

DH 300/DH100

Zawór priorytetu

Instrukcja obsługi i uruchomienia



Konstrukcja

Zawór pierwszeństwa składa się z:

- korpusu z gwintami wewnętrznymi
- zaworu pilotowego
- obwodu regulacji

Materiały

- Korpus z mosiądzu
- Membrana ze wzmocnionego kauczuku nitrylowego EPDM
- Uszczelki z NBR i EPDM
- Obwody regulacji z wysokiej jakości tworzywa syntetycznego
- Złączki z mosiądzu

Zastosowanie

Zawory priorytetu DH 300/DH100 kontrolują ciśnienie na wlocie do instalacji. Mogą być one stosowane wszędzie tam, gdzie istnieje potrzeba utrzymywania ciśnienia wejściowego na odpowiednim, ustalonym poziomie. Zawór pozostaje zamknięty do czasu kiedy ciśnienie na wejściu osiągnie ustaloną wartość, w tym momencie następuje jego otwarcie.

Dzięki zwartej budowie szczególnie nadają się do montowania w miejscach o ograniczonej przestrzeni.

Zawory DH300/DH100 stosowane w sieciach i instalacjach sanitarnych i przemysłowych.

Właściwości

- Duży przepływ
- Mały ciężar
- Wysoka dokładność regulacji
- Serwis i obsługa bez konieczności demontażu z rurociągu
- Powierzchnia wewnętrzna i zewnętrzna zabezpieczona specjalną powłoką – użyty proszek jest fizjologicznie i toksycznie bezpieczny
- Wewnętrzny układ regulacji, zawory kulowe
- Nie wymagana energia zewnętrzna do działania zaworu
- Niezawodny
- Wymienny wkład zaworu

Zakres zastosowań

Czynnik	Woda
Ciśnienie wejściowe	Maks. 16 bar (1,6 MPa)
Ciśnienie otwarcia	Zawór pilotowy CX-PS 1 - 12 bar (0,1 – 1,2 MPa)

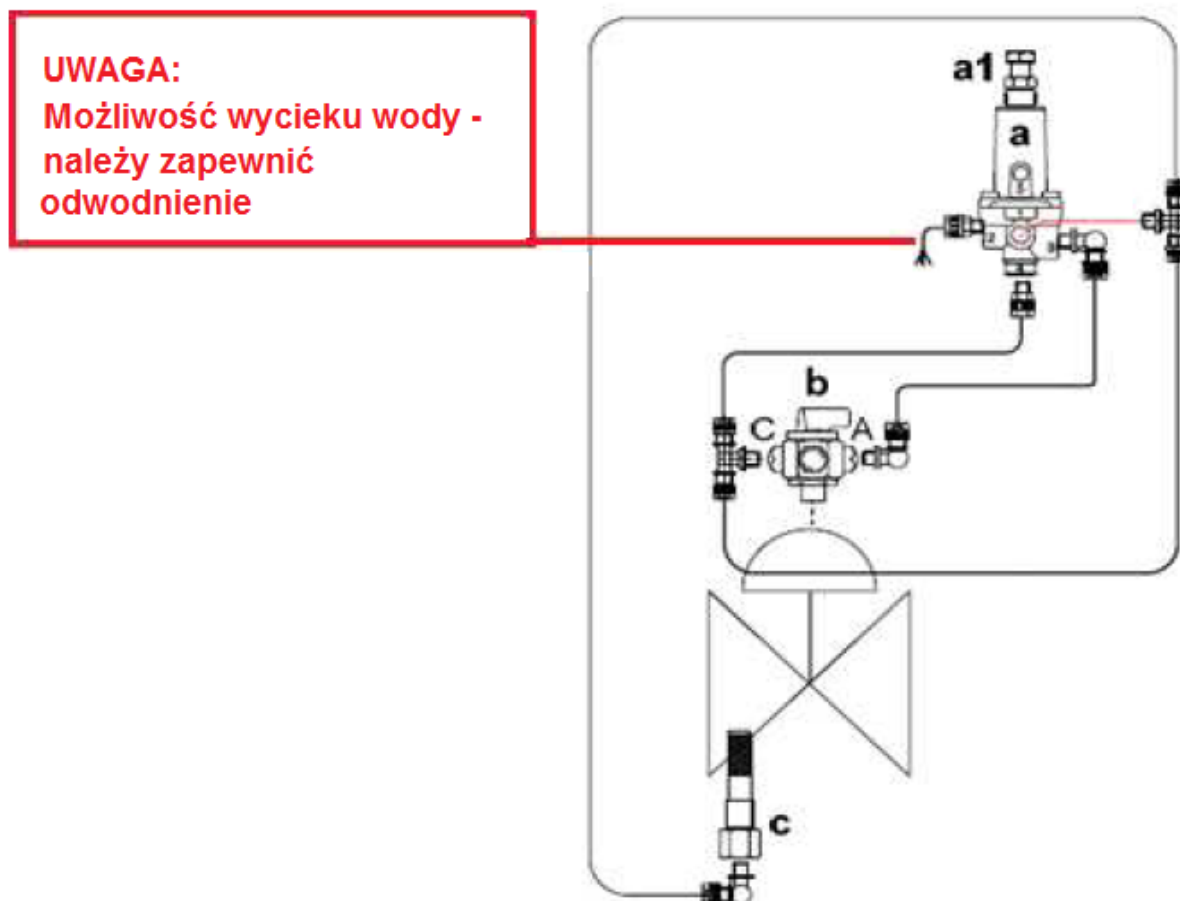
Dane techniczne

Temperatura	Maks. 80 °C
Zakres cieśn. wejściowego	0,5 16 bar
Ciśnienie min.	0,5 bar (50 kPa)
Wielkości	3/4", 1" i 1 1/2"

1. Instalacja

- Zawór może 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 regulacyjnego należy przepłukać rurociąg aby usunąć ewentualne zanieczyszczenia.

Schemat podłączenia zaworu DH300/DH100



2. Uruchomienie

Metoda I

1. Otworzyć zawór kulowy [c].
2. Otworzyć zawory odcinające przed i za zaworem głównym, aby umożliwić minimalny przepływ przez zawór główny.
3. Ustawić zawór trójdrogowy [b] w pozycję AUTO.
4. Wykręcić całkowicie śrubę regulacyjną [a1] w zaworze pilotowym [a]. Zawór główny powinien się całkowicie otworzyć.
5. Upewnić się czy ciśnienie przed zaworem jest wyższe od wymaganego ciśnienia wyjściowego.
6. Poprzez zdławienie armatury odcinającej przed zaworem głównym zredukować ciśnienie wejściowe do wymaganego ciśnienia otwarcia zaworu.
7. Powoli wkręcać śrubę regulacyjną [a1] w zaworze pilotowym [a – 3110S] dopóki ciśnienie na manometrze pilota [a] nie osiągnie wymaganej wartości + 0,2 – 0,3 bar. Po ustaleniu wartości skontrolować śrubę nakrętką.
8. Otworzyć armaturę odcinającą w pozycję pełnego przepływu.

UWAGA: PODCZAS KAŻDEGO OTWARCIA SIĘ ZAWORU NASTĘPUJE WYCIEK WOK. OK. 150 ml WODY- NALEŻY ZAPEWNIĆ ODWODNIENIE DLA WSKAZANEGO NA SCHEMACIE MIEJSCU.

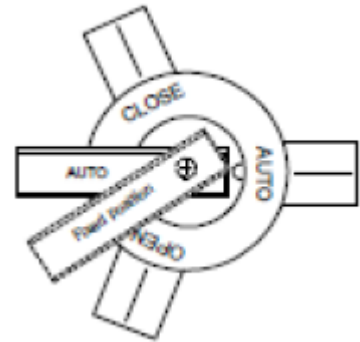
Metoda II

1. Otworzyć zawór kulowy [c].
2. Otworzyć zawory odcinające przed i za zaworem głównym, aby umożliwić minimalny przepływ przez zawór główny.
3. Ustawić zawór trójdrogowy [b] w pozycję AUTO.
4. Wykręcić całkowicie śrubę regulacyjną [a1] w zaworze pilotowym [a]. Zawór główny powinien się otworzyć.
5. Upewnić się czy ciśnienie przed zaworem jest wyższe od wymaganego ciśnienia wyjściowego.
6. Wkręcić śrubę regulacyjną [a1] na zaworze pilotowym [a – 3110S] ok. 3-4 obroty. Zawór główny powinien się zamknąć.
7. Zamknąć armaturę odcinającą przed zaworem głównym i poluzować nakrętkę mocującą rurkę impulsową na zaworze [c] aż do momentu uzyskania wartości ciśnienia wskazanego na pilocie[a], przy którym zawór główny ma się zamknąć, a następnie dokręcić nakrętkę rurki impulsowej.
8. Powoli wykręcać śrubę regulacyjną [a1] w zaworze pilotowym [a – 3110S] dopóki ciśnienie (manometr na pilocie [a – 3110S]) nie spadnie. Za zaworem z rurki impulsowej zaworu powinna wypłynąć niewielka ilość wody - zawór otworzy się. Po ustaleniu wartości skontrolować śrubę nakrętką.
9. Dokręcić rurkę impulsową przy zaworze [c].
10. Powoli otworzyć armaturę odcinającą przed i za zaworem w pozycję pełnego przepływu.

UWAGA: PODCZAS KAŻDEGO OTWARCIA SIĘ ZAWORU NASTĘPUJE WYCIEK WOK. OK. 150 ml WODY- NALEŻY ZAPEWNIĆ ODWODNIENIE DLA WSKAZANEGO NA SCHEMACIE MIEJSCU.

3. Ręczna obsługa..

1. Ręczne zamknięcie zaworu następuje poprzez zmianę pozycji na zaworze trybu działania [b] w pozycję „CLOSE”
2. Ręczne otwarcie zaworu następuje poprzez zmianę pozycji na zaworze trybu działania [b] w pozycję „OPEN”



Honeywell

Honeywell Sp. z o.o.

ul. Domaniewska 39 B

02-672 Warszawa

Tel.: 22 6060 900

Faks 22 6060 983

www.honeywell.com.pl/automatyka_domow

DH300-o-pl01rMW0615