

## **Lastenboekbeschrijving: veiligheidsventielen voor ketels tot en met 640 kW**

Het veiligheidsventiel dient uitgerust te zijn met een draaiknop waarmee de klep kan gelicht worden. De ventielbehuizing is geheel uit messing vervaardigd. Bij loslaten van de knop sluit de klep zich automatisch, zodat openstaan uitgesloten is. De openingsdruk is bij de fabrikant nauwkeurig ingesteld en verzegeld, zodat onbevoegden dit niet kunnen veranderen. De openingsdruk is eveneens vermeld op de klep. Het scheidingsmembraan is gemaakt van soepel rubber van een hoogwaardige kwaliteit. Deze voorkomt vuil en kalkafzetting in het veerhuis. De klepdichting dient hittebestendig te zijn zodat de klep niet op de zitting kleeft. De klep dient een dusdanige vorm te hebben dat een z.g.n. pop-effect optreedt bij de afblaasdruk, d.w.z. dat de klep bij de afblaasdruk volledig opent, zodat de overtollige energie probleemloos kan afgevoerd worden.

### **Bedrijfsvoorwaarden:**

max. bedrijfstemp. 140°C, werktemperatuur: < 120°C continu.

Iedere veiligheidsklep dient voorzien te zijn van een hittebestendige (120°C) trechter. De open verbinding dient minimum 20mm te zijn. Het onderste gedeelte van de trechter is draaibaar t.o.v. het bovenste gedeelte en voorzien om verdere aansluiting mogelijk te maken

Het veiligheidsventiel is geschikt voor water en water/glycol oplossingen tot 50%.

## **Lastenboekbeschrijving: veiligheidsventielen voor ketels vanaf 640 kW**

Op de klep zit een hendel waarmee de klep kan gelicht worden. De ventielbehuizing is geheel uit messing vervaardigd. De openingsdruk is bij de fabrikant nauwkeurig ingesteld en verzegeld, zodat onbevoegden dit niet kunnen veranderen. Op het huis is een typeplaatje aangebracht waarop de insteldruk wordt vermeld, evenals het maximale ketelvermogen waarvoor het ventiel geschikt is.

De uitlaat heeft een grotere diameter dan de inlaat. Het vezelversterkte scheidingsmembraan voorkomt vuil en kalkafzetting in het veerhuis. De klepdichting dient hittebestendig te zijn, zodat de klep niet op de messingzitting kleeft.

### **Bedrijfsvoorwaarden:**

max. bedrijfstemp. 140°C, werktemperatuur: < 120°C continu.

Iedere veiligheidsklep dient voorzien te zijn van een hittebestendige (120°C) trechter. De open verbinding dient minimum 20mm te zijn. Het onderste gedeelte van de trechter is draaibaar t.o.v. het bovenste gedeelte en voorzien om verdere aansluiting mogelijk te maken

Het veiligheidsventiel is geschikt voor water en water/glycol oplossingen tot 50%.