

**Zasada działania:
zawór typu NC (normalnie,
beznapięciowo zamknięty)**

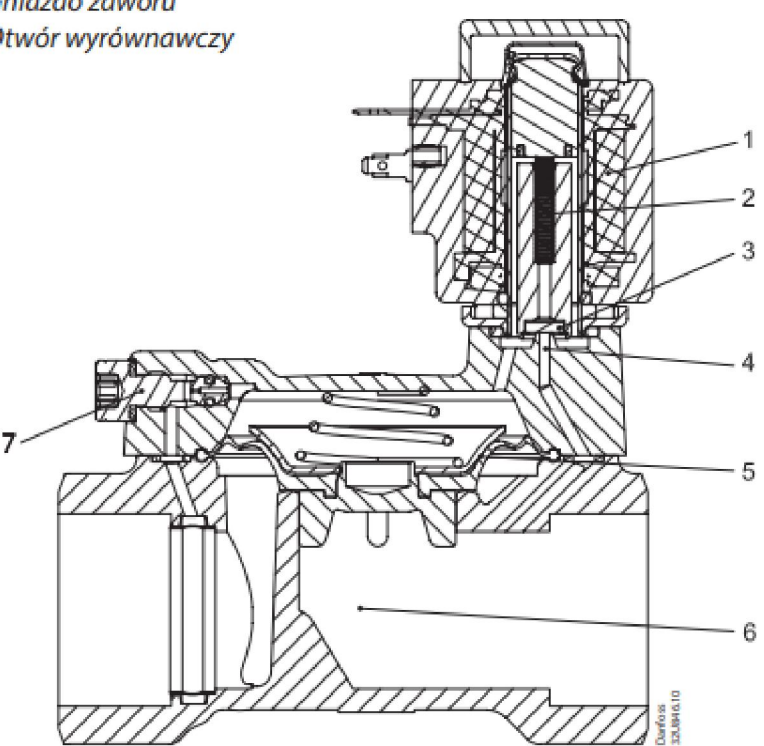
Brak napięcia na cewce (zawór zamknięty):

Po odłączeniu napięcia od cewki (1), w wyniku działania sprężyny (2), zwora znajduje się w dolnym położeniu, a zamontowana do niej płytką (3) jest dociskana do otworu pilotowego (4). Poprzez otwór wyrównawczy (7) medium dostaje się nad membranę (5), powodując wyrównanie ciśnienia nad i pod membranę. W rezultacie przepływ przez otwór główny (6) zostaje zamknięty. Zawór zostanie w stanie zamkniętym tak długo, jak do cewki nie będzie podłączone napięcie elektryczne.

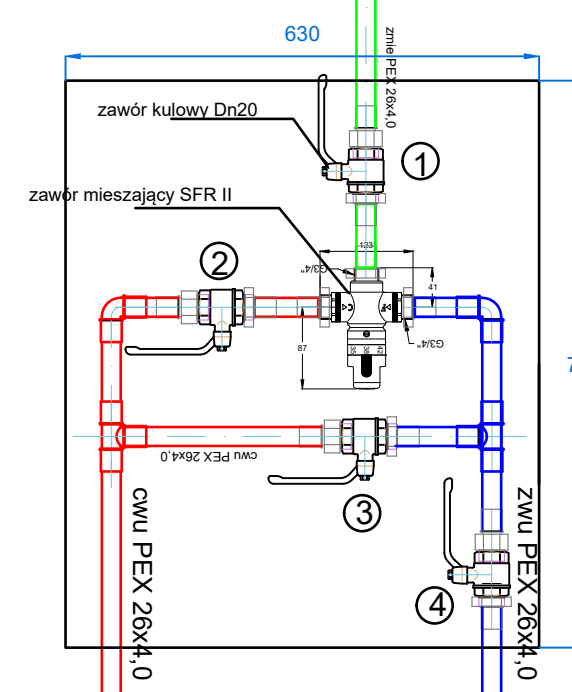
Napięcie podane na cewkę (zawór otwarty):

Podłączenie napięcia do cewki (1) powoduje uniesienie się zwory i otwarcie przepływu przez otwór pilotowy (4). Ponieważ średnica otworu pilotowego jest większa niż średnica otworu wyrównawczego (7) ciśnienie medium nad membranę (5) maleje - co powoduje uniesienie się membrany a w konsekwencji pełne otwarcie przepływu poprzez otwór główny (6). Zawór będzie w pełni otwarty tak długo, jak ciśnienie różnicowe na zaworze będzie wyższe niż wymagane dla danego typu zaworu ciśnienie minimalne i tak długo, jak do cewki będzie podłączone napięcie.

1. Cewka
2. Sprężyna zwory
3. Płytki zaworu
4. Otwór pilotowy
5. Membrana
6. Gniazdo zaworu
7. Otwór wyrównawczy



**Szczegóły podłączenia mieszacza wody
w szafce podtynkowej.**



W trakcie normalnej pracy zawór
3 jest zamknięty
Okresowa dezynfekcja
temp. 70° - 80°C
przez 30 minut
3 otwarty
4 zamknięty

UWAGA:

Zaleca się, aby użytkownik postępował zgodnie z :Wytycznymi dla placówek oświatowo - wychowawczych dotyczących postępowania z ciepłą i zimną wodą w wewnętrznych systemach wodociagowych w ramach działań zapobiegających zakażeniom bakteriami z rodzaju Legionella

Legenda:

- Instalacja z.w.u. kuchnia (PEX)
- Instalacja z.w.u. zióbek (PEX)
- Instalacja cyrkulacji kuchnia (PEX)
- Instalacja c.w.u. kuchnia (PEX)
- Instalacja cyrkulacji zióbek (PEX)
- Instalacja c.w.u. zióbek (PEX)
- Instalacja cyrkulacji mieszanej (PEX) temp. 35-40°C
- Mieszacz SFR II
- Zawór regulacyjny na instalacji cyrkulacji MTCV(B)
- Pion wodociagowy

UWAGA:

Wszystkie przejścia przez stropy EI120.
Przejścia przez przegrody budowlane w tulei uszczelnione. Przejścia przewodów przez ściany oddzielone pożarowo wykonać jako przejścia p.poz. np. za pomocą np. opasek p.poz. HILTI

Zestawienie baterii na wodę mieszaną

- F1 Bateria (zawór) stojąca na wodę mieszaną uruchamiana dźwięmą samopowrotną dwuczasiowa 7/11 sekund (Kolor czerwony lub zielony do wyboru Inwestora) np.PRESTO
- F2 Bateria natryskowa na wodę mieszaną i zimną (standardowa) z zestawem natryskowym
- F3 Bateria (zawór) stojący przedszkolny z dźwięmą (dla niepełnosprawnych) na wodę mieszaną mp.PRESTO
- F4 Bateria (zawór) stojący na wodę mieszaną np.NEO PRESTO

0,00 = 96,45 m n.p.m. istniejący poziom posadzki

PROJEKT BUDOWLANY

PROJEKT TECHNICZNY

Jednostka projektowa:

Wojciech Błaszczak Architekt

60-350 Poznań, ul. Złocińska 21/2

tel. 61 867 24 88, kom. 500 063 994

www.pracownia21.pl

Inwestor:

Miasto i Gmina Miejska

60-200 Miejsko, pl. Powstańców Wielkopolskich 13

Objekt:

Rozbudowa, przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku gimnazjum na zióbek wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi oraz pozostałą niezbędną infrastrukturą techniczną na terenie działki nr ewid. 103/72 objętej Miejską, jednostką ewid. Miejską, w ramach zadania "Adaptacja wraz z rozbudową budynku gimnazjum na zióbek w Miejsku"

Branża:

Instalacje sanitarne

Skala:

1:50

Tytuł rysunku:

Instalacja wodociagowa

Rzut partu

nr rys.

S_3.1

Projektant:

mgr inż. Jarosław Ziolkowski

Sprawdzający:

mgr inż. Tomasz Rostecki

Opracowanie:

mgr inż. Edyta Ziolkowska

Data:

04.2024