

Automatyczny zawór odcinający model ASV-1 Część składowa osprzętu zaworu zalewowego model DV-5 Wykorzystywana w systemach zraszaczowych i wstępnie sterowanych

Charakterystyka ogólna

Automatyczny zawór odcinający model ASV-1 (patrz Rysunek 1) przeznaczony jest do użycia z zaworem zalewowym model DV-5 w systemach zraszaczowych i wstępnie sterowanych. Dostarczany jako część osprzętu zaworu DV-5 jest on montowany w przyłączach zasilających komory membrany. Po prawidłowym zamontowaniu ma on zapobiegać niezamierzonemu ponownemu nastawieniu zaworu DV-5 po początkowym uruchomieniu zaworu.

OSTRZEŻENIE

Opisany tu automatyczny zawór odcinający model ASV-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 utrzymywanie swojego systemu i urządzeń przeciwpożarowych w stanie umożliwiającym ich prawidłowe funkcjonowanie odpowiada właściciel. Wszelkie zapytania należy kierować do wykonawcy instalacji lub producenta tryskaczy.

Dane techniczne

Atesty

Zawór ten jest umieszczony w wykazach UL i C-UL oraz zatwierdzony przez FM jako element osprzętu zaworu zalewowego DV-5.

Maksymalne ciśnienie robocze wody

17,2 bar (250 psi).

Montaż

Korpus, pokrywa i gniazdo centralne według UNS C36000, sprężyna ze stali nierdzewnej typu 316 i membrana z kauczuku naturalnego zbrojona tkaniną nylonową.

Działanie

Gdy automatyczny zawór odcinający ASV-1 jest w pozycji otwartej (patrz Rysunek 2A) umożliwia przepływ wody ze swojego wlotu do wylotu tak, że ciśnienie w komorze membrany zaworu zalewowego DV-5 może wzrosnąć i być utrzymywane, podczas gdy zawór DV-5 jest w pozycji nastawionej. Otwór o średnicy 3,2 mm (1/8") w ścieżce przepływu zaworu ASV-1 ogranicza przepływ wtórny do komory membrany zaworu DV-5, w taki sposób, że w momencie uwolnienia ciśnienia wody z komory membrany zaworu DV-5 przez urządzenie aktywujące komora membrany zostaje rozhermetyzowana i zawór DV-5 może się otworzyć.

Po zadziałaniu zaworu DV-5 w przewodach rurowych po stronie minusowej zaworu DV-5 wzrasta ciśnienie. Rośnie wtedy ciśnienie w komorze pilotowej zaworu ASV-1 poprzez jego przyłącze od strony minusowej zaworu DV-5. Wzrost ciśnienia w komorze pilotowej zamyka zawór ASV-1 (patrz Rysunek 2B). Po zamknięciu zaworu ASV-1 w komorze membrany zaworu DV-5 nie może wystąpić ciśnienie wtórne. Nawet gdyby urządzenie uruchamiające, które pierwotnie uwolniło wodę z komory membrany, miało się zamknąć, zawór ASV-1 zapobiega niezamierzonemu ponownemu nastawieniu zaworu DV-5 po jego początkowym otwarciu.

Montaż

Należy się zapoznać ze stosowną dokumentacją techniczną opisującą różne opcje montażu zaworu zalewowego DV-5 (czyli systemy zraszaczowe i wstępnie sterowane wykorzystujące zawór zalewowy model DV-5).



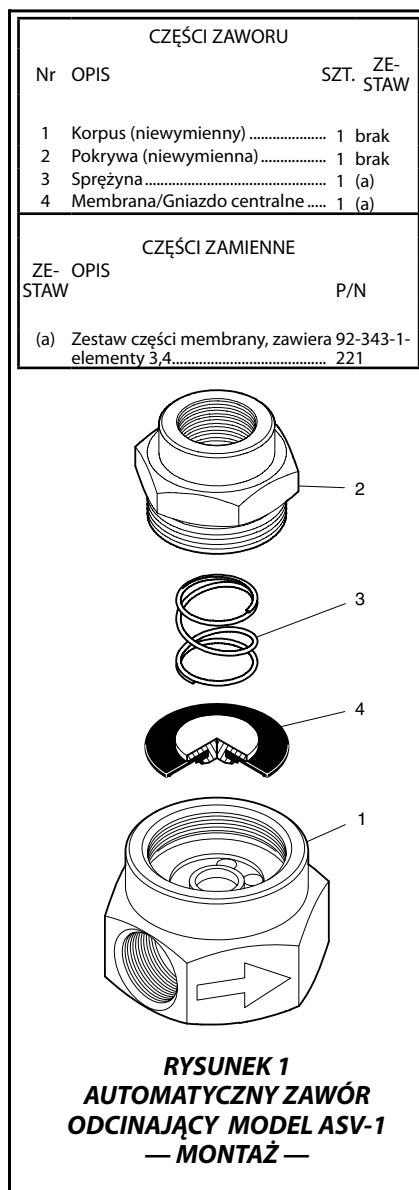
Procedura nastawiania

Automatyczny zawór odcinający model ASV-1 samoczynnie ulega ponownemu nastawieniu po odwodnieniu przewodów rurowych po stronie minusowej zaworu DV-5 i po przywróceniu normalnego dla nich ciśnienia 0 psi według wskazań wskaźnika ciśnienia.

Obsługa i konserwacja

Należy się zapoznać ze stosowną dokumentacją techniczną opisującą różne opcje obsługi i konserwacji zaworu zalewowego DV-5 (czyli systemy zraszaczowe i wstępnie sterowane wykorzystujące zawór zalewowy model DV-5).

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 odnośnych organów. Wszelkie zapytania



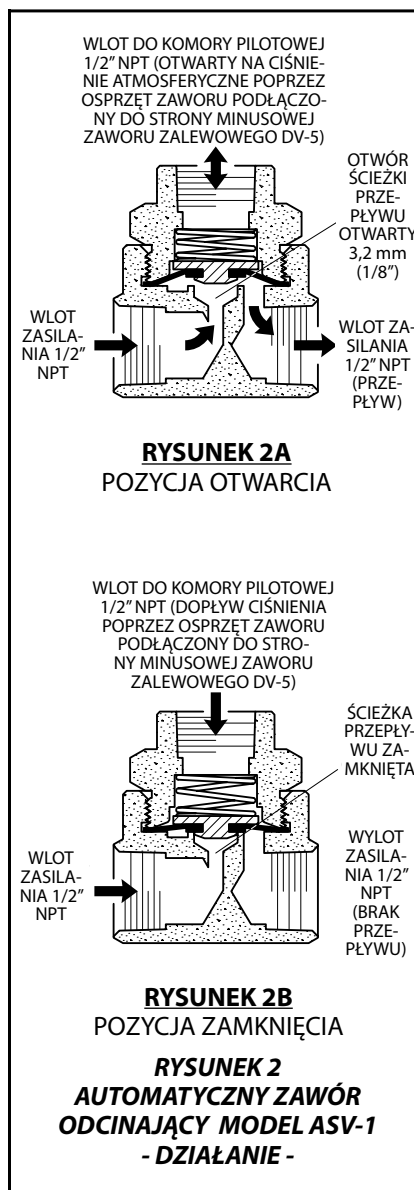
należy kierować do wykonawcy instalacji lub producenta urządzenia.

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.



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 ODPOWIEDZIALNOŚCI 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 PRZEKROCY 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 ASV-1 i części zamiennych muszą zawierać opis i numer części (P/N).

ASV-1:

Należy określić: Automatyczny zawór odcinający model ASV-1, P/N 92-343-1-021.

Części zamienne:

Należy określić: (opis) do automatycznego zaworu odcinającego model ASV-1, P/N (patrz: Rysunek 1).

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 firmy nie powiązane własnościowo z Tyco Fire & Building Products lub na produkty i komponenty, które były niewłaściwie użytkowane, zainstalowane, narażone na

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 TFP1380, 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.