

Ruby Filter GEM™ Condenspot



Informatieblad over installatie en onderhoud van de condenspot

XXX | Rev 1 | Juli 2019

Informatie over condenspot

- ▶ Geschikt voor leidingontwateringen ook bij hoge drukken, tracing en toepassingen met lage condensaatbelasting
- ▶ Verbindingstype: Elke classificatie van PN/ASME-flens met verhoogde rand (RTJ op aanvraag)
- ▶ Snel en eenvoudig te installeren
- ▶ Integraal hulstfilter om de orifice te beschermen
- ▶ Omgekeerde kegeltechnologie (gruisdeflector) om de orifice nog beter te beschermen tegen vervuiling



Classificatie

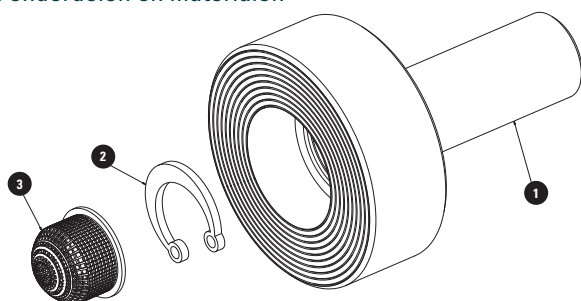
- ▶ Classificatie van Ruby Filter is beperkt door de specificatie van de geselecteerde flens. Condenspot is als volgt geclassificeerd:

DN15 / ½" tot DN25 / 1"

100 barg (1450 psig)

500°C (940°F)

Lijst van onderdelen en materialen



Onderdeel	Hoeveelheid	Naam van onderdeel	Materiaal
1	1	Behuizing van condenspot	BS EN 10088-3 1.4305 / ASTM A582 303
2	1	Borgring	BS EN 10088-3 1.4122
3	1	Filter	RVS 316 ringbasis / RVS 316 - 50 mesh

Thermal Energy behoudt zich het recht voor om de specificaties van de materialen te wijzigen.

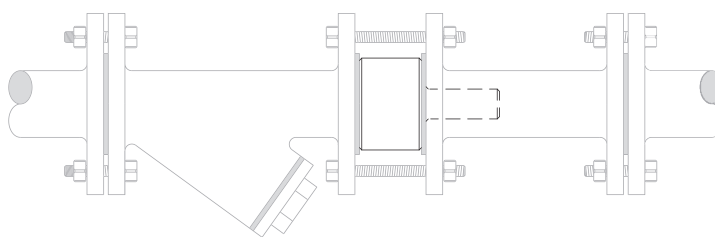
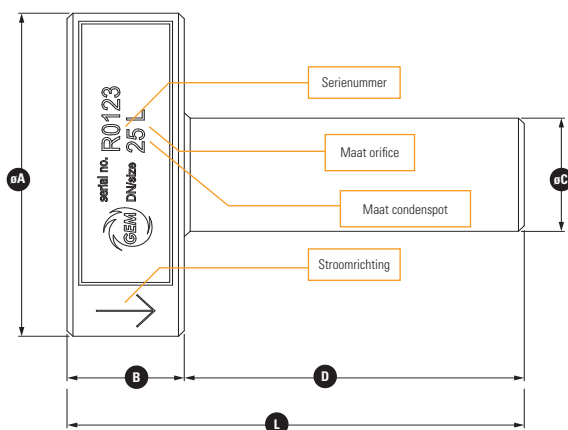
Geschikte leidingmaten:

Voordat u installatiewerkzaamheden uitvoert:

- ▶ Maximale wanddikte schedule 80
- ▶ Neem contact op met Thermal Energy voor advies bij grotere wanddiktes

Afmetingen & gewichten

	ø A	B (Inbouwmaat)	ø C	D	L (Lengte)	Gewicht
RF15 (DN15 / ½")	40 mm	26 mm	13 mm	31 mm	57 mm	0,22 kg
RF20 (DN20 / ¾")	50 mm	23 mm	16 mm	42 mm	65 mm	0,35 kg
RF25 (DN25 / 1")	60 mm	23 mm	21 mm	56 mm	78 mm	0,53 kg



Ruby Filter GEM™ Condenspot

Informatieblad over installatie en onderhoud van de condenspot



XXX | Rev 1 | Juli 2019

Installatie

Voordat u installatiewerkzaamheden uitvoert:

- ▶ Controleer of de locatie veilig is om aan te werken en zorg ervoor dat de locatie op de juiste manier is ingeblokt en veilig gesteld.
- ▶ De condenspot moet aan zowel de stoomzijde als aan de condensaatzijde zijn ingeblokt. Sommige locaties vereisen een dubbele of een "block & bleed" afsluiting. Controleer dit en ga te werk conform de voor de locatie specifieke vereisten.

Volg de instructies voor installatie van de GEM™-condenspot zoals weergegeven in de handleiding voor installatie en onderhoud van de GEM™-condenspot. Onderstaande informatie is specifiek voor het Ruby Filter-model van GEM™.

- ▶ We adviseren om aanvullend een 40 mesh filter stroomopwaarts van alle Ruby Filter GEM™-condenspotten te installeren. Het integrale filter van de condenspot maakt dit niet overbodig.
- ▶ Zorg ervoor dat een stuk leiding aan ofwel de inlaat of de uitlaat verwijderd kan worden om voldoende ruimte te maken voor het verwijderen van de condenspot.
- ▶ De kop van de Ruby wordt geplaatst tussen de flenzen van de inlaat en de uitlaat en is daarom geschikt voor alle gebruikelijke flensafmetingen, waaronder PN- en ANSI-flenzen.
- ▶ Na de condenspot kan een opvulstuk (Spool piece) geplaatst worden.
- ▶ Specificaties van flenzen, bouten en pakking moeten geschikt zijn voor de druk van het stoomsysteem; de technicus is verantwoordelijk voor controle dat alle componenten geschikt zijn voor werkdruk en temperatuur.

Onderhoud

Voordat u onderhoudswerkzaamheden uitvoert:

- ▶ Controleer of de locatie veilig is om aan te werken en zorg ervoor dat de locatie op de juiste manier is ingeblokt en veilig gesteld.
- ▶ De condenspot moet aan zowel de stoomzijde als aan de condensaatzijde zijn ingeblokt. Sommige locaties vereisen een dubbele of een "block & bleed" afsluiting. Controleer dit en ga te werk conform de voor de locatie specifieke vereisten.

Om het hulfilter te inspecteren of te reinigen:

- ▶ Hulsfilters moeten routinematig worden gecontroleerd of vervangen, zoals vereist voor Ruby Filter-condenspotten.
- 1. Verwijder de condenspot tussen de flenzen.
- 2. Verwijder het hulfilter door de borgring met behulp van een tang te verwijderen.
- 3. Inspecteer het filter en spoel zo nodig opgebouwd vuil af of vervang het filter.
- 4. Plaats het filter terug en zet het vast met de borgring. Deze ring moet op zijn plaats 'klikken' om ervoor te zorgen dat het hulfilter enigszins van de ene naar de andere zijde kan bewegen.
- 5. Zorg ervoor dat er geen schade is aan de afdichtingsvlakken van de condenspot en plaats de condenspot terug tussen de flenzen.

Om de orifice te inspecteren of te reinigen:

1. Verwijder de condenspot tussen de flenzen.
2. Inspecteer de orifice en de diffusor.
 - ▶ U moet door de gehele behuizing van de condenspot kunnen kijken.
 - ▶ Er mag zich geen opgehoopt vuil in de orifice bevinden.
 - ▶ Gebruik indien nodig een reinigungsset voor autogeen lasbranders om opgehoopt vuil of verstoppingen volledig uit de orifice te verwijderen.
3. Zorg ervoor dat er geen schade is aan de afdichtingsvlakken van de condenspot en plaats de condenspot terug tussen de flenzen.

Beschikbare reserveonderdelen:

- Hulfilter, productcode: *RFMesh*
- Borgring voor hulfilter, productcode: *Circlip*

Alle vereiste certificeringen/inspecties moeten vermeld worden bij het plaatsen van een bestelling.

Neem voor meer informatie over het volledige assortiment GEM™-condenspotten contact met ons op via general@thermalenergy.com of ga naar www.thermalenergy.com of uw locale agent



Een innovatief technologiebedrijf, dat oplossingen op maat biedt voor verlaging van emissies en energieverbruik

Agent Benelux: SynTherm - info@syntherm.com - www.syntherm.com