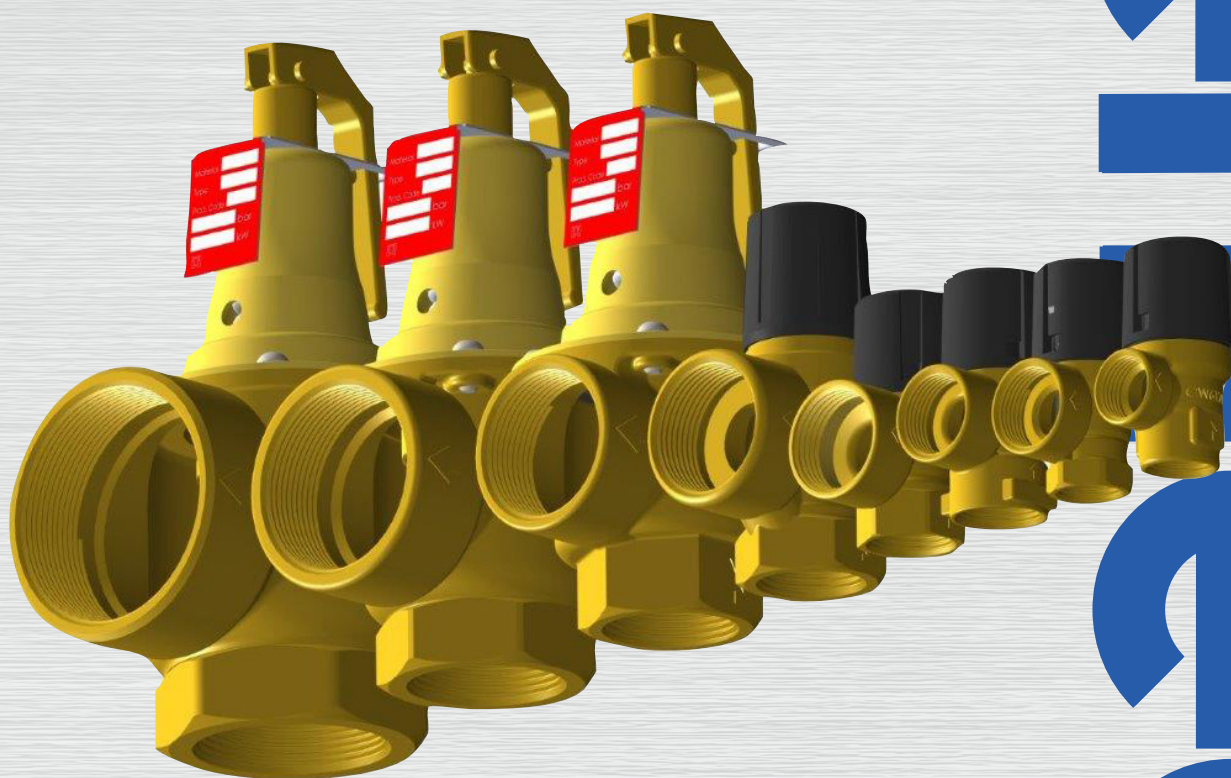


# Montagevoorschrift veiligheidsventielen



# De veilig ventiel



**DUCO**



# Montagevoorschrift veiligheidsventielen

## Algemeen

- DUCO / PenTec veiligheidsventielen voorkomen overdruk in gesloten systemen
- Alle DUCO / PenTec veiligheidsventielen voldoen aan de eisen uit de Richtlijn Drukapparatuur 'Pressure Equipment Directive (PED)' 2014/68/EU Module B / Module D.  
Het kwaliteitssysteem voldoet aan de NEN-EN-ISO 9001.  
Norm EN-ISO 4126-1.

## Toepassing

- Het veiligheidsventiel dient te worden gebruikt in een gesloten verwarmings- of koelsysteem (glycol max. 50%)
- Het veiligheidsventiel uitsluitend en alleen in een droge en vorstvrije omgeving bewaren.
- Min./max. temperatuur van het systeem -10°C / +120°C (bij Solar -10°C / +160°C).

## Veiligheid

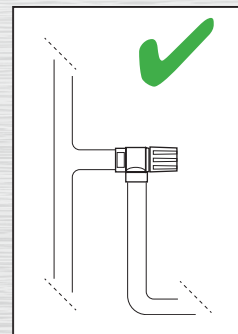
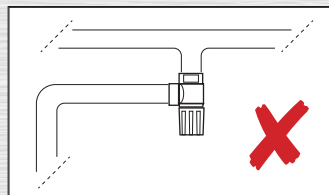
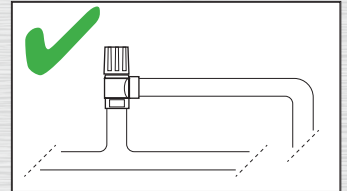
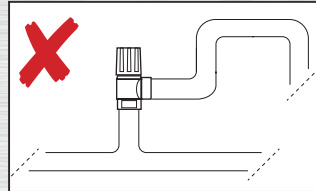
- De maximale capaciteit van het veiligheidsventiel staat op het ventiel. Deze capaciteit moet groter zijn dan het vermogen van de ketel (in kW).
- Het is verboden het veiligheidsventiel voor andere doeleinden te gebruiken dan waarvoor het bestemd is.
- Installatie en onderhoud moeten worden verricht door gekwalificeerd technisch personeel, in overeenstemming met de geldende voorschriften.
- Houd rekening met stoom uit de uitlaat van het ventiel (watertemperaturen >50°C kunnen brandwonden veroorzaken).

## Installatie

Voor een correcte werking van het veiligheidsventiel en de veiligheid van het systeem zijn de volgende punten van belang:

- Montage en demontage dienen altijd te worden uitgevoerd bij een koud cq. drukloos systeem en door gekwalificeerd technisch personeel.
- Monteer het veiligheidsventiel altijd conform de ter plekke geldende voorschriften.
- Het ventiel dient vlakbij de ketel gemonteerd te worden (max. afstand 1 meter).
- Alvorens het ventiel te monteren dienen de leidingen grondig te zijn doorgespoeld en afgeperst.

- Het ventiel mag NIET ondersteboven worden gemonteerd (inlaat of uitlaat mogen niet naar boven wijzen, er mag geen water in het ventiel blijven staan).



- Houd rekening met de pijl (stromingsrichting van inlaat naar uitlaat) op het ventiel.
- Plaats geen afsluiter tussen de ketel en het ventiel.
- De diameter van de toevoer-/afvoerleiding mag niet kleiner zijn dan de in- en uitlaataansluitingen van het ventiel.
- Zorg voor een vrije uitstroomopening.

## Onderhoud en service

- Controleer het ventiel jaarlijks op werking. Eventuele lekkage kan mogelijk worden verholpen door het lichten van de klep en het goed doorspoelen. Indien er geen lekkage wordt geconstateerd is het handmatig lichten van de klep niet noodzakelijk.
- Eens in de 5 jaar kan tijdens een periodieke inspectie de klep worden gelicht om de werking te controleren. Mocht het ventiel na het lichten van de klep en het doorspoelen blijven lekken dan dient het ventiel vervangen te worden.
- Het PenTec / DUCO veiligheidsventiel is een veiligheidsproduct; wij adviseren deze binnen 10 jaar te vervangen.

