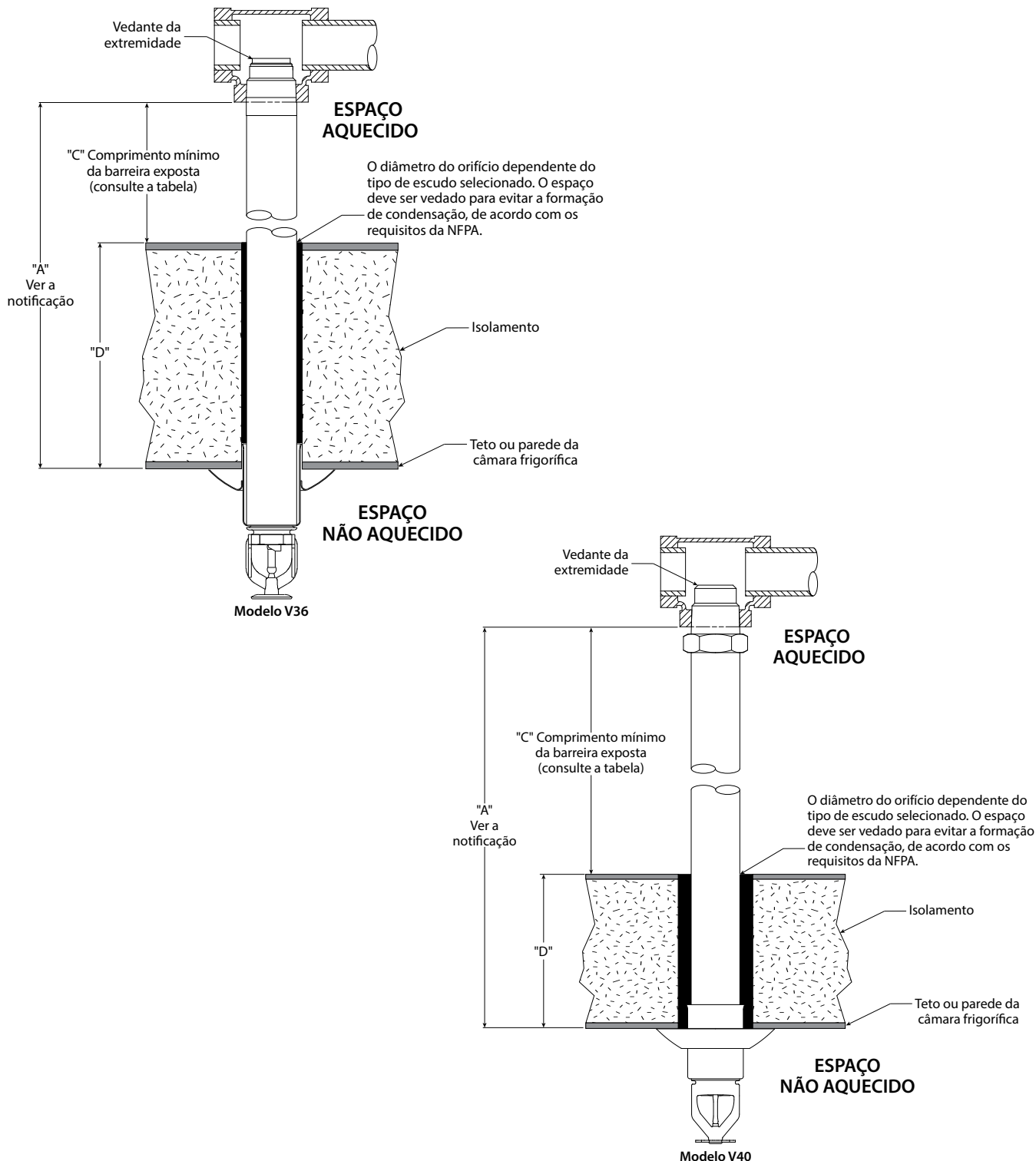


Instale o escudo do aspersor seco ESFR Modelo V41, como indicado nos desenhos acima. Utilize os parafusos de chapa metálica auto-perfurantes n.º 8 fornecidos com o produto para fixar o espelho ao teto ou ao painel de parede da arca frigorífica.

**EXEMPLO DA INSTALAÇÃO DE ASPERSOR SECO (CONTINUAÇÃO)**





**NOTIFICAÇÃO**

- A dimensão "A" de um aspersor seco, que se estende para uma câmara frigorífica a partir de um sistema de tubagem húmida, deve ter em conta a espessura da parede ou do teto da câmara frigorífica. O comprimento mínimo do aspersor seco não deve ser inferior aos comprimentos especificados na tabela "Temperatura ambiente do cano exposto (°F/°C)" na página 5, mais a espessura parede ou do teto da câmara frigorífica ("A" = "C" + "D").
- Consulte o desenho nesta página para uma representação da dimensão "A". NÃO tente modificar os aspersores secos, uma vez que estes são fabricados com esta dimensão "A" específica.
- As ilustrações são exageradas para maior clareza e são fornecidas apenas como exemplos. Consulte a publicação específica do produto para obter informações completas.



## Aspersores automáticos Victaulic® FireLock™

## Certificações europeias e britânicas

Número de identificação do aspersor (SIN)				
	Número de aprovação*	Número de referência*	Certificado de Conformidade*	Certificado de Conformidade*
V2703	G 4020046	104b/01	0786-CPD-40004 0786-CPD-40235	0832-UKCA-CPR-S5062
V2704	G 4020043	104b/02	0786-CPD-40001 0786-CPR-40258	0832-UKCA-CPR-S5064
V2709	-	104b/01	2831-CPR-S0005	0832-UKCA-CPR-S5050
V2710	-	104b/02	2831-CPR-S0006	0832-UKCA-CPR-S5050
V2725	G 4020048	104b/01	0786-CPD-40006 0786-CPD-40262	0832-UKCA-CPR-S5068
V2726	G 4020045	104b/02	0786-CPD-40003 0786-CPR-40260	0832-UKCA-CPR-S5066
V2727	G 4020047	104b/01	0786-CPD-40005 0786-CPD-40260	0832-UKCA-CPR-S5067
V2728	G 4020044	104b/02	0786-CPD-40002 0786-CPR-40259	0832-UKCA-CPR-40259
V2762	G 422049	104B/10	0786-CPR-40345 0786-CPR-40346	-
V2763	G 422048	104b/09	0786-CPR-40347 0786-CPR-40348	-
V3401	G 4020051	104b/03	0786-CPD-40009 0786-CPR-40236	0832-UKCA-CPR-S5063
V3402	G 4020049	104b/04	0786-CPD-40007 0786-CPR-40263	0832-UKCA-CPR-S5069
V3403	G 416015	-	-	-
V3404	G 414050	-	-	-
V3423	G 4020052	104b/03	0786-CPD-40010 0786-CPR-40265	0832-UKCA-CPR-S5071
V3424	G 4020050	104b/04	0786-CPD-40008 0786-CPR-40264	0832-UKCA-CPR-S5070
V3613	-	-	2809-CPR-F0060-01	-
V3614	-	-	2809-CPR-F0061-01	-
V3615	-	-	2809-CPR-F0062-01	-
V3616	-	-	2809-CPR-F0063-01	-
V3701	G 423014	104b/11	0786-CPR-40349 0786-CPR-40350	-
V3702	G 423015	104b/12	0786-CPR-40351 0786-CPR-40352	-
V3801	-	104b/05	2831-CPR-S0003	0832-UKCA-CPR-S5050
V3802	-	104b/06	2831-CPR-S0003	0832-UKCA-CPR-S5050

\* Testado de acordo com a Norma EN12259-1

Para obter informações de contacto completas, aceda a [victaulic.com](http://victaulic.com)

I-40-POR 2239 REV Y ATUALIZADO EM 04/2024 Z000SPK002

VICTAULIC, FIRELOCK, IGS E INSTALLATION-READY SÃO MARCAS COMERCIAIS REGISTRADAS OU MARCAS COMERCIAIS DA VICTAULIC COMPANY E/OU DE RESPETIVAS ENTIDADES FILIAIS NOS ESTADOS UNIDOS E/OU NOUTROS PAÍSES. © 2024 VICTAULIC COMPANY. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.

