



GOUDA

Temperatuurgestuurde "drainvalve" Blok CTV

De Blok CTV-klep is een temperatuur gestuurde klep voor het automatisch ontwateren van leidingen, vaten, tanks, etc. De klep opent als de vloeistof hierin onder een bepaalde temperatuur komt. Boven deze temperatuur blijft deze klep gesloten.

De degelijke en eenvoudige constructie maakt de CTV-klep tot een betrouwbaar werkende klep. Een met was gevulde capsule voelt de temperatuur van de vloeistof in de klep en stuurt hierdoor de klep open of dicht. Standaard instellingen waarbij de klep opent zijn b.v. 4°C, 15°C, 50°C en 80°C, maar ook andere temperatuurinstellingen zijn mogelijk.

Toepassingen:

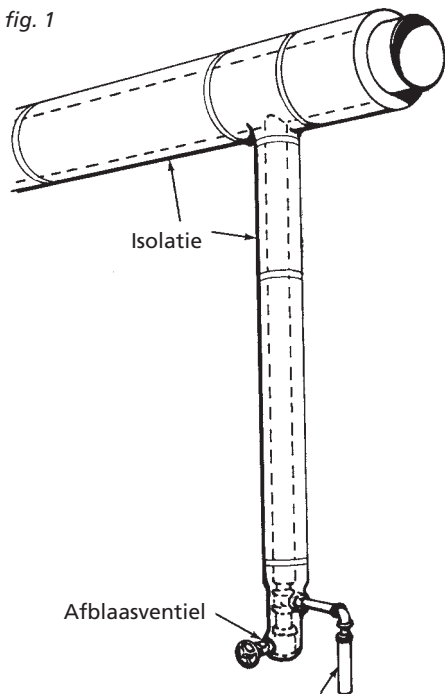
- Voorkomen van bevriezing van water- en condensaatleidingen.
- Het "drainen" van leidingen in b.v. verticale expansielussen.
- Afvoeren van een vloeistof onder een bepaalde temperatuur om stolling te voorkomen.
- Extra temperatuur geregelde afvoer na het afkoelen van stoomleidingen.

Voordelen:

- Fail safe : open.
- Zelfregelend.
- Druk onafhankelijk werkend.
- Geheel r.v.s. uitvoering.
- Zelfreinigende klep/zitting constructie.
- Opent geleidelijk.



fig. 1



CTV-automatische "drainvalve"

Om handmatig te kunnen blijven drainen, is montage zoals hiernaast (fig. 1) aan te bevelen.
De Blok CTV-klep zelf niet isoleren!

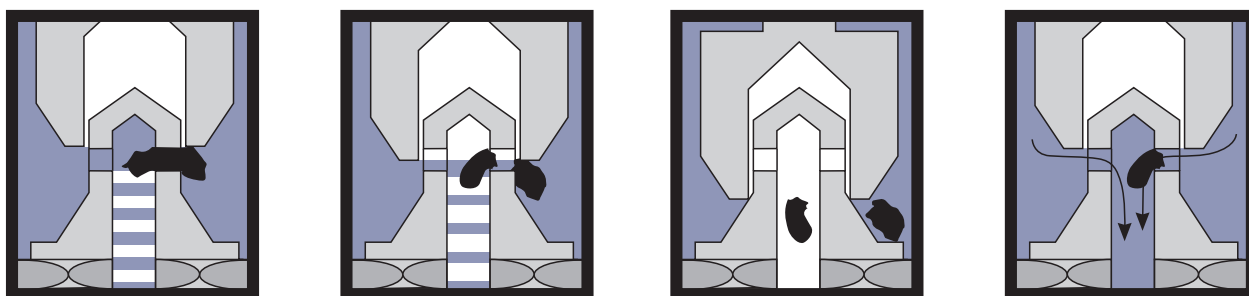
Zelf reinigende klep/zitting.

De unieke klep/zitting constructie voorkomt lekkage als gevolg van vuildeeltjes. Vuil, roestdeeltjes en schilfertjes zijn vaak de oorzaak van lekkage via ontwateringkleppen. Deze komen dan tussen de klep en zitting met als gevolg, dat de afdichting niet meer voldoet. De Blok CTV heeft een antivuil klep/zitting constructie, dat vuilafzetting tussen klep en zitting voorkomt.

Deze CTV klep/zitting verwijdert zelf zeer effectief het vuil doordat de cilindrische klep over de zitting schuift en zo vuildeeltjes wegdukt.

Dit principe van de zelfreinigende werking is hieronder (fig. 2) weergegeven.

fig. 2



Materiaal huis:	rvs
Materiaal binnenwerk:	rvs
Materiaal thermische regelunit:	Messing
In/uitlaat :	1/2" draad NPT of BSP
Maximale werkdruk:	20 bar
Maximale werktemperatuur:	212 °C
Capaciteit:	max. 120 kg/hr.(water)
Inbouw lengte:	170 mm