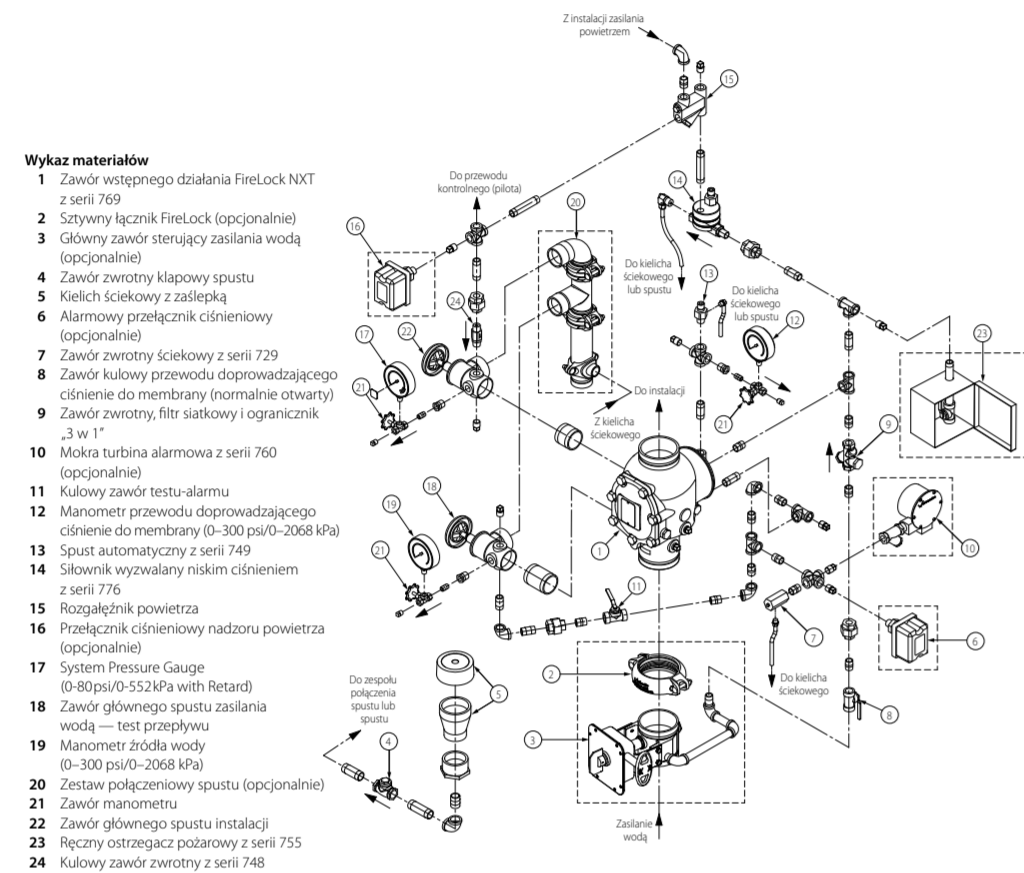


# ZAWÓR WSTĘPNEGO DZIAŁANIA FIRELOCK NXT™ Z SERII 769

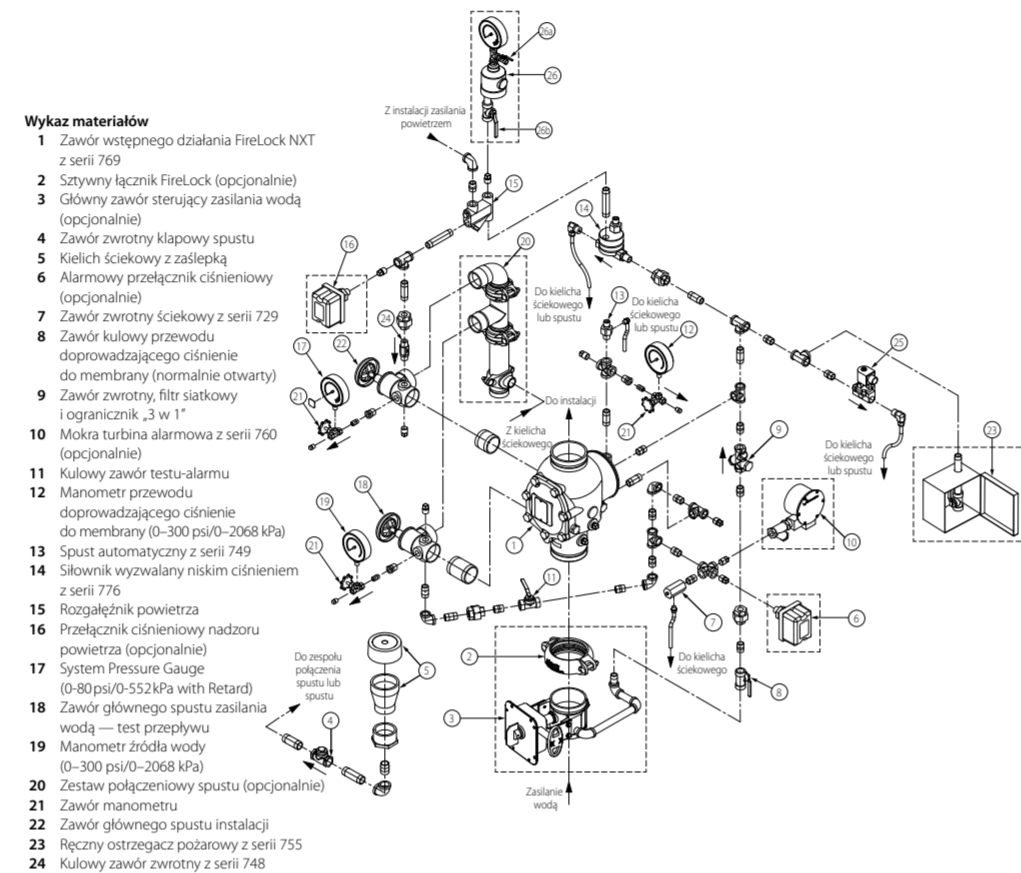
**UWAGA: TA PLANSZA STANOWI PRZEWODNIK ODDAWANIA INSTALACJI DO UŻYTKU ORAZ PRZEPROWADZANIA TESTU ALARMU PRZEPEŁYWU WODY.**

**WYCZERPUJĄCE INFORMACJE MOŻNA ZAWSZE ZNALEŻĆ W INSTRUKCJACH MONTAŻU, KONSERWACJI I TESTOWANIA.**

## BEZ BŁOKADY SPRĘŻONEJ, ZWALNIANIE PNEUMATYCZNE



## BEZ BŁOKADY SPRĘŻONEJ, ZWALNIANIE



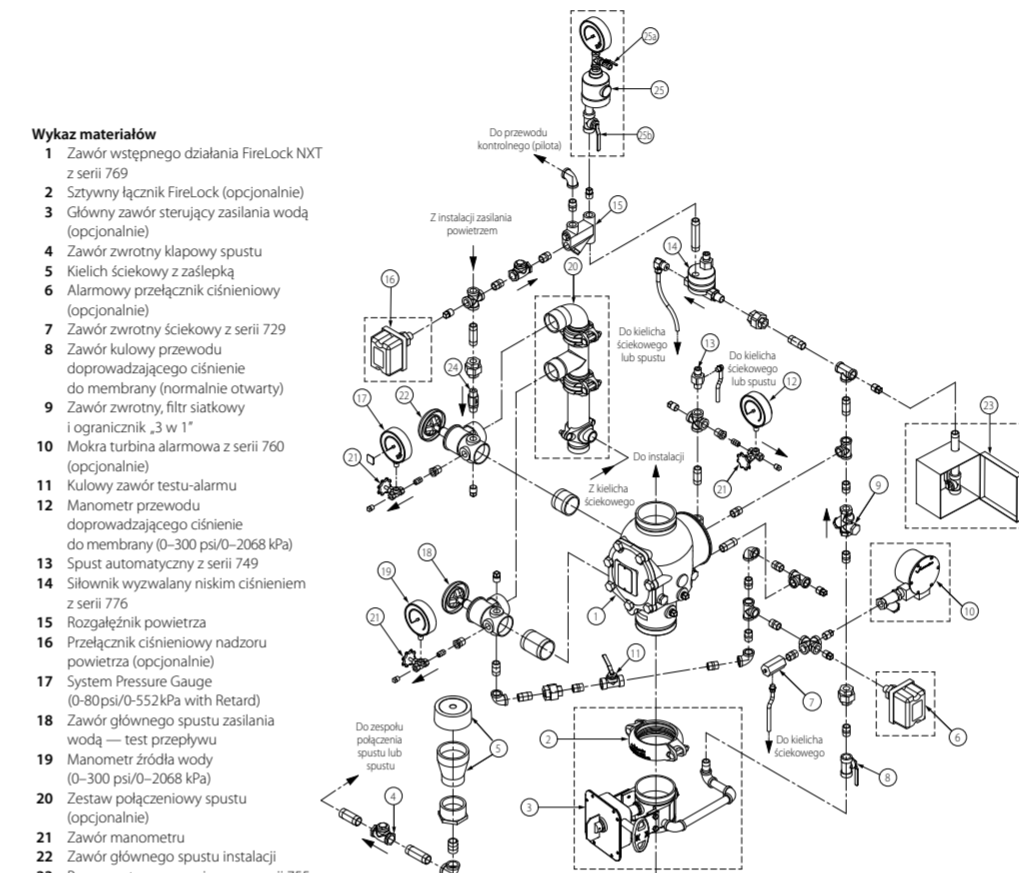
## ODDAWANIE INSTALACJI DO UŻYTKU

- Otwórz zawór głównego spustu instalacji (pozycje 22, 22, 22, 21 na rysunkach od lewej do prawej). Sprawdź, czy z instalacji została spuszczone woda.
- Zamknij zawór głównego spustu instalacji (pozycje 22, 22, 22, 21 na rysunkach od lewej do prawej).
- Sprawdź, czy wszystkie spusty w instalacji są zamknięte i czy nie występują przecieki.
  - Sprawdź, czy instalacja została rozhermetyzowana. Manometry powinny wskazywać brak ciśnienia.
- W PRZYPADKU INSTALACJI Z ZAMONTOWANYM AKCELERATOREM Z SERII 746-LPA DO INSTALACJI SUCHYCH (poz. 26, 25 na środkowych rysunkach): Sprawdź, czy odcinający zawór kulowy (poz. 26b, 25b na środkowych rysunkach) przed akceleratorem jest zamknięty.
  - W PRZYPADKU INSTALACJI Z ZAMONTOWANYM AKCELERATOREM Z SERII 746-LPA DO INSTALACJI SUCHYCH (poz. 26, 25 na środkowych rysunkach): Otwórz kulowy zawór odpowietrzający o ¼ obrotu (poz. 26a, 25a na środkowych rysunkach).
- Otwórz zawór kulowy przewodu doprowadzającego ciśnienie do membrany (poz. 8).
- Sprawdź, czy z automatycznego spustu nieprzerwanie płynie woda (poz. 13). Podnieś tuleję automatycznego spustu (poz. 13).
  - W PRZYPADKU INSTALACJI Z ZAMONTOWANYM SIŁOWNIKIEM WYZWALANYM NISKIM CIŚNIENIEM Z SERII 776 (poz. 14 na rysunkach od lewej do prawej): Sprawdź, czy po otwarciu zaworu kulowego przewodu doprowadzającego ciśnienie do membrany (poz. 8) i podniesieniu tulei automatycznego spustu (poz. 13) woda przepływa przez siłownik wyzwalany niskim ciśnieniem z serii 776.
  - W PRZYPADKU INSTALACJI Z ZAMONTOWANYM ZAWOREM ELEKTROMAGNETYCZNYM Z SERII 753-E (poz. 25, 14 na drugim i czwartym rysunku): Sprawdź, czy po otwarciu zaworu kulowego przewodu doprowadzającego ciśnienie do membrany woda nie przepływa przez zawór elektromagnetyczny (poz. 8). NIE podnoś tulei automatycznego spustu (poz. 13).
- Zamknij zawór kulowy przewodu doprowadzającego ciśnienie do membrany (poz. 8).
- Sprawdź, czy zawór kulowy testu alarmu jest zamknięty.
- Włącz sprężarkę lub otwórz zawór kulowy szybkiego napełnienia zespołu ATMA, aby wypelnić instalację powietrzem. Napełnij instalację powietrzem do ciśnienia minimum 13 psi/90 kPa.
  - Sprawdź, czy instalacja napełnia się powietrzem, obserwując manometry ciśnienia powietrza. Jeśli manometry nie wskazują wzrostu ciśnienia powietrza, oznacza to, że instalacja jest nieszczelna lub jakiś przewód jest otwarty. Usuń nieszczelności i ponownie wykonaj procedury przygotowawcze.

- W PRZYPADKU INSTALACJI Z ZAMONTOWANYM SIŁOWNIKIEM WYZWALANYM NISKIM CIŚNIENIEM Z SERII 776 (poz. 14 na rysunkach od lewej do prawej): Sprawdź, czy z automatycznego odpowietrznika siłownika uruchamianego niskim ciśnieniem z serii 776 nie wypływa woda. Jeśli woda wypływa z automatycznego odpowietrznika, nie przerywaj przepływu powietrza przez instalację w celu usunięcia wilgoci z górnej komory siłownika wyzwalanego niskim ciśnieniem z serii 776. Jeśli akcelerator z serii 746-LPA do instalacji suchych jest zamontowany, sprawdź, czy nie jest zalany.
  - W PRZYPADKU INSTALACJI Z ZAMONTOWANYM SIŁOWNIKIEM WYZWALANYM NISKIM CIŚNIENIEM Z SERII 776 (poz. 14 na rysunkach od lewej do prawej): Gdy ciśnienie w instalacji osiągnie poziom około 10 psi/69 kPa i nie będzie już uwalniana wilgoć z automatycznego odpowietrznika, podnieś tuleję automatycznego odpowietrznika siłownika wyzwalanego niskim ciśnieniem z serii 776. UWAGA: Śruba automatycznego odpowietrznika powinna być uszczelniona i pozostawać w położeniu ustawienia („GÓRNYM”).
- W PRZYPADKU INSTALACJI Z ZAMONTOWANYM ZAWOREM ELEKTROMAGNETYCZNYM Z SERII 753-E (poz. 25, 14 na drugim i czwartym rysunku): Sprawdź, czy zawór elektromagnetyczny jest zamknięty.
- Po osiągnięciu ustalonego poziomu ciśnienia zamknij zawór kulowy szybkiego napełnienia w zespole AMTA.
- Otwórz zawór kulowy wolnego napełnienia w zespole AMTA.
- Otwórz zawór kulowy przewodu doprowadzającego ciśnienie do membrany (poz. 8). Niech woda przepływa przez rurę automatycznego spustu (poz. 13).
- Otwórz ręczny ostrzegacz pożarowy (poz. 23, 23, 23, 22 na rysunkach od lewej do prawej).
- Zamknij ręczny ostrzegacz pożarowy (poz. 23, 23, 23, 22 na rysunkach od lewej do prawej).
- Podnieś tuleję automatycznego spustu (poz. 13), aż śruba znajdzie się w położeniu ustawienia („GÓRNYM”). Sprawdź, czy manometr na przewodzie doprowadzającym ciśnienie do membrany (poz. 12) wskazuje ciśnienie.
- Jeśli przewód doprowadzający ciśnienie do membrany będzie znajdował się pod ciśnieniem, zamknij tymczasowo zawór kulowy tego przewodu (poz. 8). Sprawdź, czy przewód doprowadzający ciśnienie do membrany utrzymuje ciśnienie, obserwując manometr (poz. 12) na tym przewodzie.
  - Jeśli na przewodzie doprowadzającym ciśnienie do membrany występuje spadek ciśnienia, membranę należy wymienić i/lub usunąć nieszczelności w przewodzie.
  - Jeśli na przewodzie doprowadzającym ciśnienie do membrany nie ma spadku ciśnienia, otwórz ponownie zawór kulowy przewodu (poz. 8) i wykonaj następny krok.



## POJEDYNCZA BŁOKADA SPRĘŻONA, WYPOSAŻENIE ZWALNIANIE PNEUMATYCZNEGO

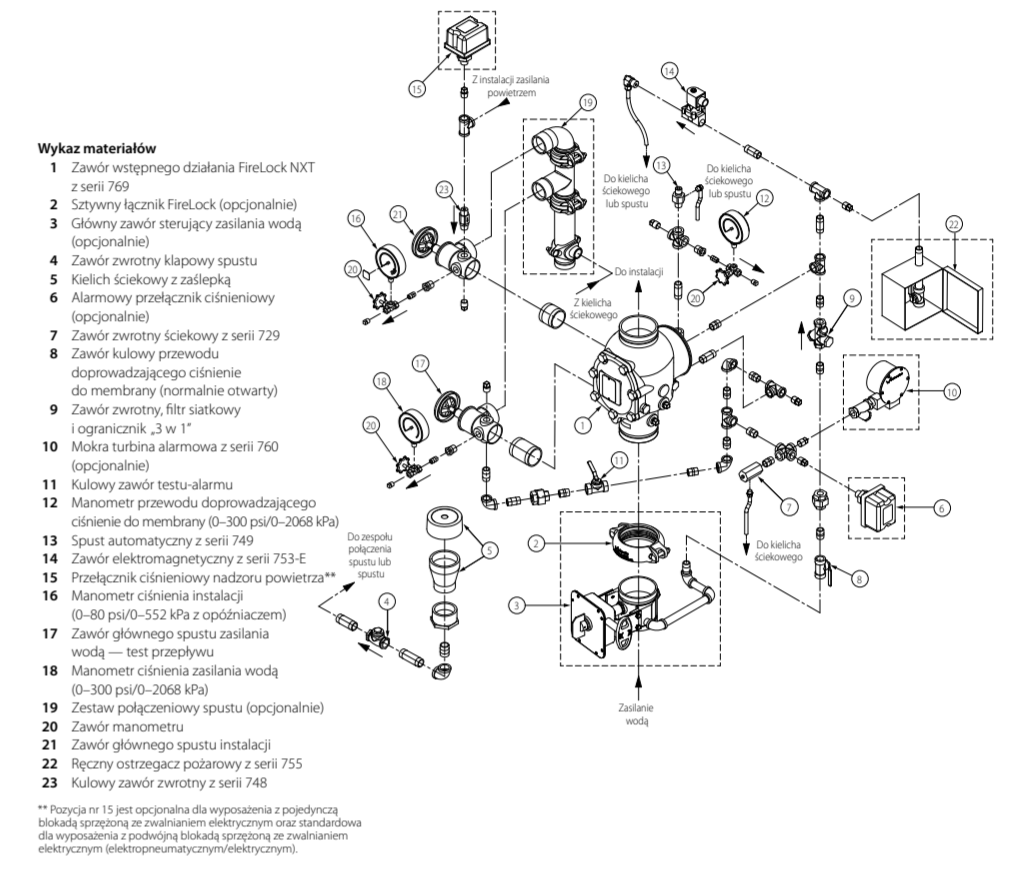


- W PRZYPADKU INSTALACJI Z ZAMONTOWANYM SIŁOWNIKIEM WYZWALANYM NISKIM CIŚNIENIEM Z SERII 776 (poz. 14 na rysunkach od lewej do prawej): Sprawdź, czy z automatycznego odpowietrznika siłownika uruchamianego niskim ciśnieniem z serii 776 nie wypływa woda. Jeśli woda wypływa z automatycznego odpowietrznika, nie przerywaj przepływu powietrza przez instalację w celu usunięcia wilgoci z górnej komory siłownika wyzwalanego niskim ciśnieniem z serii 776. Jeśli akcelerator z serii 746-LPA do instalacji suchych jest zamontowany, sprawdź, czy nie jest zalany.
  - W PRZYPADKU INSTALACJI Z ZAMONTOWANYM AKCELERATOREM Z SERII 746-LPA DO INSTALACJI SUCHYCH (poz. 26, 25 na środkowych rysunkach): Zamknij kulowy zawór odpowietrzający o ¼ obrotu (poz. 26a, 25a na środkowych rysunkach).
  - W PRZYPADKU INSTALACJI Z ZAMONTOWANYM AKCELERATOREM Z SERII 746-LPA DO INSTALACJI SUCHYCH (poz. 26, 25 na środkowych rysunkach): Otwórz kulowy zawór odcinający (poz. 26b, 25b na środkowych rysunkach). Spowoduje to ustawienie akceleratora.
- Obserwuj ciśnienie powietrza w instalacji przez 24 godziny, aby sprawdzić integralność instalacji. Jeśli w instalacji obniży się ciśnienie powietrza, znajdź i usuń wszystkie nieszczelności.
- Otwórz zawór głównego spustu zasilania wodą (poz. 18, 18, 18, 17 na rysunkach od lewej do prawej).
- Otwórz powoli główny zawór sterujący zasilania wodą (poz. 3), aż woda będzie nieprzerwanie wypływać z otwartego zaworu głównego spustu zasilania wodą (poz. 18, 18, 18, 17 na rysunkach od lewej do prawej).
- Zamknij zawór głównego spustu zasilania wodą (poz. 18, 18, 17 na rysunkach od lewej do prawej), gdy woda będzie wypływać ciągłym strumieniem.
- Sprawdź, czy nie ma przecieków z komory pośredniej zaworu. Z zaworu zwrotnego ściekowego (poz. 7) w przewodzie alarmowym nie może uchodzić woda ani powietrze.
- Jeśli z zaworu zwrotnego ściekowego (poz. 7) wypływa woda, zamknij główny zawór sterujący zasilania wodą (poz. 3) i ponownie rozpocznij procedurę od punktu 1.
- Otwórz całkowicie główny zawór sterujący zasilania wodą (poz. 3).
- Zapisać ciśnienie powietrza w instalacji i wody zasilającej.
- Sprawdź, czy wszystkie zawory znajdują się w swoich normalnych położeniach roboczych (patrz tabela poniżej).

## NORMALNE POŁOŻENIE ROBOCZE ZAWORÓW

| Zawór  | Normalne położenie robocze |
|--|----------------------------|
| Zawór kulowy przewodu doprowadzającego ciśnienie do membrany   | Otwarty                    |
| Kulowy zawór testu alarmu  | Zamknięty                  |
| Główny zawór sterujący zasilania wodą  | Otwarty                    |
| Zawór głównego spustu zasilania wodą   | Zamknięty                  |
| Zawór głównego spustu instalacji   | Zamknięty                  |
| Kulowy zawór odcinający dla akceleratora z serii 746-LPA do instalacji suchych (jeśli dotyczy)                 | Otwarty                    |
| Kulowy zawór odpowietrzający (¼ obrotu) dla akceleratora z serii 746-LPA do instalacji suchych (jeśli dotyczy) | Zamknięty                  |

## POJEDYNCZA BŁOKADA SPRĘŻONA, ZWALNIANIE ELEKTRYCZNE ORAZ PODWÓJNA BŁOKADA SPRĘŻONA, ZWALNIANIE ELEKTRYCZNE (ELEKTROPNEUMATYCZNE/ELEKTRYCZNE)



## TEST ALARMU PRZEPEŁYWU WODY

Test alarmu przepływu wody należy przeprowadzać z częstotliwością wymaganą przez lokalne władze. Należy sprawdzić te wymagania, kontaktując się z lokalnymi władzami na danym terenie.

- Powiadom odpowiednie lokalne władze, służby zdalnego monitorowania i wszystkie inne osoby na danym obszarze, że zostanie przeprowadzony test alarmu przepływu wody.
- Otwórz całkowicie zawór głównego spustu zasilania wodą (poz. 18, 18, 18, 17 na rysunkach od lewej do prawej), aby wypłukać wszelkie zanieczyszczenia z obwodu wody zasilającej.
- Zamknij zawór głównego spustu zasilania wodą (poz. 18, 18, 18, 17 na rysunkach od lewej do prawej).
- Otwórz kulowy zawór testu alarmu (poz. 11). Sprawdź, czy alarmy mechaniczne i elektroniczne włączają się oraz czy sygnały alarmowe są odbierane na stanowiskach zdalnego monitorowania (jeśli takie są wykorzystywane).
- Po sprawdzeniu prawidłowego działania wszystkich alarmów zamknij kulowy zawór testu alarmu (poz. 11).
- Naciśnij trzpień zaworu zwrotnego ściekowego (poz. 7), aby sprawdzić, że w przewodzie alarmowym nie ma ciśnienia.
- Sprawdź, czy wszystkie alarmy zakończyły sygnalizację dźwiękową, czy z przewodu alarmowego został prawidłowo spuszczone woda oraz czy alarmy na stanowiskach zdalnego monitorowania zostały prawidłowo zresetowane.
- Sprawdź, czy nie ma przecieków z komory pośredniej zaworu. Z zaworu zwrotnego ściekowego (poz. 7) w przewodzie alarmowym nie może uchodzić woda ani powietrze.

