

Stazione di controllo manuale MC-1 Per sistemi a diluvio e a preazione Attivazione manuale

Descrizione Generale

La stazione di controllo manuale MC-1 offre un sistema a prova di manomissione per l'attivazione (ovvero il funzionamento) di emergenza delle valvole a diluvio e a preazione di Tyco Fire Products. L'interconnessione con le valvole può essere diretta attraverso la rete di tubazioni idrauliche oppure indiretta attraverso la rete di tubazioni pneumatiche con l'attuatore pneumatico DP-1.

La stazione di controllo manuale MC-1 è una nuova designazione dei modelli Central Model MC, Gem Model F180 e Star Model S480.

AVVERTENZA

La stazione di controllo manuale MC-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

Dispositivo listato UL e ULC. Approvato FM e LPCB.

Pressione di esercizio dell'acqua

Da 1,4 a 17,2 bar (da 20 a 250 psi)

Temperatura ambiente minima

Reti di tubazioni pneumatiche: -46°C (-50°F)

Reti di tubazioni idrauliche: 4°C (40°F)

Gruppo

La scatola e il coperchio della figura 1 sono termoplastici. L'elemento di tenuta idraulica in elastomero è realizzato in Teflon.

Funzionamento

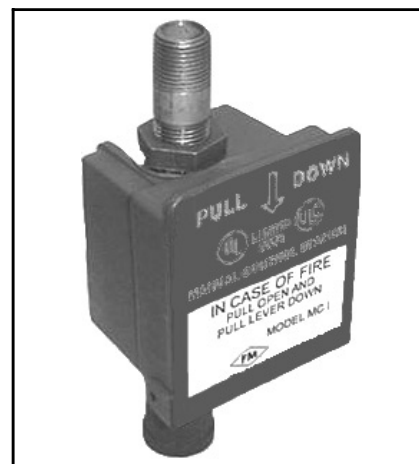
Le istruzioni per l'uso sono impresse sul coperchio; il coperchio è incernierato alla scatola ed è tenuto nella sua posizione normalmente chiusa da una barra di rottura in polistirene. La barra di rottura è inserita attraverso i fori corrispondenti nella parte superiore del coperchio e nella parte interna della scatola; essa non si estende oltre la parte superiore del coperchio al fine di prevenire manomissioni inavvertite (il coperchio può essere aperto soltanto rompendo la barra di rottura).

In seguito all'attivazione della stazione di controllo manuale MC-1, l'interferenza tra una protuberanza sulla parte interna del coperchio e la leva di attivazione previene la chiusura del coperchio, prima che la leva di attivazione venga sollevata. Come precauzione aggiuntiva il coperchio è stato caricato in modo tale da non rimanere chiuso, a meno che la barra di rottura sia stata collocata in posizione.

Aperto la stazione di controllo manuale MC-1 la pressione pneumatica o idraulica, a seconda dei casi, viene sfatata, permettendo alla valvola a diluvio o a preazione di aprirsi e consentendo a un flusso d'acqua di scorrere nelle tubazioni del sistema.

Installazione

La stazione di controllo manuale MC-1, che viene fornita come componente degli accessori delle valvole a diluvio o a preazione



di Tyco Fire Products, deve essere installata conformemente alle istruzioni specifiche fornite nelle schede tecniche delle valvole a diluvio o a preazione di Tyco Fire Products.

Quando la stazione di controllo manuale MC-1 viene impiegata per sedi remote su reti di tubazioni pneumatiche o idrauliche, seguire le seguenti istruzioni:

Passo 1. La tubazione verso la stazione di controllo manuale MC-1 deve essere montata in modo sicuro e la stazione MC-1 deve essere situata a 4-1/2 fino a 6 piedi al di sopra del livello del pavimento/del suolo.

Passo 2. La stazione MC-1 deve essere installata verticalmente (in modo che il coperchio si apra quando la barra di rottura non si trova in sede), in piena vista e in una posizione facilmente accessibile.

Passo 3. Quando viene utilizzata con una rete di tubazioni idrauliche, la tubazione di uscita della stazione MC-1 deve essere diretta verso uno scarico idoneo in modo da prevenire danni accidentali alle cose o alle persone quando la stazione MC-1 viene attivata. Quando viene utilizzata con una rete di tubazioni pneumatiche, la tubazione di uscita deve essere diretta verso la parte posteriore della stazione MC-1 e lontano dall'operatore.

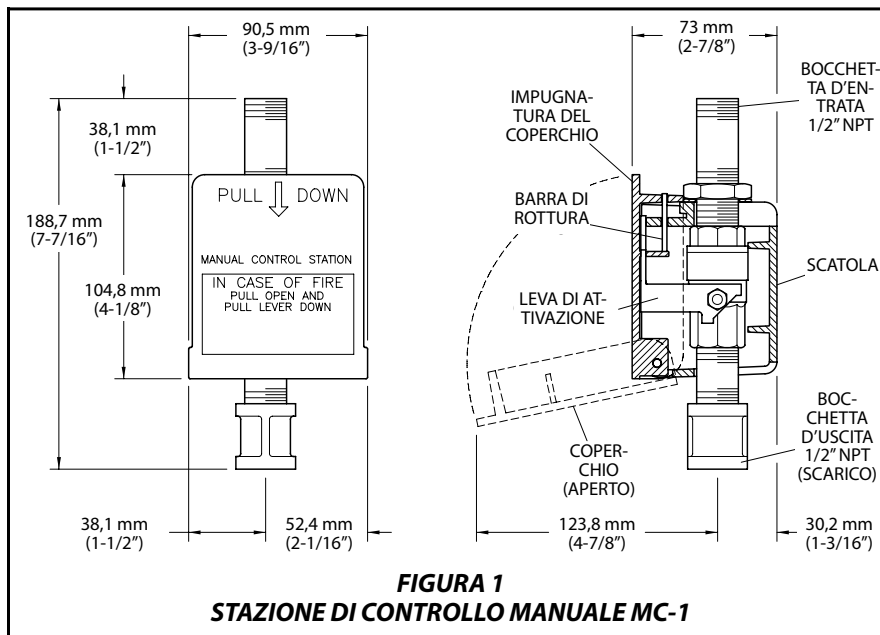


FIGURA 1
STAZIONE DI CONTROLLO MANUALE MC-1

Procedura di settaggio

La stazione di controllo manuale MC-1 di una valvola a diluvio o a preazione TFP deve essere risettata conformemente alle istruzioni specifiche fornite nelle schede tecniche della valvola a diluvio o a preazione TFP.

Quando la stazione MC-1 viene utilizzata per sedi remote su reti di tubazioni pneumatiche o idrauliche, essa viene risettata sollevando la leva di attivazione, chiudendo il coperchio e inserendo una barra di rottura di ricambio.

NOTE

Al fine di assicurare un'adeguata forza massima di apertura del coperchio, utilizzare esclusivamente le barre di rottura di ricambio P/N 92-289-1-008.

Si consiglia di tenere a portata di mano alcune barre di rottura di ricambio.

Cura e manutenzione

La seguente procedura d'ispezione deve essere eseguita seguendo le indicazioni e i requisiti specifici NFPA. Gli eventuali guasti 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 au-

torità 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 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 stazione di controllo manuale MC-1 deve essere ispezionata ogni trimestre conformemente alle seguenti istruzioni:

Passo 1. Verificare che la stazione MC-1 si apra agevolmente quando viene attivata.

Passo 2. Verificare che il flusso in uscita dalla stazione MC-1 aumenti fino a una portata che attiverà la valvola a diluvio o a preazione.

Passo 3. Ispezionare lo scarico per verificare la presenza di perdite continue dalla stazione MC-1. Individuare e correggere la causa delle perdite, se presenti.

Passo 4. Verificare che la stazione MC-1 venga risettata in modo adeguato utilizzando

do esclusivamente una barra di rottura P/N 92-289-1-008.

Garanzia limitata

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 CONSEGUENZIALI, 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 COMMERCIALIZZABILITÀ E DI IDONEITÀ AD UNO SCOPO PARTICOLARE.

Informazioni sull'ordinazione

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

MC-1:

Specificare: stazione di controllo manuale MC-1 con raccordi in acciaio nero, P/N 52-289-1-001.

Specificare: stazione di controllo manuale MC-1 con raccordi in acciaio galvanizzato, P/N 52-289-2-001.

Specificare: stazione di controllo manuale MC-1 con raccordi in ottone, P/N 52-289-3-001.

Barra di rottura di ricambio:

barra di rottura di ricambio per stazione di controllo manuale MC-1, P/N 92-289-1-008.

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 TFP1382, 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.