

Valvola di intercettazione automatica ASV-1 Componente degli accessori della valvola a diluvio DV-5 Per l'impiego in sistemi a diluvio e a preazione

Descrizione generale

La valvola di intercettazione automatica ASV-1 (v. figura 1) è stata progettata per l'impiego con la valvola a diluvio DV-5 nei sistemi a diluvio e a preazione. Viene fornita insieme agli accessori della valvola DV-5 e viene installata nelle connessioni dell'alimentazione della camera a membrana. 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 intercettazione automatica ASV-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

Corpo, coperchio e sede centrale in ottone conformemente alla norma UNS C36000, molla in acciaio inossidabile del tipo 316 e

membrana in gomma naturale rinforzata con fibre di nylon conformemente alla norma ASTM D2000.

Funzionamento

Quando la valvola di intercettazione automatica ASV-1 si trova in posizione di apertura (v. figura 2A), essa permette all'acqua di scorrere dal suo ingresso fino alla sua uscita, in modo tale che la camera a membrana della valvola DV-5 possa essere pressurizzata e rimanere pressurizzata, mentre la valvola DV-5 si trova in posizione normale. L'orifizio del diametro di 3,2 mm (1/8") nel percorso del flusso della valvola ASV-1 restringe il flusso di compensazione verso la camera a membrana DV-5 in modo tale che, quando un dispositivo di attivazione rilascia la pressione dell'acqua dalla camera a membrana DV-5, quest'ultima possa essere depressurizzata e la valvola DV-5 possa essere aperta.

All'attivazione della valvola DV-5, la tubazione a valle della valvola DV-5 viene pressurizzata. La camera pilota della valvola ASV-1 viene quindi pressurizzata attraverso la sua connessione degli accessori al lato a valle della valvola DV-5. La pressurizzazione della camera pilota chiude la valvola ASV-1 (v. figura 2B). In seguito alla chiusura della valvola ASV-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 ASV-1 previene un risettaggio indesiderato della valvola DV-5 in seguito alla sua apertura iniziale.



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).

PEZZI DELLA VALVOLA		
N. DESCRIZIONE	QUANT.	KIT
1 Corpo (non sostituibile)	1	n. d.
2 Coperchio (non sostituibile)	1	n. d.
3 Molla	1	(a)
4 Membrana/sede centrale	1	(a)

PEZZI DI RICAMBIO	
KIT DESCRIZIONE	P/N
(a) Kit dei pezzi della membrana, comprendente gli elementi 3,4,...	92-343-1-221

FIGURA 1
VALVOLA DI INTERCETTAZIONE AUTOMATICA ASV-1
— ASSEMBLAGGIO —

FIGURA 2A
POSIZIONE DI APERTURA

FIGURA 2B
POSIZIONE DI CHIUSURA

FIGURA 2
VALVOLA DI INTERCETTAZIONE AUTOMATICA ASV-1
— FUNZIONAMENTO —

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 di settaggio

La valvola di intercettazione automatica ASV-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.

Cura e manutenzione

Fare riferimento alle schede tecniche pertinenti che descrivono le varie procedure di cura e manutenzione della valvola a diluvio DV-5 (es. sistemi a diluvio e a preazione che utilizzano la valvola a diluvio DV-5).

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 degli sprinkler automatici a prestatori di servizi d'ispezione qualificati.

NOTE

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

Garanzia limitata **Informazioni sull'ordinazione**

I prodotti di Tyco Fire & Building Products 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 Tyco Fire & Building Products. Nessuna garanzia viene data per prodotti o componenti fabbricati da imprese non affiliate a Tyco Fire & Building Products 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 Tyco Fire & Building Products saranno riparati o sostituiti a sola discrezione di Tyco Fire & Building Products. Tyco Fire & Building Products 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. Tyco Fire & Building Products 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 TYCO FIRE & BUILDING PRODUCTS 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 TYCO FIRE & BUILDING PRODUCTS SIA STATA INFORMATA DELLA POSSIBILITÀ DI TALI DANNI. IN NESSUN CASO LA RESPONSABILITÀ DI TYCO FIRE & BUILDING PRODUCTS SARÀ SUPERIORE AL PREZZO DI VENDITA DEL PRODOTTO.

LA PRESENTE GARANZIA SOSTITUISCE QUALUNQUE ALTRA GARANZIA ESPRESA O IMPLICITA, TRA CUI LE GARANZIE DI COMMERCIALITÀ E DI IDONEITÀ AD UNO SCOPO PARTICOLARE.

Le ordinazioni delle valvole ASV-1 e dei relativi pezzi di ricambio devono presentare la descrizione e il numero del pezzo (P/N).

ASV-1:

Specificare: valvola di intercettazione automatica ASV-1, P/N 92-343-1-021.

Pezzi di ricambio:

Specificare: (descrizione) per l'impiego con valvole di intercettazione automatiche ASV-1, P/N (v. figura 1).

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 TFP1380, 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.