



AVK MULTI NOZZLE DESUPERHEATER, MODEL TECTEMP, HD

235/1-001

Zware industriële uitvoering, mechanische waterverneveling zvv. geïntegreerde waterregeling, standaard in staal

Serie 235 TECTemp desuperheater maakt een uiterst nauwkeurige waterinjectieregeling mogelijk voor het koelen van oververhitte stoom. Watercontrole- en injectiedelen vormen samen één eenheid en de watertoevoer wordt beveiligd door een geïntegreerd kogel- / zittingsringsysteem aan de inlaat van de desuperheater, wat resulteert in een zeer hoge lekklasse. De opening wordt gecontroleerd door een kwartslagrotatie, geschikt voor een tandheugelaandrijving welke kan worden toegepast wat positief uitwerkt op prijs en nauwkeurigheid.

Het ontwerp bevat tot 15 afzonderlijk geopende nozzles met boringen in verschillende maatvoeringen. Dit zorgt voor een optimale waterverneveling tijdens het gebruik. Door het hoge aantal nozzles kunnen de meeste situaties zeer nauwkeurig worden geregeld. Zelfs stoomsnelheden tot 1,5 m/s zijn beheersbaar dankzij de installatie van nozzles met zeer kleine boringen. De combinatie van kleine en grote boringen garanderen een microfijne spray van 20µm druppeltjes, zelfs voor Kv-waarden tot 0,01 m³/u.

Product omschrijving

Multi nozzle desuperheater toepasbaar voor stoomleidingen vanaf DN150. Temperatuurbereik tot max. 580°C met een controle verhouding van 250:1; zie druk- / temperatuurdiagram op blz. 5

Normering

- Ontworpen volgens EN 12516; EN 12952; ASME 16.34
- Flensboring volgens EN 1092-2; ASME B16.5

Test / Goedkeuringen:

- Hydraulische test volgens EN 112266; ASME B16.34
- Goedgekeurd volgens CE type onderzoek

Kenmerken:

- Toepasbaar voor een maximaal drukverschil van 30 bar
- Beschikbare lansdiameters: 64, 71 or 76 mm. Lanslengte tot 750 mm
- Regelbare Kv-waarde tot 0.01 m³/h, voor max. waardes zie blz. 5
- Geharde spindel en mondstukken
- Stoomflenzen:
 - DN 80 van PN 25 tot 400 / 3" ANSI klasse 150 tot 2500
 - DN 100 van PN 25 tot 250 / 4" ANSI klasse 150 tot 1500
- Koelwaterflenzen:
 - DN 25 tot 40 van PN 25 tot 400 / 1" tot 1½" ANSI klasse 150 tot 2500
 - DN 50 van PN 25 tot 250 / 2" ANSI klasse 150 to 1500
- 4 verschillende posities voor wateraansluiting, zie blz. 5

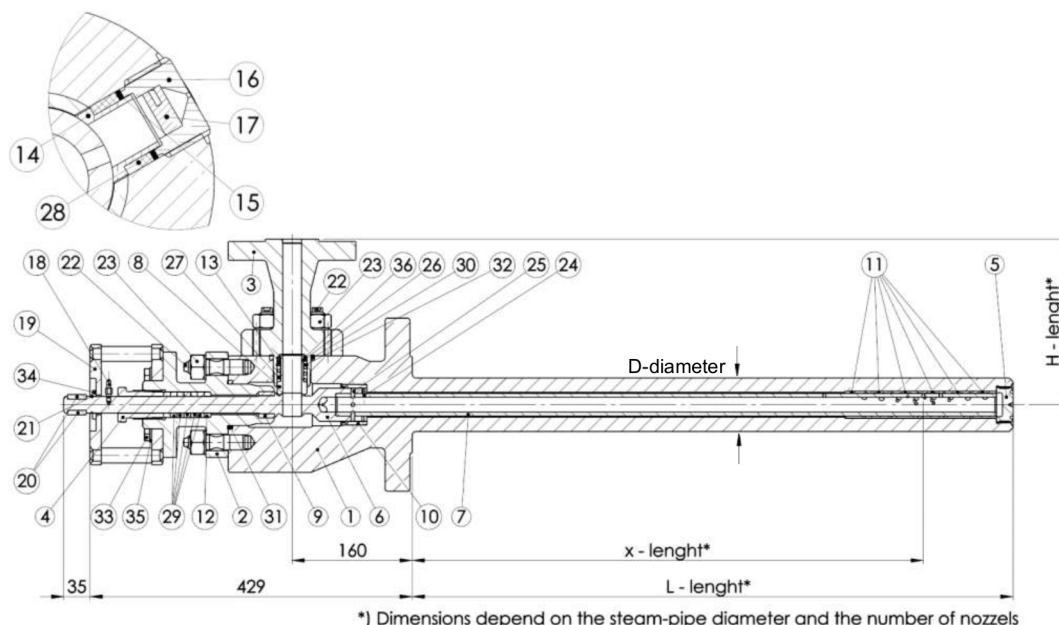
Certificaten, code in AVK art.nr.:

- E = 1: Inspectie APZ3.1 / Materiaal APZ3.1
- E = 2: Inspectie APZ3.1 / Materiaal APZ3.1/APZ3.2
- E = 3: Inspectie APZ3.2 / Materiaal APZ3.1/APZ3.2

Accessoires:

Elektrische, pneumatische of hydraulische aandrijving, filter, stoom/water mengbuis met thermoshock buis en tapeinden voor sensoren.





Onderdelen:

1. Huis	Staal 1.5415	18. Standaanwijzing	Roestvast staal A2
2. Pakking	Staal 1.5415	19. Segment	Staal
3. Flens, water	Staal 1.5415	20. Spie	Staal
4. Afdichting	Roestvast staal 1.4541	21. Sluitring	Staal C75 (1.0605)
5. Plug	Staal 1.5415	22. Draadeind	Staal C75 (1.0605)
6. Bovenste spindel	Roestvast staal 1.4122	25. Moer	Roestvast staal 1.4923
7. Spindel (onderhuis)	Roestvaststaal 1.4301	26. Afdichtingsring	PTFE
8. Zitting	Roestvast staal 1.4122	27. Veer	Roestvast staal 1.4310
9. Lagerring	Roestvast staal 1.4541	28. Afdichting	Grafiet
10. Bus	Roestvast staal 1.4541	29. Afdichting	Grafiet
11. Bus	Staal	30. Afdichting	Grafiet
12. Ring	Roestvast staal 1.4541	31. Afdichting	Grafiet
14. Bus	Roestvast staal 1.4122	32. Ring	Staal C75 (1.0605)
15. Afstandsring	Roestvast staal 1.4122	33. Bout	Staal gr. 8.8
16. Storz	Stelliet 6b	34. Sluitring	Staal
17. Werveling	Roestvast staal 1.4541	35. Veer ring	Staal C75 (1.0605)

Onderdelen kunnen door minimaal gelijkwaardige materialen vervangen worden.

AVK MULTI NOZZLE DESUPERHEATER, MODEL TECTEMP, HD

235/1-001

Zware industriële uitvoering, mechanische waterverneveling vzv. geïntegreerde waterregeling, standaard in staal

Referentienummers en afmetingen:



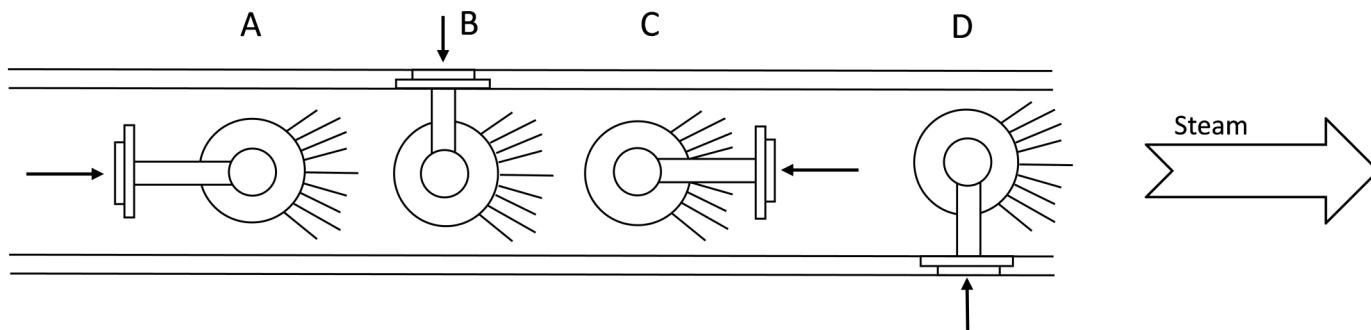
Opmerkingen:

Alternatieve flenzen op aanvraag.

Optionele materialen voor behuizing:

- 1.4903 / A182 F91
- 1.4901 / A182 F92
- 1.4541 / A182 F321

Position Cooling Water Connection



Max. controllable Kv-value

6 nozzles	4.9 m ³ /h	min. DN150 steam line
9 nozzles	7.4 m ³ /h	min. DN200 steam line
12 nozzles	9.8 m ³ /h	min. DN250 steam line
15 nozzles	12.3 m ³ /h	min. DN300 steam line

Pressure/Temperature Diagram

