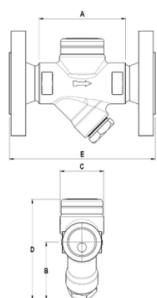


ECON Thermodynamische condenspot fig. 1054E staal binnendraad



Kenmerken

- Bouwworm:** Rechthoekig
- Materiaal huis:** Staal
- Druktrap artikel:** PN100
- Met ingebouwd filter:** Ja

Toepassing

- Zeer geschikt voor ontwatering van hoofdstoomleidingen, waterafscieder en kritische stoomtracers.
- Waar condensaat direct afgevoerd dient te worden.

Technische informatie

- Standaard voorzien van ontluchter.
- Standaard voorzien van isoleerkap, dus geschikt voor buitenopstelling.
- Minimum drukverschil nodig van 2 bar.
- Met ISO 7/1 Rp BSP draad of met NPT draad.
- Bij voorkeur in een horizontale leiding monteren.
- Minimale vereiste verschilddruk tussen in en uitgang: 0,25 bar (met ontluchter 0,8 bar).
- Maximale toelaatbare tegendruk: max 70%-80%.
- Intermitterende werking: dus minder geschikt voor warmtewisselaars.
- Eenvoudige constructie, weinig onderhoud, relatief voordelig.
- Goed bestand tegen waterslag, trillingen en oververhitte stoom.
- Werkt als terugslagklep.

Werking

- De thermodynamische "TD" condenspot bestaat uit drie delen namelijk het huis, de schijfvormige klep en het deksel. Zit er condensaat aan de inlaat, dan zal dit de schijfvormige klep omhoog duwen. Hierdoor loopt het condensaat weg naar het condensaatnet. Als het condensaat echter heter wordt zal het condensaat door de drukverlaging spontaan in "flash steam" (naverdampstoom) omgezet worden. Deze omzetting zorgt vervolgens voor een enorme volumevergroting wat op zijn beurt voor een enorme snelheidsverhoging onder de klep zorgt. Door deze snelheidsverhoging daalt vervolgens de druk onder de klep, waardoor deze door de druk boven de klep dichtgedrukt wordt. De "flash steam" die zich nu boven de klep bevindt zal vervolgens langzaam afkoelen en condenseren. Door de drukverlaging zal de klep weer open gaan en kan het proces zich herhalen.

Opties

- Leverbaar met ASME of DIN flenzen.

Nom. binnendiameter	Aansluiting	Capacity uitvoering	Met automatische ontluchter	Artikel
1/2" [15]	Binnendraad [BSPT]	LC	Ja	13024950
3/4" [20]	Binnendraad [BSPT]	LC	Ja	13191651
1" [25]	Binnendraad [BSPT]	LC	Ja	12997202
1/2" [15]	Binnendraad [NPT]	LC	Ja	13280228
3/4" [20]	Binnendraad [NPT]	LC	Ja	13280227
1" [25]	Binnendraad [NPT]	LC	Ja	13280225

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.