

# ZAWÓR WZBUDZAJĄCY FIRELOCK NXT™ Z SERII 769

ZWALNIANIE ELEKTRYCZNE Z ZAWOREM ELEKTROMAGNETYCZNYM Z SERII 753-E

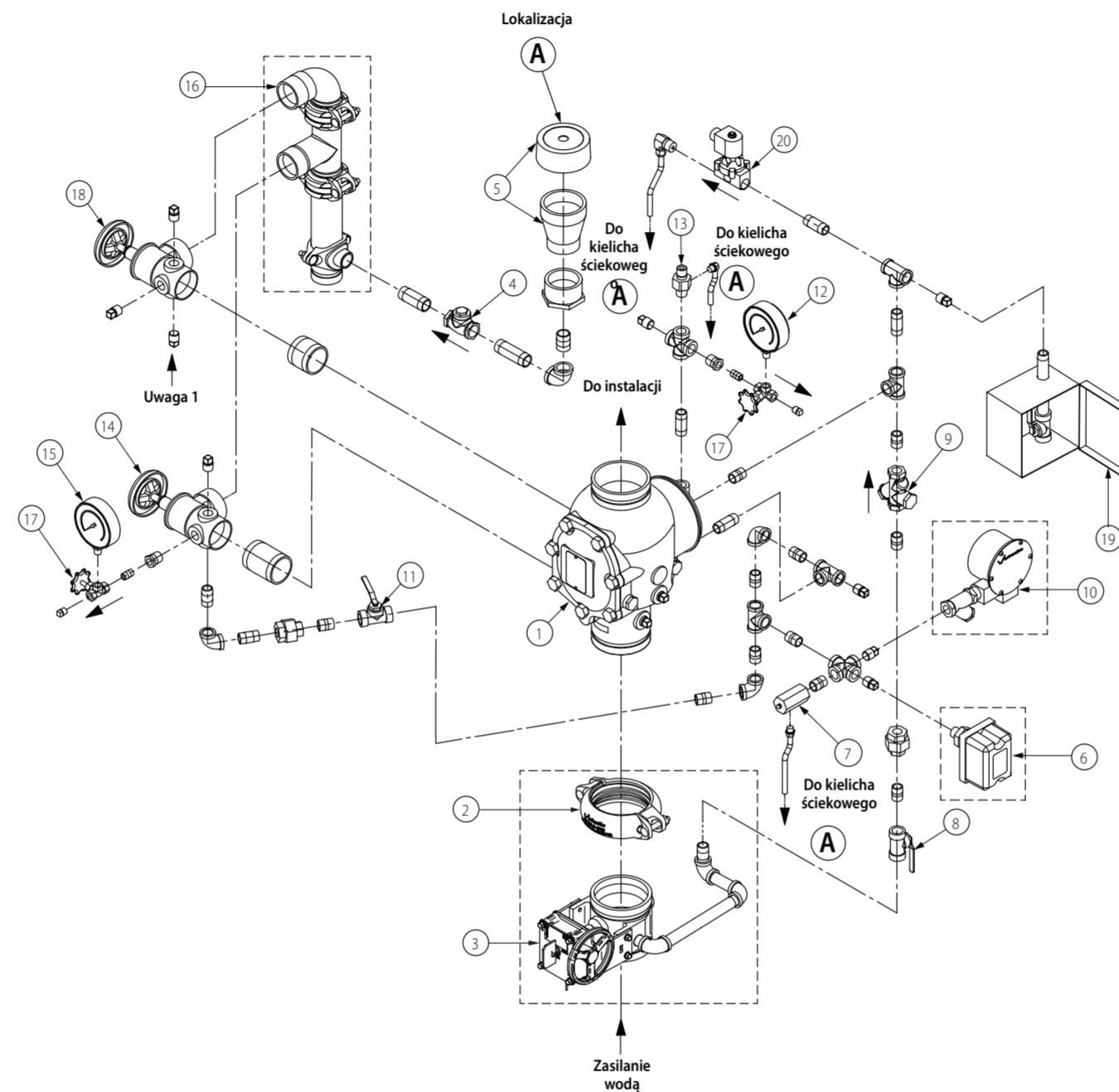


**UWAGA: TA PLANSZA STANOWI PRZEWODNIK ODDAWANIA INSTALACJI DO UŻYTKU ORAZ PRZEPROWADZANIA TESTU ALARMU PRZEPIŹYWU WODY.**

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

## ODDAWANIE INSTALACJI DO UŻYTKU

- Otwórz zawór głównego spustu instalacji (poz. 18). Sprawdź, czy z instalacji została spuszczone woda.
- Zamknij zawór głównego spustu instalacji (poz. 18).
- Sprawdź, czy wszystkie spusty w instalacji są zamknięte i czy nie występują przecieki.
- Sprawdź, czy instalacja została rozhermetyzowana. Manometry powinny wskazywać brak ciśnienia.
- Otwórz zawór kulowy przewodu doprowadzającego ciśnienie do membrany (poz. 8).
- Sprawdź, czy z automatycznego spustu nieprzerwanie płynie woda (poz. 13).
- Zamknij zawór kulowy przewodu doprowadzającego ciśnienie do membrany (poz. 8).
- Sprawdź, czy zawór elektromagnetyczny (poz. 20) jest zamknięty.
- Sprawdź, czy zawór kulowy testu-alarmu (poz. 11) jest zamknięty.
- Otwórz zawór kulowy przewodu doprowadzającego ciśnienie do membrany (poz. 8). Niech woda przepływa przez rurę automatycznego spustu (poz. 13).
- Sprawdź, czy woda nie przepływa przez zawór elektromagnetyczny (poz. 20).
- Otwórz ręczny ostrzegacz pożarowy (ang. pull station) (poz. 19), aby wypuścić całe obecne powietrze.
- Zamknij ręczny ostrzegacz pożarowy (poz. 19).
- Podnieś tuleję automatycznego spustu (poz. 13), aż śruba znajdzie się w położeniu ustawienia („górnym”). Sprawdź, czy manometr (poz. 12) na przewodzie doprowadzającym ciśnienie do membrany 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.
- Otwórz zawór głównego spustu zasilania wodą (poz. 14).
- Otwórz powoli główny zawór sterujący zasilania wodą (poz. 3), aż woda będzie nieprzerwanie wypływać z otwartego zaworu głównego spustu zasilania wodą.
- Zamknij zawór głównego spustu zasilania wodą (poz. 14), gdy woda będzie wypływać ciągłym strumieniem.
- Sprawdź, czy nie ma przecieków z komory pośredniej zaworu. Zawór zwrotny ściekowy (poz. 7) w przewodzie alarmowym nie może przeciekać.
- 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).
- Zapisz ciśnienie wody zasilającej.
- Sprawdź, czy wszystkie zawory znajdują się w swoich normalnych położeniach roboczych (patrz tabela w kolumnie obok).



Pozycja	Opis
1	Zawór wzbudzający FireLock NXT z serii 769
2	Sztywny łącznik FireLock *
3	Główny zawór sterujący zasilania wodą *
4	Zawór zwrotny klapowy spustu
5	Kielich ściekowy z zaślepką
6	Alarmowy przełącznik ciśnieniowy *
7	Zawór zwrotny ściekowy z serii 729
8	Zawór kulowy przewodu doprowadzającego ciśnienie do membrany (normalnie otwarty)
9	Zawór zwrotny, filtr siatkowy i ogranicznik „3 w 1”
10	Mokra turbina alarmowa z serii 760 **
11	Zawór kulowy testu-alarmu (normalnie zamknięty)

Pozycja	Opis
12	Manometr w przewodzie doprowadzającym ciśnienie do membrany (0–300 psi/0–20,7 bar)
13	Spust automatyczny z serii 749
14	Zawór głównego spustu zasilania wodą – test przepływu
15	Manometr ciśnienia źródła wody (0–300 psi/0–20,7 bar)
16	Zestaw połączeniowy spustu *
17	Zawór manometru
18	Zawór głównego spustu instalacji
19	Ręczny ostrzegacz pożarowy z serii 755
20	Zawór elektromagnetyczny z serii 753-E

\* Opcjonalny/sprzedawany osobno – dostarczany standardowo, gdy zamawiany jest zespół VQR  
 \*\* Opcjonalny/sprzedawany osobno

## NORMALNE POŁOŻENIE ROBOCZE ZAWORÓW

Zawór	Normalne położenie robocze
Zawór kulowy przewodu doprowadzającego ciśnienie do membrany	Otwarty
Kulowy zawór kontrolno-alarmowy	Zamknięty
Główny zawór sterujący zasilania wodą	Otwarty
Zawór głównego spustu zasilania wodą	Zamknięty
Zawór głównego spustu instalacji	Zamknięty

## TEST ALARMU PRZEPIŹYWU 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. 14), aby wypłukać wszelkie zanieczyszczenia z obwodu wody zasilającej.
  - Zamknij powoli zawór głównego spustu zasilania wodą (poz. 14).
  - Otwórz kulowy zawór testu alarmu (poz. 11). Sprawdź, czy alarmy mechaniczne i elektryczne 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 kontrolno-alarmowy (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. Zawór zwrotny ściekowy (poz. 7) w przewodzie alarmowym nie może przeciekać.
  - Powiadom odpowiednie lokalne władze, służby zdalnego monitorowania i wszystkie inne osoby na danym obszarze, że zawór został z powrotem oddany do użytku.
  - Przedstaw wyniki testu lokalnym władzom, jeśli jest to wymagane.