

Technische fiche

Fig. C104 / C104C

Regelafsluiter

Bovenloop en benedenloop regelafsluiter

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

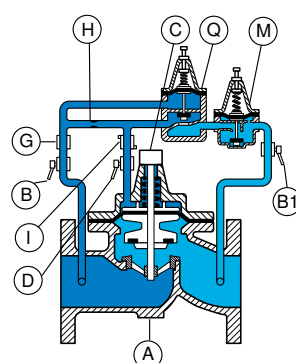
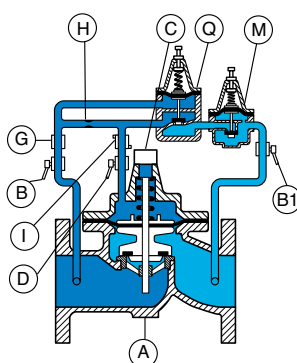
Toepassingen en algemene kenmerken



- Controleert en handhaaft op een vaste waarde een vooringestelde gereduceerde nadruk onafhankelijk van de voordruksschommelingen en (C101C) de afname afwaarts (de voor ingestelde nadruk is altijd lager dan de minimale voordruk).
- Sluit automatisch in geval van terugstroming wanneer het uitgerust is met een keerklep.
- Deze afsluiter verminderd de druk in een distributie-, irrigatienetwerk of na een pomp terwijl het een minimale voordruk handhaaft.
- Goedkeuringen : ACS - **WRAS** (behalve C104C)

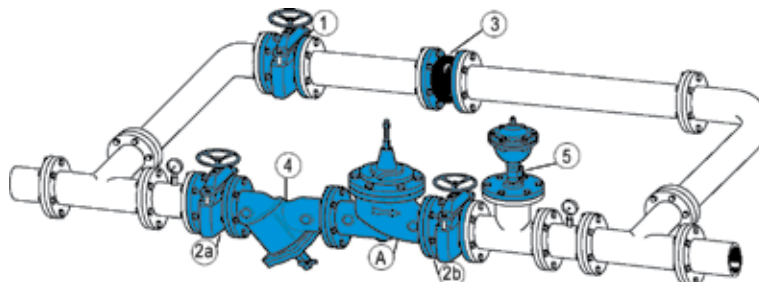
Werkingsprincipe

Wanneer de voordruk lager wordt dan de ingestelde druk van pilootventiel Q streeft het naar zich te sluiten en het doorkomende debiet te beperken. De nadruk drukt op de membraan van de hoofdafsluiter A en laat deze sluiten. De voordruk gaat omhoog tot de ingestelde druk van pilootventiel Q



Wanneer de voordruk hoger wordt dan de ingestelde druk van pilootventiel Q blijft deze open en laat zo de nadruk regeling toe dankzij pilootventiel M.

Installatieschema en nomenclatuur



Instelbereik van de opwaartspiloot :

- 1 - 4,13 bar
- 1,72 - 7,57
- 2,06 - 25 (standard)

Instelbereik van de afwaartspiloot :

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

Voorzorgsmaatregelen :

- opwaarts een filter monteren
- een ontluchter afwaarts 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 :

- C104M, C104S
- FKM afdichtringen in de basis afsluiter en het pilootventiel
- pilootventiel in RVS 304 en 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	Piloot C101	Messing RVS brons
Q	Piloot C301	Messing RVS brons
1	Afsluitkraan omloopleiding	
3	Compensator	
2a	Opwaartse afsluitkraan van de hoofdleiding	
2b	Afwaartse afsluitkraan van de hoofdleiding	
4	Filter	
5	Ontluchter	