

## Technische fiche

### Fig. C101C

#### Regelafsluiter

Benedenloop regelafsluiter met keerklep functie

NB : Bijkomende informatie is beschikbaar op het document 'basis regelafsluiter'.

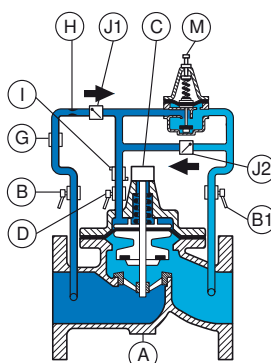
#### Toepassingen en algemene kenmerken



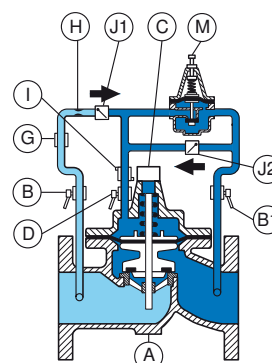
- Controleert en handhaaft op een vaste waarde een vooringestelde gereduceerde nadruk onafhankelijk van de voordruk-schommelingen en het debiet (de voor ingestelde nadruk is altijd lager dan de minimale voordruk).
- Sluit automatisch in geval van terugstroming.
- Deze afsluiter vermindert de druk in een distributie-, irrigatienetwerk of na een pomp. Sluit zich in geval van benedenloop-overdruk of bovenloop drukval.
- Goedkeuringen : ACS

#### Werkingsprincipe

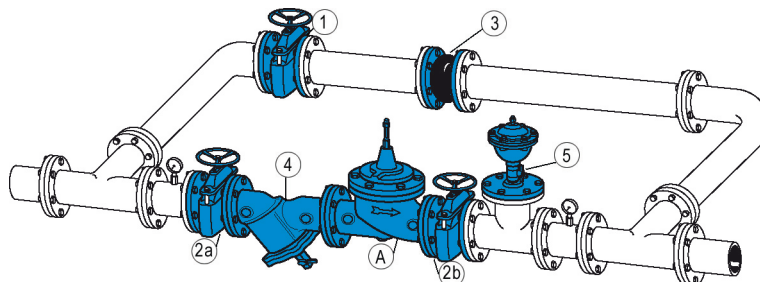
Bij normale werking is de voordruk hoger dan de nadruk. De klep J1 is open en de klep J2 is gesloten. De afsluiter werkt zoals een benedenloop-regelafsluiter C101.



Bij een afwaartsoverdruk leidt de klep J2 de overdruk naar de stuorkamer en de klep J1 belet de doorgang van de overdruk naar de bovenloop en verhindert een drukretour opwaarts.



#### Installatieschema en nomenclatuur



#### Instelbereik van het pilootventiel :

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

#### Voorzorgsmaatregelen :

- opwaarts een filter monteren
- een ontluchter afwaarts of op het hoogste punt rond de regelafsluiter monteren.
- horizontale installatie : deksel aan de bovenkant, met een maximale helling van 45°
- verticale installatie : de veer van de basis afsluiter vervangen (optie 7)

#### Mogelijke uitvoeringen :

- C101C, C101DS, C101M, C101S
- FKM afdichtringen in de basis afsluiter en het pilootventiel
- aansluiting in RVS 316TI

N°	Aanwijzing	Bouw materiaal
A	Huis	Gietijzer GJS (DN 125 Gietijzer GJL)
B	Opwaarts afsluitventiel	Vernikkeld messing
B1	Afwaarts afsluitventiel	Vernikkeld messing
C	Standaanwijzer met aftap	RVS messing
D	Afsluitventiel van de kamer	Vernikkeld messing
G	Filter	Messing
H	Stroomtuit of naaldafsluiter	RVS of messing
I	Stroomregelklep	Messing
J1	Keerklep	Messing
J2	Keerklep	Messing
M	Pilote C101	Messing RVS brons
1	Afsluitkraan omloopleiding	
3	Compensator	
2a	Opwaartse afsluitkraan van de hoofdleiding	
2b	Afwaartse afsluitkraan van de hoofdleiding	
4	Filter	
5	Ontluchter	