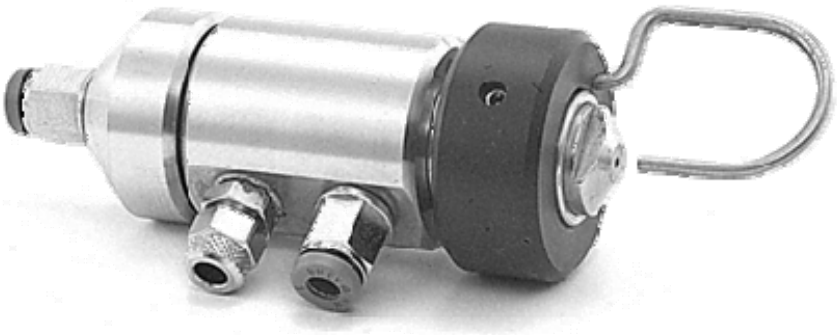
PERSLUCHT WATERVERNEVELAAR

BUS Ultrasonic Nozzle

HygroTemp
DE SPECIALIST IN BEVOCHTIGING EN WARMTEOVERDRACHT

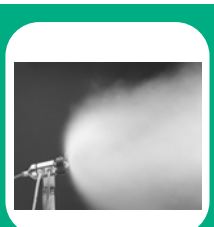


devatec

Kenmerken :

- Voorkomt natte kasten of kanalen
- Alles wordt opgenomen - 100% Waterrendement
- Kort opname traject
- (legionella)Veilig, efficiënt en duurzaam
- Onderhoudsvrije nozzle

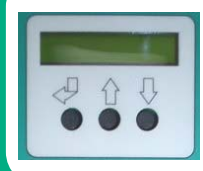
Veelzijdig, betrouwbaar en kosten effectief



De BUS watervernevelaars brengen de relatieve vochtigheid op het gewenste peil in kanalen, luchtbehandelingskasten of direct in de ruimte. De nozzles zijn op vele wijzen regelbaar: 0-10V, 0-20V, 4-20mA, aan/uit of via een sensor en ingebouwde regelaar.



Eenvoudige installatie en onderhoud. De nozzles zelf zijn onderhoudsvrij. Uiteraard dienen water- en perslucht voorzieningen periodiek te worden gecontroleerd op de juiste werking en indien nodig te worden onderhouden.



Een verlicht LCD display geeft aktuele informatie over het proces. Door middel van de toetsen navigeert u eenvoudig door de menu's waar u de ingestelde waarden kunt aflezen of indien noodzakelijk aanpassen.



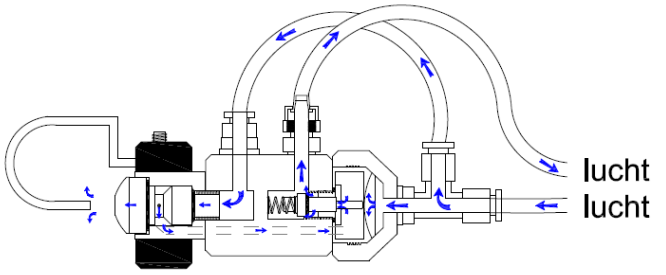
Voor eenvoudige inbouw in luchtkanalen en LBK's kunnen de BUS nozzles al voorgemonteerd op een aluminium balk worden geleverd. De water- en perslucht aansluitingen zijn daarop reeds aangebracht.

BUS Ultrasonic Nozzle

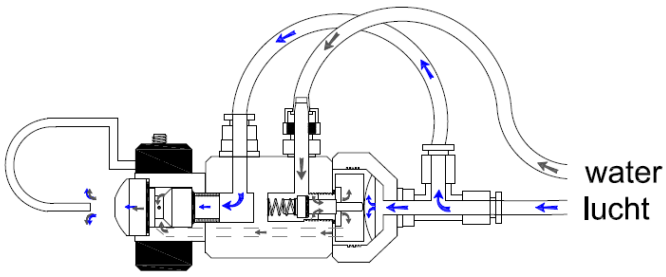
DROOG BEVOCHTIGEN MET WATER HET KAN ECHT !

WERKING:

De BUS ultrasonic vernevelaar gebruikt perslucht om water te verstuiven en een stroom microscopisch kleine waterdeeltjes te creëren die eruit ziet als nevel. Het water wordt met hoge snelheid tegen een z.g. "resonator" aangeblazen welke daardoor in hoogfrequente trilling wordt gebracht. Hierdoor vallen de waterdeeltjes nog verder in een mist uiteen (1- 1,5 µm) en worden zeer snel in de luchtstroom opgenomen.



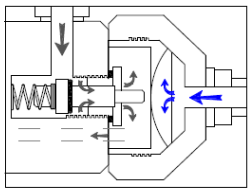
drainage



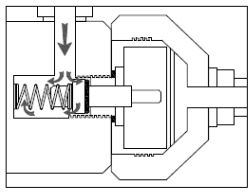
in bedrijf

VEILIGHEID VOOR ALLES:

Een geïntegreerde veiligheidsklep schakelt de sproeiers uit wanneer de perslucht druk wegvalt. Indien er geen vochtvraag meer is wordt de waterklep afgesloten, de geïntegreerde klep sluit, en de perslucht zorgt ervoor dat het achtergebleven water via de drain klep wordt afgevoerd. Bovenstaande zorgt voor een druppel vrije opstart en uitschakeling van de bevochtiger.



met luchtdruk

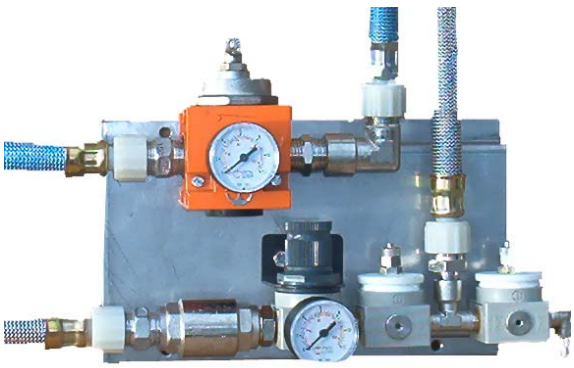


zonder luchtdruk

Een omgekeerde osmose systeem is een uitstekende barrière tegen bacteriologische vervuiling (verwijdering 99,9%). Opgeloste zouten en mineralen worden verwijderd voor circa 97%.
Om een goede en veilige werking van het systeem te waarborgen adviseren wij nadrukkelijk gedemineraliseerd water (omgekeerde osmose) eventueel aangevuld met een UV lamp toe te passen

UW VOORDELEN:

- Energie efficiënt
- Legionella veilig
- Goedkoop
- Zeer nauwkeurig regelbaar
- Eenvoudig te installeren
- Onderhoudsvrij
- Etc...





devatec behoudt zich het recht voor om de specificaties of het ontwerp te wijzigen zonder voorafgaande mededeling.

HygroTemp
DE SPECIALIST IN BEVOCHTIGING EN WARMTEOVERDRACHT

Telefoon : 036-5383020
Fax : 036-5377551
Email : info@hygrotemp.nl
Website : www.hygrotemp.nl

CE