VALVOLE DI ALLARME AD UMIDO EUROPEE FIRELOCK SERIE 751

CE 0786 VdS

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 drenaggio principale del sistema (8). Confermare che il sistema sia drenato.

2. Chiudere la valvola di drenaggio principale del sistema (8).

3. Confermare l'assenza di perdite presso tutti i drenaggi del sistema.

3a. Confermare che il sistema sia stato depressurizzato. Sui manometri la pressione deve essere pari a zero.

4. Aprire la valvola di test del sistema remoto (attacco di test d'ispezione) e gli scarichi ausiliari per eliminare l'acqua dal sistema.

5. Chiudere la valvola a sfera della linea di allarme (11) per prevenire il funzionamento degli allarmi mentre il sistema è in fase di riempimento. Non è possibile interrompere gli allarmi e i pannelli elettrici (controllati da un interruttore di allarme del flusso sul montante). **NOTA:** se è possibile l'attivazione dell'allarme notificare ai vigili del fuoco che il sistema è in manutenzione.

6. Aprire gradualmente la valvola di controllo principale di mandata dell'acqua (3).

7. Far riempire il sistema completamente con acqua. Far scorrere l'acqua dalla valvola di test del sistema remoto (attacco di test d'ispezione) e gli scarichi ausiliari fino a eliminare completamente l'aria dal sistema.

8. Quando il flusso dell'acqua è costante e tutta l'aria è stata eliminata dal sistema, chiudere la valvola di test del sistema remoto (attacco di test d'ispezione) e gli scarichi ausiliari.

9. Registrare i valori di pressione del sistema. Il valore del manometro di pressione del sistema (14) deve essere maggiore o uguale al valore del manometro di pressione della mandata dell'acqua (5).

10. Aprire completamente la valvola di controllo principale di erogazione dell'acqua (3).

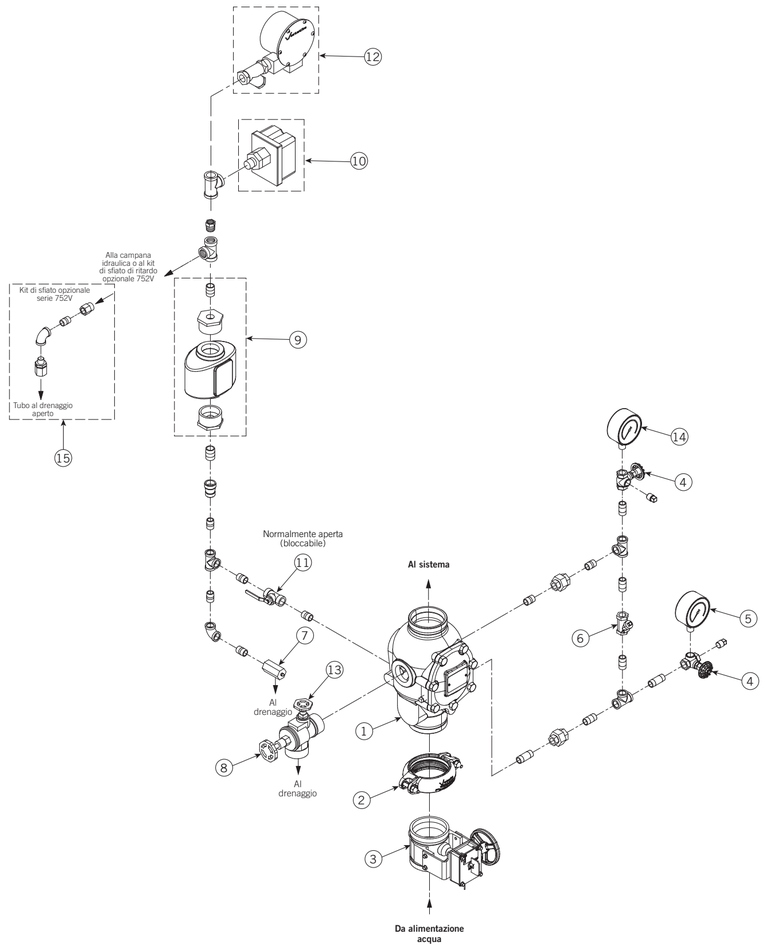
11. Aprire la valvola a sfera della linea di allarme (11). Bloccarla se necessario.

12. Confermare che le valvole siano tutte nella normale posizione di esercizio (consultare la tabella seguente).

13. Informare le autorità preposte, le stazioni di monitoraggio di allarme presso le stazioni remote e quelli nell'area d'interesse che il sistema è in funzione.

POSIZIONI OPERATIVE NORMALI PER LE VALVOLE

Valvola	Posizione di esercizio normale
Valvola a sfera della linea di allarme	Aperta (bloccabile)
Valvola principale di alimentazione dell'acqua	Aperto
Valvola di drenaggio principale del sistema	Chiusa
Valvola di test impianto	Chiusa



Articolo	Descrizione
1	Valvola di allarme ad umido europea FireLock serie 751
2	Giunto rigido FireLock
3	Valvola principale di alimentazione dell'acqua
4	Valvola del manometro
5	Manometro pressione mandata acqua (0-25 Bar)
6	Valvola di non ritorno a cerniera di drenaggio
7	Orifizio ridotto/Scarico della linea di allarme
8	Valvola di drenaggio principale del sistema
9	Camera di ritardo serie 752 VdS **
10	Pressostato di allarme
11	Valvola a sfera linea di allarme (bloccabile - normalmente aperta)
12	Campana idraulica europea serie 760 **
13	Valvola di test impianto
14	Manometro pressione del sistema (0-25 Bar)
15	Kit di sfiato della serie 752V **

** Opzionale/venduto separatamente

Il kit di sfiato di ritardo della serie 752V viene richiesto ogniqualvolta sia necessario interrompere l'aria sulla camera di ritardo della serie 752. Il kit di sfiato di ritardo della serie 752V, inoltre, è necessario se sono presenti molte valvole collegate a una sola campana idraulica mentre una valvola di non ritorno isola ciascuna linea.

TEST DELL'ALLARME DEL FLUSSO DI ACQUA

Eseguire il test di allarme flusso acqua con la frequenza prevista dagli standard nazionali. Le autorità preposte nell'area possono richiedere inoltre che questi test vengano eseguiti con maggiore frequenza. Verificare i requisiti contattando le autorità preposte nell'area in questione.

1. Informare le autorità preposte, le stazioni di monitoraggio di allarme presso le stazioni remote e quelli nell'area d'interesse che sarà eseguito il test di allarme flusso acqua.

2. Verificare che la valvola a sfera della linea di allarme (11) sia aperta.

3. Aprire completamente la valvola di test di sistema (13). Confermare che sono attivi gli allarmi elettrico e meccanico e che le stazioni di monitoraggio a distanza, se presenti, ricevano un segnale di allarme. **NOTA:** si può verificare un ritardo se è installata una camera di ritardo serie 752 (9).

4. Dopo aver verificato il corretto funzionamento di tutti gli allarmi, chiudere la valvola di test di allarme (13).

5. 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.

6. Spingere lo stantuffo del drenaggio dell'orifizio ristretto/della linea di allarme (7).

6a. Verificare che l'acqua non scorra dal drenaggio dell'orifizio ristretto/della linea di allarme (7).

7. Informare le autorità preposte, le stazioni di monitoraggio di allarme presso le stazioni remote e quelli nell'area d'interesse che la valvola è di nuovo in servizio.

8. Inoltrare i risultati dei test alle autorità preposte, ove necessario.

I-751VDS/ADD-ITA 3582 REV. E 01/2010 Z000751PST