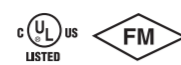


TRIM DA VÁLVULA SECA FIRELOCK NXT™ SÉRIE 768



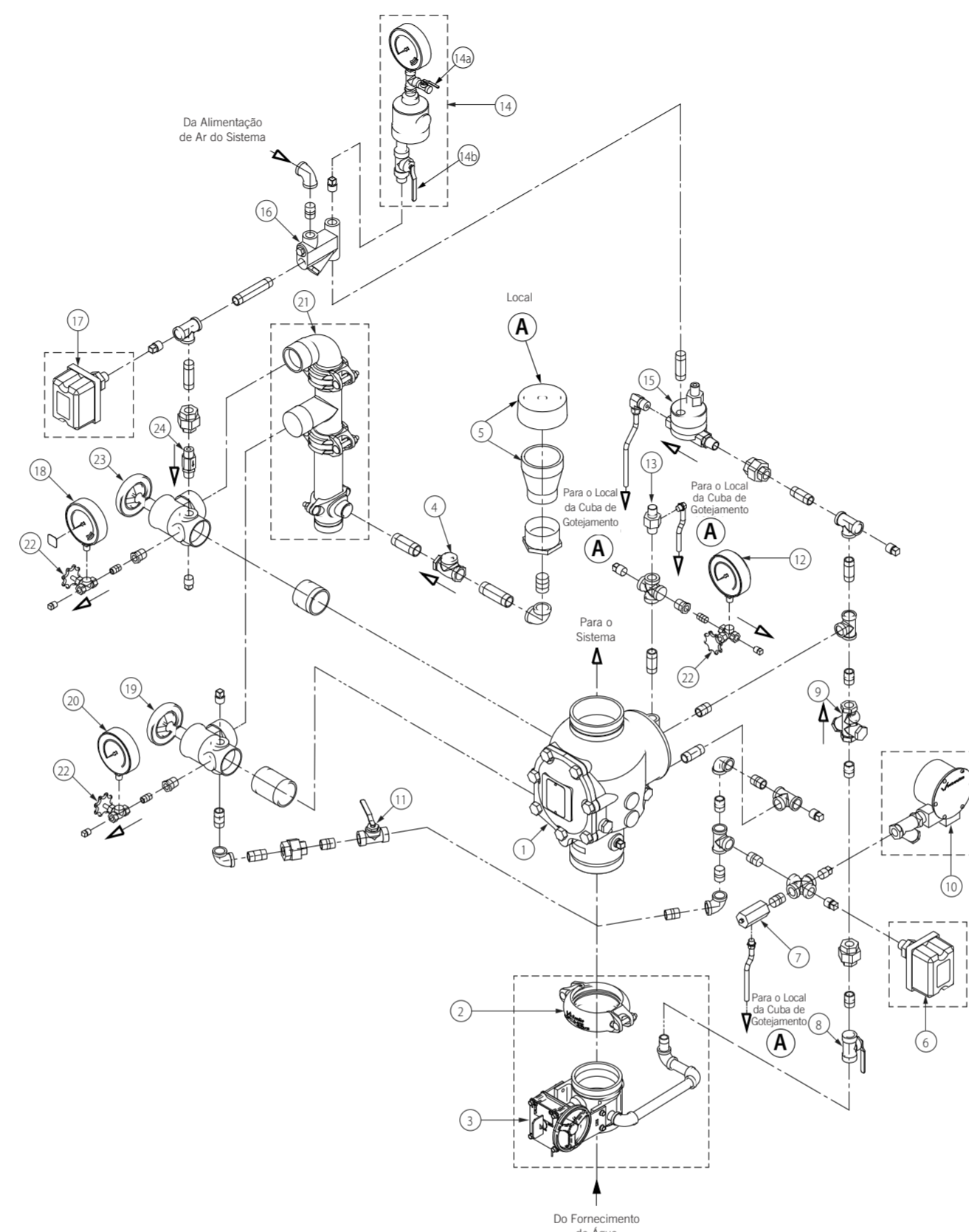
NOTA: ESTE DIAGRAMA DE PAREDE É UM GUIA PARA A COLOCAÇÃO DO SISTEMA EM OPERAÇÃO E PARA A REALIZAÇÃO DOS TESTES DE ALARME DE FLUXO DE ÁGUA.

CONSULTE SEMPRE O MANUAL DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E TESTE PARA INFORMAÇÕES COMPLETAS.

PONDO O SISTEMA EM OPERAÇÃO

- Abra a válvula principal de drenagem do fornecimento de água (Item 23). Confirme se o sistema foi drenado.
- Feche a válvula principal de drenagem do fornecimento de água (Item 23).
- Confirme se todos os drenos do sistema estão fechados e que o sistema não apresenta vazamentos.
 - Confirme se o sistema foi despressurizado. Os medidores devem indicar pressão zero.
- Se o Acelerador Seco Série 746-LPA (Item 14) foi instalado, confirme se a válvula de esfera de isolamento (Item 14b) está fechada.
 - Se o Acelerador Seco Série 746-LPA (Item 14) foi instalado, abra a válvula de esfera de drenagem de ¼-volta (Item 14a).
- Abra a válvula de esfera de carga da linha de pressurização do diafragma (Item 8).
- Confirme se a água está fluindo uniformemente da Drenagem Automática (Item 13). Puxe a Cinta da Drenagem Automática para cima e confirme se a água está fluindo através do Atuador de baixa pressão Série 776 (Item 15).
- Feche a válvula de esfera da linha de pressurização do diafragma (Item 8).
- Confirme se a válvula de esfera do teste de alarme (Item 11) está fechada.
- Carregue o sistema com ar ligando o compressor ou abrindo a válvula de esfera de enchimento rápido no conjunto de trim para manutenção de ar (AMTA) opcional.
 - A pressão mínima de ar para a Válvula Seca FireLock NXT Série 768 instalada com ou sem o Acelerador Seco Série 746-LPA deve ser de 13 psi/90 kPa/0,9 Bar. A pressão máxima de ar deve ser de 18 psi/124 kPa/1,2 Bar.
 - Confirme se o sistema está carregando, observando o medidor de pressão de ar. Se o medidor não indicar aumento na pressão de ar, há um vazamento ou uma abertura na linha. Repare quaisquer vazamentos ou aberturas e reinicie os procedimentos de instalação.
 - Confirme se a água não está sendo drenada pelo Auto Dreno do Atuador de Baixa pressão Série 776 (Item 15). Se a água estiver sendo drenada pelo Auto Dreno, puxe para cima a Cinta do Auto Dreno do Atuador de baixa pressão Série 776. Se o Acelerador Seco Série 746-LPA (Item 14) foi instalado, confirme se o acelerador não está inundado.
- Quando o sistema atingir aproximadamente 10 psi/69 kPa/0,7 Bar e nenhuma umidade adicional estiver sendo liberada pelo Auto Dreno, puxe para cima a Cinta do Auto Dreno do Atuador de baixa pressão Série 776 (Item 15).

NOTA: O Parafuso do Auto Dreno deve estar selado e permanecer na posição ("PARA CIMA").
- Quando a pressão de ar do sistema for estabelecida, feche a válvula de esfera de enchimento rápido no AMTA opcional.
- Abra a válvula de esfera de enchimento lento do AMTA opcional. **NOTA:** Caso a válvula de esfera de enchimento lento não seja deixada aberta, a pressão do sistema pode cair, resultando na operação da válvula em caso de vazamento no sistema.
- Abra a válvula de esfera de carga da linha de pressurização do diafragma (Item 8). Permita que a água flua através do tubo de Drenagem Automática.
- Puxe a Cinta da Drenagem Automática para cima (Item 13) até que o parafuso esteja na posição ("PARA CIMA"). Verifique se há pressão no medidor (Item 12) para a linha de pressurização do diafragma.
- Quando a linha de pressurização do diafragma estiver pressurizada, feche temporariamente a válvula de esfera da linha de pressurização do diafragma (Item 8). Confirme se a linha de pressurização do diafragma está mantendo a pressão, observando o medidor da linha de pressurização do diafragma (Item 12).
 - Se a pressão na linha de pressurização do diafragma cair, o diafragma deve ser substituído e quaisquer vazamentos na linha de pressurização do diafragma devem ser reparados.
 - Se a pressão na linha de pressurização do diafragma não cair, abra novamente a válvula de esfera da linha de pressurização do diafragma (Item 8) e execute a próxima etapa.
- Se o Acelerador Seco Série 746-LPA (Item 14) foi instalado, feche a válvula de esfera de drenagem de ¼-volta (Item 14a).
- Se o Acelerador Seco Série 746-LPA (Item 14) foi instalado, abra a válvula de esfera de isolamento (Item 14b). Isto configurará o acelerador.
- Observe a pressão de ar do sistema durante 24 horas para confirmar a integridade do sistema. Se houver degradação na pressão de ar do sistema, localize e corrija todos os vazamentos.
- Abra a válvula principal de drenagem do fornecimento de água (Item 19).
- Abra lentamente a válvula principal de controle do fornecimento de água (Item 3) até sair um fluxo uniforme de água através da válvula principal de drenagem do fornecimento de água, que está aberta.
- Feche a válvula principal de drenagem do fornecimento de água (Item 19) quando houver um fluxo uniforme de água.
- Confirme se não há vazamento na câmara da válvula imediata. O verificador de gotejamento (Item 7) não deve deixar vazar água ou ar.
- Se a água estiver fluindo do verificador de gotejamento (Item 7), feche a válvula principal de controle do fornecimento de água (Item 3) e comece novamente a partir da etapa 1.
- Abra completamente a válvula principal de controle do fornecimento de água (Item 3).
- Registre a pressão de ar do sistema e a pressão do fornecimento de água.
- Confirme se todas as válvulas estão nas posições normais de operação (consulte a tabela na próxima coluna).



Item	Descrição
1	Válvula Seca FireLock NXT Série 768
2	Acoplamento Rígido FireLock *
3	Válvula Principal de Controle do Fornecimento de Água *
4	Válvula de Retenção Oscilante de Drenagem
5	Cuba de Gotejamento com Tampa
6	Chave de Pressão do Alarme *
7	Válvula de Retenção de gotejamento Série 729
8	Válvula de Esfera da Linha de Pressurização do Diafragma(Normalmente Aberta)
9	Conjunto 3 em 1 Filtro/Verificador/Limitador
10	Alarme de Movimentação da Água Série 760 **
11	Válvula de Esfera do Teste do Alarme
12	Medidor de Pressão da Linha de Pressurização do Diafragma (0 – 300 psi/0 – 2068 kPa/0 – 20,7 Bar)
13	Drenagem Automática Série 749
14	Conjunto do Acelerador Seco Série 746-LPA **

Item	Descrição
14a	Válvula de Esfera de Drenagem de ¼-volta (Acelerador Seco Série 746-LPA)
14b	Válvula de Esfera de Isolamento (Acelerador Seco Série 746-LPA)
15	Atuador de Pressão Baixa Série 776
16	Derivação de ar
17	Chave de Supervisão da Pressão de ar *
18	Medidor de Pressão do Sistema (0 – 80 psi/0 – 552kPa/ 0 – 5,5 Bar com Retardo)
19	Válvula Principal de Drenagem do Fornecimento de Água – Teste de Fluxo
20	Medidor de Pressão do Fornecimento de Água (0 – 300 psi/0 – 2068 kPa/20,7 Bar)
21	Kit de Conexão de Drenagem *
22	Válvula do Medidor
23	Válvula Principal de Drenagem do Sistema
24	Válvula de Esfera de Verificação Série 748

* Opcional/vendido separadamente – é fornecido por padrão com pedidos do conjunto VQR

** Opcional/vendido separadamente

POSIÇÕES NORMAIS DE OPERAÇÃO DAS VÁLVULAS

Válvula	Posição Normal de Operação
Válvula de Esfera da Linha de Pressurização do Diafragma	Aberta
Válvula de Esfera do Teste do Alarme	Fechada
Válvula Principal de Controle do Fornecimento de Água	Aberta
Válvula Principal de Drenagem do Fornecimento de água	Fechada
Válvula Principal de Drenagem do Sistema	Fechada
Válvula de Esfera de Enchimento lento doAMTA Victaulic (se aplicável)	Aberta
Válvula de Esfera de Enchimento rápido do AMTA Victaulic (se aplicável)	Fechada
Válvula de Isolamento para o Acelerador Seco Série 746-LPA (se aplicável)	Aberta
Válvula de Esfera de Drenagem de ¼-volta para o Acelerador Seco Série 746-LPA (se aplicável)	Fechada

NOTA: A pressão mínima de ar para a Válvula Seca FireLock NXT Série 768 instalada com ou sem o Acelerador Seco Série 746-LPA deve ser de 13 psi/90 kPa/0,9 Bar. A pressão máxima de ar deve ser de 18 psi/124 kPa/1,2 Bar.

TESTE DE ALARME DE FLUXO DE ÁGUA

Execute o teste de alarme de fluxo de água com a frequência exigida pela autoridade local competente. Verifique esses requisitos entrando em contato com a autoridade com jurisdição sobre a área afetada.

- Notifique a autoridade com jurisdição, os monitores de alarme de estações remotas e aqueles na área afetada que o teste de alarme de fluxo de água será executado.
- Abra completamente a válvula principal de drenagem do fornecimento de água (Item 19) para eliminar quaisquer contaminantes do fornecimento de água.
- Feche a válvula principal de drenagem do fornecimento de água (Item 19).
- Abra a válvula de esfera do teste de alarme (Item 11). Confirme se os alarmes mecânico e elétrico estão ativados e que as estações de monitoramento remoto, se houver, receberam um sinal de alarme.
- Feche a válvula de esfera do teste de alarme (Item 11) depois de verificar a operação correta de todos os alarmes.
- Encaixe o tampão da verificação de gotejamento (Item 7) para verificar se não há pressão na linha de alarme.
- Verifique se todos os alarmes pararam de soar, se a linha de alarme foi corretamente drenada e se as estações de alarme remoto foram corretamente redefinidas.
- Confirme se não há vazamento na câmara da válvula imediata. O verificador de gotejamento (Item 7) não deve deixar vazar água ou ar.
- Notifique a autoridade com jurisdição, os monitores de alarme de estações remotas e aqueles na área afetada que a válvula está novamente em operação.
- Forneça os resultados do teste para a autoridade com jurisdição, se necessário.