VÁLVULA DE RETENÇÃO DE ALARME SÉRIE 751 FIRELOCK™

(Válvula de alarme UL/FM e Trim com ou sem bomba de excesso de pressão)

Escaneie o código QR para acessar a publicação 30.01 da Victaulic e consultar as seções sobre trim padrão.

O OBJETIVO DESTE POSTER É ORIENTAR COMO COLOCAR O SISTEMA EM OPERAÇÃO E REALIZAR OS TESTES NECESSÁRIOS NA DRENAGEM PRINCIPAL.

UM INSTALADOR EXPERIENTE E TREINADO DEVERÁ LER E COMPREENDER TODO O CONTEÚDO DO MANUAL DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E TESTE, BEM COMO AS MENSAGENS DE ADVERTÊNCIA, ANTES DE TENTAR COLOCAR O SISTEMA EM OPERAÇÃO.

CONFIGURAÇÃO INICIAL DO SISTEMA

⚠ ADVERTÊNCIA

- **A válvula de retenção de alarme Série 751 e sua tubulação de abastecimento devem ser protegidas de temperaturas congelantes e danos mecânicos.**
- **Para que os alarmes operem corretamente em um sistema úmido, é importante remover todo o ar do sistema. Podem ser necessários drenos auxiliares para liberar todo o ar preso no sistema.**
- **Os alarmes e painéis elétricos controlados por chaves de fluxo na coluna não devem ser interrompidos.**

O não cumprimento dessas instruções pode causar a operação inadequada da válvula, resultando em morte ou ferimentos graves e danos materiais

Passo 1:
Certifique-se de que todos os drenos do sistema estejam fechados e que o sistema não apresente vazamentos.
Passo 2:
Certifique-se de que o sistema tenha sido despressurizado. Os manômetros devem indicar pressão zero.
Passo 3:
Abra a válvula de teste do sistema remoto (conexão de teste do inspetor) e quaisquer drenos auxiliares.
Passo 4:
Feche a válvula de esfera da linha de alarme para evitar a geração de alarmes durante o enchimento do sistema.
Passo 5:
Abra lentamente a válvula de controle principal do abastecimento de água. Permita que o sistema encha completamente de água. Permita que a água flua da válvula de teste do sistema remoto (conexão de teste do inspetor) e de quaisquer drenos auxiliares até que todo o ar preso seja removido do sistema.
Passo 6:
Feche a válvula de teste do sistema remoto (conexão de teste do inspetor) e quaisquer drenos auxiliares. **NOTA:** O manômetro do sistema deve indicar um valor igual ou maior que o manômetro do abastecimento de água.
Passo 7:
Abra completamente a válvula de controle principal do abastecimento de água.

⚠ ADVERTÊNCIA

- **A válvula de esfera da linha de alarme (travável) deve permanecer na posição aberta para permitir a ativação dos alarmes.**

Não deixar a válvula de esfera da linha de alarme aberta evitará a ativação dos alarmes, resultando em morte ou graves ferimentos e danos materiais.

Passo 8:
Abra a válvula de esfera da linha de alarme (travável).
Passo 9:
Confirme se todas as válvulas estão em suas posições normais de operação (consulte a tabela abaixo).
Passo 10:
Notifique às autoridades com jurisdição, monitores de alarmes da estação remota e a todos na área afetada que o sistema está em operação.

NOTA

- **A operação da bomba de excesso de pressão deverá ser automática em resposta à pressão decrescente.**

POSIÇÕES DE OPERAÇÃO NORMAL PARA AS VÁLVULAS

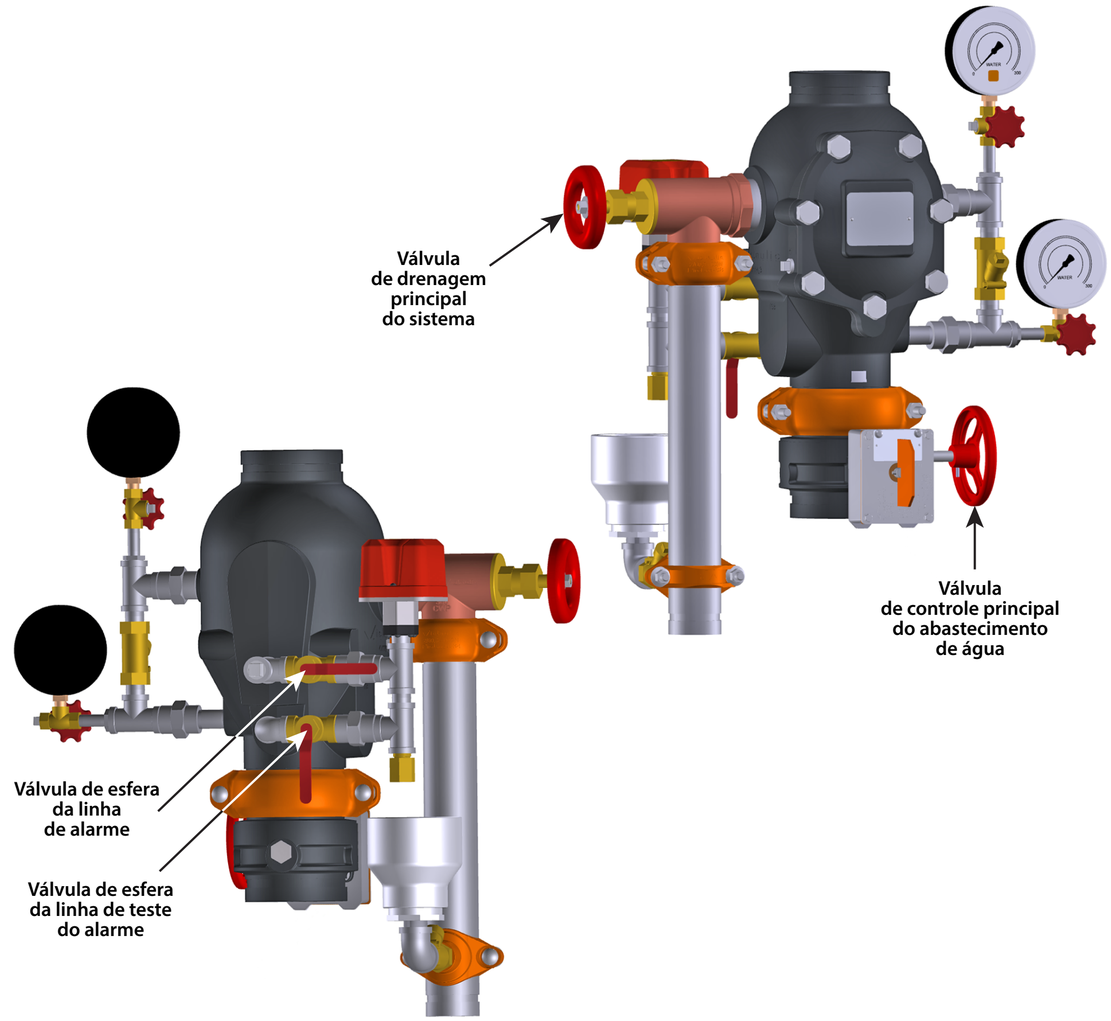
Trim padrão

Válvula	Posição normal de operação
Válvula de esfera da linha de alarme	Aberta
Válvula de esfera da linha de teste do alarme	Fechada
Válvula de controle principal do abastecimento de água	Aberta
Válvula de drenagem principal do sistema	Fechada

POSIÇÕES DE OPERAÇÃO NORMAL PARA AS VÁLVULAS

Trim para uso com a bomba de excesso de pressão

Válvula	Posição normal de operação
Válvulas de esfera do isolamento da bomba de excesso de pressão	Aberta
Válvula de esfera do isolamento da chave de pressão da bomba de excesso de pressão	Aberta
Válvula de esfera da linha de alarme	Aberta
Válvula de esfera da linha de teste do alarme	Fechada
Válvula de controle principal do abastecimento de água	Aberta
Válvula de drenagem principal do sistema	Fechada



TESTE EXIGIDO PARA A DRENAGEM PRINCIPAL

Consulte o NFPA 25, as folhas de dados FM ou quaisquer exigências locais para realizar os testes da drenagem principal. A autoridade com jurisdição na área pode exigir que estes testes sejam realizados com mais frequência. Verifique estas exigências entrando em contato com a autoridade com jurisdição na área afetada.

1. Notifique às autoridades com jurisdição, monitores de alarmes da estação remota e a todos na área afetada que o teste da drenagem principal será realizado.
2. Certifique-se de que haja drenagem suficiente.
3. Registre a pressão do abastecimento de água e a pressão de água do sistema.

NOTA

- **Feche a válvula de esfera da linha de alarme para evitar a geração de alarmes durante o teste da drenagem principal.**

4. Feche a válvula de esfera da linha de alarme.
5. Abra completamente a válvula de drenagem principal do sistema. Registre a pressão do abastecimento de água e a pressão residual.
6. Feche lentamente a válvula de drenagem principal do sistema. Registre a pressão de água estabelecida após fechar a válvula de drenagem principal do sistema.
7. Compare a leitura da pressão residual às leituras de pressões residuais obtidas em testes anteriores da drenagem principal. Caso haja degradação na leitura do abastecimento de água residual, restabeleça a pressão de abastecimento de água adequada.

⚠ ADVERTÊNCIA

- **A válvula de esfera da linha de alarme (travável) deve permanecer na posição aberta para permitir a ativação dos alarmes.**

Não deixar a válvula de esfera da linha de alarme aberta evitará a ativação dos alarmes, resultando em morte ou graves ferimentos e danos materiais.

8. Abra a válvula de esfera da linha de alarme.
9. Confirme se todas as válvulas estão em suas posições normais de operação (consulte a tabela à esquerda).
10. Notifique às autoridades com jurisdição, monitores de alarmes da estação remota e a todos na área afetada de que a válvula está operando novamente. Forneça os resultados dos testes à autoridade com jurisdição, se necessário.

I-751.PST-PORB 7690 REV B 06/2019 Z040751PST