

## Technische fiche

### Fig. C101

#### Regelafsluiter

#### Benedenloop regelafsluiter

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

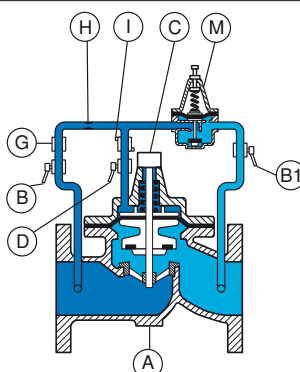
#### Toepassingen en algemene kenmerken



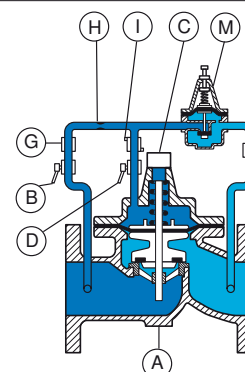
- Controleert en handhaaft op een vaste waarde een vooringestelde gereduceerde nadruk onafhankelijk van de voordruckschommelingen en het debiet (de vooringestelde nadruk is altijd lager dan de minimale voordruk).
- Deze afsluiter vermindert de druk in een distributie-, irrigatienetwerk of na een pomp..
- Goedkeuringen : ACS - **WRAS**

#### Werkingsprincipe

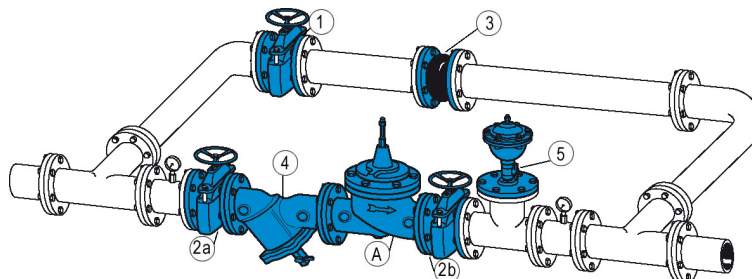
Wanneer het pilootventiel M open gaat, is de leidingsdruk op de membraan van afsluiter A kleiner en het sluitsysteem gaat open.



Wanneer het pilootventiel M sluit, duwt de leidingsdruk op het membraan van afsluiter A en het sluitsysteem gaat dicht.



#### 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
M	C101 pilootventiel	Messing RVS brons
1	Afsluitkraan omloopleiding	
3	Compensator	
2a	Opwaartse afsluitkraan van de hoofdleiding	
2b	Afwaartse afsluitkraan van de hoofdleiding	
4	Filter	
5	Ontluchter	