

Modell MC-1 manuell utlösningseenhet För deluge- och preactionssystem Manuell utlösartjänst

Allmän beskrivning

Modellen MC-1 manuell utlösningseenhet ger ett motståndskraftigt sätt för nödutlösning (d.v.s. drift) av Tyco Fire Products deluge- och preactionventiler. Sammankoppling med ventilerna kan vara direkt via hydraulisk (våt) pilotledning eller indirekt via pneumatisk (torr) pilotledning till en modell DP-1 torrpilotaktivering.

Modellen MC-1 manuell utlösningseenhet är ny betäckning för Central modell MC, Gem modell F180 och Star modell S480.

VARNING

Modellen MC-1 manuell utlösningseenhet som beskrivs här måste installeras och underhållas i enlighet med detta dokument, såväl som med "National Fire Protection Associations" tillämpliga normer, samt i enlighet med andra kravställares normer. Misslyckande med detta kan försämra denna anordnings oskadade tillstånd.

Ägaren är ansvarig för att hålla sina system och anordningar för brandskydd i anständig skick. Installatören eller sprinklertillverkaren skall kontaktas vid eventuella frågor.

Teknisk information

Godkännanden

UL- och ULC-listad. FM- och LPCB-godkänd.

Arbetande vattentryck

1,4 till 17,2 bar (20 till 250 psi)

Minsta omgivande temperatur

Torripilotledningar: -46°C(-50°F)

Våtpilotledningar: 4°C(40°F)

Montering

Lådan och locket i figur 1 är av termoplast. Elastomer gummitätningen är av Teflon.

Funktion

Driftsinstruktioner finns tryckta på locket och locket är fäst med gångjärn till lådan och hålls upp i sin normalt stängda position av en brytstång av polystyren. Brytstången sätts in genom motsvarande hål på lockets ovansida och inuti lådan och brytstången går inte ovanför lockets topp för att hindra ouppmärksammade ändringar (d.v.s. locket kan endast öppnas genom att bryta av brytstången).

Efter aktivering av MC-1 hindrar samverkan mellan en lagringspunkt på insidan av locket och hävarmen att locket stängs, innan hävarmen lyfts. Som en extra försiktighetsåtgärd har locket tyngts så att det inte kommer att förbli stängt såvida en brytstång har placerats i position.

Att öppna modellen MC-1 manuell utlösningseenhet frigör hydrauliskt eller pneumatiskt tryck som i sin tur tillåter deluge- eller preactionventilen att öppna och tillåta ett vattenflöde in i systemrören.

Installation

Modellen MC-1 manuell utlösningseenhet levereras som en trimkomponent för Tyco Fire Products deluge- eller preactionventiler, och måste installeras i enlighet med specifika instruktioner levererade med Tyco Fire Products tekniska datablad för deluge- eller preactionventiler.

När MC-1 används för avlägsna platser på antingen våta eller torra pilotledningar gäller följande instruktioner:

Steg 1. Rören till MC-1 skall vara säkert monterade och MC-1 skall placeras 4-1/2 till 6 fot ovanför marknivå.

Steg 2. MC-1 skall installeras vertikalt (så att locket kommer att falla upp när brytstången inte är på plats), på en tydlig plats och på en enkelt tillgänglig plats.



Steg 3. När använd med en våtpilotledning, skall ledningar från utgången av MC-1 riktas till en lämplig dränering så att det inte kommer att förekomma oavsiktlig skada på egendom eller personskada när MC-1 är i drift. När använd på torripilotledningar skall de utgående rören riktas mot den bakre delen av MC-1 och bort från operatören.

Inställnings- förfarande

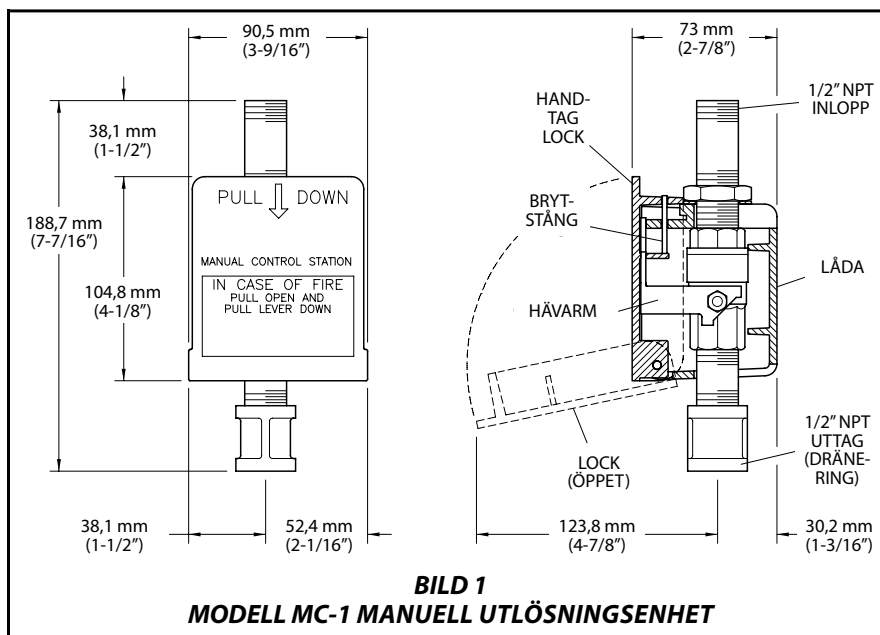
Modellen MC-1 manuell utlösningseenhet placerad på en TFP deluge- eller preaction-ventil skall återställas i enlighet med specifika instruktioner levererade med tekniskt datablad för TFP deluge- eller preaction-ventiler.

När MC-1 används för avlägsna platser på antingen våta eller torra pilotledningar återställs den genom att lyfta hävarmen, stänga locket och sätta i en ny brytstång.

NOTERINGAR

För att försäkra korrekt maximal öppningsstyrka för locket, använd endast brytstång delnummer 92-289-1-008.

Det rekommenderas att ett lager av reservbrytstänger has tillgängligt.



Skötsel och underhåll

Följande inspektioner måste utföras såsom anvisas, samt i enlighet med specifika krav från NFPA och eventuella försämringar måste omedelbart korrigeras.

Ägaren är ansvarig för besiktning, testning och underhåll av sina brandskyddssystem och anordningar i enlighet med detta dokument, såväl som med "National Fire Protection Associations" tillämpliga normer (t.ex. NFPA 25), samt i enlighet med eventuella kravställares normer. Installatören eller tillverkaren skall kontaktas vid eventuella frågor.

Det rekommenderas att automatiska sprinklersystem inspekteras, testas och underhålls av kvalificerad underhållspersonal.

NOTERINGAR

Innan en avstängningsventil på sprinklersystemet stängs för inspektion eller underhållsarbete av det sprinklersystem som den kontrollerar, måste tillstånd att stänga berört sprinklersystem erhållas från lämpliga myndigheter och all personal som kan påverkas av denna handling måste meddelas.

Efter att ha installerat ett brandskyddssystem skall lämpliga myndigheter meddelas och ansvariga för övervakning av egendomen och/eller centralstationslarm underrättas.

INSPEKTIONSFÖRFARANDE

Modellen MC-1 manuell utlösningseenhet måste inspekteras kvartalsvis i enlighet med följande instruktioner:

Steg 1. Kontrollera att MC-1 öppnar enkelt när den är i bruk.

Steg 2. Kontrollera att utflöde från modell MC-1 ökar till en hastighet som kommer att utlösa deluge- eller preactionventilen.

Steg 3. Kontrollera dräneringen för tecken på fortsatt läckage förbi modellen MC-1. Fastställ och korriger läckagets orsak såsom tillämpligt.

Steg 4. Kontrollera att MC-1 återställs korrekt genom att använda endast brytstång med delnummer 92-289-1-008.

Begränsad garanti

Produkter som tillverkats av Tyco Fire & Building Products försäkras enbart till den ursprungliga köparen under tio (10) år mot defekter i material och utförande då betalade för och riktigt installerade och underhållna under normalt bruk och service. Denna garanti går ut om tio (10) år från datum för leverans från Tyco Fire & Building Products. Ingen garanti ges för produkter eller komponenter som är tillverkade av företag som inte är förenade genom ägarskap av Tyco Fire & Building Products eller för produkter och komponenter som har varit utsatta för felaktig användning, felaktig installation, korrosion eller som inte har installerats, underhållits, modifierats eller reparerats i enlighet med "National Fire Protection Associations" tillämpliga normer och/eller i enlighet med andra kravställares normer. Material som Tyco Fire & Building Products finner vara felaktiga skall antingen repareras eller bytas ut på Tyco Fire & Building Products egenmäktiga beslut. Tyco Fire &

Building Products åtar sig inte, och rättfärdigar heller inte personer att åta sig för dess räkning, andra åligganden i samband med försäljning av produkter eller delar av produkter. Tyco Fire & Building Products skall inte hållas ansvarig för fel i utformningen av sprinklersystem eller för felaktig eller ofullständig information lämnad av köparen eller köparens representanter.

UNDER INGA ANDRA OMSTÄNDIGHETER SKALL TYCO FIRE & BUILDING PRODUCTS HÅLLAS ANSVARIG I KONTRAKT, ÅTALBAR HANDLING, ANSVARSSKYLDIGHET ELLER UNDER NÅGON ANNAN LAGLIG TEORI FÖR OAVSIKTLIGA, INDIREKTA, SPECIELLA ELLER FÖLJDSKADOR INKLUSIVE, MEN INTE BEGRÄNSAT TILL, AVGIFTER FÖR ARBETE, OAVSETT OM TYCO FIRE & BUILDING PRODUCTS BLEV INFORMERADE OM MÖJLIGHETEN AV SÅDANA SKADOR, OCH I INGET FALL SKALL TYCO FIRE & BUILDING PRODUCTS ANSVARSSKYLDIGHET ÖVERSTIGA ETT BELOPP SOM ÄR LIKA STORT SOM FÖRSÄLJNINGSPRISET.

OVANNÄMND A GARANTI ÄR UTFORMAD I STÄLLET FÖR ALLA ANDRA EXPLICITA OCH IMPLICITA GARANTIER, INKLUSIVE GARANTIER FÖR FÖRSÄLJNING OCH FUNKTIONSDUGLIGHET FÖR ETT SPECIFIKT SYFTE.

Beställningsinformation

Beställningar för MC-1 och reservdelar måste innefatta beskrivning och delnummer (P/N).

MC-1:

Specificera: Modell MC-1 manuell utlösningseenhet med svarta stålfästen, P/N 52-289-1-001.

Specificera: Modell MC-1 manuell utlösningseenhet med galvaniserade stålfästen, P/N 52-289-2-001.

Specificera: Modell MC-1 manuell utlösningseenhet med mässingstålfästen, P/N 52-289-3-001.

Reservdel brytstång:

Reservdel brytstång för modell MC-1 manuell utlösningseenhet, P/N 92-289-1-008.

OBS: Detta dokument är ett översatt dokument. Översättningar av material till andra språk än engelska är enbart avsedda som förmån för människor som inte kan läsa på engelska. Översättningens exakthet är varken garanterad eller implicerad. Se den engelska versionen av dokumentet TFP1382, som är den officiella versionen av dokumentet, om eventuella frågor uppkommer som är relaterade till exaktheten av i översättningen innefattad information. Eventuella avvikelser eller skillnader skapade i översättningen är inte bindande och har ingen laglig verkan för tillmötesgående, verkställande eller andra syften. www.quicksilvertranslate.com.