

VALVOLA DI CONTROLLO D'ALLARME SERIE 751 FIRELOCK™

(Valvola di allarme UL/FM e trim con o senza pompa di sovrappressione)



Effettuare la scansione del codice QR per accedere alla pubblicazione Victaulic 30.01 e fare riferimento ai paragrafi relativi al trim standard.

QUESTO TABELLONE COSTITUISCE UNA GUIDA PER LA MESSA IN SERVIZIO DEL SISTEMA E PER L'ESECUZIONE OBBLIGATORIA DEI TEST DEI DRENAGGI PRINCIPALI.

PRIMA DI PROCEDERE ALLA MESSA IN SERVIZIO DEL SISTEMA, ASSICURARSI CHE L'INSTALLATORE PROFESSIONISTA ABBAIA LETTO PER INTERO E COMPRESO IL PRESENTE MANUALE DI INSTALLAZIONE, MANUTENZIONE E TEST E TUTTI I MESSAGGI DI AVVERTENZA.

CONFIGURAZIONE INIZIALE DEL SISTEMA

⚠ AVVERTENZA

- La valvola di ritegno di allarme FireLock Serie 751 e la linea di mandata devono essere protette da temperature sotto zero e da danni meccanici.
- Per il corretto funzionamento degli allarmi in un sistema umido, è importante rimuovere tutta l'aria dal sistema. Per il rilascio di tutta l'aria presente nel sistema, possono essere necessari alcuni drenaggi ausiliari.
- Gli allarmi e i quadri elettrici, controllati dal flussostato di allarme montato su colonna, non possono essere interrotti.

La mancata osservanza delle presenti istruzioni può provocare errori di funzionamento della valvola, con conseguenti lesioni letali o gravi alle persone e danni materiali

Fase 1:

Verificare la chiusura e l'assenza di perdite presso tutti i drenaggi del sistema.

Fase 2:

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

Fase 3:

Aprire la valvola per il test del sistema remoto (attacco di ispezione) e tutti i drenaggi ausiliari.

Fase 4:

Chiudere la valvola a sfera della linea di allarme per prevenire l'intervento di allarmi mentre si sta riempiendo il sistema.

Fase 5:

Aprire lentamente la valvola di controllo principale di mandata dell'acqua. Lasciare che il sistema si riempi completamente d'acqua. Lasciare che l'acqua fluisca dalla valvola per test del sistema remoto (connessione di ispezione) e da tutti i drenaggi ausiliari fino a che non sia stata rimossa tutta l'aria dal sistema.

Fase 6:

Chiudere la valvola per il test del sistema remoto (attacco di ispezione) e tutti i drenaggi ausiliari. **NOTA BENE:** il manometro del sistema deve essere uguale o maggiore del manometro di pressione dell'acqua.

Fase 7:

Aprire completamente la valvola di controllo principale di mandata dell'acqua.

⚠ AVVERTENZA

- La valvola a sfera sulla linea di allarme (lucchettabile) deve restare in posizione aperta per consentire l'attivazione degli allarmi.

Se la valvola a sfera sulla linea di allarme non resta aperta, si impedirà l'attivazione degli allarmi, con conseguenti gravi lesioni personali, decesso e danni all'impianto.

Fase 8:

Aprire la valvola a sfera (lucchettabile) sulla linea di allarme.

Fase 9:

Verificare che le valvole siano tutte nella posizione operativa normale (consultare la tabella seguente).

Fase 10:

Informare l'autorità preposta, i monitor di allarme presso le stazioni remote e quelli nell'area in questione che il sistema è in servizio.

NOTA

- Il funzionamento della pompa di sovrappressione deve essere automatico in risposta a una diminuzione della pressione.

POSIZIONI OPERATIVE NORMALI DELLE VALVOLE

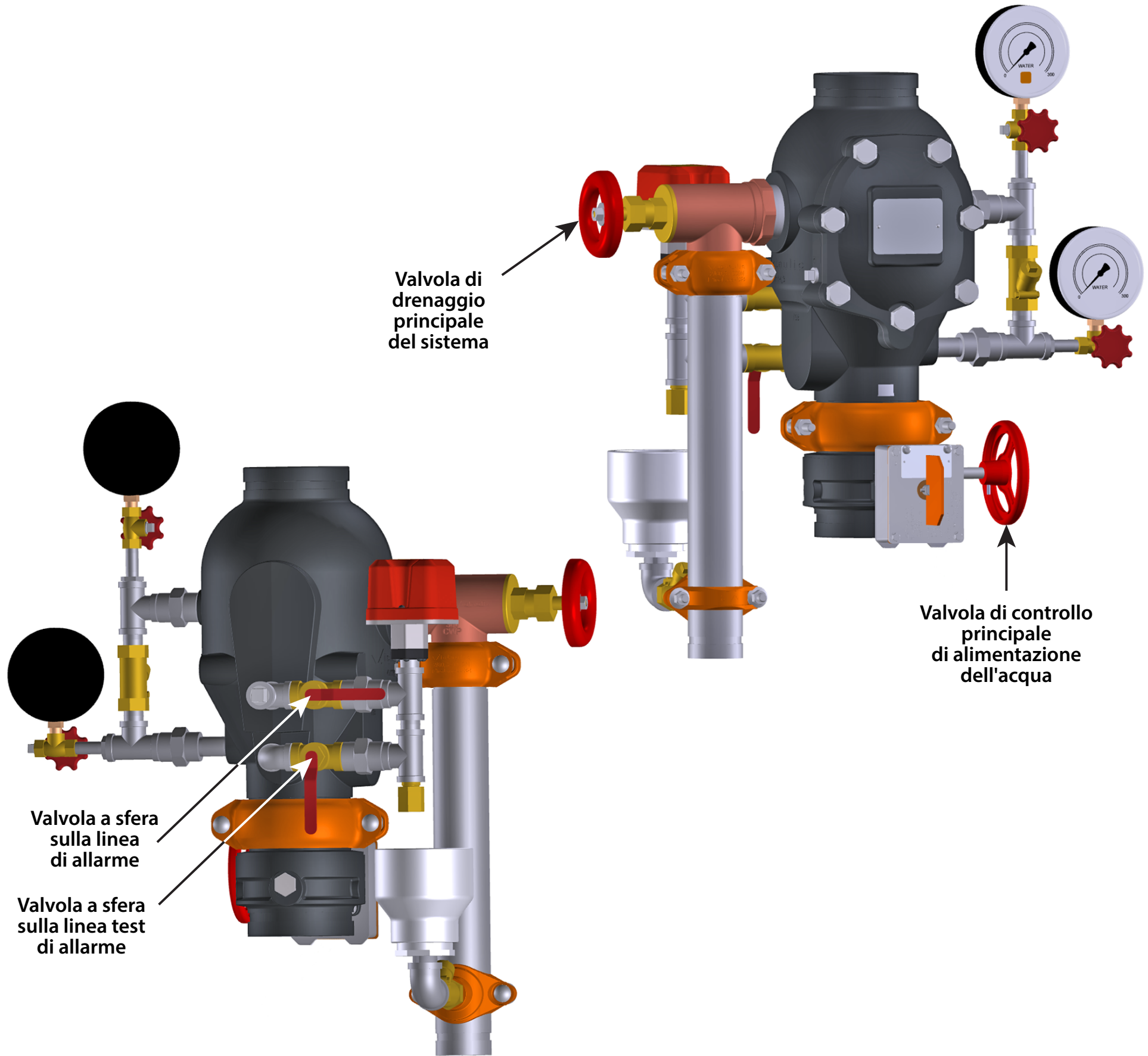
Trim standard

Valvola	Posizione operativa normale
Valvola a sfera sulla linea di allarme	Aperta
Valvola a sfera sulla linea test di allarme	Chiusa
Valvola di controllo principale di alimentazione dell'acqua	Aperta
Valvola di drenaggio principale del sistema	Chiusa

POSIZIONI OPERATIVE NORMALI DELLE VALVOLE

Trim per l'uso con la pompa di sovrappressione

Valvola	Posizione operativa normale
Valvole a sfera di isolamento pompa di sovrappressione	Aperta
Valvola a sfera di isolamento pressostato pompa di sovrappressione	Aperta
Valvola a sfera sulla linea di allarme	Aperta
Valvola a sfera sulla linea test di allarme	Chiusa
Valvola di controllo principale di alimentazione dell'acqua	Aperta
Valvola di drenaggio principale del sistema	Chiusa



TEST OBBLIGATORIO DEL DRENAGGIO PRINCIPALE

Per l'esecuzione dei test di drenaggio principali, consultare lo standard NFPA 25, le schede tecniche FM o eventuali requisiti locali applicabili. L'autorità preposta nell'area può richiedere che questi test vengano eseguiti con maggiore frequenza. Verificare i requisiti contattando l'autorità preposta nell'area in questione.

- Informare l'autorità preposta, i monitor di allarme presso le stazioni remote e quelli nell'area in questione che si eseguirà il test di drenaggio principale.
- Verificare che sia disponibile un drenaggio sufficiente.
- Registrare la pressione dell'alimentazione dell'acqua e la pressione dell'acqua del sistema.

NOTA

- Chiudere la valvola a sfera sulla linea di allarme per prevenire l'intervento di allarmi mentre si sta eseguendo il test di drenaggio principale.

- Chiudere la valvola a sfera sulla linea di allarme.
- Aprire completamente la valvola di drenaggio principale del sistema. Registrare la pressione di alimentazione dell'acqua come pressione residua.
- Chiudere lentamente la valvola di drenaggio principale del sistema. Registrare la pressione dell'acqua determinata dopo la chiusura della valvola di drenaggio principale del sistema.
- Confrontare la lettura della pressione residua con la lettura della pressione residua presa nei precedenti test di drenaggio principale. Se si osserva un calo nella lettura della mandata dell'acqua residua, ristabilire la giusta pressione della mandata dell'acqua.

⚠ AVVERTENZA

- La valvola a sfera sulla linea di allarme (lucchettabile) deve restare in posizione aperta per consentire l'attivazione degli allarmi.

Se la valvola a sfera sulla linea di allarme non resta aperta, si impedirà l'attivazione degli allarmi, con conseguenti gravi lesioni personali, decesso e danni all'impianto.

- Aprire la valvola a sfera sulla linea di allarme.

- Verificare che le valvole siano tutte nella posizione operativa normale (consultare la tabella a sinistra).

- Informare l'autorità preposta, i monitor di allarme presso le stazioni remote e quelli nell'area in questione che la valvola è di nuovo in servizio. Se necessario, inoltrare i risultati dei test all'autorità preposta.