

## Karta katalogowa

# C901 / C901C

## Zawór regulacyjny

## Zawór stabilizujący przepływ

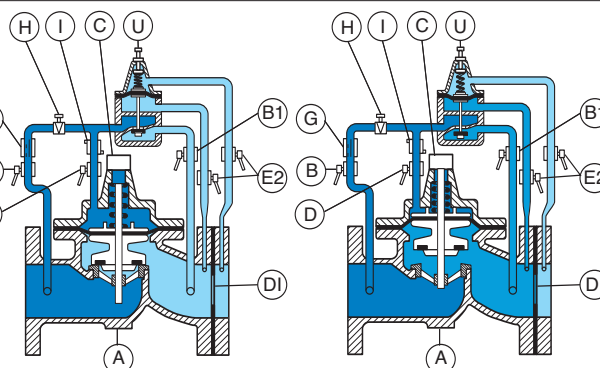
### Opis ogólny i zastosowanie



- 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, za zestawem pompowym lub jako reduktor przepływu.
- Wyposażony w funkcję zaworu zwrotnego zamyka się w przypadku wystąpienia przepływu zwrotnego (C901C).

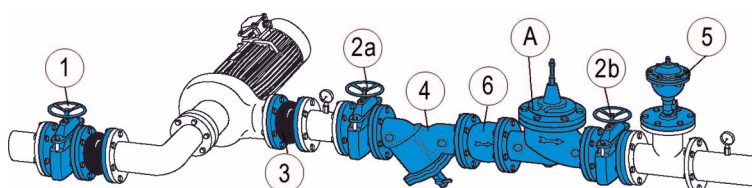
### Zasada działania

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 reduktorem
- montaż poziomy: pokrywa skierowana ku górze, zawór odchylony max. 45°
- montaż pionowy: dostępny jako opcja

#### Inne wykonania:

- C901DS, C901M
- uszczelki i membrana FKM (Viton)

Nr	Opis	Materiały
A	Zawór główny	Zelazo 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
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	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	