

Scheda tecnica

Fig. C101DS

Valvola di regolazione

Stabilizzatrice a valle a doppio senso passante

NB : Le informazioni complementari sono disponibili sul documento "valvola di base"

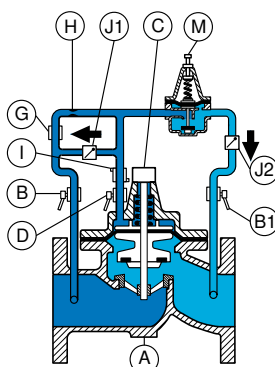
Applicazioni e caratteristiche generali



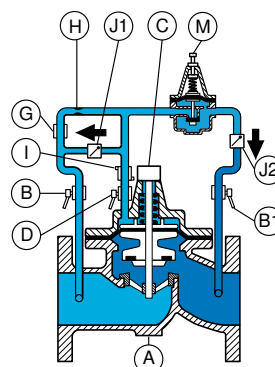
- Controlla e mantiene una pressione a valle ridotta preregolata ad un valore costante qualsiasi siano le variazioni della pressione a monte e della richiesta (la pressione a valle regolata è sempre inferiore al minimo della pressione a monte).
- Essa è equipaggiata di valvola di ritegno che permette, in caso di pressione a monte inferiore alla pressione a valle, di aprirsi completamente
- Essa è utilizzata per ridurre la pressione di una rete secondaria o di un serbatoio. L'abbassamento di pressione a monte a un livello inferiore alla pressione a valle permette la portata inversa della rete secondaria o del serbatoio.
- Approvazioni : ACS

Funzionamento

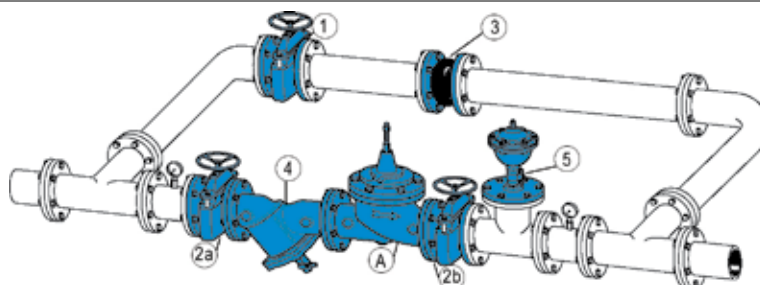
In funzionamento normale, la pressione a monte è superiore alla pressione a valle, la valvola J1 è chiusa e la valvola J2 è aperta. La valvola principale A funziona come uno stabilizzatore a valle tipo C101.



Quando la pressione a monte cade al di sotto della pressione a valle, la valvola J2 si chiude. La valvola J1 si apre e autorizza lo svuotamento della camera di comando. La valvola principale A si apre.



Schema d'installazione e nomenclatura



Campi di regolazione del pilota :

- 0,4 a 5,51 bar
- 1,72 a 8,5 bar (standard)
- 2,06 a 24,5 bar

Precauzioni d'installazione :

- installare un filtro a monte
- Installare una valvola sfogo aria a valle o al punto più alto intorno alla valvola di regolazione.
- montaggio orizzontale : cappello diretto verso l'alto, con inclinazione massima di 45°
- montaggio verticale : cambiare la molla della valvola di base (opzione 7)

Esecuzioni possibili :

- C101, C101C, C101DS, C101M
- Guarnizioni FKM nella valvola di base e il pilota
- pilota inox 316TI

N°	Descrizione	Materiali
A	Corpo principale	Ghisa GJS(DN 125 ghisa GJL)
B	Valvola d'isolamento a monte	Ottone nichelato
B1	Valvola d'isolamento a valle	Ottone nichelato
C	Indicatore visuale di spurgo	Inox ottone
D	Valvola d'isolamento della camera	Ottone nichelato
G	Filtro	Ottone
H	Valvola a spillo	Inox o ottone
I	Regolatore di portata	Ottone
J1	valvola di ritegno	Ottone inox bronzo
J2	valvola di ritegno	Ottone inox bronzo
M	Pilota C101	Ottone inox bronzo
1	Valvola d'isolamento bipasse	
3	Giunto antivibrante	
2a	Valvola d'isolamento a monte della canalizzazione principale	
2b	Valvola d'isolamento a monte della canalizzazione principale	
4	Filtro	
5	Valvola sfogo aria semplice funzione	