

Veiligheidsklep

NL

© Copyright 2022 Caleffi

Serie 531



Algemeen

Deze veiligheidsklep zijn vervaardigd in overeenstemming met de veiligheidseisen van de Richtlijn Drukapparatuur 2014/68/EU van het Europese Parlement. Via deze richtlijn uniformeren de lidstaten zich op het gebied van drukapparatuur. De montage-instructies zijn volgens art. 3.4 bijlage 1 van de Richtlijn Drukapparatuur 2014/68/EU opgesteld en bij het product gevoegd.



Bauart geprüft

www.tuv.com
ID 000014996

TÜV-certificering

Met vergrote uitgang, onderdelen getest conform EN 1491

Technische eigenschappen

Behuizing:	EN 12165 CW617N
Veerkap:	kunststof PA
Handgreep:	ABS
Afdichting:	EPDM
Nominale druk:	PN 10
Temperatuurbereik:	5 – 95 °C
Werkmedia:	water
Classificatie volgens PED-richtlijn:	IV
Afmetingen:	1/2" x 3/4" - 3/4" x 1" - 1" x 1 1/4" - 1 1/4" x 1 1/2"
Instellingen:	4 - 6 - 8 - 10 bar
Geschikt voor gesloten warmwaterinstallaties conform DIN 4753 Deel 1 is 7; EN 12987	

Inbouw in een proceswaterinstallatie

De veiligheidsklep moet bij voorkeur loodrecht op de onderliggende ingangssteeun in de richting van de pijl worden geïnstalleerd.

Bij gebruik in combinatie met warmwaterinstallaties moet DIN 1988 in acht worden genomen. De veiligheidsklep moet geïnstalleerd worden in de ingang, waarlangs het koude water de warmwaterinstallatie instroomt. Indien mogelijk, moet ze hoger geplaatst worden dan het bovenste punt van de warmwaterinstallatie, om te vermijden dat u bij een eventuele reiniging het volledige reservoir moet ledigen.

De verbingsleiding tussen de veiligheidsklep en de warmwaterinstallatie resp. de te beschermen installatie mag niet afgesloten kunnen worden. Er mogen geen vuilafscheiders of andere vernauwingen ingebouwd worden.

De ontluuchtingsleiding moet in grootte overeenstemmen met de uitgangsdiameter van de veiligheidsklep en mag maximaal 2 bochten vertonen en hoogstens 2 m lang zijn.

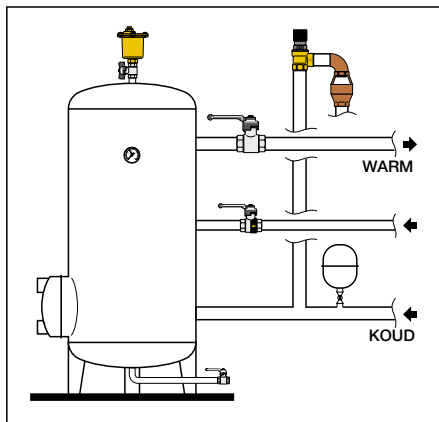
Indien om dwingende redenen meer bochten of een grotere lengte vereist zijn, moet de volledige ontluuchtingsleiding één nominale diameter groter uitgevoerd zijn. Meer dan 3 bochten en een lengte van meer dan 4 m zijn niet toegestaan.

De ontluuchtingsleiding moet met verval geplaatst worden. De mond van deze leiding moet vrij zichtbaar zijn en zo geïnstalleerd worden dat bij het ontluuchten geen personen in gevaar gebracht worden.

Het uiteinde van de afvoerleiding moet zodanig zijn geconstrueerd dat de afvoer zichtbaar is en geen schade kan veroorzaken.

De leiding moet afvoeren in een overlooptrechter en eindigen in het gebouw. De uitlaat van de overlooptrechter moet twee keer zo groot zijn dan de inlaatklep.

Let op: tijdens het verwarmen moet er om veiligheidsredenen water uit de ontluuchtingsleiding komen! Niet afsluiten!



Inbedrijfstelling

Bij inbedrijfstelling, evenals minstens eenmaal per jaar moet de correcte werking van de veiligheidsklep door een vakman gecontroleerd worden.

Indien de membraan-veiligheidsklep doorlopend drupt, is er meestal sprake van vervuiling.

Garantie

Alle membraan-veiligheidskleppen worden met de grootst mogelijke zorg vervaardigd en uiteraard aan een nauwkeurige controle onderworpen. Mochten er zich toch fouten voordoen, dan geldt onze garantie voor alle schade die voortvloeit uit materiaal- en fabricatiefouten. De garantie geldt niet bij beschadiging van de veiligheidsplaat, bij onjuist gebruik of bij gewone slijtage.

Om aanspraak te kunnen maken op de garantie, moet de volledige armatuur naar de fabriek verzonden worden.

Veiligheid

Wanneer de membraan-veiligheidskleppen niet volgens de montage-instructies ingebouwd, in bedrijf gesteld en onderhouden worden, kan er schade ontstaan.



Zorg ervoor dat de aansluitingen waterdicht zijn.

Let er bij de montage op dat de schroefdraad van de aansluiting niet beschadigd raakt, om materiële of lichamelijke schade te vermijden.

Temperaturen van meer dan 50 °C voor het water of het watermengsel kunnen brandwonden veroorzaken. Tijdens de montage van de veiligheidskleppen dient u erop te letten dat deze hoge temperaturen geen gevaar vormen voor personen.

Deze handleiding moet aan de gebruiker bezorgd worden.

Caleffi S.p.A.

S.R. 229 nr. 25

28010 Fontaneto d'Agogna

Italië