

ZAWÓR SUCHY FIRELOCK NXT™ SERII 768N

NINIEJSZY PLAKAT INSTRUKTAŻOWY ZAWIERA WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE URUCHAMIANIA INSTALACJI I TESTOWANIA ALARMU PRZEPŁYWU WODY.

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

WSTĘPNA KONFIGURACJA INSTALACJI

Krok 1:

Upewnić się, czy wszystkie zawory spustowe w instalacji zostały zamknięte i nie ma żadnych wycieków.

Krok 2:

Upewnić się, czy w instalacji zostało spuszczone ciśnienie. Manometry muszą wskazywać zerową wartość ciśnienia.

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

Krok 2b: Jeżeli w instalacji zamontowany został akcelerator z serii 746-LPA przeznaczony do instalacji suchych, w takim przypadku wymagane jest otwarcie ¼-obrotowego kulowego zaworu odpowietrzającego.

Krok 3:

Upewnić się, czy zawór kulowy testu alarmu jest zamknięty.

Krok 4:

Napełnić instalację powietrzem poprzez włączenie sprężarki lub otwarcie zaworu kulowego szybkiego napełniania znajdującego się na zespole przygotowywania powietrza (AMTA). Wytworzyć ciśnienie w instalacji wynoszące minimum 13 psi/90 kPa/0.9 bara.

Krok 5:

Gdy ciśnienie w instalacji osiągnie wartość około 10 psi/ 69 kPa/ 0.7 bara i z automatycznego odpowietrznika przestanie wydobywać się wilgoć, należy pociągnąć za tuleję automatycznego odpowietrznika siłownika niskociśnieniowego serii 776. **UWAGA:** Śruba automatycznego odpowietrznika powinna zapewniać szczelność oraz pozostawać w pozycji („UP”) nastawy.

Krok 6:

Po uzyskaniu odpowiedniej wartości ciśnienia powietrza w instalacji, należy zamknąć zawór kulowy szybkiego napełniania znajdujący się na zespole AMTA.

Krok 7:

Otworzyć zawór kulowy powolnego napełniania znajdujący się na zespole AMTA. **UWAGA:** Niepozostawienie otwartego zaworu kulowego powolnego napełniania może stać się przyczyną spadku ciśnienia w instalacji, co będzie skutkowało zadziałaniem zaworu w przypadku pojawienia się w instalacji nieszczelności.

Krok 8:

Otworzyć zawór kulowy przewodu doprowadzającego ciśnienie. Pozwolić na przepływ wody przez rurę spustu automatycznego.

Krok 9:

Upewnić się, czy ciśnienie w przewodzie doprowadzającym ciśnienie jest równe ciśnieniu zasilania, a następnie sprawdzić, czy ustawiono spust automatyczny poprzez wyciągnięcie tulei spustu automatycznego.

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

Krok 9b: Jeżeli w instalacji zamontowany został akcelerator z serii 746-LPA przeznaczony do instalacji suchych, w takim przypadku należy otworzyć kulowy zawór odcinający. Czynność ta spowoduje ustawienie akceleratora.

Krok 10:

Otworzyć główny zawór spustowy zasilania wodą.

Krok 11:

Powoli rozpocząć otwieranie głównego zaworu sterującego zasilania wodą, aż woda zacznie równomiernie wypływać z otwartego głównego zaworu spustowego zasilania wodą.

Krok 12:

Gdy woda zacznie płynąć równomiernym strumieniem, należy zamknąć główny zawór spustowy zasilania wodą.

Krok 13:

Całkowicie otworzyć główny zawór sterujący zasilania wodą.

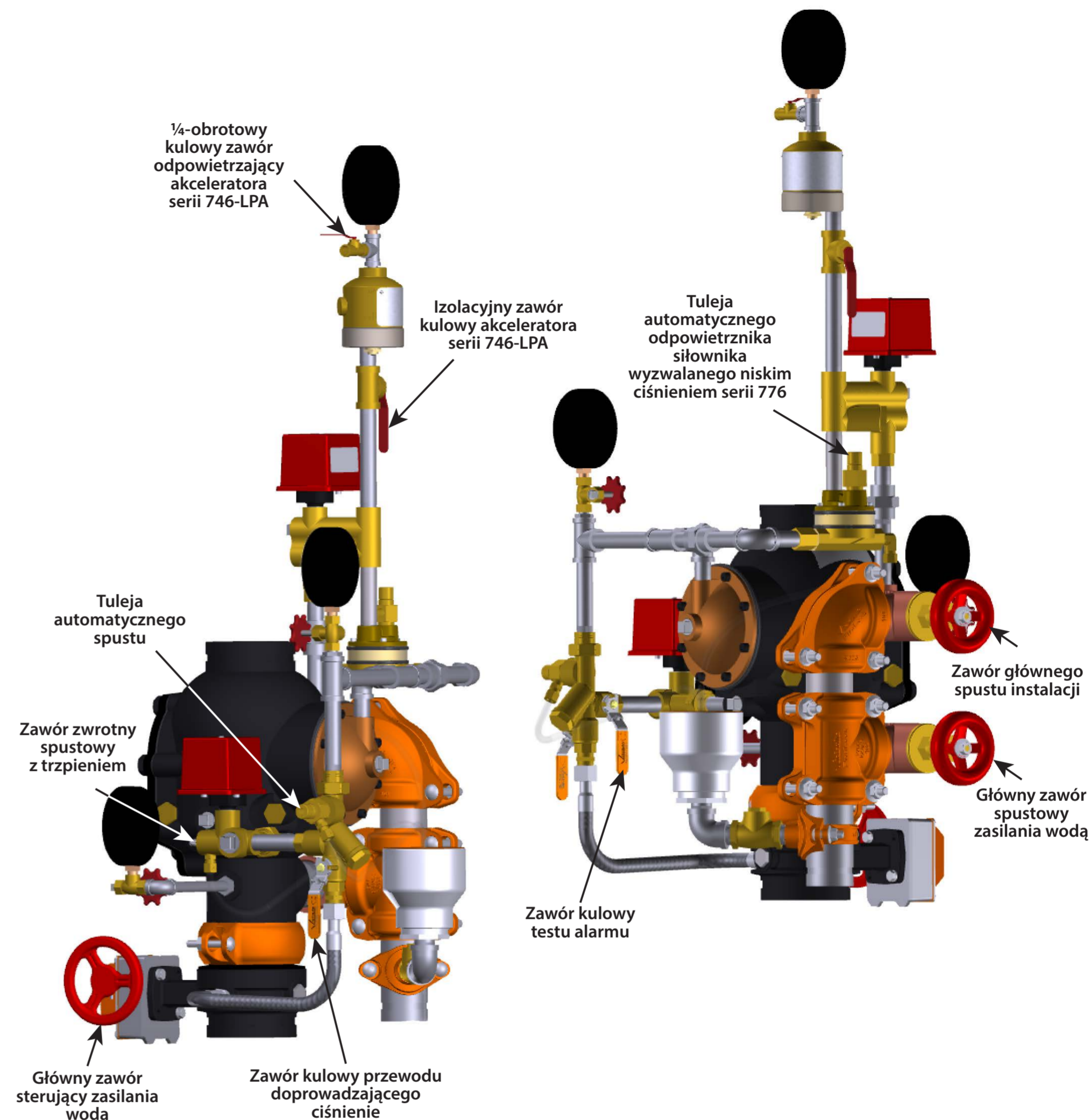
Krok 14:

Upewnić się, czy wszystkie zawory znajdują się w swoim 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 odcinający dla akceleratora z serii 746-LPA przeznaczonego do instalacji suchych (o ile ma zastosowanie)	Otwarty
¼-obrotowy zawór kulowy odpowietrzający dla akceleratora z serii 746-LPA przeznaczony do instalacji suchych (o ile ma zastosowanie)	Zamknięty
Zawór kulowy powolnego napełniania na zespole Victaulic AMTA (o ile ma zastosowanie)	Otwarty
Zawór kulowy szybkiego napełniania na zespole Victaulic AMTA (o ile ma zastosowanie)	Zamknięty

UWAGA: Minimalne ciśnienie powietrza dla zaworu FireLock NXT serii 768 przeznaczonego do instalacji suchych zamontowanego z lub bez akceleratora z serii 746-LPA do instalacji suchych powinno wynosić 13 psi/90 kPa/0.9 bara. Maksymalne ciśnienie powietrza powinno wynosić 20 psi/138 kPa/1.4 bara.



WYMAGANY TEST ALARMU PRZEPŁYWU WODY

W celu przeprowadzenia testu alarmu przepływu wody należy zapoznać się z przepisami NFPA 25, Arkuszami danych FM lub innymi obowiązującymi przepisami lokalnymi. Władze lokalne mogą wymagać przeprowadzania tego rodzaju kontroli z większą częstotliwością. Wymagania te należy zweryfikować, kontaktując się z władzami właściwymi dla danego obszaru.

1. Przed przystąpieniem do przeprowadzania testu alarmu przepływu wody należy powiadomić odpowiednie władze lokalne, służby zdalnego monitorowania oraz wszystkie osoby przebywające na danym obszarze.
2. Otworzyć całkowicie główny zawór spustowy zasilania wodą, co pozwoli wypłukać zanieczyszczenia z układu doprowadzania wody.
3. Zamknąć główny zawór spustowy zasilania wodą.
4. Otworzyć zawór kulowy testu alarmu. Upewnić się czy alarmy mechaniczne i elektryczne zostały włączone oraz czy zdalne stacje monitorowania, o ile istnieją, odbierają sygnał alarmowy.
5. Po potwierdzeniu prawidłowego działania wszystkich alarmów należy zamknąć zawór kulowy testu alarmu.
6. Nacisnąć trzpień kulowego zaworu spustowego znajdującego się na rurze rozgałęznej alarmu, aby sprawdzić, czy przewód alarmowy pozbawiony jest 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, czy z zaworu zwrotnego spustowego z trzpieniem umieszczonym na rurze rozgałęznej alarmu nie wycieka woda ani powietrze.
9. O ile będzie to wymagane, przedstawić wyniki testu lokalnym władzom.

