

Karta katalogowa

C301 / C301C

Zawór regulacyjny

Zawór regulujący ciśnienie medium na napływie

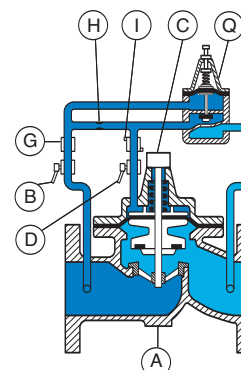
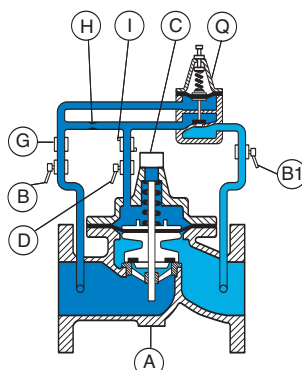
Opis ogólny i zastosowanie



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

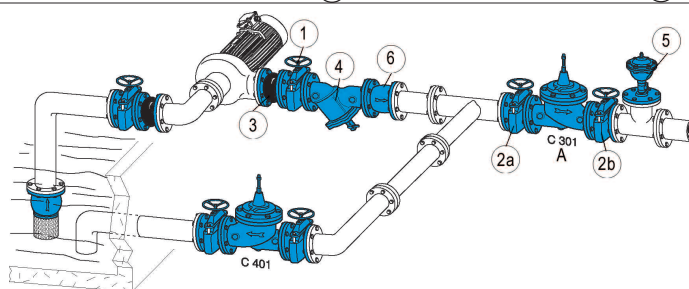
Zasada działania

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. Ciśnienie nad membranę zaworu głównego A również spada powodując jego otwarcie.

Budowa i instalacja



Nastawa zaworu:

- od 0,40 do 2,41 bar
- od 1,72 do 8,60 bar
- od 6,89 do 17,2 bar
- od 13,78 do 27,57 bar

Instalacja:

- zalecany jest montaż filtra siatkowego przed zaworem
- zalecany jest montaż zaworu odpowietrzającego za reduktorem
- montaż poziomy: pokrywa skierowana ku górze, zawór odchylny 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	Zeliwo szare
B	Zawór odcinający napływu	Mosiądz niklowany
B1	Zawór odcinający odpływu	Mosiądz niklowany
C	Wskaźnik położenia z odpowietrzeniem	Stal nierdzewna - mosiądz
D	Zawór odcinający	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	
3	Łącznik amortyzacyjny	
2a	Zawór odcinający na rurociągu głównym	
2b	Zawór odcinający na rurociągu głównym	
4	Filtr	
5	Zawór odpowietrzający	
6	Zawór zwrotny za pompą	