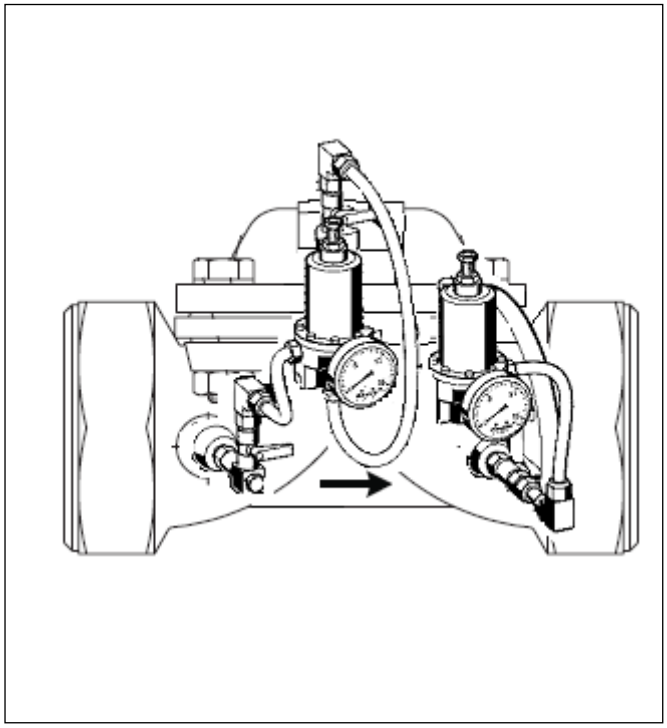
VV300/ VV100

Zawór pierwszeństwa

Instrukcja obsługi



Konstrukcja

Zawór składa się z:

- Korpusu z gwintami wewnętrznymi
- Dwóch zaworów pilotowych
- Obwodu regulacji

Materiały

- Obudowa z mosiądzu
- Membrana ze wzmacnianego kauczuku EPDM
- Uszczelki z NBR i EPDM
- Obwody regulacji z wysokiej jakości tworzywa syntetycznego
- Złączki z mosiądzu

Zastosowanie

Zawory pierwszeństwa VV 300/VV100 są kombinacją regulatora i ogranicznika ciśnienia. Są stosowane do zapewnienia priorytetu zaopatrzenia w wodę pitną szczególnie ważnych fragmentów sieci. Pozostałe fragmenty sieci są zasilane dopiero, gdy występuje odpowiednia ilość wody.

Ponadto zawory VV 300/VV100 regulują ciśnienie wyjściowe zabezpieczając instalację po stronie wylotowej przed przekroczeniem zadanego ciśnienia.

Właściwości

- Duży przepływ
- Mały ciężar
- Wysoka dokładność regulacji
- *in*Service - Serwis i obsługa bez konieczności demontażu z rurociągu
- Wewnętrzny układ regulacji, zawory kulowe
- Niezawodny
- Wymienny wkład zaworu

Zakres zastosowań

Czynnik	Woda
Ciśnienie wejściowe	Maks. 16 bar (1,6 MPa)

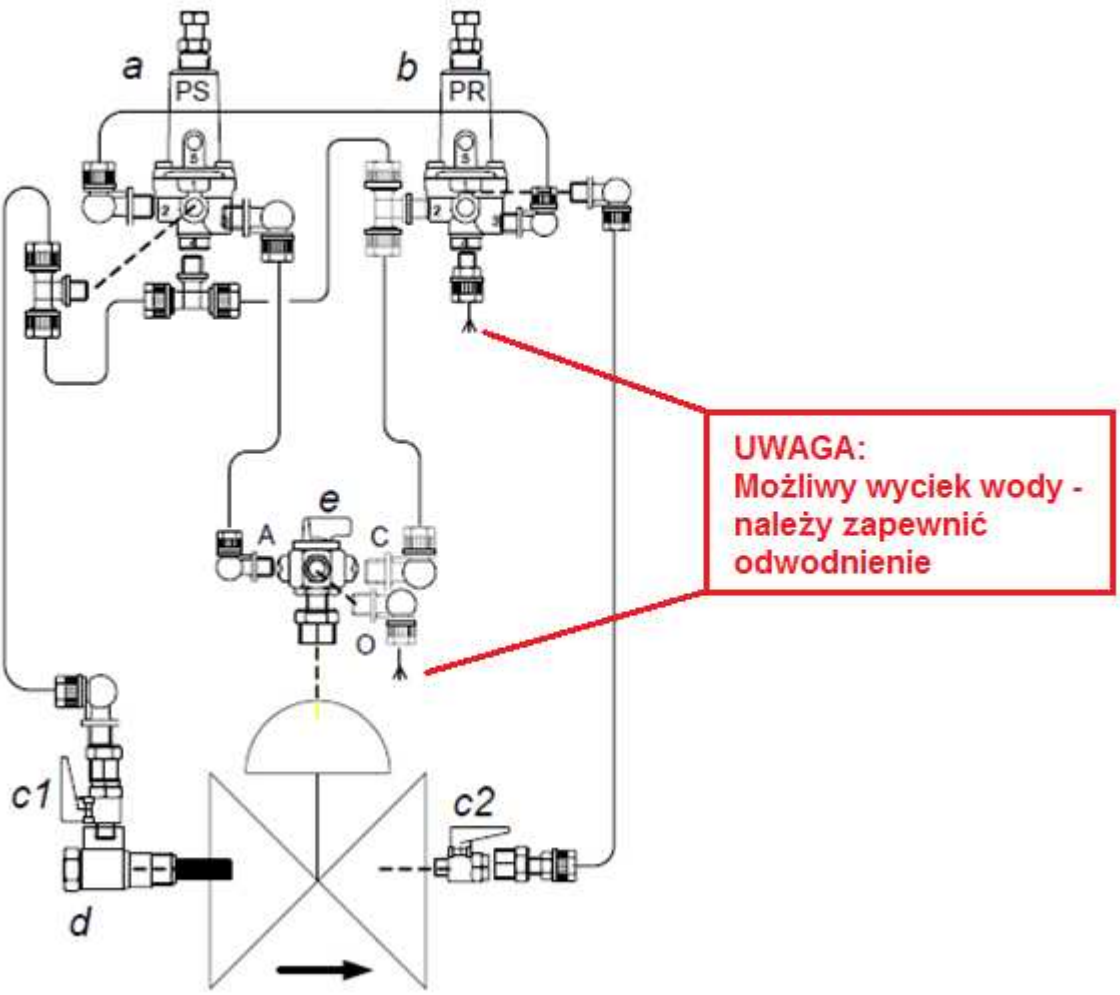
Dane techniczne

Temperatura	Maks. 80 ℃
Zakres ciśnień	0,5 – 12 bar
Minimalne ciśnienie	0.5 bar (50 kPa)
Wielkości	3/4” – 1.1/2”

1. Instalacja

- Zawór moze być zamontowany w każdej pozycji tak aby przepływ był zgodny z kierunkiem wskazanym przez strzałkę na korpusie.
- Po obu stronach zaworu regulacyjnego należy zamontować zawory odcinające.
- Przed zainstalowaniem zaworu regulacujnego należy przepłukać rurociąg aby usunąć ewentualne zanieczyszczenia..

Schemat podłączenia zaworu VV300/VV100.

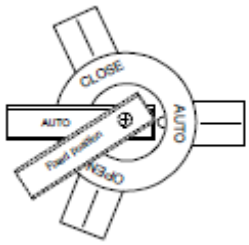


2. Uruchomienie.

1. Wykręcić całkowicie śruby regulacyjne w zaworach pilotowych [a, b].
2. Otworzyć zawory kulowe [c]. Nastawić zawór wyboru trybu pracy [e] w pozycję „Auto”.
3. Otworzyć zawór odcinający przed zaworem VV300/VV100.
4. Zacznij wkręcać śrubę regulacyjną w zaworze pilotowym [b] do momentu uzyskania wymaganego ciśnienia wyjściowego za zaworem (wkręcajć mocniej śrubę regulacyjną uzyskamy wyższe ciśnienie za zaworem). Ciśnienie wyjściowe wskazuje manometr umieszczony na zaworze pilotowym [b]. Procedura nastawy cisnienia wyjściowego została zakończona.
5. Otworzyć punkty poboru wody w instalacji aby uzyskać ciągły przepływ wody przez zawór pierwszeństwa.
6. Poprzez zdławienie (przymknięcie) zaworu odcinającego przed zaworem VV300/VV100 zredukuj ciśnienie wejściowe o 0,5 bar poniżej wymaganego ciśnienia nastawy na zaworze priorytetu (np. Jeżeli ciśnienie zamknięcia zaworu ma być 2,0 bar, należy uzyskać ciśnienie przed zaworem 1,5 bar). Ciśnienie wejściowe wskazuje manometr umieszczony na zaworze pilotowym [a].
7. Powoli zacznij wkręcać śrubę regulacyjną na zaworze pilotowym [a] dopóki manometr na zaworze pilotowym [a] nie wskaże wymaganego ciśnienia nastawy. Zawór jest nastawiony.

8. Otworzyć w pełni armaturę odcinającą przed zaworem. Procedura nastawy zaworu priorytetu została zakończona.

3. Ręczna obsługa.



1. Ręczne zamknięcie zaworu następuje poprzez zmianę nastawy na zaworze wyboru trybu pracy [e] w pozycję „Close”.
2. Ręczne otwarcie zaworu następuje poprzez zmianę nastawy na zaworze wyboru trybu pracy [e] w pozycję „Open”.