



BTS Resonator sproeier



Besteman Techno Support b.v. | Molenlei 1-H | 1921 CX Akersloot Nederland
Telefoon: +31 (0)6 - 537 531 06 | Fax: +31 (0)84 - 740 66 92 | KvK: 57943001
info@bestemantechnosupport.nl | www.bestemantechnosupport.nl



Besteman Techno Support

BTS Resonator sproeier



- ✓ De fijnste nevel bij een grote capaciteit
- ✓ Minimaal persluchtgebruik

De druppelgrootte is afhankelijk van de hoeveelheid vloeistof per uur. Bij 4,5 bar halen waterdruppels een maximaal volume van 1 tot 8 micron. Ook bij verneveling van andere vloeistoffen kan de nevel veel fijner worden bij gebruik van deze sproeier. Het aantal werkzame deeltjes per vierkante meter zal dan hoger zijn. Hier wordt de nevel gemakkelijker/snel geabsorbeerd. Uit onderzoeken (waaronder een druppelspectrum meting van de Universiteit van Wageningen) is gebleken dat een grote intensiteit van fijne nevel zorgt voor een veel betere werking van middelen.

Gegevens:

Luchtgebruik sproeier:	60a 70 ltr/min
Werkdruk:	4 tot 5 Bar
Aanzuigleiding:	3,5 mtr 6x4 mm PE slang met inwendige restrictie
Aanzuigleiding met:	RVS moer M12 (contra gewicht) met silicone slang
Materiaal sproeier:	RVS 316
Vloeistof koppeling:	RVS 316
Ophanging:	Montage beugel
Lucht koppeling:	Gecoate messing vernikkeld lucht koppeling 4x6mm
Sproeier montage:	0,6 tot 2,5 mtr
Art nr:	2221071
Afgifte:	+/-2 liter/uur op sproeierhoogte 2,5 mtr
Afgifte:	+/-3 liter /uur op sproeierhoogte 1,5 mtr
Druppelgrootte max vol:	0- ≤ 8 micron

Belangrijk:

De ventilatie moet altijd aan staan tijdens het nevelen van ontsmettingsmiddel in de ontsmetting/uitbroed cel.

Aandachtspunten Resonator sproeier:

- Sproeier monteren als op de foto met de Resonator omhoog. Anders kunnen er druppels vallen van de Resonator boog, of van de sproeier.
- 1/8" Vloeistof aansluiting zit aan de zijkant van de sproeier.
- 1/8" Lucht aansluiting zit aan de achterkant van de sproeier.
- Werkdruk afgifte en sproeierhoogte staat aangegeven op het stickertje van de sproeier.
- Resonator voor gebruik controleren en regelmatig herhalen.
- Goed afstellen van perslucht/vloeistof afgifte
- De lucht mengventilator moet altijd aanstaan tijdens het nevelen in de uitkom kast uitbroed cel.
- Bij een desinfectie cel moet de ventilator weer uit staan om een beter resultaat te verkrijgen.
- Verstevigde resonator uitvoering mogelijk.
- Ontstoppen of reinigen doet u door tijdens het nevelen 1 seconde een plastic pasje (bankpas) tussen de sproeier en de resonator van de sproeier te plaatsen, en licht tegen de sproeier aan drukken. Dit kan een aantal keren herhaald worden.

De afgifte is regelbaar door:

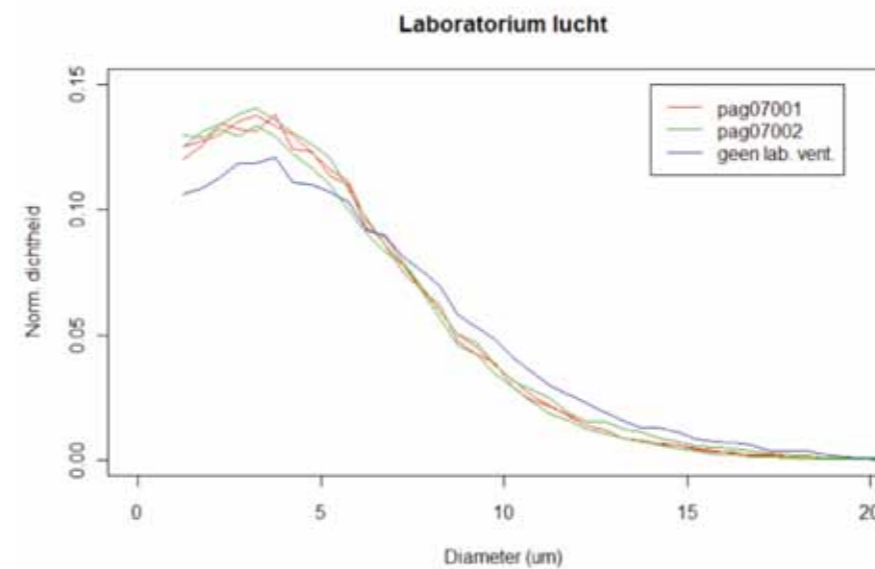
- De werkdruk te verhogen of te verlagen tussen 4 en 5 bar.
- De snelheid van een luchtbel in de vloeistof zuigslang (7 seconde over 20 cm = 1,5 liter per uur).
- De hoogte van de sproeier ten opzichte van de vloeistof tank (2,5 mtr maximaal)
- De lengte van de inwendige en uitwendige vloeistof zuigslangen.

Het instellen van de luchtdruk gebeurt met een reduceerventiel.

Luchtverbruik per sproeier is ca. 60 ltr. per minuut bij 4,5 bar.

De capaciteit van de sproeier moet 2 liter per uur zijn.

Door luchtondersteuning van één ventilator wordt de nevel beter in de oppervlakte verdeeld.



Conclusie op basis van bovenstaande druppelspectrum meting met water.:

De Resonator sproeier met een nevelcapaciteit van 3 liter per uur geeft nog steeds een hele fijne nevel.

Bescherming van gebouw en gebruiker

- Volg de toepassingsrichtlijnen op zoals vermeld staat op de verpakking of de veiligheid bladen van het te vernevelen product.
- Draag tijdens het vernevelen in de te vernevelen ruimte door de leverancier geadviseerde beschermende kleding. Behalve opname van gewasbeschermingsmiddel via de slijmvliezen van de ademhalingswegen, bestaat het risico van opname door de huid. Hierdoor kunnen zeer ernstige vergiftigingen optreden!

