

Typ C101 / C101C

Zawór regulacyjny

Zawór redukcyjny

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

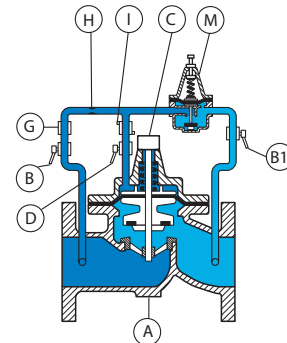
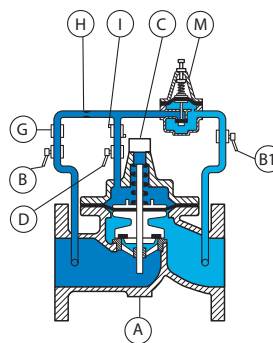
Opis ogólny



- Zawór redukuje i stabilizuje ciśnienie na odpływie na żądanym poziomie, niezależnie od ciśnienia na dopływie i rozbioru wody w sieci (nastawione ciśnienie za zaworem musi być niższe od ciśnienia na napływie).
- Zawór ten znajduje zastosowanie szczególnie w instalacjach wodociągowych, irygacyjnych lub za zestawem pompowym.
- Typ C101C posiada dodatkowo funkcję zaworu zwrotnego (zamyka się w przypadku wystąpienia przepływu zwrotnego).

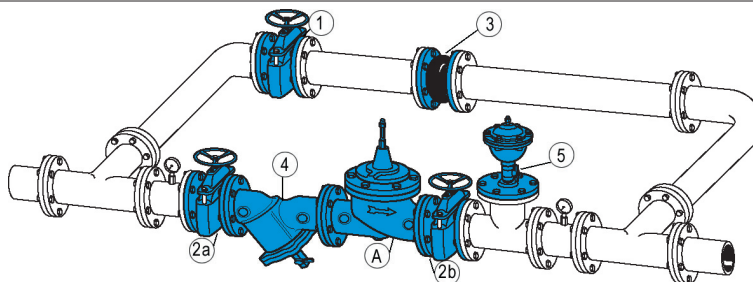
Zasada działania

Kiedy ciśnienie za zaworem wzrasta pilot M zamyka się. Ciśnienie w komorze nad membraną zaworu głównego A również wzrasta powodując jego zamknięcie (zgodnie ze stopniem zamknięcia zaworu pilotowego).



Kiedy ciśnienie za zaworem jest zbyt niskie, brak jest ciśnienia działającego na membranę pilota M, który otwiera się co powoduje wypływ wody z komory nad membraną zaworu głównego A i jego otwarcie.

Budowa i instalacja



Nastawa zaworu:

od 0,40 do 5,51 bar
od 1,72 do 8,50 bar (standard)
od 2,06 do 24,50 bar

Instalacja:

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

Inne wykonania :

- C101C, C101DS, C101M, C101S
- uszczelki i membrana FKM (Viton)
- obwód pilotowy wraz z zaworem pilotowym wykonany 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 membraną	Mosiądz niklowany
G	Filtr	Mosiądz
H	Kryza lub zawór iglicowy	Stal nierdzewna lub mosiądz
I	Regulator przepływu	Mosiądz
M	Zawór pilotowy	Mosiądz - stal nierdzewna - brąz
1	Zawór odcinający na obejściu	
2a	Zawór odcinający na rurociągu głównym	
2b	Zawór odcinający na rurociągu głównym	
3	Łącznik amortyzacyjny	
4	Filtr	
5	Zawór odpowietrzający	