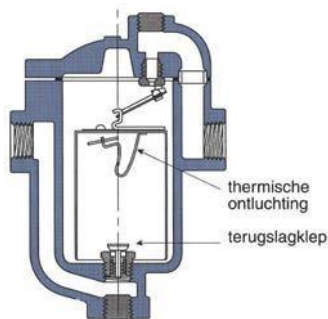




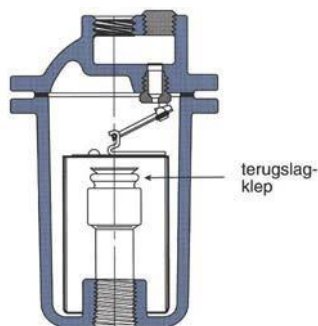
OPTIES OMGEKEERDE EMMERCONDENSPOOT

OMGEKEERDE EMMERCONDENSPOTTEN MET THERMISCHE ONTLUCHTING



Wanneer de stoom wordt afgezet condenseert deze en neemt het volume sterk af zodat er lucht in het systeem kan binnendringen. Condenspotten waarvan de emmer is uitgevoerd met thermische ontluichtingsstrip, ontluichten 50 tot 100 keer sneller dan condenspotten met een standaard emmer. De thermische ontluichtingsstrip is bruikbaar tot 9 bar. Als alternatief kan ook een vergrote ontluichtingsopening in de emmer aangebracht worden.

INGEBOUWDE TERUGSLAGKLEP



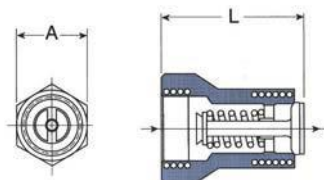
Vrijwel alle Armstrong emmercondenspotten kunnen met een ingebouwde roestvrijstalen terugslagklep worden uitgevoerd. In de volgende gevallen is een terugslagklep noodzakelijk:

- » Indien de pot hoger staat dan de verbruiker
- » Indien de stoomdruk in de verbruiker snel en plotseling kan dalen.
- » Indien in de condensaatretour tegendruk staat

Een terugslagklep kan direct in de bodem van het huis worden geschroefd. Soms wordt de binnenpijp gebruikt.

EXTERNE 'IN-LINE' TERUGSLAGKLEP

In de serie 1800 en 2000 emmercondenspotten van roestvrijstaal kan geen terugslagklep gemonteerd worden. Met de 'IN-LINE' terugslagklep is dit probleem op te lossen.

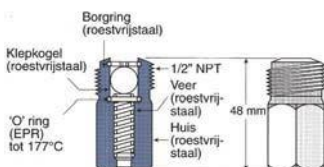


	A	L
1/2"	27	52
3/4"	33	52

MATERIAAL ROESTVRIJSTAAL 304 **VEER** ROESTVRIJSTAAL 316

VORSTBEVEILIGING

Zolang er stoom/condensaat op een goed gekozen en gemonteerde Armstrong condenspot staat zal deze niet bevriezen. Als de installatie wordt afgezet is het echter noodzakelijk om de condenspot af te tappen om in de winter bij buitenopstelling bevriezing te voorkomen. Aftappen kan handmatig gebeuren, maar ook met een automatische noodaftap, een zogenaamde 'Pop Drain'. Soms kan door een vacuüm het condensaat niet afvloeien. In dat geval moet ook een vacuümbreker toegepast worden.



VACUÛMBREKER

Een vacuümbreker geeft bescherming tegen bevriezing en waterslag. Bij stoom geregelde warmtewisselaars kan er voor de pot soms vacuüm ontstaan, vooral als er sprake is van deellast. Een vacuümbreker belucht en voorkomt dat er condensaat wordt teruggezogen.

Maximum bedrijfscondities

Druk	10 bar
Temperatuur	200 °C
Aansluitingen	3/8" - 1/2" NPT

	A	L
3/8"	17	29
1/2"	22	33

VUIL

Bij oliehoudend of sterk vervuild condensaat kan de ontluuchtingsopening in de emmer verstopt raken. Om dit te voorkomen kan een schuurdraad aangebracht worden (de kleinere emmercondenspotten hebben standaard een schuurdraad in de ontluuchtingsopening). Onder normale omstandigheden zijn onze Armstrong omgekeerde-emmer condenspotten niet gevoelig voor vuil. Vlotter- en thermostatische condenspotten zijn daarentegen wel vuilgevoelig en moeten altijd met een filter gemonteerd worden.

CORROSIE

Voor het binnenwerk van de condenspotten worden slijtvaste materialen gebruikt. Voor de klep en zitting is dit bijvoorbeeld gehard chroomstaal 440F. Soms bevat condensaat een agressief component. Klep en zitting kunnen in roestvrijstaal AISI 316 geleverd worden mocht er sprake zijn van agressief condensaat.

