

ZAWÓR ZALEWOWY FIRELOCK NXT™ SERII 769N Z WYPOSAŻENIEM WYZWALANIA PNEUMATYCZNEGO (SUCHY PILOT)

NINIEJSZY PLAKAT INSTRUKTAŻOWY ZAWIERA WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE URUCHAMIANIA INSTALACJI I WYKONYWANIA TESTÓW ALARMU PRZEPEŁYWU WODY.

DOŚWIADCZONY MONTER POWINIEN ZAPOZNAĆ SIĘ Z CAŁĄ ZAWARTOŚCIĄ INSTRUKCJI MONTAŻU, KONSERWACJI I TESTOWANIA ORAZ WSZYSTKIMI OSTRZEŻENIAMI PRZED URUCHOMIENIEM INSTALACJI.

WSTĘPNE NASTAWIANIE INSTALACJI

UWAGA

- Przed wykonaniem wstępnego nastawienia instalacji upewnij się, że rurociąg pilota suchego został podłączony do kolektora powietrza, tak jak pokazano na rysunku montażowym wyposażenia.

Krok 1:

Upewnij się, że wszystkie zawory spustowe w instalacji są zamknięte i z instalacji nie ma żadnych wycieków.

Krok 2:

Upewnij się, że w instalacji nie ma ciśnienia. Manometry muszą wskazywać zero ciśnienia.

Krok 3:

Upewnij się, że zawór kulowy testu alarmu jest zamknięty.

Krok 4:

Napełnić instalację wyzwalania suchym pilotem powietrzem poprzez włączenie sprężarki lub otworzenie zaworu kulowego szybkiego napełniania na zespole przygotowania powietrza AMTA. Wytworzyć ciśnienie w instalacji wyzwalania suchym pilotem o wartości minimum 13 psi/ 90 kPa/ 0,9 bara.

Krok 4a: Gdy ciśnienie w instalacji osiągnie około 10 psi/ 69 kPa/ 0,7 bara i z automatycznego odpowietrznika nie wydobywa się już żadna wilgoć, pociągnąć tuleję automatycznego odpowietrznika siłownika wyzwalanego niskim ciśnieniem serii 776. **UWAGA:** Śruba automatycznego odpowietrznika musi szczelnie zamykać i pozostawać w położeniu ustawiania („UP”).

Krok 4b: Gdy ciśnienie powietrza w instalacji ustali się, zamknąć zawór kulowy szybkiego napełniania na zespole AMTA.

Krok 4c: Otworzyć zawór kulowy powolnego napełniania na zespole AMTA. **UWAGA:** Niepozostawienie otwartego zaworu kulowego powolnego napełniania może być przyczyną spadku ciśnienia w instalacji, co spowoduje zadziałanie zaworu w przypadku nieszczelności instalacji.

Krok 4d: Otworzyć zawór kulowy przewodu doprowadzającego ciśnienie. Pozwolić wodzie na przepływanie przez rurę spustu automatycznego.

Krok 4e: Wyciągnąć tuleję automatycznego spustu.

Krok 5:

Otworzyć zawór ręcznego ostrzegacza pożarowego, aby usunąć powietrze z obwodu, następnie zamknąć ten zawór. Upewnij się, że ciśnienie w przewodzie doprowadzającym ciśnienie jest równe ciśnieniu zasilania i upewnij się, że spust automatyczny jest ustawiony poprzez wyciągnięcie tulei spustu automatycznego.

Krok 6:

Otworzyć główny zawór spustowy zasilania wodą.

Krok 7:

Otwierać powoli główny zawór sterujący zasilania wodą, aż woda zacznie stale wypływać z otwartego głównego zaworu spustowego zasilania wodą.

Krok 8:

Gdy woda zacznie stale wypływać, zamknąć główny zawór spustowy zasilania wodą.

Krok 9:

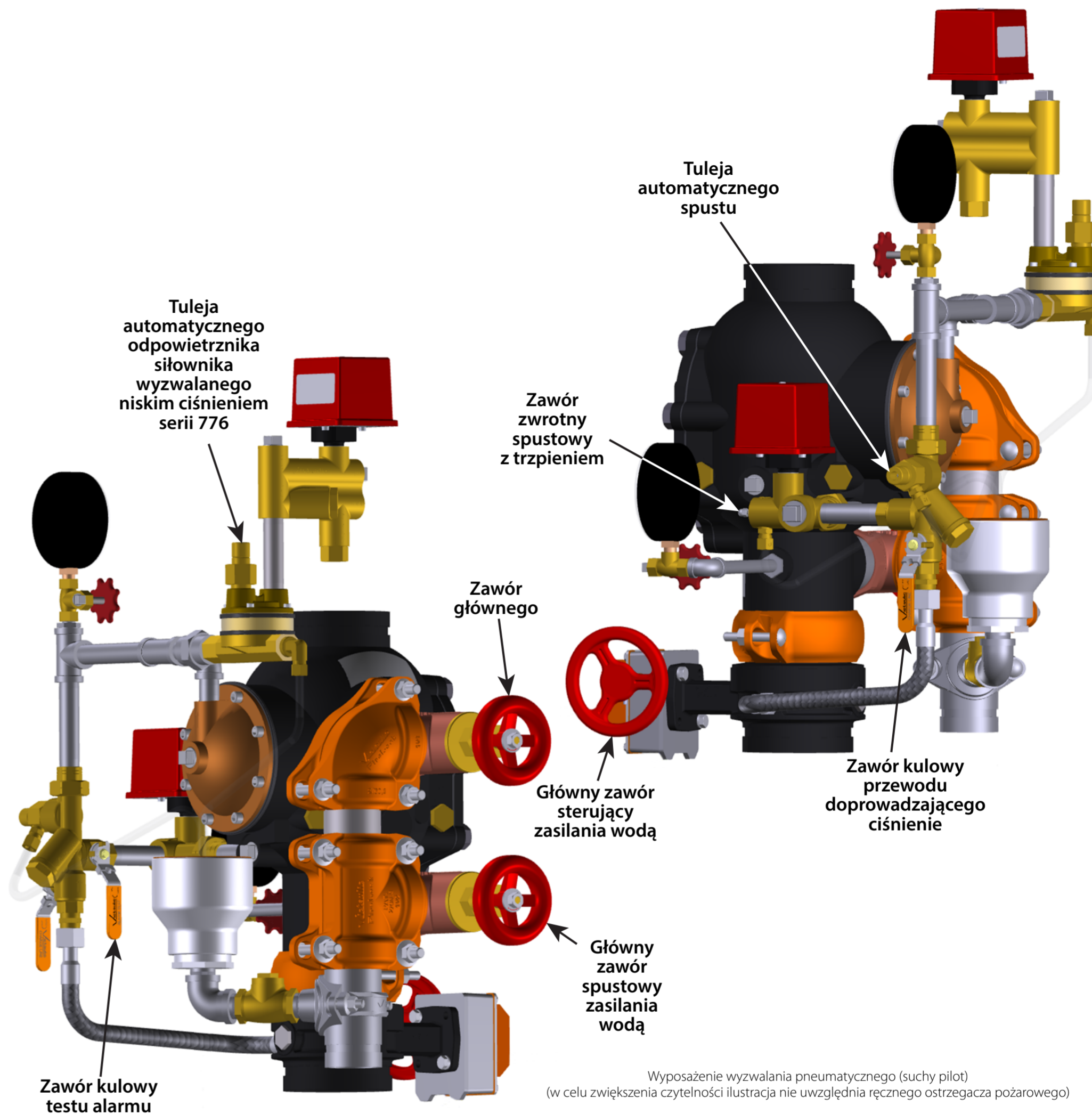
Otworzyć całkowicie główny zawór sterujący zasilania wodą.

Krok 10:

Upewnij się, że wszystkie zawory znajdują się w ich normalnym położeniu roboczym (patrz tabela poniżej).

NORMALNE POŁOŻENIA ROBOCZE ZAWORÓW

| Zawór | Normalne położenie robocze |
|--|----------------------------|
| Główny zawór sterujący zasilania wodą | Otwarty |
| Główny zawór spustowy zasilania wodą | Zamknięty |
| Zawór głównego spustu instalacji | Zamknięty |
| Zawór kulowy przewodu doprowadzającego ciśnienie na zespole kolektora zalewowego | Otwarty |
| Zawór kulowy testu alarmu na zespole kolektora zalewowego | Zamknięty |
| Zawór kulowy powolnego napełniania na zespole Victaulic AMTA (jeśli jest) | Otwarty |
| Zawór kulowy szybkiego napełniania na zespole Victaulic AMTA (jeśli jest) | Zamknięty |



WYMAGANY TEST ALARMU PRZEPEŁYWU WODY

W celu przeprowadzenia testu alarmu przepływu wody patrz przepisy NFPA 25, Karty danych FM lub inne obowiązujące przepisy lokalne. Lokalne władze mogą wymagać przeprowadzania tych kontroli z większą częstotliwością. Należy sprawdzić te wymagania, kontaktując się z lokalnymi władzami na danym terenie.

- Powiadomić odpowiednie lokalne władze, służby zdalnego monitorowania i wszystkie osoby na danym obszarze, że zostanie przeprowadzony test alarmu przepływu wody.
- Otworzyć całkowicie główny zawór spustowy zasilania wodą, aby wypłukać zanieczyszczenia z obwodu doprowadzania wody.
- Zamknąć główny zawór spustowy zasilania wodą.
- Otworzyć zawór kulowy testu alarmu. Upewnij się, że alarmy mechaniczne i elektryczne włączają się i że stanowiska zdalnego monitoringu, jeśli są, otrzymują sygnał alarmu.
- Po stwierdzeniu prawidłowego działania wszystkich alarmów zamknąć zawór kulowy testu alarmu.
- Nacisnąć trzpień kulowego zaworu spustowego na rurze rozgałęźnej alarmu, aby sprawdzić, czy w przewodzie alarmowym nie ma ciśnienia.
- Sprawdzić, czy wszystkie alarmy akustyczne wyłączyły się, czy z przewodu alarmowego została prawidłowo spuszczone woda oraz czy alarmy na stanowiskach zdalnego monitorowania zostały prawidłowo zresetowane.
- Upewnij się, że z zaworu zwrotnego spustowego z trzpieniem na rurze rozgałęźnej alarmu nie wycieka woda ani powietrze.
- Przedstawić wyniki testu lokalnym władzom, jeśli jest to wymagane.