

Acoplamento de sprinkler Style V9 Victaulic® FireLock™ IGS™ Installation-Ready™

IGS™



⚠️ ADVERTÊNCIA



- Leia e entenda todas as instruções antes de tentar instalar quaisquer produtos de tubulação da Victaulic.
- Sempre verifique se o sistema de tubulação foi completamente despressurizado e drenado imediatamente antes da instalação, remoção, ajuste ou manutenção de quaisquer produtos Victaulic.
- Use óculos de segurança, capacete e proteção para os pés.

Não cumprir essas instruções pode resultar em morte, lesões graves e danos materiais.

- O acoplamento de sprinkler Victaulic® FireLock™ IGS™ Installation-Ready™ Style V9 deve ser usado somente em sistemas de proteção contra incêndio projetados e instalados de acordo com as normas atuais aplicáveis da National Fire Protection Association (NFPA 13, 13D, 13R, etc.), ou normas equivalentes, e de acordo com os códigos de construção e incêndio aplicáveis. Esses padrões e códigos contêm informações importantes sobre a proteção de sistemas contra temperaturas congelantes, corrosão, danos mecânicos, etc.
- O Style V9 deve ser usado apenas em conexões do tipo sprinkler-tubulação a sprinkler. **NÃO** use o Style V9 para conexões tubo a tubo.
- Estas instruções de instalação se destinam a um instalador experiente e treinado. O instalador deve entender o uso deste produto e por que ele foi especificado para a aplicação específica.
- O instalador deve entender os padrões comuns de segurança do setor e possíveis consequências da instalação incorreta do produto.

O não cumprimento dos requisitos de instalação e dos códigos e normas locais e nacionais pode comprometer a integridade do sistema ou causar falhas no sistema, resultando em morte ou ferimentos graves e danos materiais.

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

CORRETO - Perfil de ranhura IGS

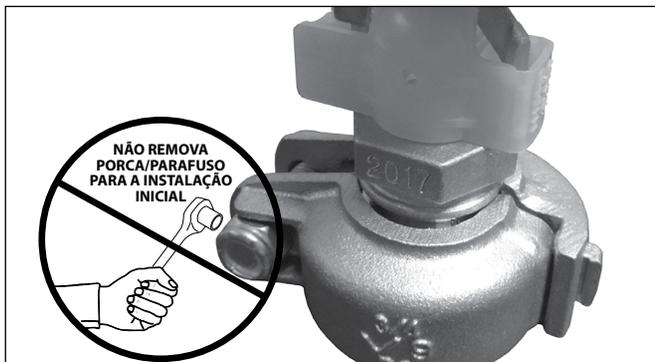


INCORRETO - Perfil de ranhura do Sistema de Ranhura Original (OGS)



O acoplamento de sprinkler Style V9 Victaulic® FireLock™ IGS™ Installation-Ready™ deve ser usado **APENAS** com conexões de tubulação de sprinklers que são preparadas de acordo com as especificações de ranhura da Victaulic IGS. **NÃO** tente instalar o Style V9 nas conexões da tubulação do sprinkler preparadas para outras especificações de ranhura. Consulte o gráfico do código de cor na publicação 25.14 da Victaulic para a especificação de ranhura IGS, cujo download pode ser feito em victaulic.com.

INSTRUÇÕES PARA A INSTALAÇÃO INICIAL DE UM ACOPLAMENTO STYLE V9

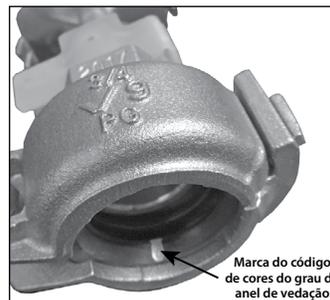


1. NÃO DESMONTAR O ACOPLAMENTO STYLE V9: O Style V9 foi projetado de forma que o instalador não precise remover os parafusos e porcas para instalação. Isto facilita a instalação, permitindo instalar o Style V9 diretamente na extremidade ranhurada da tubulação do sprinkler.



2. VERIFICAR A EXTREMIDADE RANHURADA DA TUBULAÇÃO DO SPRINKLER: A superfície externa da tubulação do sprinkler, entre a ranhura e a extremidade da tubulação do sprinkler, geralmente deve estar livre de reentrâncias, projeções, irregularidades nas emendas soldadas e marcas de laminação para garantir uma vedação estanque. Todo o óleo, graxa, tinta solta, sujeira e partículas de corte devem ser removidos.

O diâmetro externo da tubulação do sprinkler, as dimensões das ranhuras do tubo e o diâmetro máximo de iluminação permitido dos componentes de encaixe devem estar dentro das tolerâncias publicadas nas especificações do Victaulic IGS atuais, publicação 25.14, que podem ser acessadas em victaulic.com.



3. Verifique o anel de vedação para garantir que seja adequado para o serviço pretendido. O código de cor identifica o grau do material. Consulte o gráfico do código de cor na publicação 05.01 da Victaulic, cujo download pode ser feito em victaulic.com. **Consulte a "NOTA" na página seguinte para visualizar informações importantes sobre o anel de vedação.**

3a. Se alguma das condições listadas na "NOTA" for atendida, aplique uma camada fina de um lubrificante compatível, como lubrificante Victaulic ou lubrificante de silicone, somente nas bordas do anel de vedação.

⚠️ CUIDADO

- Se alguma das condições listadas na "NOTA" for atendida, deve ser aplicada uma camada fina de um lubrificante compatível somente nas bordas do anel de vedação para evitar que este seja comprimido, enrolado ou rompido durante a instalação.

O uso de um lubrificante incompatível irá causar dano do anel de vedação, resultando no vazamento da junção e danos materiais.

NOTA

- Anéis de vedação para Style V9 são fornecidos com *Vic-Plus*. A lubrificação adicional não é necessária para a instalação inicial de sistemas de tubulação via-úmida que sejam instalados ou estejam operando continuamente acima de 0 °F/-18 °C. Consulte a publicação 05.03 da Victaulic para visualizar a Folha de Dados de Segurança de Materiais (MSDS) *Vic-Plus*, cujo download pode ser feito em victaulic.com.

A lubrificação suplementar é necessária somente se qualquer uma das seguintes condições existir. Aplique uma camada fina de lubrificante compatível nas bordas do anel de vedação, conforme indicado na etapa 3a da página anterior. Não é necessário remover o anel de vedação dos segmentos para aplicar lubrificante adicional à superfície externa.

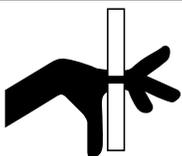
- Se a instalação ou temperatura de operação contínua estiver abaixo de 0°F/-18°C
- Se o anel de vedação foi exposto a fluidos antes da instalação
- Se a superfície do anel de vedação não apresentar uma aparência turva
- Se o anel de vedação for instalado em um sistema de tubo via-seca
- Se o sistema for submetido a testes de ar antes de ser preenchido com água
- Se o anel de vedação esteve envolvido em uma instalação anterior

Anéis de vedação lubrificados não melhoram a capacidade de vedação em condições adversas de tubulação de sprinkler. A condição e a preparação da tubulação de sprinkler devem estar em conformidade com os requisitos listados nestas instruções de instalação de produto (consulte a etapa 2 na página 1).

⚠️ ADVERTÊNCIA



- Nunca deixe um Style V9 parcialmente montado. **SEMPRE APERTE AS FERRAGENS IMEDIATAMENTE.** Um Style V9 parcialmente montado representa um risco de queda durante a instalação e um risco de ruptura durante o teste.



- Mantenha as mãos afastadas da abertura do Style V9 ao tentar instalar e apertar o Style V9 na extremidade ranhurada da tubulação do sprinkler.

O não cumprimento dessas instruções pode resultar em ferimentos graves e danos materiais.



4. MONTAR A JUNTA: Monte a junta instalando o Style V9 na extremidade ranhurada da tubulação do sprinkler até que ocorra contato com a perna central do anel de vedação. Gire o Style V9 e verifique se o anel de vedação está instalado adequadamente na extremidade ranhurada da tubulação do sprinkler. Em seguida, alinhe os braços da estrutura do sprinkler e os apoios dos parafusos do Style V9 à tubulação do sprinkler, como demonstrado acima. Uma verificação visual é exigida para verificar se as chaves do Style V9 estão alinhadas com as ranhuras na tubulação do sprinkler.

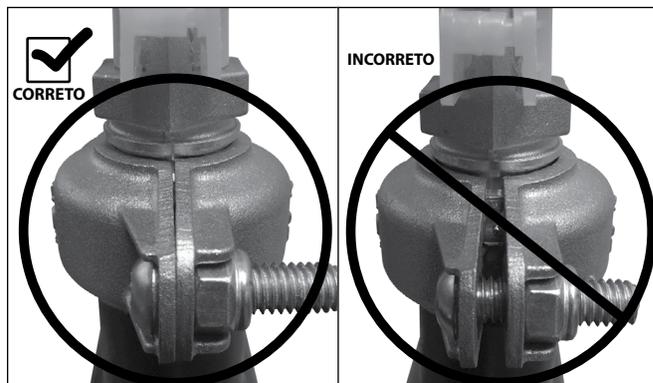
⚠️ ADVERTÊNCIA

- O parafuso deve ser apertado até que se obtenha o contato metal-metal nos apoios de parafuso.
- **NÃO** continue a apertar o parafuso depois que as orientações visuais de instalação do Style V9 tenham sido obtidas.
- **NÃO** tente girar o sprinkler ou o Style V9 após apertar totalmente o parafuso.

Não seguir essas instruções pode causar danos na junta ou falha na operação do sprinkler, resultando em morte ou graves ferimentos e danos materiais.



5. APERTAR O PARAFUSO: Usando uma chave de impacto ou chave de soquete padrão com a ponta de instalação hexagonal de 3/16 polegadas, aperte o parafuso até que ocorra contato metal-metal nos apoios dos parafusos. **NÃO** continue a apertar o parafuso depois que o contato metal-metal do parafuso for alcançado. Consulte a seção "Instruções de uso de chave de impacto". **NOTA:** Não tente girar o sprinkler ou o Style V9 após apertar o parafuso. Se necessário, solte o parafuso antes de tentar girar o sprinkler ou o Style V9 e, em seguida, aperte-o novamente conforme explicado anteriormente nesta etapa.



6. Inspeção visualmente os apoios de parafusos de cada conexão da tubulação do sprinkler para verificar se há contato metal-metal de acordo com a etapa 5.

⚠️ ADVERTÊNCIA

- Os sprinklers não podem funcionar corretamente com protetores de lâmpada instalados.
- Os protetores de lâmpada devem ser removidos de todos os sprinklers antes que o sistema seja colocado em serviço.
- **NÃO** use ferramentas para remover os protetores de lâmpada.

Não remover os protetores de lâmpada de todos os sprinklers antes que o sistema seja colocado em serviço causará a operação incorreta do sprinkler, resultando em morte ou ferimentos graves e danos materiais.



7. Retire o protetor de lâmpada de todos os sprinklers com cuidado antes de colocar o sistema de sprinklers em serviço. Consulte as instruções de instalação do sprinkler aplicável para os requisitos completos.

INSTRUÇÕES DE USO DA CHAVE DE IMPACTO

⚠️ ADVERTÊNCIA

- O parafuso deve ser apertado até que se obtenha o contato metal-metal nos apoios de parafuso.
- **NÃO** continue a apertar o parafuso depois que as orientações visuais de instalação para o Style V9, descritas nas etapas 5 – 6 na página 2, tenham sido obtidas.

Caso essas instruções não sejam obedecidas, poderá haver falha na junta, resultando em morte ou graves ferimentos e danos materiais.

Chaves de impacto não proporcionam ao instalador uma “sensação de chave” ou torque para calcular o aperto do parafuso. Dado que algumas chaves de impacto podem produzir alta potência, é importante se familiarizar com a chave de impacto a fim de evitar danos ou rupturas nos parafusos ou nos apoios de parafuso do acoplamento durante a instalação. Escolha sempre a chave de impacto do tamanho certo que tenha potência suficiente, mas **NÃO** continue a apertar o parafuso depois que as orientações visuais de instalação do Style V9, descritas nas etapas 5 - 6 na página 2, tenham sido atingidas. Se você suspeitar que alguma ferragem foi excessivamente apertada (conforme indicado por uma dobra ou rachadura no parafuso, etc.), o conjunto inteiro do Style V9 deverá ser substituído imediatamente.

Se a bateria descarregar ou a potência da chave de impacto estiver baixa, deve-se usar uma nova chave de impacto ou um novo conjunto de bateria para garantir que as orientações visuais de instalação do Style V9, descritas nas etapas 5 – 6 na página 2, sejam obtidas. **A inspeção visual de cada junta é necessária para verificar se a montagem está adequada.**

Realize montagens de teste com a chave de impacto e verifique as montagens com chaves de soquete ou de torque para ajudar a determinar a capacidade da chave de impacto. Usando o mesmo método, verifique periodicamente as montagens ao longo da instalação do sistema.

Para o uso seguro e apropriado das chaves de impacto, consulte sempre as instruções de operação de chave de impacto do fabricante. Além disso, verifique se eixos de grau de impacto apropriados estão sendo usados para a instalação do Style V9.

⚠️ ADVERTÊNCIA

A falha em seguir as instruções para o aperto das ferragens do produto pode resultar em:

- Ferimentos ou morte
- Dano ou fratura do parafuso
- Apoios de parafuso danificados ou fraturados, ou ainda segmentos fraturados
- Vazamentos da junta e danos materiais
- Impacto negativo na integridade do sistema

INSTRUÇÕES PARA REMONTAGEM DE UM STYLE V9

⚠️ ADVERTÊNCIA



- Sempre verifique se o sistema de tubulação foi completamente despressurizado e drenado imediatamente antes da instalação, remoção, ajuste ou manutenção de quaisquer produtos Victaulic.

- O sprinkler deve ser substituído após a desmontagem de um Style V9. Verifique se o sprinkler de substituição é do modelo, estilo, tamanho de orifício, classificação de temperatura e resposta adequados.

Não cumprir essas instruções pode resultar em morte, lesões graves e danos materiais.

1. Certifique-se de que o sistema esteja completamente despressurizado e drenado antes de tentar desmontar um Style V9 da tubulação do sprinkler.

2. Solte as ferragens do Style V9 para permitir a remoção da tubulação do sprinkler.

3. Remova a porca, o parafuso e o anel de vedação dos segmentos do Style V9.

Inspeccione todos os componentes quanto a danos ou desgaste. Se houver algum dano ou desgaste, use um novo conjunto de Style V9 fornecido pela Victaulic.

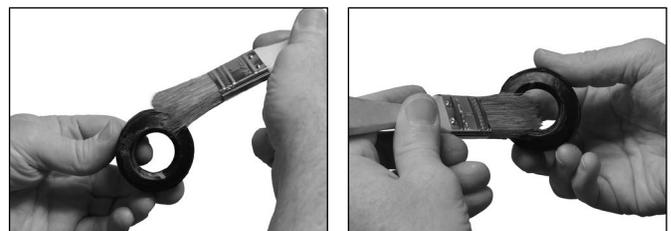
NOTA: O sprinkler deve ser substituído após a desmontagem de um Style V9. Verifique se o sprinkler de substituição é do modelo, estilo, tamanho de orifício, classificação de temperatura e resposta adequados.

4. Verifique as extremidades da tubulação do sprinkler, conforme descrito na etapa 2 na página 1.

⚠️ CUIDADO

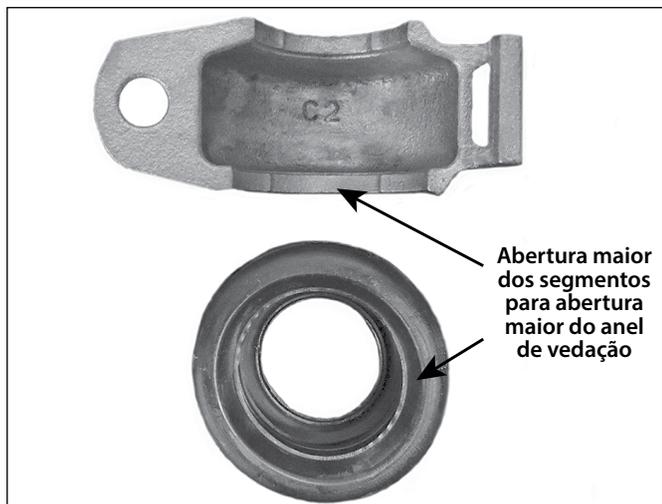
- Uma fina camada de lubrificante compatível deve ser usada para evitar que o anel de vedação seja comprimido, rolado ou rasgado durante a remontagem.

O uso de um lubrificante incompatível irá causar dano do anel de vedação, resultando no vazamento da junção e danos materiais.

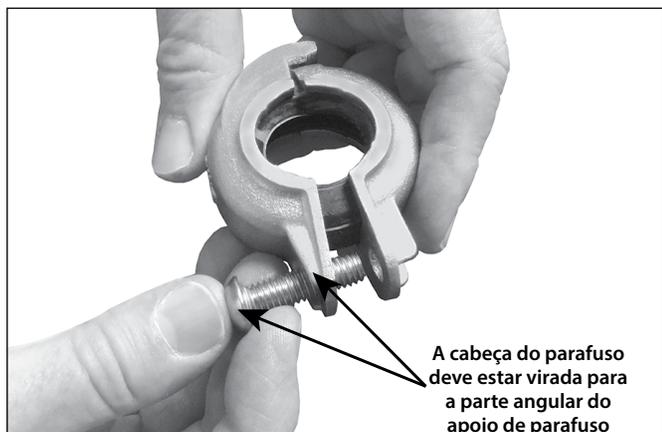


5. LUBRIFICAR ANEL DE VEDAÇÃO: Aplique uma fina camada de Lubrificante Victaulic ou lubrificante de silicone nas bordas de vedação e parte externa do anel de vedação. **NOTA:** É normal que a superfície do anel de vedação tenha uma aparência branca turva após entrar em funcionamento.

Acoplamento de sprinkler Style V9 Victaulic® FireLock™ IGS™ Installation-Ready™



6. REMONTAR O STYLE V9: Coloque o anel de vedação lubrificado dentro da bolsa do anel de vedação de um segmento Style V9. **NOTA:** Para todos os tamanhos, exceto o de 1 pol. x 1 pol./33,7 mm x 33,7 mm, verifique se a abertura maior do anel de vedação está voltada para a abertura maior dos segmentos, como mostrado acima. Encaixe a aba do segmento único com a ranhura do outro segmento e feche os segmentos ao redor do anel de vedação.



7. INSTALAR PARAFUSO: Instale o parafuso através dos segmentos. Verifique se a cabeça do parafuso está voltada para a parte angular do apoio de parafuso, conforme mostrado acima.

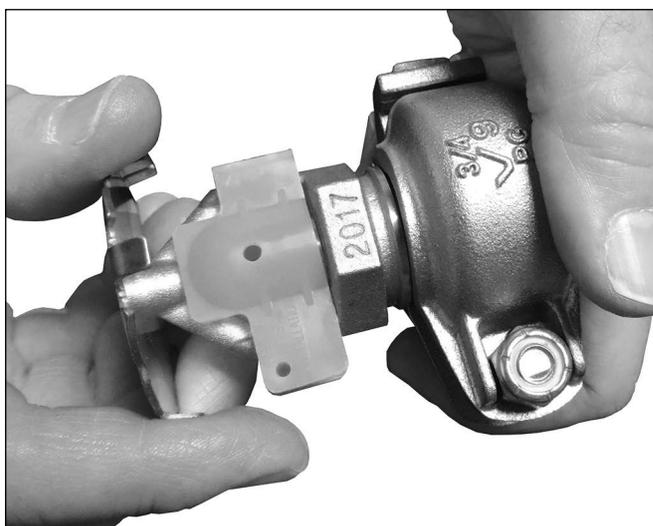


8. INSTALAR A PORCA: Rosqueie o parafuso na porca até que a parte superior da porca esteja nivelada com a extremidade do parafuso, conforme mostrado acima. Verifique se o anel de vedação permanece assentado na bolsa do anel de vedação dos segmentos e se a porca está engatada com a parte plana do apoio de parafuso.

⚠️ ADVERTÊNCIA

- O sprinkler deve ser substituído após a desmontagem de um Style V9. Verifique se o sprinkler de substituição é do modelo, estilo, tamanho de orifício, classificação de temperatura e resposta adequados.

Não seguir essas instruções pode causar falha na operação do sprinkler, resultando em morte ou graves ferimentos e danos materiais.



9. INSTALAR NOVO SPRINKLER: Insira um novo sprinkler de modelo, estilo, tamanho de orifício, classificação de temperatura e resposta adequados na abertura correspondente dos segmentos do Style V9. Gire o sprinkler de modo que os braços da estrutura fiquem alinhados aos apoios de parafuso, conforme mostrado acima.

10. Siga as etapas 4 - 7 das páginas 2 - 3 desta folha de instruções para concluir a montagem.

Para informações de contato completas, acesse victaulic.com

I-V9-PORB 11351 REV C ATUALIZADO 01/2019 Z0000V9000

VICTAULIC, FIRELOCK, IGS E INSTALLATION-READY SÃO MARCAS REGISTRADAS OU MARCAS COMERCIAIS DA VICTAULIC COMPANY E/OU SUAS ENTIDADES AFILIADAS NOS ESTADOS UNIDOS E/OU EM OUTROS PAÍSES. © 2019 VICTAULIC COMPANY. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.