

Karta katalogowa

C101

Zawór regulacyjny

Zawór redukcyjny

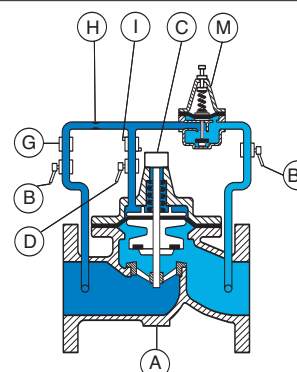
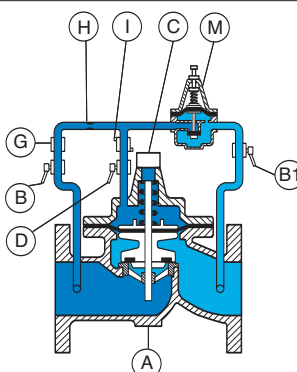
Opis ogólny i zastosowanie



- 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.

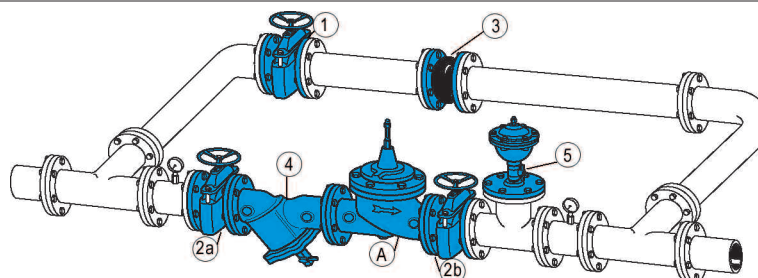
Zasada działania

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 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 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 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
M	Zawór pilotowy	Mosiądz - stal nierdzewna - brąz
1	Zawór odcinający na obejściu	
3	Łącznik amortyzacyjny	
2a	Zawór odcinający na rurociągu głównym	
2b	Zawór odcinający na rurociągu głównym	
4	Filtr	
5	Zawór odpowietrzający	