

Valvola di protezione dai guasti FSV-1 Componente degli accessori per la valvola a diluvio DV-5 Per l'impiego in sistemi a diluvio e a preazione

Descrizione generale

La valvola di protezione dai guasti FSV-1 (v. figura 1) è stata progettata per l'impiego con la valvola a diluvio DV-5 in alcuni tipi di accessori per sistemi a diluvio e a preazione. Fornita insieme agli accessori specifici per la valvola DV-5, questa valvola viene installata accanto ai dispositivi di attivazione (attuatore pneumatico, valvola elettromagnetica, ecc.). Quando è installata correttamente, consente di prevenire un risettaggio indesiderato della valvola DV-5 in seguito all'attivazione iniziale di quest'ultima.

AVVERTENZA

La valvola di protezione dai guasti FSV-1 qui descritta deve essere installata e sottoposta a manutenzione conformemente alle istruzioni contenute nel presente documento, nonché in conformità alle normative applicabili della National Fire Protection Association e alle normative emanate dalle autorità competenti in materia. L'inosservanza di tali norme può compromettere l'integrità di questo dispositivo.

È responsabilità del proprietario mantenere il sistema antincendio e i dispositivi correlati in condizioni operative adeguate. Per qualsiasi domanda rivolgersi all'installatore o al costruttore degli sprinkler.

Dati tecnici

Approvazioni

Listata UL e C-UL e approvata FM, come componente degli accessori della valvola a diluvio DV-5.

Pressione di esercizio massima dell'acqua

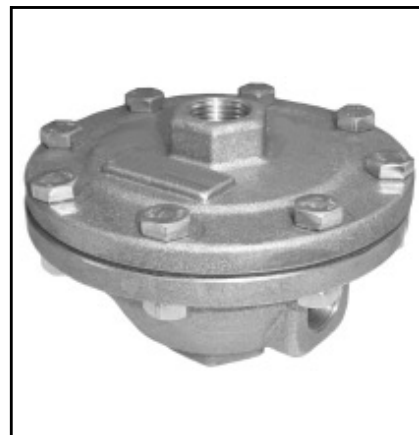
17,2 bar (250 psi).

Gruppo

Il corpo e il coperchio della figura 1 sono in bronzo. L'elemento di tenuta idraulica in elastomero è in Buna-N, mentre la membrana è in nylon rinforzato in nitrile.

Funzionamento

Quando la valvola di protezione dai guasti FSV-1 si trova in posizione di chiusura (v. figura 1), essa mantiene la pressione dell'acqua nella camera a membrana della valvola DV-5, quando quest'ultima è pronta per l'uso. All'attivazione della valvola DV-5, la tubazione a valle della valvola DV-5 viene pressurizzata. La camera pilota della valvola FSV-1 viene quindi pressurizzata attraverso la sua connessione degli accessori al lato a valle della valvola DV-5. La pressurizzazione della camera pilota apre la valvola FSV-1 (v. figura 1). In seguito all'apertura della valvola FSV-1, non si può creare una pressione di compensazione verso la camera a membrana della valvola DV-5. Anche se il dispositivo di attivazione che ha rilasciato originariamente l'acqua dalla camera a membrana dovesse chiudersi, la valvola FSV-1 previene un risettaggio indesiderato della valvola DV-5 in seguito alla sua apertura iniziale. Alla sua attivazione, la valvola FSV-1 farà in modo che la pressione della camera a membrana DV-5 venga rilasciata nell'atmosfera più velocemente di quanto possa essere ripressurizzata attraverso il foro da 3,2 mm (1/8") nella connessione dell'alimentazione della membrana alla valvola DV-5.

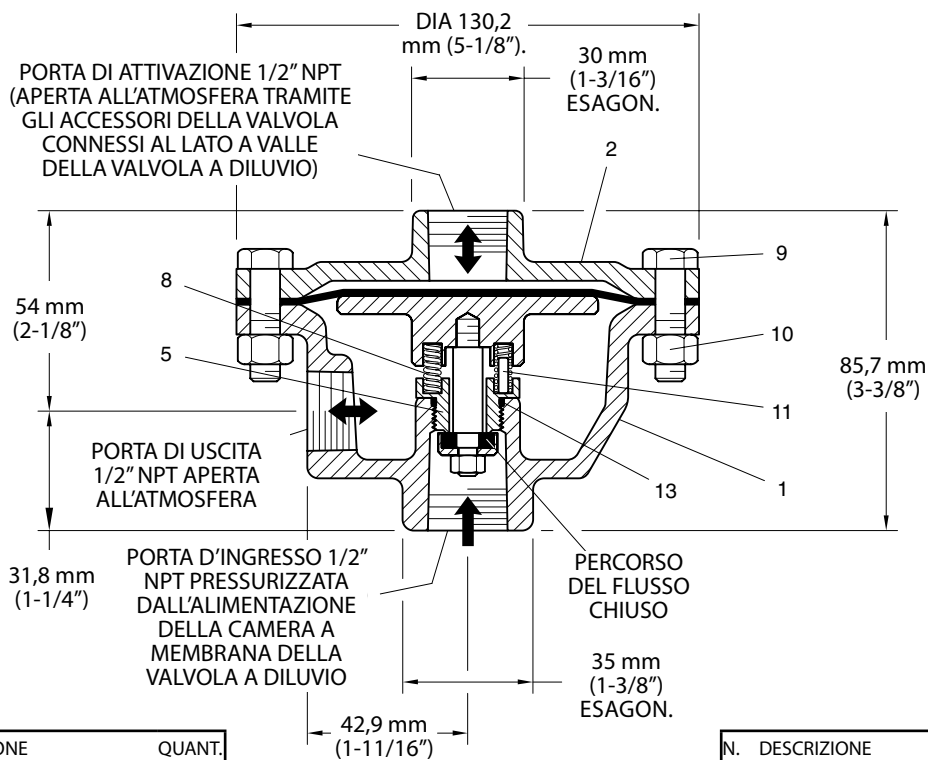


Installazione

Fare riferimento alle schede tecniche pertinenti che descrivono le varie possibilità d'installazione della valvola a diluvio DV-5 (es. sistemi a diluvio e a preazione che utilizzano la valvola a diluvio DV-5).

Procedura di settaggio

La valvola di protezione dai guasti FSV-1 viene risettata automaticamente dopo che la tubazione del sistema a valle della valvola a diluvio DV-5 viene drenata e riportata alla sua normale pressione di 0 psi.



N.	DESCRIZIONE	QUANT.
1	Corpo valvola	1
2	Coperchio della valvola	1
3	Piastra della membrana....	1
4	Membrana	1
5	Anello della sede della valvola	1
6	Fermo del disco della valvola	1
7	Disco della valvola.....	1
8	Molla.....	2
9	Vite esagonale, M8 x 25....	8
10	Dado esagonale, M8.....	8

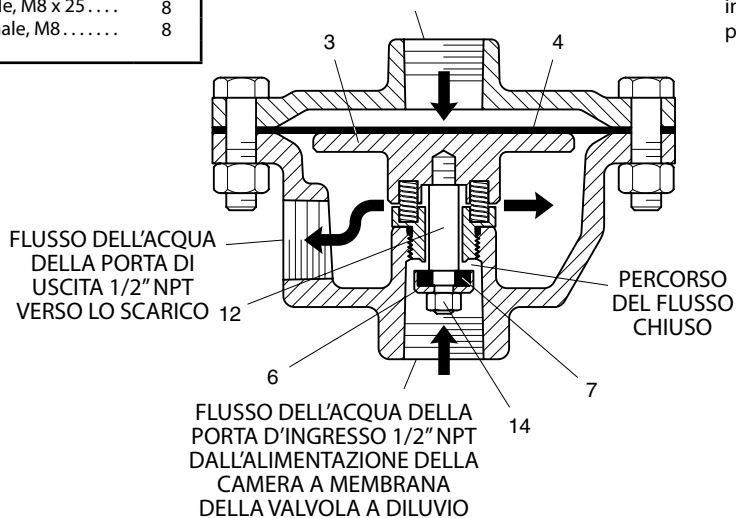
CONDIZIONE DI SETTAGGIO

PORTA DI ATTIVAZIONE
1/2" NPT PRESSURIZZATA
DAL FLUSSO DELL'ACQUA
DAL LATO A VALLE DELLA
VALVOLA A DILUVIO

N.	DESCRIZIONE	QUANT.
11	Guida della molla.....	2
12	Albero della valvola.....	1
13	O ring.....	1
14	Dado esagonale, M5.....	1

NOTE:

1. L'unità non può essere riparata o sottoposta a manutenzione in loco. Non sono disponibili pezzi di ricambio.



CONDIZIONE DI ATTIVAZIONE

FIGURA 1
VALVOLA DI PROTEZIONE DAI GUASTI FSV-1

Cura e manutenzione

La seguente procedura d'ispezione deve essere eseguita come indicato e in conformità con i requisiti specifici NFPA. Eventuali danneggiamenti devono essere riparati immediatamente.

Il proprietario è responsabile dell'ispezione, del collaudo e della manutenzione del sistema e dei dispositivi antincendio conformemente a quanto illustrato nel presente documento, nonché alle norme applicabili della "National Fire Protection Association" (es. NFPA 25), oltre alle norme di altre autorità competenti in materia. Per qualsiasi domanda rivolgersi all'installatore o al costruttore del prodotto.

Si consiglia di affidare i lavori di ispezione, collaudo e manutenzione a prestatori di servizi d'ispezione qualificati conformemente alle disposizioni locali e/o nazionali.

NOTE

Non tentare di riparare una valvola di protezione dai guasti FSV-1 danneggiata. L'intero gruppo deve essere sostituito in caso di malfunzionamento.

Prima di chiudere la valvola di controllo principale di un sistema antincendio, per eseguire lavori di ispezione o manutenzione su di esso, è necessario chiedere in anticipo l'autorizzazione alle autorità competenti prima di disattivare il sistema antincendio in questione e avvertire il personale su cui tale intervento potrebbe avere un effetto.

Una volta completata la messa in servizio del sistema antincendio è necessario notificarlo alle autorità competenti e avvisare il personale responsabile del monitoraggio degli allarmi privati e/o della centrale allarmi.

PROCEDURA D'ISPEZIONE

La valvola FSV-1 deve essere ispezionata trimestralmente conformemente alle seguenti istruzioni ed eventuali danneggiamenti devono essere corretti sostituendo la valvola FSV-1.

Passo 1. In posizione di settaggio non ci dovrebbero essere perdite d'acqua dalla connessione di uscita allo scarico.

Passo 2. Durante la verifica trimestrale dei dispositivi di attivazione, verificare che la valvola FSV-1 abbia funzionato correttamente, come indicato dal continuo flusso di acqua dalla sua uscita allo scarico.

Garanzia limitata Informazioni sull'ordinazione

I prodotti di Tyco Fire & Building Products (TFBP) sono garantiti soltanto all'acquirente originale per un periodo di dieci (10) anni da difetti di materiali e di fabbricazione, fatto salvo che siano stati pagati, installati e sottoposti a manutenzione correttamente in normali condizioni di funzionamento e manutenzione. La presente garanzia è valida per un periodo di dieci (10) anni dalla data di spedizione da parte di TFBP. Nessuna garanzia viene data per prodotti o componenti fabbricati da imprese non affiliate a TFBP in relazione alla proprietà o per prodotti e componenti sottoposti a uso improprio, installazione non corretta, corrosione, oppure per prodotti che non sono stati installati, sottoposti a manutenzione, modificati o riparati conformemente alle norme applicabili della "National Fire Protection Association" e/o alle norme emanate da altre autorità competenti in materia. I materiali considerati difettosi da TFBP saranno riparati o sostituiti a sola discrezione di TFBP. TFBP non si assume e non autorizza altre persone ad assumersi alcuna responsabilità in relazione alla vendita dei suoi prodotti o dei componenti di tali prodotti. TFBP declina ogni responsabilità per gli errori di progettazione degli sprinkler o per le informazioni inaccurate o incomplete fornite dall'Acquirente o dai rappresentanti dell'Acquirente.

In nessun caso TFBP sarà ritenuta responsabile, per contratto, illeciti civili o responsabilità oggettiva (strict liability) o in virtù di qualunque altra teoria legale, per danni incidentali, indiretti, speciali o consequenziali, tra cui le spese di manodopera, a prescindere dal fatto che TFBP sia stata informata della possibilità di tali danni. In nessun caso la responsabilità di TFBP sarà superiore al prezzo di vendita del prodotto.

La presente garanzia sostituisce qualunque altra garanzia espressa o implicita, tra cui le garanzie di commerciabilità e di idoneità ad uno scopo particolare.

La presente garanzia stabilisce il diritto di risarcimento esclusivo per i reclami dovuti a prodotti, materiali o componenti guasti o difettosi, effettuati nell'ambito del contratto, di illeciti civili o della responsabilità oggettiva (strict liability) o in virtù di qualunque altra teoria legale.

Questa garanzia verrà applicata nella misura massima consentita dalla legge. L'invalidità totale o parziale di qualunque parte della garanzia non inficerà la validità della restante parte.

Le ordinazioni delle valvole FSV-1 devono includere la descrizione e il numero del pezzo (P/N).

FSV-1:

Specificare: valvola di protezione dai guasti FSV-1, P/N 52-343-1-001.

Nota: il presente documento è una traduzione. Le traduzioni di tutti i materiali in lingue diverse dall'inglese sono fatte esclusivamente ad uso dei lettori che non conoscono l'inglese. Non viene fornita alcuna garanzia, esplicita o implicita, sull'accuratezza delle traduzioni. In caso di controversie relative all'accuratezza delle informazioni contenute nella traduzione, fare riferimento alla versione inglese del documento TFP1386, ossia alla versione ufficiale del documento. Eventuali discrepanze o differenze presenti nella traduzione non sono vincolanti e non hanno alcun effetto giuridico per la conformità, l'applicazione o qualunque altro fine. www.quicksilvertranslate.com.