

VÁLVULA DE DILÚVIO FIRELOCK NXT™, SÉRIE 769

LIBERAÇÃO ELÉTRICA COM VÁLVULA SOLENÓIDE, SÉRIE 753-E

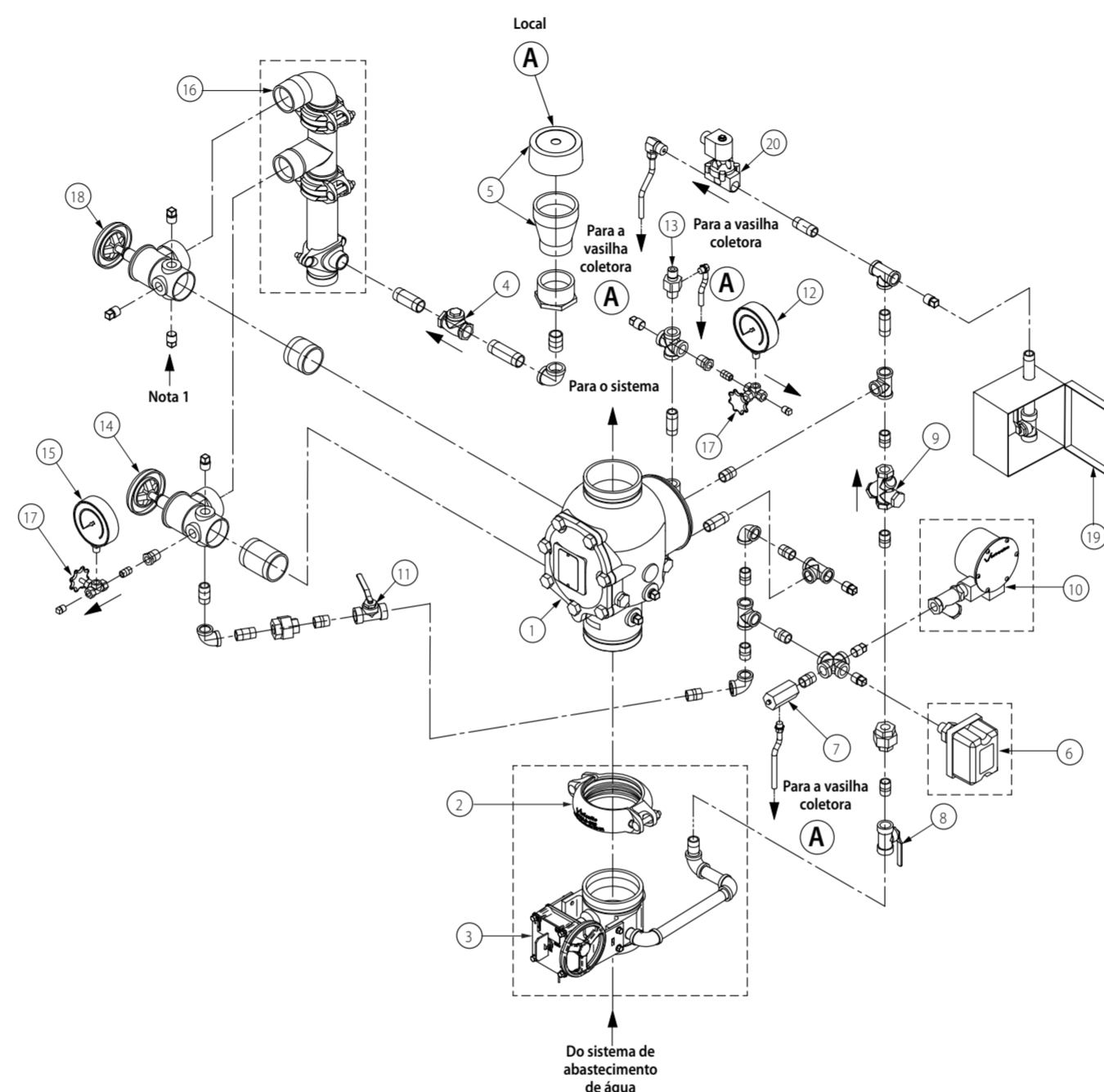


NOTA: ESTE ESQUEMA DE INSTALAÇÃO É UM GUIA PARA COLOCAR O SISTEMA EM FUNCIONAMENTO E FAZER TESTES DO ALARME DE FLUXO DE ÁGUA.

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

COMO COLOCAR O SISTEMA EM OPERAÇÃO

1. Abra a válvula de drenagem principal do sistema (Item 18). Certifique-se de que o sistema foi drenado.
2. Feche a válvula de drenagem principal do sistema (Item 18).
3. Certifique-se de que todos os drenos do sistema estão fechados e que o sistema não tem vazamentos.
4. Certifique-se de que o sistema foi despressurizado. Os medidores devem indicar pressão zero.
5. Abra a válvula de esfera da linha de pressurização do diafragma (Item 8).
6. Certifique-se de que a água está fluindo de forma constante do dreno automático (item 13).
7. Feche a válvula de esfera da linha de pressurização do diafragma (Item 8).
8. Certifique-se de que o solenóide (Item 20) está fechado.
9. Certifique-se de que a válvula de esfera de teste de alarme (Item 11) está fechada.
10. Abra a válvula de esfera da linha de pressurização do diafragma (Item 8). Deixe a água fluir pelo tubo de drenagem automática (Item 13).
11. Certifique-se de que não haja fluxo de água através do solenóide (Item 20).
12. Abra o acionador manual (item 19) para sangrar pressão de qualquer ar que possa estar presente.
13. Feche o acionador manual (pull station) (item 19).
14. Levante a luva do dreno automático (Item 13) até o parafuso ficar na posição set (“para cima”). Certifique-se de que há pressão no medidor para a linha de pressurização do diafragma (Item 12).
15. Quando a linha de pressurização do diafragma estiver pressurizada, feche temporariamente a válvula de esfera da linha de pressurização (Item 8). Certifique-se de que a linha de pressurização do diafragma está mantendo a pressão observando a pressão indicada no manômetro da linha (Item 12).
16. Se a pressão na linha de pressurização do diafragma cair, o diafragma deverá ser substituído e/ou deve-se eliminar todos os vazamentos na linha de pressurização.
17. Se a pressão na linha de pressurização não cair, abra novamente a válvula de esfera da linha de pressurização do diafragma (item 8) e execute o seguinte procedimento.
18. Abra a válvula de drenagem principal do sistema de abastecimento de água (Item 14).
19. Abra lentamente a válvula de controle principal do sistema de abastecimento de água (Item 3) até a água correr continuamente pela válvula de drenagem principal.
20. Feche a válvula de drenagem principal do sistema de abastecimento de água (Item 14) quando a água estiver fluindo continuamente.
21. Certifique-se de que não há nenhum vazamento na câmara da válvula intermediária. O controle de gotejamento (Item 7) da linha de alarme não deve ter vazamento.
22. Se a água estiver fluindo pelo controle de gotejamento (Item 7), feche a válvula de controle principal do sistema de abastecimento de água (Item 3) e recomece no passo 1.
23. Abra completamente a válvula de controle principal do sistema de abastecimento de água (Item 3).
24. Registre a pressão do abastecimento de água.
25. Certifique-se de que todas as válvulas estão em suas posições normais de operação (consulte a tabela da próxima coluna).



Item	Descrição
1	Válvula de dilúvio NXT FireLock, Série 769
2	Acoplamento rígido FireLock *
3	Válvula de controle principal do sistema de abastecimento de água *
4	Válvula de controle de drenagem com portinhola
5	Vasilha coletora com tampa
6	Pressostato de alarme *
7	Válvula de controle de gotejamento, Série 729
8	Válvula de esfera da linha de pressurização do diafragma (Normalmente aberta)
9	Conjunto 3 em 1, Filtro/Controle/Restritor
10	Alarme a motor hidráulico, Série 760 **
11	Válvula de esfera de teste de alarme (Normalmente fechada)

Item	Descrição
12	Manômetro da linha de pressurização do diafragma (0 – 20,7 bar/0 – 300 psi)
13	Dreno automático, Série 749
14	Válvula de drenagem principal do sistema de abastecimento de água - Teste de vazão
15	Manômetro do sistema de abastecimento de água (0 – 20,7 bar/0 – 300 psi)
16	Kit de conexão do dreno *
17	Válvula do medidor
18	Válvula de drenagem principal do sistema
19	Acionador manual (pull station), Série 755
20	Válvula solenóide, Série 753-E

* Opcional/Vendido separadamente - vem na versão padrão quando é pedido o 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 de teste de alarme	Fechada
Válvula de controle principal do sistema de abastecimento de água	Aberta
Válvula de drenagem principal do sistema de abastecimento de água	Fechada
Válvula de drenagem principal do sistema	Fechada

TESTE DE ALARME DE FLUXO DE ÁGUA

Faça o teste de alarme de fluxo de água na frequência exigida pela autoridade com jurisdição sobre o local. Verifique quais são essas exigências consultando a autoridade com jurisdição sobre a área afetada.

1. Notifique a referida autoridade, os monitores de alarme de estações remotas e aqueles que estão na área afetada que o teste de alarme de fluxo de água será executado.
2. Abra totalmente a válvula de drenagem principal do sistema de abastecimento de água (Item 14) para eliminar qualquer contaminante do sistema de abastecimento de água.
3. Feche a válvula de drenagem principal do sistema de abastecimento de água (Item 14).
4. Abra a válvula de esfera de teste de alarme (Item 11). Certifique-se de que os alarmes mecânicos e elétricos estão ativados e que as estações de monitoramento remoto, se houver, recebem um sinal de alarme.
5. Feche a válvula de esfera (Item 11) depois de constatar o funcionamento adequado de todos os alarmes.
6. Empurre o êmbolo do controle de gotejamento (Item 7) para certificar-se de que não há pressão na linha de alarme.
7. Certifique-se de que todos os alarmes pararam de soar, que foi feita uma drenagem correta da linha de alarmes e que os alarmes das estações remotas foram rearmados corretamente.
8. Certifique-se de que não há nenhum vazamento na câmara da válvula intermediária. O controle de gotejamento (Item 7) da linha de alarme não deve ter vazamento
9. Notifique a autoridade com jurisdição sobre o local, os monitores de alarme das estações remotas e aqueles da área afetada que a válvula voltou a funcionar.
10. Se necessário, apresente os resultados do teste à autoridade local.