

Stanowisko ręcznego sterowania model MC-1 Do systemów zraszaczowych i wstępnie sterowanych Obsługa aktywacji ręcznej

Charakterystyka ogólna

Stanowisko ręcznego sterowania model MC-1 stanowi zabezpieczony przed manipulacją przez osoby niepowołane środek do uruchamiania zaworów zalewowych i wstępnego sterowania Tyco Fire Products w sytuacji zagrożenia. Połączenie z zaworami może być bezpośrednie poprzez hydrauliczną (moką) linię pilotową lub pośrednie poprzez pneumatyczną (suchą) linię pilotową do urządzenia uruchamiającego pneumatyczną aktywację pilotową model DP-1.

Stanowisko ręcznego sterowania model MC-1 jest konstrukcją zmienioną w stosunku do Central Model MC, Gem Model F180 i Star Model S480.

OSTRZEŻENIE

Opisane tu stanowisko ręcznego sterowania model MC-1 należy instalować i konserwować zgodnie z niniejszym dokumentem, a także z obowiązującymi normami National Fire Protection Association oraz regulacjami wszelkich innych kompetentnych organów. Niezastosowanie się do powyższego może spowodować nieprawidłowe działanie przedstawionego tu urządzenia.

Za utrzymanie swojego systemu i urządzeń przeciwpożarowych w stanie umożliwiających ich prawidłowe funkcjonowanie odpowiada właściciel. Wszelkie zapytania należy kierować do wykonawcy instalacji lub producenta tryskaczy.

Dane techniczne

Atesty

Umieszczone w wykazach UL i ULC. Zatwierdzone przez FM i LPCB.

Zakres ciśnienia roboczego wody

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

Minimalna temperatura otoczenia

Pneumatyczne sieci pilotowe: -46°C(-50°F)

Hydrauliczne sieci pilotowe: 4°C(40°F)

Montaż

Korpus i pokrywa na Rysunku 1 są termoplastyczne. Uszczelnienie z elastomeru to teflon.

Działanie

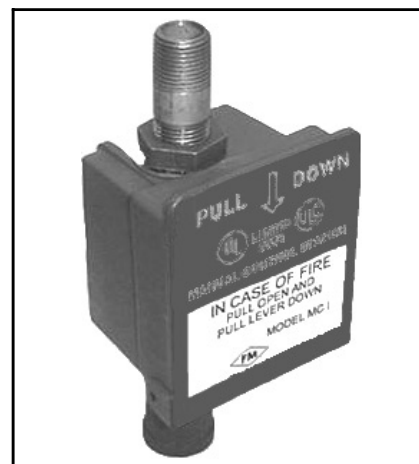
Instrukcja obsługi wydrukowana jest na pokrywie, która przymocowana jest na zawiasach do obudowy. Pokrywa podtrzymywana jest w pozycji normalnie zamkniętej przez pręt zabezpieczający z polistyrenu przeznaczony do wyłamania. Pręt zabezpieczający z polistyrenu przeznaczony do wyłamania wsunięty jest w odpowiadające sobie otwory w górnej i dolnej części obudowy. Pręt zabezpieczający nie wystaje ponad obudowę w celu zabezpieczenia przed przypadkowym manipulowaniem (czyli pokrywę można otworzyć wyłącznie przez wyłamanie pręta zabezpieczającego).

Po uruchomieniu stanowiska MC-1 zgrubienie w dolnej części pokrywy blokowane jest przez dźwignię roboczą, która uniemożliwia zamknięcie pokrywy bez uniesienia dźwigni roboczej. Jako dodatkowy środek bezpieczeństwa pokrywa została wyważona w taki sposób, że nie pozostanie ona w pozycji zamkniętej, dopóki pręt zabezpieczający nie będzie umieszczony na swoim miejscu.

Otwarcie stanowiska ręcznego sterowania model MC-1 uwalnia, odpowiednio, ciśnienie hydrauliczne lub pneumatyczne, co z kolei umożliwia otwarcie zaworu zalewowego lub wstępnego sterowania i pozwala na dopływ wody do przewodów rurowych systemu.

Montaż

Stanowisko ręcznego sterowania model MC-1 dostarczane jest jako element osprzętu zaworów zalewowych lub wstępnie



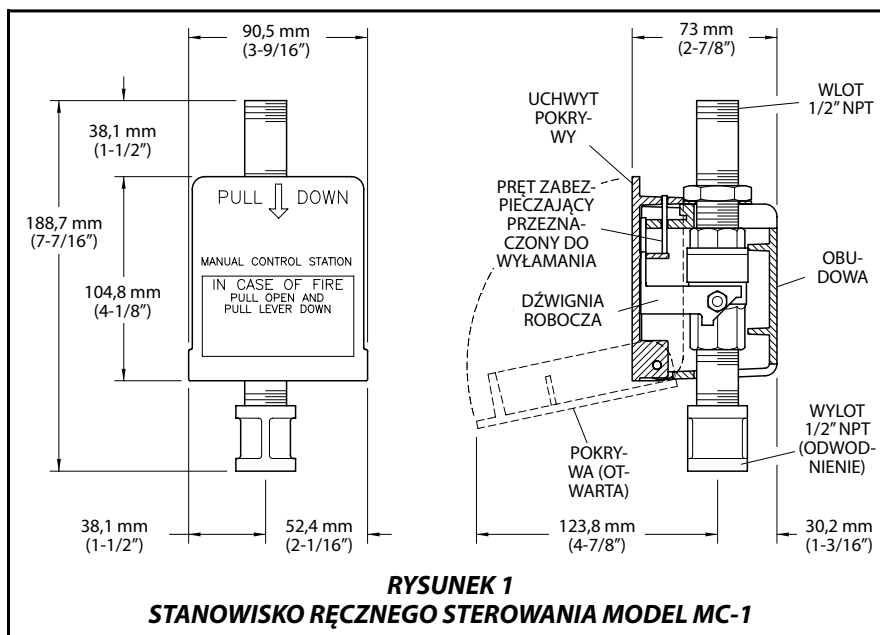
sterowanych Tyco Fire Products i należy je montować zgodnie z właściwą instrukcją dostarczaną wraz ze specyfikacją techniczną zaworów zalewowych lub wstępnie sterowanych Tyco Fire Products.

W przypadku gdy urządzenie MC-1 jest zainstalowane w oddalonych miejscach na hydraulicznych lub pneumatycznych sieciach pilotowych, należy zastosować się do następujących instrukcji:

Krok 1. Przewody rurowe muszą być mocno przykręcone do urządzenia MC-1, natomiast samo urządzenie musi być umieszczone na wysokości od 1,35 do 1,80 metra (4-1/2 do 6 stóp) ponad poziomem podłogi/gruntu.

Krok 2. Urządzenie MC-1 ma być instalowane pionowo, (tak aby pokrywa otworzyła się po wyłamaniu pręta zabezpieczającego), w widocznym i łatwo dostępnym miejscu.

Krok 3. Jeżeli urządzenie użytkowane jest z hydrauliczną siecią pilotową, przewody rurowe z przyłączami wylotowego urządzenia muszą być skierowane w taki sposób, by nie spowodować przypadkowego uszkodzenia mienia lub zagrożenia dla ludzi. W przypadku użytkowania urządzenia z pneumatyczną siecią pilotową, przewody rurowe z przyłączami wylotowego urządzenia muszą być skierowane w kierunku jego tylnej części, w



RYSUNEK 1

STANOWISKO RĘCZNEGO STEROWANIA MODEL MC-1

stronę przeciwną niż miejsce przebywania osoby uruchamiającej urządzenie.

Procedura nastawiania

Stanowisko ręcznego sterowania model MC-1 umieszczone na zaworze zalewowym lub wstępnie sterowanym TFP należy nastawiać zgodnie z właściwą instrukcją dostarczaną wraz ze specyfikacją techniczną zaworów zalewowych lub wstępnie sterowanych Tyco Fire Products.

W przypadku gdy urządzenie MC-1 jest zainstalowane w oddalonych miejscach na hydraulicznych lub pneumatycznych sieciach pilotowych, ponownego nastawienia dokonuje się poprzez podniesienie dźwigni roboczej, zamknięcie pokrywy i umieszczenie na swoim miejscu pręta zabezpieczającego.

UWAGI

W celu zapewnienia właściwej maksymalnej siły niezbędnej do otwarcia pokrywy należy używać wyłącznie prętów zabezpieczających P/N 92-289-1-008.

Zaleca się posiadanie zapasowych prętów zabezpieczających.

Obsługa i konserwacja

Niezależnie od poszczególnych wymogów NFPA konieczne jest stosowanie zalecanych procedur i inspekcji, a także niezwłoczne usuwanie wszelkich uchybień.

Właściciel odpowiada za inspekcję, testowanie oraz konserwowanie instalacji i urządzeń przeciwpożarowych zgodnie z niniejszym dokumentem, obowiązującymi normami National Fire Protection Association (np. NFPA 25), a także z regulacjami jednostronnych organów. Wszelkie zapytania należy kierować do wykonawcy instalacji lub producenta urządzenia.

Zaleca się, by inspekcje, testy i konserwacje automatycznych instalacji przeciwpożarowych były przeprowadzane przez wykwalifikowane służby kontrolne.

UWAGI

Przed wyłączeniem zaworu kontrolnego instalacji przeciwpożarowej w celu przeprowadzenia kontroli lub konserwacji systemu, należy uzyskać zgodę stosownych władz na wyłączenie danego systemu oraz zawiadomić wszystkie osoby, których to może dotyczyć.

Po włączeniu systemu przeciwpożarowego do pracy o fakcie tym należy powiadomić stosowne władze oraz poinformować wszystkie osoby odpowiedzialne za monitorowanie własnych i/lub centralnych stacji alarmowych.

PROCEDURA KONTROLI

Stanowisko ręcznego sterowania model MC-1 należy poddawać kontroli raz na kwartał zgodnie z poniższą instrukcją:

Krok 1. Należy sprawdzić, czy urządzenie MC-1 łatwo się otwiera przy uruchamianiu.

Krok 2. Należy sprawdzić, czy wypływ z urządzenia MC-1 osiąga takie natężenie, które spowoduje uruchomienie zaworu zalewowego lub zaworu wstępnie sterowanego.

Step 3. Należy skontrolować przyłącze odwodnienia w celu stwierdzenia śladów ciągłego przecieku za urządzeniem MC-1. Należy, odpowiednio, określić przyczynę przecieku i ją usunąć.

Krok 4. Należy sprawdzić, czy urządzenie MC-1 zostało prawidłowo nastawione przy użyciu pręta zabezpieczającego przeznaczonego do wyłamania P/N 92-289-1-008.

Ograniczona gwarancja

Tyco Fire & Building Products udziela wyłącznie pierwotnemu nabywcy, na okres dziesięciu (10) lat, gwarancji na wyprodukowane przez siebie produkty. Gwarancji podlegają wady materiałowe oraz wady wykonania, jeśli produkty te zostały opłacone, odpowiednio zainstalowane i konserwowane podczas ich normalnego użytkowania i funkcjonowania. Gwarancja traci ważność dziesięć (10) lat od daty dostarczenia produktu przez Tyco Fire & Building Products. Nie udziela się żadnej gwarancji na produkty lub komponenty wyprodukowane przez firmę nie powiązane własnościowo z Tyco Fire & Building Products lub na produkty i komponenty, które były niewłaściwie użytkowane, zainstalowane, narażone na korozję lub które nie były zainstalowane, konserwowane lub naprawiane zgodnie z obowiązującymi normami National Fire Protection Association i/lub wszelkich innych kompetentnych organów. Materiały uznane przez Tyco Fire & Building Products za wadliwe będą naprawione lub wymienione według uznania Tyco Fire & Building Products. Tyco Fire & Building Products nie zobowiązuje siebie ani nie upoważnia innych osób do wzięcia na siebie zobowiązań wynikających ze sprzedaży produktów lub części produktów. Tyco Fire & Building Products nie odpowiada za błędy projektowe systemów tryskaczowych lub niedokładne bądź niepełne informacje udzielone przez nabywcę lub przedstawicieli nabywcy.

W ŻADNYM WYPADKU TYCO FIRE & BUILDING PRODUCTS NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI WYNIKAJĄCEJ Z POSTANOWIEŃ UMOWY, ODPOWIEDZIALNOŚCI DELIKTOWEJ, ABSOLUTNEJ LUB ODPOWIE-

DZIAŁNOŚCI WYNIKAJĄCEJ Z INNEJ PODSTAWY PRAWNEJ, ZA PRZYPADKOWE, POŚREDNIE, SPECJALNE LUB NASTĘPCZE SZKODY, W TYM M.IN. ZA KOSZTY ROBOCIZNY, BEZ WZGLĘDU NA FAKT, CZY FIRMA TYCO FIRE PRODUCTS ZOSTAŁA POINFORMOWANA O MOŻLIWOŚCI WYSTĄPIENIA TAKICH SZKÓD I W ŻADNYM WYPADKU ODPOWIEDZIALNOŚĆ TYCO FIRE PRODUCTS NIE PRZEKROCZY RÓWNOWARTOŚCI CENY SPRZEDAŻY PRODUKTU.

POWYŻSZA GWARANCJA ZASTĘPUJE WSZELKIE INNE GWARANCJE, WYRAŹNIE OKREŚLONE LUB DOROZUMIANE, W TYM GWARANCJE WARTOŚCI HANDLOWEJ I PRZYDATNOŚCI PRODUKTU DO OKREŚLONEGO CELU.

Informacje dotyczące zamawiania

Zamówienia dotyczące MC-1 i części zamiennych muszą zawierać opis i numer części (P/N).

MC-1:

Należy określić: Stanowisko ręcznego sterowania model MC-1 z osprzętem stalowym czarnym, P/N 52-289-1-001.

Należy określić: Stanowisko ręcznego sterowania model MC-1 z osprzętem stalowym galwanizowanym, P/N 52-289-2-001.

Należy określić: Stanowisko ręcznego sterowania model MC-1 z osprzętem mosiężnym, P/N 52-289-3-001.

Zapasyowy pręt zabezpieczający przeznaczony do wyłamania:

Zapasyowy pręt zabezpieczający przeznaczony do wyłamania, P/N 92-289-1-001.

Uwaga: Niniejszy dokument został przetłumaczony. Tłumaczenie materiałów informacyjnych na języki inne niż angielski mają na celu wygodę czytelników nie znających języka angielskiego. Wierność tłumaczenia nie jest gwarantowana i nie powinno się jej zakładać. W przypadku wątpliwości związanych z dokładnością informacji zawartej w tłumaczeniu, prosimy sprawdzić angielską wersję dokumentu TFP1382, która stanowi wersję oficjalną. Wszelkie rozbieżności lub różnice powstałe w tłumaczeniu nie są wiążące i nie mają skutku prawnego dla zgodności z przepisami, ich egzekwowania ani wszelkich innych celów. www.quicksilvertranslate.com.