

## Typ C901 / C901C

### Zawór regulacyjny

### Zawór stabilizujący przepływ

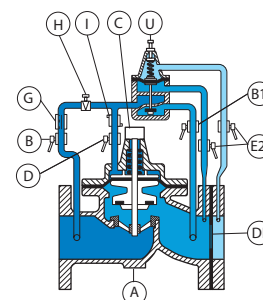
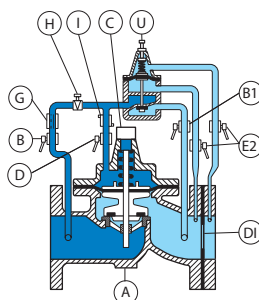
#### Opis ogólny



- Zawór służy do utrzymania stałego, zadanego natężenia przepływu, niezależnie od zmian ciśnienia na dopływie i odpływie.
- Zawór ten stosowany jest do regulacji przepływu w instalacjach wodociągowych, irygacyjnych lub za zestawem pompowym lub jako reduktor przepływu.
- Typ C901C posiada dodatkowo funkcję zaworu zwrotnego (zamyka się w przypadku wystąpienia przepływu zwrotnego).

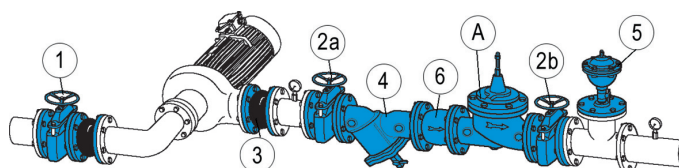
#### Zasada działania

Kiedy przepływ wzrasta, zwiększa się też strata na kryzie DI oddziałując na sprężynę pilota U, który zamyka się, a co za tym idzie zamyka się również zawór główny A. Natężenie przepływu zmniejsza się i strata ciśnienia osiąga wartość nastawy.



Kiedy przepływ spada, spada też strata na kryzie DI, pilot U i zawór główny A otwierają się. Natężenie przepływu wzrasta i strata ciśnienia osiąga wartość nastawy.

#### Budowa i instalacja



**Nastawa zaworu:**  
od 0 do 0,689 bar  
od 0,14 do 2,41 bar

#### Instalacja:

- zalecany jest montaż filtra siatkowego przed zaworem
- zalecany jest montaż zaworu odpowietrzającego za zaworem C901
- montaż poziomy: pokrywa skierowana ku górze, zawór odchyłony max. 45°
- montaż pionowy: dostępny jako opcja

#### Inne wykonania :

- C901S, C901M
- uszczelki i membrana FKM (Viton)

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
DI	Kryza	Stal nierdzewna
E2	Zawór odcinający kryzy	Mosiądz niklowany
G	Filtr	Mosiądz
H	Kryza lub zawór iglicowy	Stal nierdzewna lub mosiądz
I	Regulator przepływu	Mosiądz
U	Zawór pilotowy C901	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	