

VALVOLA A DILUVIO SERIE 769 FIRELOCK NXT™

ATTUAZIONE ELETTRICA CON VALVOLA A SOLENOIDE SERIE 753-E

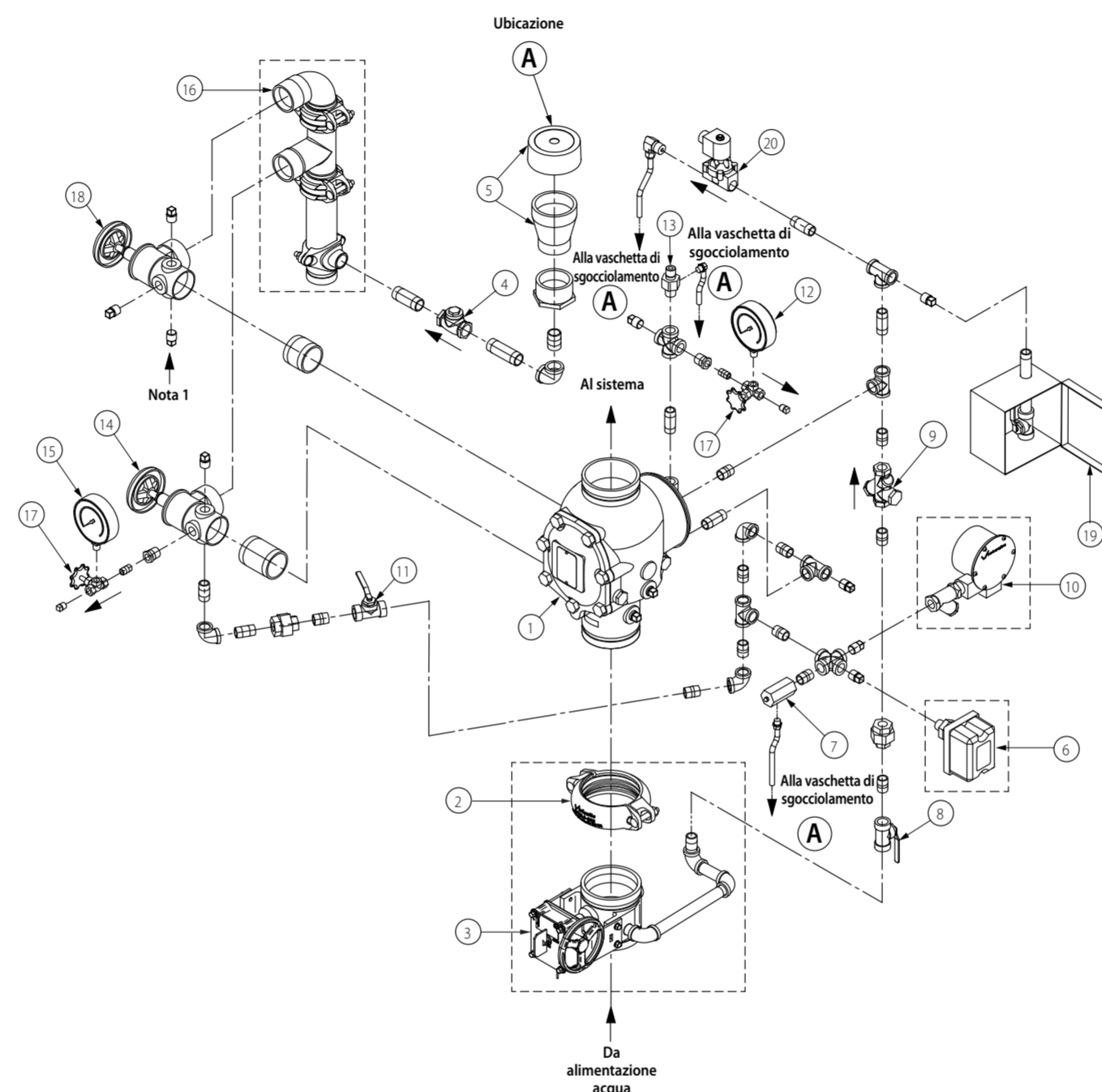


NOTA: QUESTO GRAFICO A PARETE È UNA GUIDA PER LA MANUTENZIONE DEL SISTEMA E L'ESECUZIONE DEI TEST DI ALLARME DEL FLUSSO ACQUA.

FARE SEMPRE RIFERIMENTO AL MANUALE DI INSTALLAZIONE, MANUTENZIONE E TEST PER INFORMAZIONI COMPLETE.

MESSA IN SERVIZIO DEL SISTEMA

1. Aprire la valvola di scarico principale dell'impianto (elemento 18). Confermare che il sistema sia drenato.
2. Chiudere la valvola di scarico principale dell'impianto (elemento 18).
3. Confermare l'assenza di perdite presso tutti i drenaggi del sistema.
4. Confermare che il sistema sia stato depressurizzato. Sui manometri la pressione deve essere pari a zero.
5. Aprire la Valvola a sfera della linea di carico della membrana (elemento 8).
6. Confermare che l'acqua fluisca in modo uniforme dal drenaggio automatico (elemento 13).
7. Chiudere la Valvola a sfera della linea di carico della membrana (elemento 8).
8. Confermare che la solenoide (elemento 20) sia chiusa.
9. Confermare che la valvola a sfera del test di allarme (elemento 11) sia chiusa.
10. Aprire la Valvola a sfera della linea di carico della membrana (elemento 8). Lasciare scorrere l'acqua nel tubo del drenaggio automatico (elemento 13).
11. Assicurarsi che l'acqua non fluisca attraverso la solenoide (elemento 20).
12. Aprire la valvola di azionamento manuale (elemento 19) per spurgare l'eventuale aria presente.
13. Chiudere la valvola dell'azionamento allarme manuale (elemento 19).
14. Tirare la manichetta di drenaggio automatico (elemento 13) finché la vite non è nella posizione impostata ("Up"). Verificare che il manometro (elemento 12) indichi la presenza di pressione sulla linea di carico del diaframma.
15. Quando la linea di carico del diaframma è pressurizzata, chiudere temporaneamente la Valvola a sfera della linea di carico della membrana (elemento 8). Osservare il manometro della linea di carico della membrana per confermare che sulla linea venga mantenuta la pressione (elemento 12).
16. Se la pressione nella linea di carico del diaframma scende, sostituire il diaframma e/o è necessario correggere eventuali perdite presenti sulla linea.
17. Se la pressione nella linea di carico del diaframma non scende, riaprire la valvola a sfera della linea di carico della membrana (elemento 8) e passare al punto successivo.
18. Aprire lentamente la valvola di scarico principale dell'acqua di alimentazione (elemento 14).
19. Aprire lentamente la valvola di controllo principale (elemento 3) dell'erogazione di acqua, finché l'acqua non fuoriesce con un flusso costante.
20. Quando il flusso dell'acqua è costante, chiudere la valvola di scarico principale di erogazione dell'acqua (elemento 14).
21. Confermare l'assenza di perdite dalla camera intermedia della valvola. La valvola di gocciolamento (elemento 7) nella linea dell'allarme non deve perdere acqua né aria.
22. Se dal controllo del gocciolamento (elemento 7) fuoriesce acqua, chiudere la valvola di controllo principale di erogazione dell'acqua (elemento 3) e ripartire dal punto 1.
23. Aprire lentamente la valvola di controllo principale dell'acqua di alimentazione (elemento 3).
24. Registrare la pressione dell'acqua di alimentazione.
25. Confermare che le valvole siano tutte nella normale posizione di esercizio (consultare la tabella nella colonna accanto).



Articolo	Descrizione
1	Valvola a diluvio serie 769 FireLock NXT
2	Giunto rigido FireLock *
3	Valvola di controllo principale di alimentazione dell'acqua *
4	Valvola di non ritorno a cerniera di drenaggio
5	Vaschetta di gocciolamento con coperchio
6	Pressostato di allarme *
7	Valvola di non ritorno gocciolamento serie 729 FireLock
8	Membrana-carico-valvola a sfera di linea (Normalmente aperta)
9	Assemblaggio Filtro/Controllo/Limitatore 3-in-1
10	Campana idraulica di allarme serie 760 **
11	Valvola a sfera test allarme (normalmente chiusa)

Articolo	Descrizione
12	Manometro pressione diaframma-carico-linea (0 - 300 psi/0 - 20,7 bar)
13	Drenaggio automatico serie 749
14	Valvola di drenaggio principale di alimentazione dell'acqua - Test del flusso
15	Manometro pressione alimentazione acqua (0 - 300 psi/0 - 20,7 bar)
16	Kit di collegamento scarico *
17	Valvola del manometro
18	Valvola di drenaggio principale del sistema
19	Stazione di pompaggio manuale serie 755
20	Valvola solenoide Serie 753-E

* Opzionale/venduto separatamente, standard se si ordina assemblaggio VQR
 ** Opzionale/venduto separatamente

POSIZIONI OPERATIVE NORMALI PER LE VALVOLE

Valvola	Posizione di esercizio normale
Membrana-carico-valvola a sfera di linea	Aperto
Valvola a sfera del test di allarme	Chiusa
Valvola di controllo principale di alimentazione dell'acqua	Aperto
Valvola di drenaggio principale di alimentazione dell'acqua	Chiusa
Valvola di drenaggio principale del sistema	Chiusa

TEST DELL'ALLARME DEL FLUSSO DI ACQUA

Eseguire il test dell'allarme del flusso di acqua con la frequenza prevista dalle normative vigenti. Verificare i requisiti contattando l'autorità avente giurisdizione nell'area in questione.

1. Informare le autorità preposte, i monitor di allarme presso le stazioni remote e quelli nell'area d'interesse che si eseguirà il test dell'allarme del flusso di acqua.
2. Aprire completamente la valvola di scarico principale di alimentazione dell'acqua (elemento 14) per eliminare eventuali contaminanti dall'acqua di alimentazione.
3. Chiudere lentamente la valvola di scarico principale dell'acqua di alimentazione (elemento 14).
4. Aprire la valvola a sfera del test di allarme (elemento 11). Confermare che sono attivi gli allarmi elettrico e meccanico e che le stazioni di monitoraggio a distanza, se presenti, ricevono un segnale di allarme.
5. Dopo avere verificato il corretto funzionamento di tutti gli allarmi (elemento 11), chiudere la valvola a sfera del test di allarme.
6. Spingere lo stantuffo del controllo del gocciolamento (elemento 7) per verificare che non vi sia pressione nella linea dell'allarme.
7. Verificare che tutti gli allarmi si siano spenti, che la linea dell'allarme sia stata correttamente drenata e che gli allarmi presso le stazioni remote siano stati correttamente ripristinati.
8. Confermare l'assenza di perdite dalla camera intermedia della valvola. La valvola di gocciolamento (elemento 7) nella linea dell'allarme non deve perdere acqua né aria.
9. Informare le autorità preposte, i monitor di allarme presso le stazioni remote e quelli nell'area d'interesse che la valvola è di nuovo in servizio.
10. Inoltare i risultati dei test alle autorità preposte, ove necessario.