

# ZAWÓR FIRELOCK NXT™ SERII 768N DO INSTALACJI SUCHYCH

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

### Krok 1:

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

### Krok 2:

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

**Krok 2a:** Jeżeli w instalacji zamontowany jest akcelerator z serii 746-LPA do instalacji suchych, upewnić się, że zawór kulowy odcinający jest zamknięty.

**Krok 2b:** Jeżeli w instalacji zamontowany jest akcelerator z serii 746-LPA do instalacji suchych, otworzyć ¼-obrotowy zawór kulowy odpowietrzający.

### Krok 3:

Upewnić się, że zawór kulowy testu alarmu jest zamknięty.

### Krok 4:

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

### Krok 5:

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

### Krok 6:

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

### Krok 7:

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 8:

Otworzyć zawór kulowy przewodu doprowadzającego ciśnienie. Pozwolić wodzie na przepływanie przez rurę spustu automatycznego.

### Krok 9:

Ciągnąć tuleję spustu automatycznego, aż śruba znajdzie się w położeniu ustawiania („UP”). Sprawdzić, czy manometr na przewodzie doprowadzającym ciśnienie wskazuje ciśnienie.

**Krok 9a:** Jeżeli w instalacji zamontowany jest akcelerator z serii 746-LPA do instalacji suchych, zamknąć ¼-obrotowy zawór kulowy odpowietrzający.

**Krok 9b:** Jeżeli w instalacji zamontowany jest akcelerator z serii 746-LPA do instalacji suchych, otworzyć zawór kulowy odcinający. Czynność ta ustawi akcelerator.

### Krok 10:

Otworzyć główny zawór spustowy na doprowadzeniu wody.

### Krok 11:

Otwierać powoli główny zawór sterujący na doprowadzeniu wody, aż woda zacznie stale wypływać z otwartego głównego zaworu spustowego na doprowadzeniu wody.

### Krok 12:

Gdy woda zacznie stale wypływać, zamknąć główny zawór spustowy na doprowadzeniu wody.

### Krok 13:

Otworzyć całkowicie główny zawór sterujący na doprowadzeniu wody.

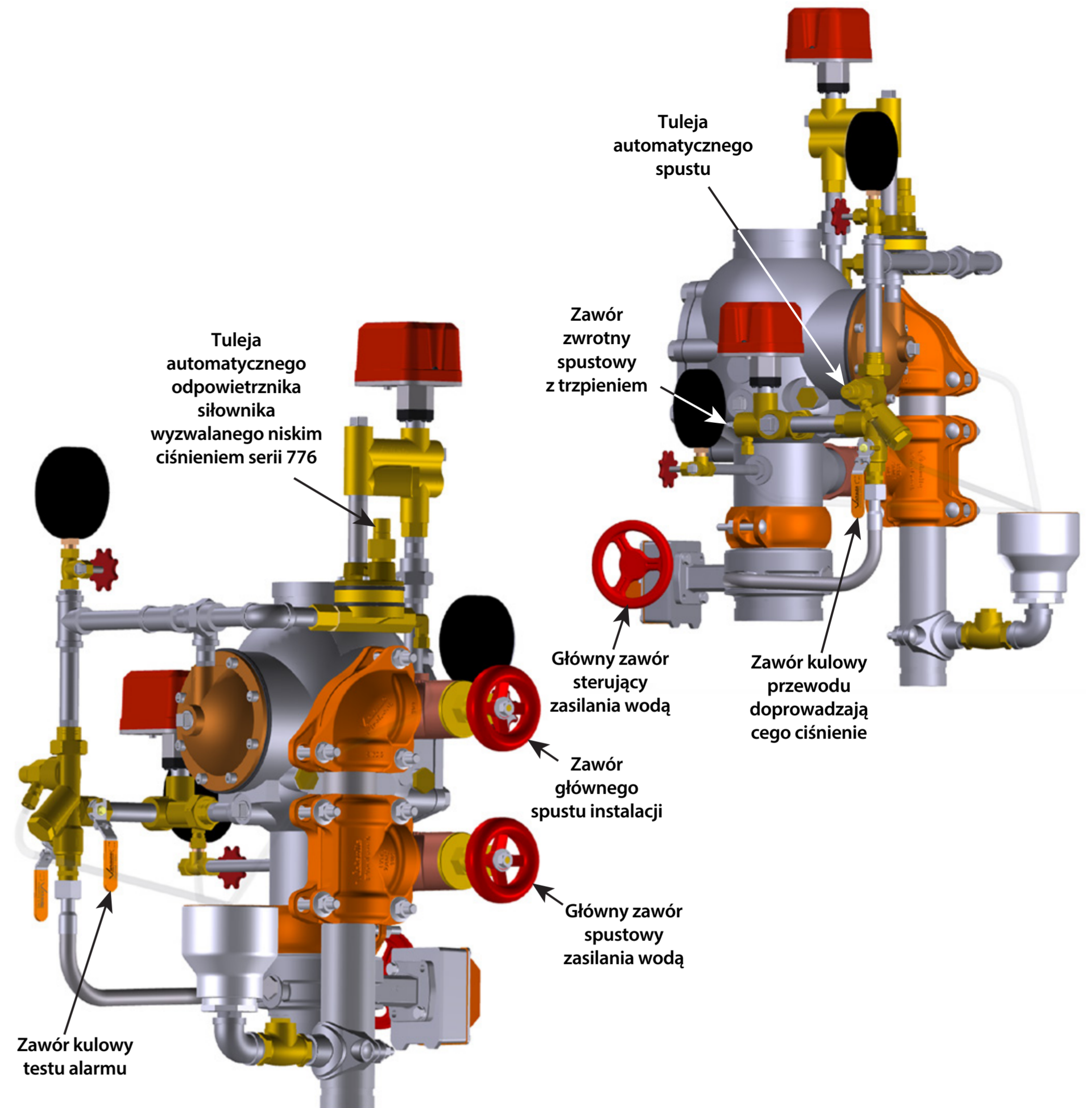
### Krok 14:

Upewnić się, że wszystkie zawory znajdują się w ich normalnym położeniu pracy (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 odcinający do akceleratora z serii 746-LPA do instalacji suchych (jeśli jest)	Otwarty
¼-obrotowy zawór kulowy odpowietrzający do akceleratora z serii 746-LPA do instalacji suchych (jeśli jest)	Zamknięty
Zawór kulowy powolnego napełniania na zespole Victaulic AMTA (jeśli jest)	Otwarty
Zawór kulowy szybkiego napełniania na zespole Victaulic AMTA (jeśli jest)	Zamknięty

**UWAGA:** Minimalne ciśnienie powietrza dla zaworu FireLock NXT serii 768 do instalacji suchych zamontowanego z lub bez akceleratora z serii 746-LPA do instalacji suchych musi wynosić 13 psi/90 kPa/0,9 bara. Maksymalne ciśnienie powietrza wynosi 20 psi/138 kPa/1,4 bara.



## TEST ALARMU PRZEPEŁYWU WODY

Test alarmu przepływu wody przeprowadzać z częstotliwością wymaganą przez aktualną normę NFPA-25. Lokalne władze mogą wymagać przeprowadzania tych testów z większą częstotliwością. Należy sprawdzić te wymagania, kontaktując się z lokalnymi władzami na danym terenie.

1. Powiadomić odpowiednie lokalne władze, służby zdalnego monitorowania i wszystkie osoby na danym obszarze, że zostanie przeprowadzony test alarmu przepływu wody.
2. Otworzyć całkowicie zawór głównego spustu zasilania wodą, aby wypłukać zanieczyszczenia z obwodu doprowadzania wody.
3. Zamknąć główny zawór spustowy na doprowadzeniu wody.
4. Otworzyć zawór kulowy testu alarmu. Upewnić się, że alarmy mechaniczne i elektryczne włączają się i że stanowiska zdalnego monitoringu, jeśli są, otrzymują sygnał alarmu.
5. Po stwierdzeniu prawidłowego działania wszystkich alarmów zamknąć zawór kulowy testu alarmu.
6. Nacisnąć trzpień kulowego zaworu spustowego na rurze rozgałęźnej alarmu, aby sprawdzić, czy w przewodzie alarmowym nie ma ciśnienia.
7. 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.
8. Upewnić się, że z zaworu zwrotnego spustowego z trzpieniem na rurze rozgałęźnej alarmu nie wycieka woda ani powietrze.
9. Przedstawić wyniki testu lokalnym władzom, jeśli jest to wymagane.