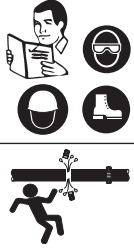


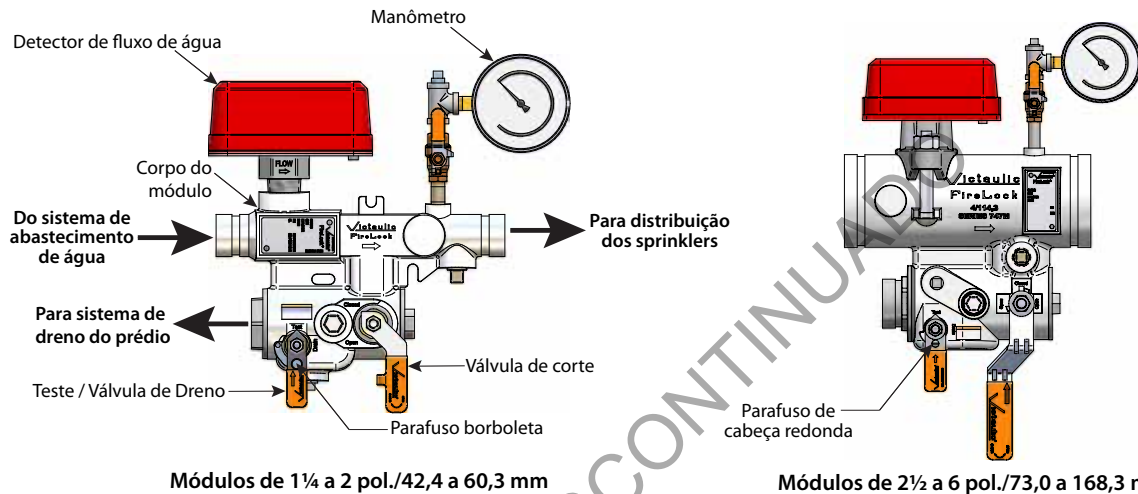
# Módulo de Controle de Zona para Coluna de Incêndio FireLock®

SÉRIE 747M

## ⚠️ ADVERTÊNCIA



- Leia e entenda todas as instruções antes de tentar instalar qualquer produto Victaulic.
  - Despressurize e drene o sistema de tubulação antes de tentar instalar, remover, ajustar e realizar manutenção em qualquer produto Victaulic.
  - Ao trabalhar com produtos hidráulicos Victaulic, use óculos de segurança, capacete e proteção nos pés.
- O não cumprimento dessas instruções pode resultar em lesões pessoais graves e/ou danos materiais.



Módulos de 1/4 a 2 pol./42,4 a 60,3 mm

Módulos de 2 1/2 a 6 pol./73,0 a 168,3 mm

## INSTALAÇÃO DO MÓDULO SÉRIE 747M

O Módulo de Controle de Zona para Coluna de Incêndio FireLock Série 747M, inclui o corpo do módulo, um detector de fluxo de água "UL Listed" ou "ULC Listed" e aprovado pela FM.

**OBSERVAÇÃO DO FABRICANTE DE DETECTORES DE FLUXO DE ÁGUA SOBRE AS INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE DETECTORES VERSUS MANIFOLDS DE COLUNA DE INCÊNDIO (RISER MANIFOLDS):** "A seção 'Instruções de instalação' sugere montar o detector a pelo menos 152mm / 6 pol. de uma conexão que muda o sentido do fluxo de água e no mínimo a 610mm / 24 pol. de uma válvula ou dreno. Esta é uma instrução que é substituída quando um manifold de coluna de incêndio (riser manifold) é catalogado ou aprovado por órgãos como a UL e/ou FM. A aprovação do órgão é prioritária porque esta configuração foi testada e seu desempenho aprovado".

### AVISO

- O módulo Série 747M pode ser instalado tanto na posição horizontal (fluxo da esquerda para a direita) ou na vertical. A seta indicadora de sentido de fluxo DEVE apontar na direção de distribuição dos sprinklers, como mostrado no desenho acima.
  - O parafuso borboleta ou o de cabeça redonda (mostrados nos desenhos acima) pode ser passado para o manípulo da válvula de teste/drenagem do lado oposto para facilitar o acesso.
1. Instale o módulo Série 747M no sistema usando acoplamentos Victaulic para tubos com ponta ranhurada. Consulte sempre as instruções que acompanham o acoplamento para se informar sobre todos os requisitos de instalação.

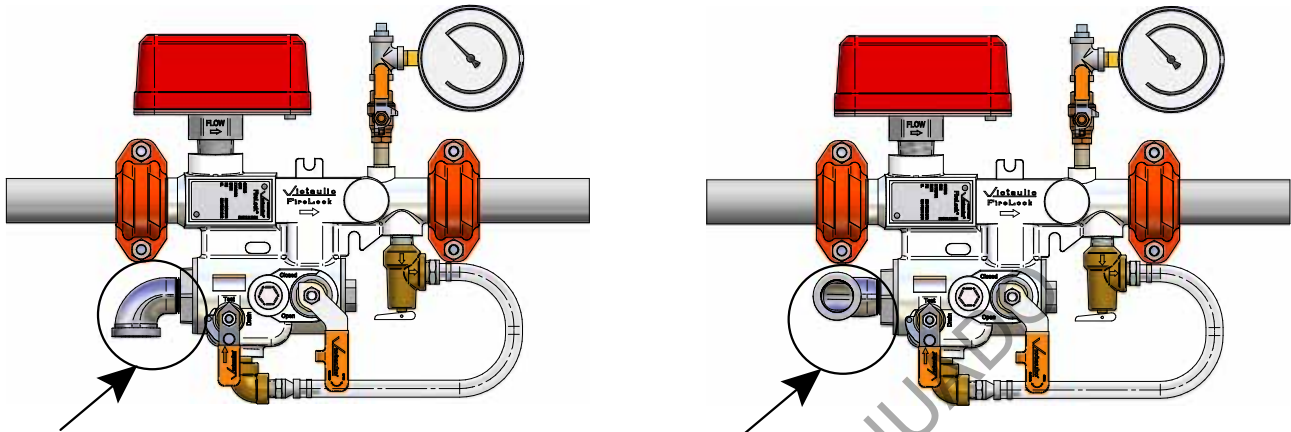
2. Para módulos de 73,0 a 168,3 mm / 2 1/2 a 6 pol: Conecte o tubo de drenagem do módulo Série 747M a um tubo de esgoto do prédio usando um acoplamento de tubo de ponta ranhurada (veja o desenho acima). Consulte sempre as instruções que acompanham o acoplamento para se informar sobre todos os requisitos de instalação.
  - 2a. Para módulos de 42,4 a 60,3 mm / 1/4 a 2 pol. com tubo de drenagem com rosca NPT: Siga os métodos normais de instalação para fazer a conexão roscada. **NOTA:** Os desenhos mostrados na página 2, têm exemplos de métodos alternativos de fazer a conexão roscada com um cotovelo macho-fêmea de modo a evitar interferência com acoplamentos nos lados da linha de abastecimento de água e de distribuição dos sprinklers do corpo do módulo.
    - Para módulos de 42,4 a 60,3 mm / 1/4 a 2 pol., a medida nominal do dreno é 25 mm / 1 pol.
    - Para módulos de 73,0 a 88,9 mm / 2 1/2 a 3 pol., a medida nominal do dreno é 32 mm / 1 1/4 pol.
    - Para módulos de 114,3 a 168,3 mm / 4 a 6 pol., a medida nominal do dreno é 50 mm / 2 pol.
3. Aplique veda-rosca nas roscas do manômetro. Instale o manômetro na conexão T que sai da válvula. O mostrador do manômetro deve ficar visível.
  - 3a. Abra a válvula do manômetro.
4. Conecte o detector de fluxo de água ao sistema de alarme de acordo com as instruções fornecidas.
5. Para instalar a válvula de alívio de pressão opcional, consulte a seção "Instalação do conjunto válvula de alívio de pressão opcional".
6. Faça o teste de vazão do sistema, como descrito na seção "Teste de vazão do sistema".

# Módulo de Controle de Zona para Coluna de Incêndio FireLock®

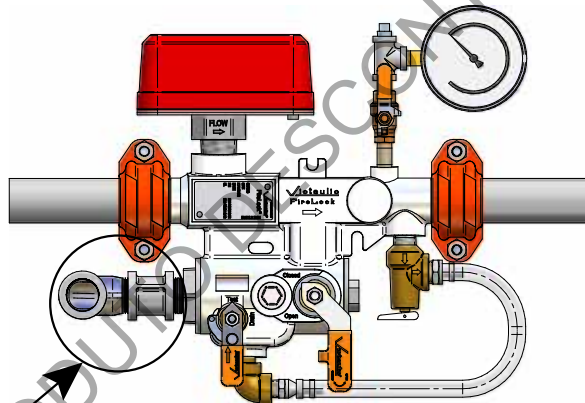
SÉRIE 747M

## EXEMPLOS DE MÉTODOS ALTERNATIVOS DE FAZER A CONEXÃO ROSCADA DO DRENO

Os desenhos abaixo mostram métodos alternativos de fazer a conexão roscada do dreno de modo a evitar interferência com acoplamentos nos lados de abastecimento de água e de distribuição dos sprinklers do corpo do módulo. **NOTA:** Estas ilustrações mostram o módulo Série 747M instalado com o conjunto válvula de alívio de pressão opcional.



Ao instalar um cotovelo macho-fêmea direto no bocal de drenagem, ele deve ser rosqueado no bocal antes de ser instalado o módulo Série 747M no sistema com tubo e acoplamentos ranhurados.



Se o módulo Série 747M foi instalado no sistema antes de ser feita a conexão com o bocal de drenagem, instale um niple de encosto rosca inteira e um acoplamento reto antes de instalar o cotovelo macho-fêmea.

## TESTE DE VAZÃO DO SISTEMA

### ⚠️ ADVERTÊNCIA

- **NÃO use a "Válvula de Teste/Drenagem" sob pressão. A "Válvula de Corte" deve estar na posição "Fechada" antes de se usar a "Válvula de Teste/Drenagem".**

**O não atendimento a dessas instruções pode resultar em sérios danos pessoais e ao patrimônio.**

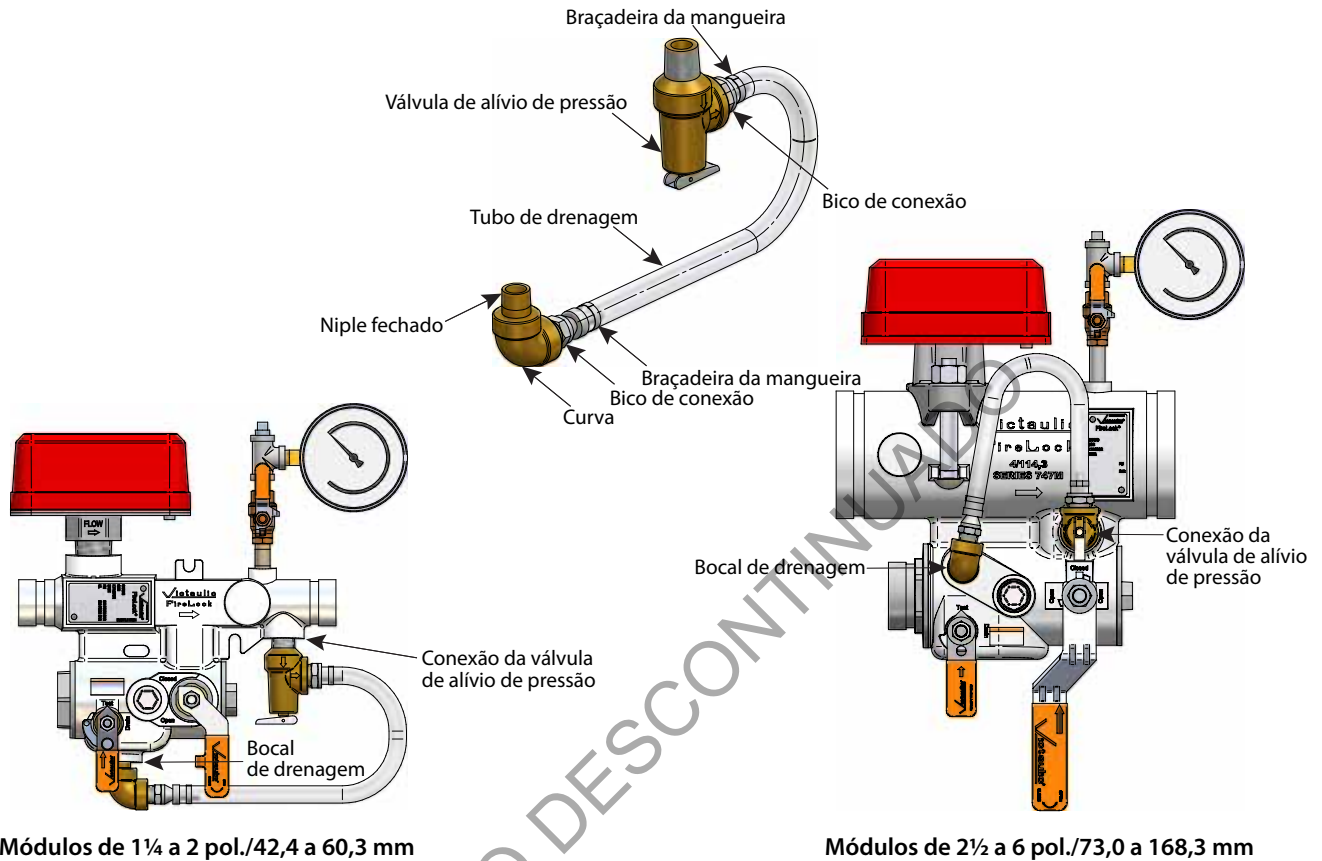
Informe a autoridade competente, aos monitores de alarme de estações remotas e a todos que se encontram na área afetada que o teste de vazão do sistema está em andamento.

1. Antes de fazer o teste de vazão do sistema, verifique se todas as válvulas estão nas posições normais de funcionamento ("Válvula de corte" na posição "Fechada" e a "Válvula de Teste/Drenagem" na posição "Drenagem").
2. **Para módulos de 42,4 a 60,3 mm / 1¼ a 2 pol.:** Gire o parafuso borboleta existente no manípulo da "Válvula de Teste/Drenagem" no sentido anti-horário. Coloque o manípulo da "Válvula de Teste/Drenagem" na posição "Teste".
- 2a. **Para módulos de 73,0 a 168,3 mm / 2½ a 6 pol.:** Levante o manípulo da "Válvula de Teste/Drenagem" e gire-o até a posição "Teste".
3. Coloque a "Válvula de Corte" na posição "Aberta".
4. Verifique se o detector de fluxo de água está funcionando normalmente e se os alarmes soaram.
5. Uma vez concluído o teste de vazão do sistema, coloque a válvula de corte na posição "Fechada".
6. **Para módulos de 42,4 a 60,3 mm / 1¼ a 2 pol.:** Coloque o manípulo da "Válvula de Teste/Drenagem" na posição "Drenagem". Aperte o parafuso borboleta manualmente.
- 6a. **Para módulos de 73,0 a 168,3 mm / 2½ a 6 pol.:** Levante o manípulo da "Válvula de Teste/Drenagem" e gire-o até a posição "Drenagem".

# Módulo de Controle de Zona para Coluna de Incêndio FireLock®

SÉRIE 747M

## OPÇÃO CONJUNTO VÁLVULA DE ALÍVIO DE PRESSÃO



Módulos de 1 1/4 a 2 pol./42,4 a 60,3 mm

Módulos de 2 1/2 a 6 pol./73,0 a 168,3 mm

## INSTALAÇÃO DO CONJUNTO VÁLVULA DE ALÍVIO DE PRESSÃO

### ⚠ CUIDADO

- Não deve haver **NENHUMA** válvula de corte entre o módulo Série 747M com válvula de alívio de pressão e o sistema de esgoto do prédio.
- A válvula de alívio de pressão não **DEVE** ter restrições para descarga no sistema de esgoto.

O não cumprimento destas instruções pode resultar em mau funcionamento.

As instruções abaixo se referem a um módulo Série 747M com válvula de alívio de pressão instalada na posição horizontal (fluxo da esquerda para a direita ou direita para a esquerda) ou na posição vertical.

A válvula de alívio de pressão trabalha com uma pressão nominal de 175 psi/1206 kPa.

1. Verifique se todas as instruções, contidas na seção "Instalação do módulo Série 747M", foram seguidas.
2. Remova as conexões do bocal de drenagem e da conexão da válvula de alívio de pressão. Veja os desenhos acima.
3. Aplique veda-rosca nas roscas do niple de encosto rosca e da válvula de alívio de pressão.
4. Instale o niple de rosca no bocal de drenagem, como mostrado acima.
5. Instale a válvula de alívio de pressão na conexão dela, como mostrado acima.
6. Conecte o tubo de drenagem do niple de encosto rosca do bocal de drenagem à válvula de alívio de pressão usando os terminais e abraçadeiras para mangueiras fornecidos.
7. Siga todos os procedimentos da seção "Teste de vazão do sistema".

## Módulo de Controle de Zona para Coluna de Incêndio FireLock®

SÉRIE 747M

---

PRODUTO DESCONTINUADO

---

Para informações de contato completas, visite [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com)

I-747M-PORB 5013 REV E ATUALIZADO EM 03/2010 Z000747M02

VICTAULIC É MARCA REGISTRADA DA VICTAULIC COMPANY. © 2010 VICTAULIC COMPANY. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.

I-747M-PORB

