



BTS Resonator Atomizer Nozzle

- De fijnste mist met de maximale capaciteit.
- Minimaal perslucht tot de fijnheid van nevelen.

De druppelgrootte hangt af van de hoeveelheid vloeistof wat per uur verneveld wordt . Bij 4,5 bar zal de resonator Atomizer bij het grootste volume 1 tot 8 micron druppeltjes produceren . Wanneer de Resonator atomizer andere vloeistoffen gaat nevelen kan de sproeier anders reageren als de vloeistof dikker is. Bij dezelfde viscositeit zal de sproeier nagenoeg het zelfde reageren.

Test altijd eerst het sproeibeeld van de atomizer en het vloeistofgebruik per uur. Stel zo nodig de druk van het reduceerventiel bij. Hogere druk is meer vloeistof gebruik. Lagere druk is minder vloeistof gebruik .

Als er meer kleinere druppelsjes zijn zal het aantal druppels per oppervlakte eenheid zal met deze sproeier hoger zal zijn, waardoor de werking van de werkzame vloeistof effectiever zal worden. Hoe fijner de mist , des te beter de werking van de werkzame vloeistof in dit geval. Het product. research heeft aangetoond dat hoge intensiteit fijne nevel zorgt veel groter effect van de verstoven ingrediënten (Cebeco Agrochemie).

Data:

Atomizer pers lucht gebruik	: 60a 70 L/min at 5 Bar
Werkdruk	: tussen 4,5 en 6 Bar
Vloeistof zuig leiding	: 3.5 m 6x4 mm PE slang met interne restrictie
Zuigleiding met	: INOX moer M12 (conragewicht) met silicone slang)
Atomizer materiaal	: INOX 316
Vloeistof koppelingen	: INOX 316
Lucht koppelingen;	: Messing vernikkelde lucht koppelingen 6 x 4 mm
Atomizer montage	: 0.6 tot 2.5 m.
Art no	: 222107-3
Vloeistof gebruik standaard	: +/-2 L/uur at atomizer hoogte 2.4 m
En maximaal standaard	: +/-3 L/uur at atomizer hoogte 1.5 m
Druppel grootte max. vol.	: 0 - ≤ 8 micron op 2,4 mtr

Waarschuwing:

Voor een betere desinfectie van het product in de desinfectie kamer , zorg dat u zeker weet dat de ventilatie altijd "UIT" is als u de desinfectans verneveld !

Belangrijk :

- Monteer de Resonator Atomizer zoals aangegeven is op de foto nr. fig 1.3.
- Installeer de Resonator Atomizer op de Atomizer aangegeven met een sticker aangegeven hoogte, met de Resonator naar boven gericht. (FIG 1,3)
- Besteman Techno Support B.V. is niet verantwoordelijk als de op de Atomizer sproeier aangegeven instellingen (werkdruk en montagehoogte) niet nageleefd wordt .
- 1/8" Vloeistof koppeling aan de zijkant van de Atomizer.
- 1/8" Perslucht koppeling aan de achterzijde van de Atomizer.
- Werkdruk en vloeistof doorstroming en verstuiers hoogte worden gegeven op de sticker van de Atomizer.
- Controleer de resonator Atomizer "voor" gebruik en regelmatig "tijdens" het gebruik.
- Regel de perslucht- / vloeistofstroming nauwkeurig.
- De lucht mixer ventilator moet altijd worden ingeschakeld "on" tijdens verstuiving in de cel.
- De-verstopping of reiniging wordt uitgevoerd door met een plastic kaart (bankkaart) (tijdens nevelen) tussen de verstuiver en resonator 1 seconde uit te voeren. En dit een aantal keren herhalen als het nodig is.

De vloeistof stroming kan worden geregeld door:

De luchtdruk wordt geregeld met een reduceerventiel.

Lucht gebruik per verstuiver is ong. 60 L. per minuut bij 4,5 bar.

Wanneer ondersteund door een langzaam draaiende ventilator, wordt de spray beter verdeeld over het oppervlak.

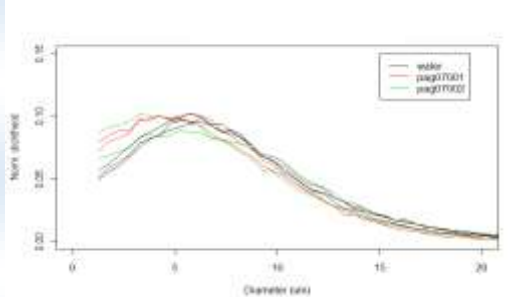


FIG 1.2

Conclusie op basis van bovenstaande druppel spectrum (meting met water):
De Resonator Atomizer met een spray inhoud van 3 liter per uur
produceert een zeer effectieve fijne nevel.

• Veiligheidsinstructies:

- Volg de richtlijnen voor de toepassing van de producent of leverancier van de werkzame bestanddelen en verstuiven van vloeistoffen.
- Draag altijd beschermende kleding op locatie bij het vernevelen aan de gang is.
- Volg de aanwijzingen van de leverancier van het desinfectiemiddel.
- Laat de mist niet inademen.
- Pas op voor de opname van het product via de slijmvliezen van de luchtwegen. Het risico van absorptie door de huid aanwezig is. Dit kan zeer ernstige vergiftiging veroorzaken!

FIG 1.3



Belangrijke zaken om te onthouden!

Lezen, begrijp en respecteer de volgende veiligheidsinstructies alvorens je begint te werken met deze Atomizer. Het niet respecteren van deze veiligheidsvoorschriften kan leiden tot letsel en schade aan het milieu. De instructies voor het gebruik moeten aandachtig worden onderzocht en begrepen door de installateur van de atomizer voordat het wordt gebruikt.

- Altijd eerst de werking van de atomizer te testen.
- Als u niet weet welke vloeistof eerder werd gebruikt, dan altijd de sproeikop eerst goed reinigen met een door de leverancier van het middel aangegeven reinigingsvloeistof.
- Controleer of de resonator goed staat voor de uitstroomopening van de sproeikop.
- Controleer de vloeistof levering (de luchtbel snelheid in de vloeistof aanzuigslang)
- Controleer de reactie van de resonator met de vloeistof, en maak deze schoon met een schuurspons of pas de druk iets aan.
- Vernevel nooit meer dan 2,5 liter van brandbare vloeistof per 1000² m.
- Vernevel geen chloorhoudende producten vanwege de roestvrij stalen en messing verchroomd materialen die worden gebruikt om deze sproeikop te vervaardigen. Deze kunnen niet tegen Chloor producten.

De werking van het middel!

Het middel verspreidt zich in de desinfectieruimte ruimte en dringt zich tussen uw product. De toediening moet daarom plaatsvinden als men niet meer in de ruimte aanwezig is. Een ruimtebehandeling moet altijd worden uitgevoerd in een afgesloten ruimte. Na ongeveer 8 tot 12 uur na de behandeling kan de ruimte worden af gelucht mocht dat nodig zijn.

De werking van de BTS Resonator Atomizer.

De luchtstroom die door de sproeier blaast en bij de venturi aan de binnenzijde van de sproeier eruit komt, heeft de vorm van een kegel en is hol. In de kegel ontstaat een vacuüm waardoor de vloeistof wordt opgezogen uit de tank. In de BTS sproeier vermengt dan de vloeistof zich met de lucht, waarna de vloeistof met een snelheid van ruim 700 km/uur bij 4,5 bar tegen de resonator aan botst waardoor de fijne nevel ontstaat.

Demonteer Atomizer nooit zelf !

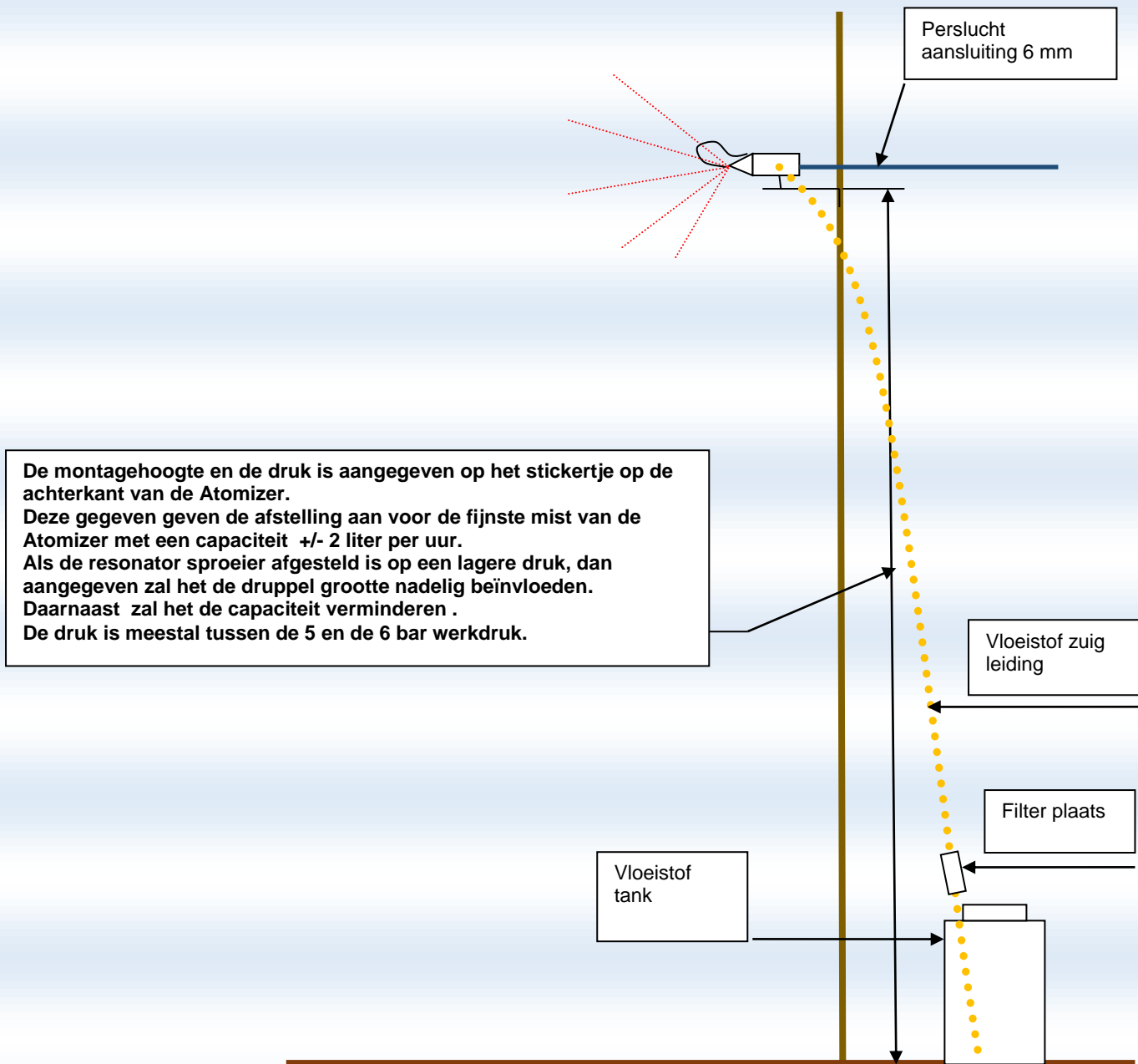
**Deze is speciaal afgestemd op een bepaald instelgebied.
Eenmaal uit elkaar gehaald zullen alle ringen en pakkingen moeten worden vernieuwd.
Ook moet de sproeier op een bepaalde manier worden afgesteld.**

Dit kan beter door de leverancier zelf gebeuren!

**Zorg ervoor dat er een aantal Atomizers extra zijn, zodat u deze kunt uitwisselen
Elke Atomizer is gekalibreerd en getest op kwaliteit en afstelhoogte voordat het de werkplaats verlaat. U kan de sproeier die niet geheel naar wens werkt ter revisie aanbieden.**

**U kan hem dan zenden naar Besteman Techno Support B.V.
Voor 45 euro per sproeier zal de sproeier opnieuw worden gereviseerd.
De metalen delen vallen buiten de revisie kosten en worden bij beschadigingen apart berekend indien nodig.
Deze verstuiver / mondstuk kan niet bijna niet verstoppent!**

**Altijd de sproeier voor definitieve montage eerst voor de eerste keer met water gaan testen,
Als hij dan niet goed werkt het resonator inbus boutje een klein stukje los draaien. Daarna kan u nadat u de resonator (na het inbus boutje een klein beetje los te hebben gedraaid) een kwart slag draaien en tijdens het nevelen met een 1 mm doorsteeknaald of de sproeierbuis doorprikken.
Daarna kan de resonator weer terug gezet worden voor de sproeieropening en vast worden gedraaid.
Test de sproeier daarna altijd nog even op de aangegeven werkdruk, hoogte en sproeibeeld**



De montagehoogte en de druk is aangegeven op het stickertje op de achterkant van de Atomizer.
 Deze gegevens geven de afstelling aan voor de fijnste mist van de Atomizer met een capaciteit +/- 2 liter per uur.
 Als de resonator sproeier afgesteld is op een lagere druk, dan aangegeven zal het de druppel grootte nadelig beïnvloeden.
 Daarnaast zal het de capaciteit verminderen.
 De druk is meestal tussen de 5 en de 6 bar werkdruk.

Besteman Techno Support B.V.
 Molerlei 1H
 1921 CX Akersloot
 The Netherlands
 Tel: +31(0)653753106
 Fax: +31(0)847406692
 Email: info@bestemantechnosupport.nl
 Internet : www.bestemantechnosupport.nl
 Intrastat nummer spray materiaal is: 84249000

All our quotations, all orders placed with us and all contracts concluded with us, are subject to the METAALUNIE CONDITIONS. These conditions are filed with the registrar of the District Court of Rotterdam.