

## Typ C301 / C301C

### Zawór regulacyjny

### Zawór regulujący ciśnienie na napływie

Uwaga: dodatkowe informacje znajdują się w karcie zaworu głównego serii C.

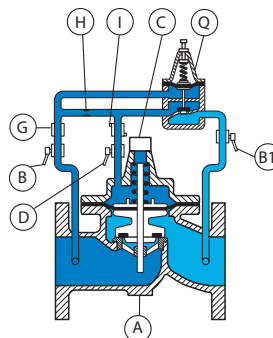
#### Opis ogólny



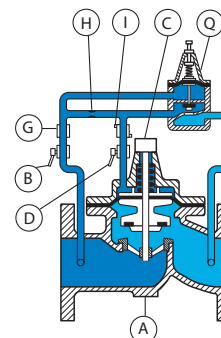
- Zawór kontroluje i zabezpiecza ciśnienie na dopływie przed spadkiem poniżej żądanego minimalnego poziomu, niezależnie od wahań ciśnienia za zaworem i rozbioru wody w sieci.
- Zabezpiecza pompę przed spadkiem ciśnienia ssania poniżej jej charakterystyki oraz przekroczeniem wydajności pompy przy dużych rozbiorach.
- Typ C301C posiada dodatkowo funkcję zaworu zwrotnego (zamyka się w przypadku wystąpienia przepływu zwrotnego).

#### Zasada działania

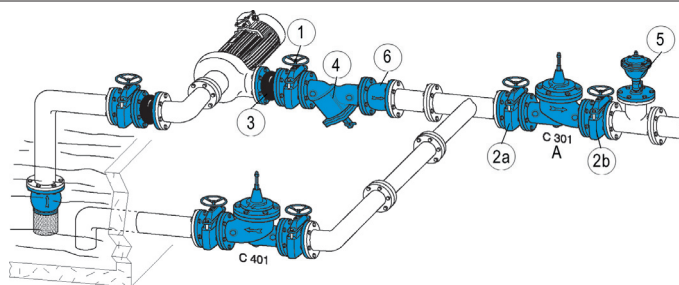
Kiedy ciśnienie przed zaworem spada poniżej ciśnienia nastawy, pilot Q zamyka się. Następuje napływ wody do komory nad membranę i zamknięcie zaworu głównego A.



Kiedy ciśnienie przed zaworem wzrasta pilot Q otwiera się, umożliwiając wypływ wody z komory nad membranę zaworu głównego. Ciśnienie w komorze nad membranę zaworu głównego A spada powodując jego otwarcie.



#### Budowa i instalacja



#### Nastawa zaworu:

od 1,0 do 4,13 bar  
od 1,72 do 7,57 bar  
od 2,06 do 25 bar (standard)

#### Instalacja:

- zalecany jest montaż filtra siatkowego przed zaworem
- zalecany jest montaż zaworu odpowietrzającego za zaworem C301
- montaż poziomy: pokrywa skierowana ku górze, zawór odchyłony max. 45°
- montaż pionowy: dostępny jako opcja

#### Inne wykonania :

- C301DS, C301M, C301S
- uszczelki i membrana FKM (Viton)
- obwód pilotowy wraz z zaworem pilotowym wykonane ze stali nierdzewnej.

Nr	Opis	Materiały
A	Zawór główny	Żeliwo
B	Zawór odcinający napływu	Mosiądz niklowany
B1	Zawór odcinający odpływu	Mosiądz niklowany
C	Wskaźnik położenia z odpowietrzeniem	Stal nierdzewna - mosiądz
D	Zawór odcinający komory nad membranę	Mosiądz niklowany
G	Filtr	Mosiądz
H	Kryza lub zawór iglicowy	Stal nierdzewna lub mosiądz
I	Regulator przepływu	Mosiądz
Q	Zawór pilotowy	Mosiądz - stal nierdzewna - brąz
1	Zawór odcinający na rurociągu głównym	
2a	Zawór odcinający na rurociągu głównym	
2b	Zawór odcinający na rurociągu głównym	
3	Łącznik amortyzacyjny	
4	Filtr	
5	Zawór odpowietrzający	
6	Zawór zwrotny za pompą	