

ULTRASORB MP

Stoombevochtiger - Dispersiepaneel

Beschrijving

De Ultrasorb **MP** is een stoomverdeelstelsel met verticale stoomverdeelbuizen. De verdeelcollector bevindt zich onderaan. Het condensaat wordt gravitair afgevoerd via een sifon. Voorzie hiervoor ongeveer 500mm onder de uitlaat van de collector.

De stoomverdeelbuizen worden voorzien van isolatiemateriaal PVDF (Polyvinylidene fluoride) met een dikte van 3,2 mm en een thermische geleidingswaarde van 0,0107 W/m.K.

Het paneel wordt voorgemonteerd (voor standaardmaten) geleverd met alle stoom- en condensaatansluitingen aan dezelfde zijde van het paneel.

Stoomverdeelbuizen en collector zijn standaard vervaardigd uit roestvaststaal 304. Roestvaststaal 316 is als optie mogelijk. Omkasting van het paneel is vervaardigd in Galva. Roestvaststaal 304L is als optie mogelijk.



Capaciteit (max.)

Per paneel	1235 kg/h
Per lans	36 kg/h

Aansluitingen

Positie aansluitingen: te bespreken, verschillende opties mogelijk
Diameter stoominlaat : 1" of 2" BSP (afhankelijk van het stoomdebiet)

Diameter condensaataflaat : 3/4" BSP

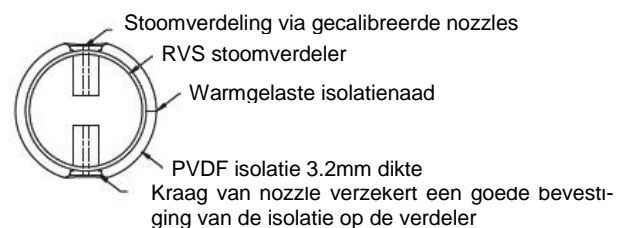
Dimensionering

Contacteer Spirax-Sarco voor een correcte dimensionering en selectie van de Ultrasorb MP met behulp van de nodige software. Spirax-Sarco is in staat om, door zijn ervaring en complete productengamma, een totaaloplossing aan te bieden.

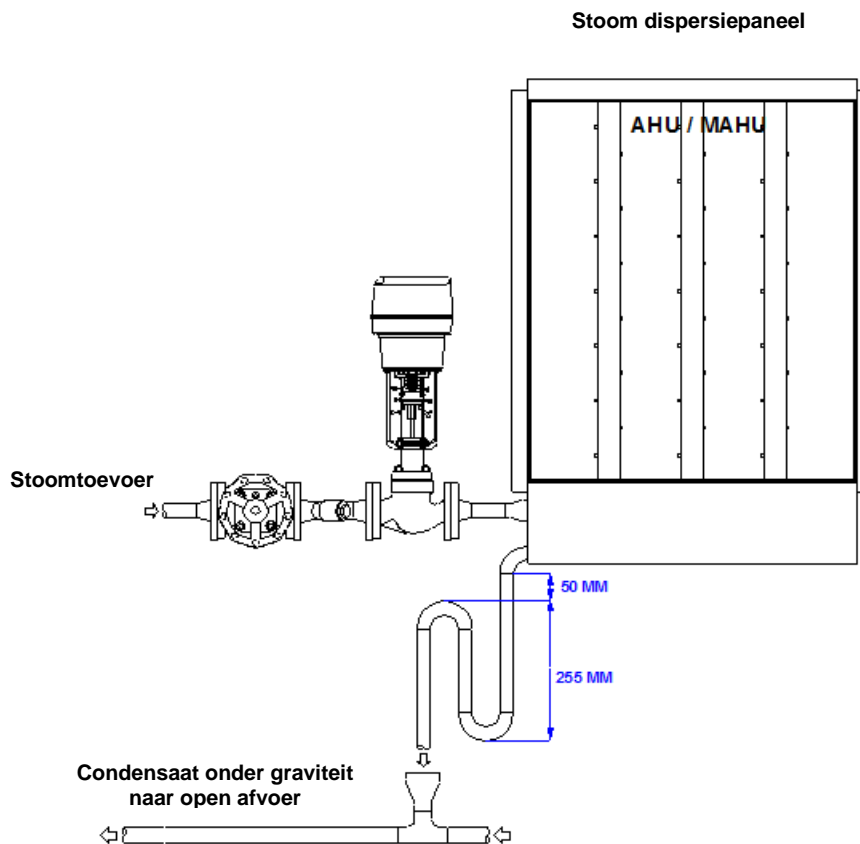
Constructie

Verdeelbuizen en collector	RVS 304 (optie: RVS 316)
Isolatie verdeelbuizen (optioneel)	PVDF
Injectoren (nozzles)	Thermisch isolerend hars
Dichtingen verdeelbuizen	EPDM
Omkasting	Galva (optie: RVS 304)

Doorsnede van een stoomverdeler met optie isolatie



Opstelling Ultrasorb MP – Principeschema



Naast het MP stoomverdeelpaneel dienen ook volgende componenten voorzien te worden voor elke luchtbevochtigingspost:

- Balgmembraanafsluiter: om luchtbevochtigingspost te kunnen isoleren – Type BSA1T
- Filter 100 Mesh om de regelklep te beschermen – Type F33
- Tweewegregelklep met elektrische servomotor (fail safe, Lekklasse VI) – Type LE33

Bovendien moet de stoomtoevoer ook voldoende droog zijn.
Indien nodig moet een waterafscheider en/of leidingsontwatering voorzien worden.