

## DH Ontgassingskop

- Een eenvoudige oplossing om het voedingswater te ontgassen in een atmosferische tank.
- Inkomende koude en warme vloeistoffen worden gemengd.
- Zuurstof en andere gassen worden verwijderd.
- Lange levensduur - roestvrijstaal
- Eenvoudige installatie

### Beschrijving

De ontgassingskop van Spirax-Sarco is ontworpen om koude en warme vloeistoffen, zoals het koudere suppletiewater en het warme condensaat dat samen met revaporisatiestoom teruggevoerd werd, te mengen en in de tank te brengen. Door de vloeistofstroming omlaag te vertragen, wordt een goede menging bekomen. Door de opwarming vermindert de oplosbaarheid en ontsnappen de gassen uit het koudere voedingswater naar de atmosfeer. In de toevoer voor het koude water bevindt zich een sproeifilter zodat het water verdeeld wordt, het contactoppervlak vergroot en er dus een beter menging is met het warmere condensaat en de revaporisatiestoom.

De ontgassingskop van Spirax-Sarco bestaat uit drie delen:

- Een mengeenheid, die bovenaan de tank met bouten bevestigd is. De aansluitingen voor vers water, condensaat terugvoer, revaporisatiestoom van spuien,...worden voorzien volgens de wensen van de klant.
- Een dompelbuis zorgt voor een goede menging van de toegevoerde vloeistoffen in de tank. Een flens tussen twee pakkingen zorgt voor de bevestiging.
- Twee pakkingen, aan iedere zijde van de flens één.

### Beschikbare types

De mengeenheid is in vijf nominale diameters beschikbaar : DN150, DN200, DN250, DN300 en DN400, met DIN flenzen. ANSI flenzen zijn verkrijgbaar op aanvraag.

De dompelbuis is in verschillende diameters verkrijgbaar, overeenkomstig de diameter van de mengkop, en er zijn verschillende lengtes mogelijk: 950, 1200, 1600 of 2100mm.

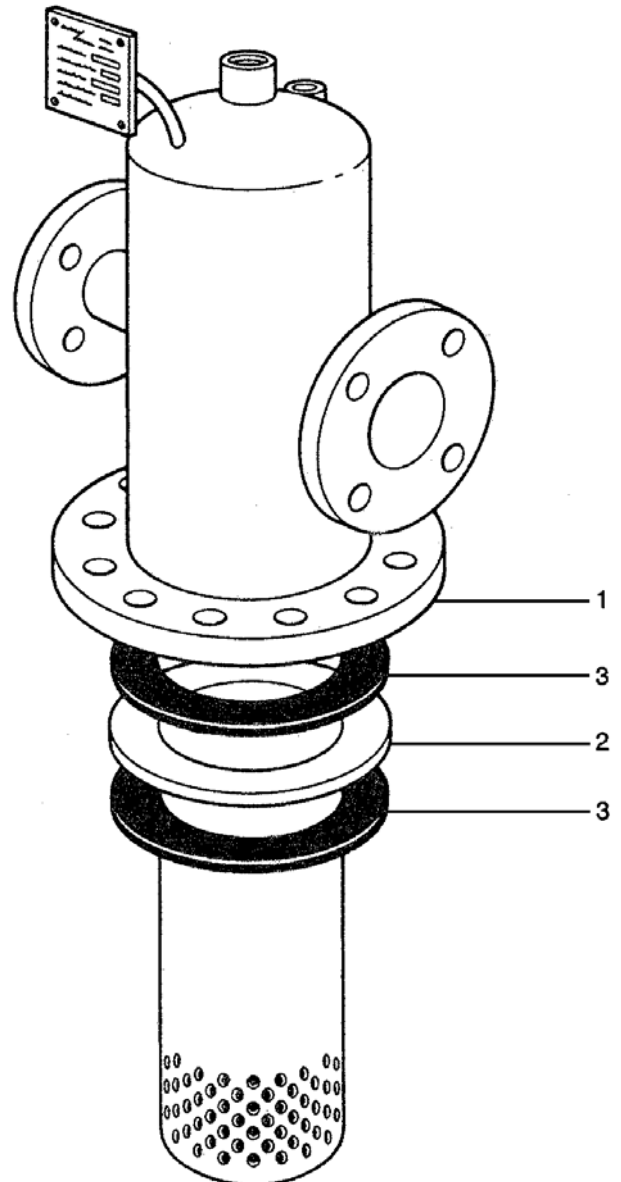
Iedere ontgassingskop wordt gebouwd volgens de specifieke vereisten van de toepassing.

### Keuzetabel

| Totale stoomproductie        | Mengeenheid DN | Tankdiepte |         |         |         |
|------------------------------|----------------|------------|---------|---------|---------|
|                              |                | 1250       | 1500    | 2000    | 2500    |
| Keuze mengeenheid/dompelbuis |                |            |         |         |         |
| 5000                         | 150            | MU150      | MU150   | MU150   | MU150   |
|                              |                | IT-950     | IT-1200 | IT-1600 | IT-2100 |
| 10000                        | 200            | MU200      | MU200   | MU200   | MU200   |
|                              |                | IT-950     | IT-1200 | IT-1600 | IT-2100 |
| 20000                        | 250            | MU250      | MU250   | MU250   | MU250   |
|                              |                | IT-950     | IT-1200 | IT-1600 | IT-2100 |
| 30000                        | 300            | MU300      | MU300   | MU300   | MU300   |
|                              |                | IT-950     | IT-1200 | IT-1600 | IT-2100 |
| 50000                        | 400            | MU400      | MU400   | MU400   | MU400   |
|                              |                | IT-1200    | IT-1600 | IT-1600 | IT-2100 |

### Druk- en temperatuurgrenzen

PN2,5. Geschikt voor verzadigde stoom 1 bar eff., 120°C.  
Koudwaterproof voor de mengeenheid tot 2 bar eff.



### Ontgassingskop, bestaande uit:

| Stuk | Aantal | Omschrijving | Materiaal        |
|------|--------|--------------|------------------|
| 1    | 1      | Mengeenheid  | Austenitisch RVS |
| 2    | 1      | Dompelbuis   | Austenitisch RVS |
| 3    | 2      | Pakking      | Siliconenrubber  |

### Toepassing

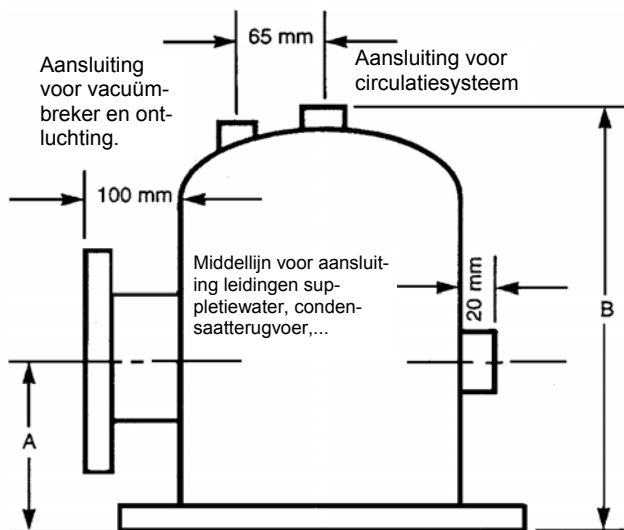
De ontgassingskop van Spirax-Sarco is ideaal voor voedingswater-tanks en kan gemonteerd worden op zowel nieuwe als bestaande toepassingen. Elke mengkop heeft een aansluiting voor een ontluchting en voor een sproeisysteem. De ontluchting heeft als doel de vrijgekomen gassen onmiddellijk te verwijderen. Er dient een vacuümbreker op deze afvoerleiding te worden geplaatst, dit zo dicht mogelijk bij de mengkop.

Zie aparte literatuur voor verdere gegevens hierover.

**Afmetingen (benaderend in mm)****Mengeenheid**

| Type  | A   | B   | Gewicht |
|-------|-----|-----|---------|
| MU150 | 175 | 484 | 30kg    |
| MU200 | 200 | 522 | 50kg    |
| MU250 | 220 | 557 | 65kg    |
| MU300 | 250 | 617 | 90kg    |
| MU400 | 290 | 680 | 125kg   |

Voor verdere gegevens betreffende de dompelbuis of de pakkingen verwijzen wij naar de desbetreffende literatuur.

**Specificatie**

Atmosferische ontgassingskop in roestvrijstaal, bestaande uit een mengeenheid, een dompelbuis en de beide pakkingen : DN150, DN200, DN250, DN300 of DN400. DIN flenzen.

**Bestelvoorbeeld**

Bestelvoorbeeld voor een ontgassingskop van 150mm met DIN flenzen PN16: dit bestaat uit een mengkop, dompelbuis en beide bijbehorende pakkingen, voor een tank van 1250mm diep:

- MU150 - PN16p
- IT150-1250 PN16
- 2 pakkingen voor dompelbuis IT150-1250 PN16

De benodigde aansluitingen dienen op een apart bestelformulier te worden gespecificeerd.