



BTS SPRUZZATORE RISONANTE

- Nebbiolina finissima a massima intensità/capacità.
- Consumo minimo di aria compressa per una nebbiolina finissima.

La dimensione delle goccioline dipende dal volume di liquido nebulizzato all'ora. Con una pressione di 4,5 Bar lo spruzzatore arriverà a produrre il suo volume massimo di goccioline da 1 a 8 micron con il liquido Gold-Line. Se si usano altri tipi di liquidi, più o meno densi di Gold-Line, lo spruzzatore avrà un'efficacia diversa. Usando liquidi con viscosità uguale a quella di Gold-Line, lo spruzzatore funzionerà come – o quasi – con Gold-Line.

Prima di mettere in uso lo spruzzatore, testate sempre la forma della nebbiolina ed il consumo di liquido (litri all'ora), e regolate, se necessario, il riduttore di pressione. Ricordate: pressione più alta, il consumo aumenta; pressione più bassa, il consumo diminuisce.

Quanto più goccioline minute prodotte dallo spruzzatore, tanto più efficace sarà la diffusione per unità di superficie. Per approfittare al massimo di Gold-Line, è indispensabile la corretta impostazione dello spruzzatore: più fine la nebbiolina, migliore l'efficacia del prodotto.

Da ricerche è emerso che una nebbiolina intensa e fine rende più efficace Gold-Line.

Dati:

Uso aria compressa	: tra 60 e 70 litri/min. a 5 Bar
Pressione di funzionamento	: tra 4,5 e 6 Bar
Tubo di aspirazione liquido	: 3,5 m 6x4 mm in polietilene, con tubo di restrizione interno
Tubo di aspirazione munito di	: dado INOX M12 (contrappeso) con tubo in silicone
Materiale spruzzatore	: INOX 316
Connettori liquido	: INOX 316
Connettori aria	: Connettori aria in ottone nichelato 6 x 4 mm
Altezza di montaggio spruzzatore	: da 0,6 a 2,5 m.
Art. no.	: 222107-3
Portata standard	: +/-2 litri/ora con altezza spruzzatore 2,4 m
Portata massima standard	: +/-3 litri/ora con altezza spruzzatore 1,5 m
Dimensione gocce a volume massimo	: 0 - ≤ 8 micrometri a 2,4 m di altezza

Avvertimento:

Per ottenere il miglior grado di disinfezione dei locali per la disinfezione delle uova con Gold-Line, fate sì che i ventilatori nei locali siano sempre SPENTI durante il processo di nebulizzazione! Una volta raggiunta la nebulizzazione massima al m3, lasciate agire il prodotto per ben 20 minuti, prima di areare il locale.

Avvertimento:

Nelle schiusse i ventilatori debbano sempre tenersi ACCESI!

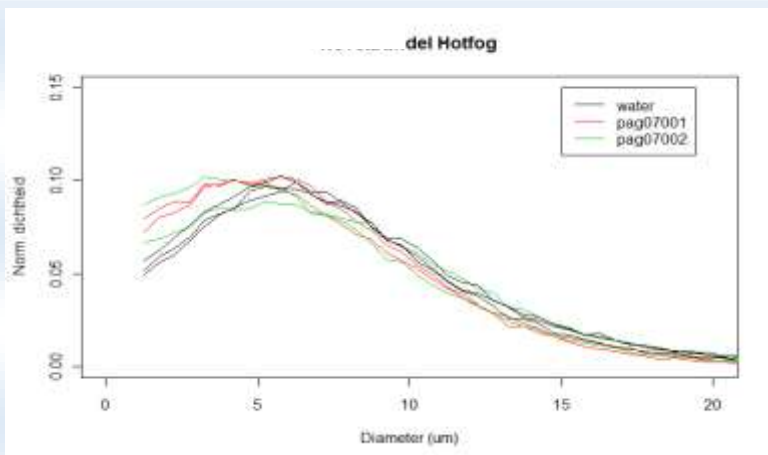
NOTE IMPORTANTI:

- Montate lo spruzzatore come indicato nella foto. (FIG 1.3)
- Installate lo spruzzatore all'altezza indicato sull'adesivo riportato sullo spruzzatore, con anello resonante in posizione superiore. (FIG 1.3).
- La Besteman Techno Support B.V. non è responsabile di nessun danno, nel caso in cui le disposizioni sull'installazione riportate sullo spruzzatore (pressione di funzionamento, altezza di montaggio) non fossero state rispettate.
- 1/8" Connettore liquido sul fianco dello spruzzatore.
- 1/8" Connettore d'aria compressa sul retro dello spruzzatore.
- La pressione di funzionamento, la portata del liquido e l'altezza di montaggio degli ugelli prescritte sono indicate sull'adesivo sullo spruzzatore.
- Controllate sempre lo spruzzatore prima dell'uso e controllatelo regolarmente anche durante il funzionamento.
- Regolate minutamente l'aria compressa e la portata.
- Il ventilatore / il sistema di ventilazione deve sempre essere messo in funzione durante la nebulizzazione in una schiuma.
- Per evitare incrostazioni o per pulire lo spruzzatore, tenete una carta di plastica (p.es. bancomat) per 1 secondo tra l'ugello e l'anello risonante. Premete la carta leggermente contro l'ugello. Ripetete un paio di volte se necessario.

Regolare la portata:

La pressione d'aria è regolata attraverso una valvola riduttore di pressione.

Il consumo d'aria compressa medio è di 60 litri al minuto ad una pressione di 4,5 Bar.



[Nevelbundel Hotfog =] Nebbiolina Hotfog
[Nom. Dichtheid =] Massa volumica nominale
[Diameter =] diametro (µm)
[water =] acqua

Conclusioni in base allo spettro di gocce d'acqua visualizzato nel grafico qui sopra: uno spruzzatore con capacità di nebulizzazione da 2 litri all'ora produce una nebbiolina finissima e efficace.



Da ricordare!

- Controllate sempre il corretto funzionamento dello spruzzatore prima dell'uso.
- Controllate se l'anello risonante si trovi nella posizione giusta, cioè direttamente davanti all'ugello. E' molto facile stabilire la distanza giusta, cioè non più dello spessore di una carta bancomat!
- Controllate l'emissione del prodotto (la velocità della bolla d'aria nel tubo di aspirazione liquido).
- Controllate l'efficacia dello spruzzatore per il liquido usato. Pulite lo spruzzatore con una spugnetta da cucina oppure regolate la pressione.
- Non nebulizzate mai prodotti contenenti cloro. Potrebbero danneggiare i componenti in acciaio inox e in ottone nichelato usati all'interno dell'ugello.

Come funziona lo spruzzatore BTS.

Il flusso d'aria compressa che passa attraverso l'ugello ed il liquido che sbocca dal venturi nell'ugello, hanno una forma conica e cava. Nel cono si crea un vuoto, per cui il liquido viene aspirato dal serbatoio nel tubo. All'interno dello spruzzatore BTS il liquido e l'aria compressa si mischiano, dopodiché il liquido si getta con una velocità di ben 700 km/ora e con una pressione di 4,5 Bar contro l'anello risonante, il che provoca la nebbiolina finissima.

Non smontate mai da soli lo spruzzatore!

Lo spruzzatore è stato calibrato per un'altezza specifica.

Una volta smontato lo spruzzatore, tutti gli anelli e guarnizioni dovranno essere ricambiati! Anche l'ugello dovrà essere nuovamente impostato per il locale specifico da trattare.

Perciò, chiedete l'aiuto del vostro fornitore!

- Tenete sempre un paio di spruzzatori di riserva in modo da poterli alternare.
- Tutti gli spruzzatori sono stati calibrati e testati per quanto riguarda la qualità e l'altezza di montaggio, prima di uscire dalla nostra officina.
- Se non siete completamente soddisfatti del funzionamento dello spruzzatore, potrete inviarcelo per una revisione.

In via di principio però la revisione non dovrebbe essere necessaria. Problemi sono quasi sempre dovuti a perdite nel tubo di aspirazione o nei connettori. Per quanto possa essere piccola la perdita, essa influenzerà sulla forma della nebbiolina e sull'emissione del prodotto.

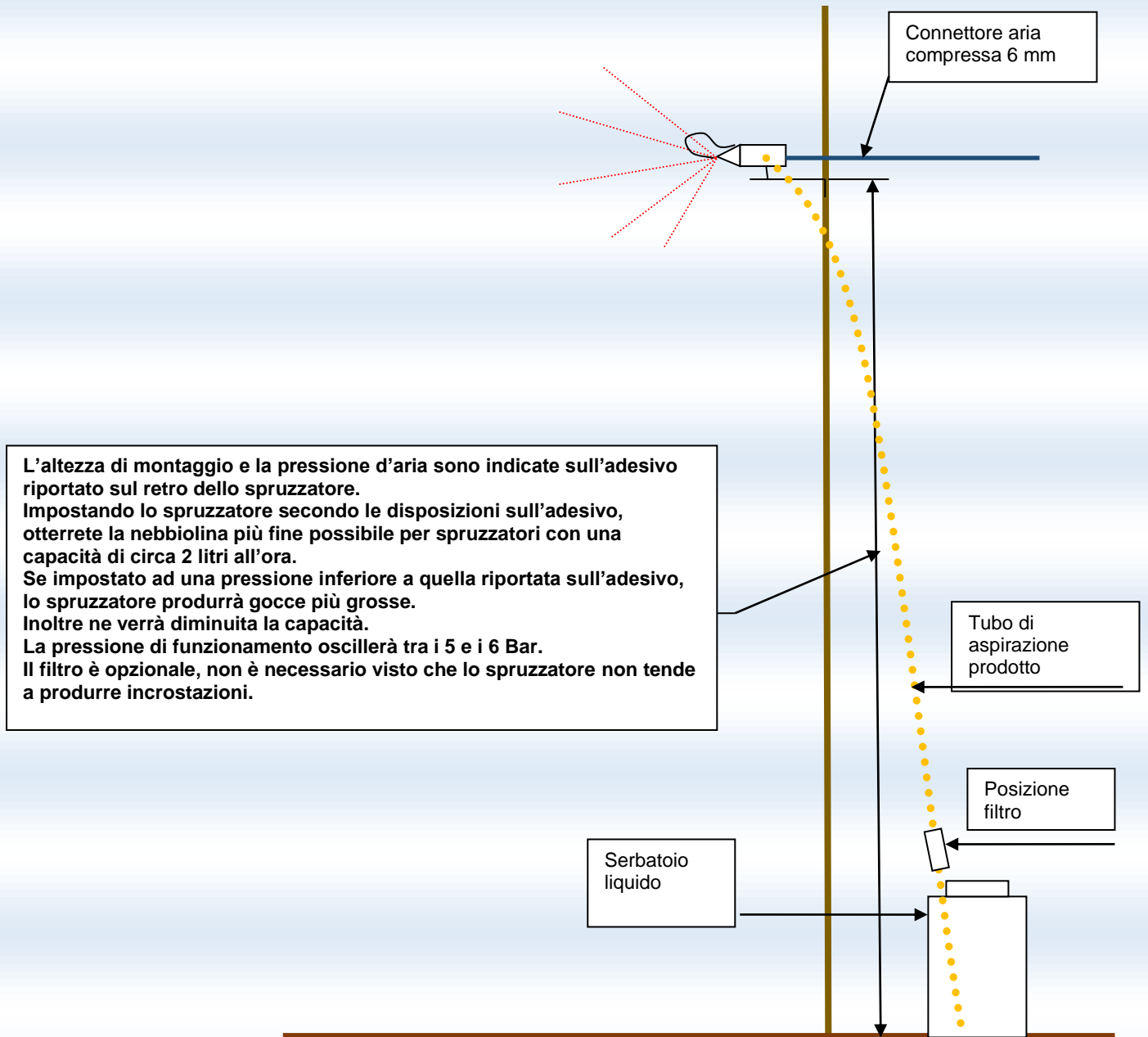
- Verificate dunque se lo spruzzatore non aspiri aria falsa attraverso i connettori liquido.
- Verificate inoltre che la pressione d'aria e l'altezza di montaggio siano state impostate come indicato sull'adesivo sullo spruzzatore.

Se non dovesse funzionare a soddisfazione, potreste pulire lo spruzzatore interamente in un pulitore ad ultrasuoni, utilizzando l'apposito prodotto detergente.

Incrostazioni all'interno dello spruzzatore sono quasi impossibili! Ce si fossero tuttavia delle irregolarità nella forma della nebbiolina, pulite i tubi e l'ugello, bloccando per un attimo l'orifizio durante il processo della nebulizzazione. La pressione provocata così agirà sul serbatoio, il che si pulirà da solo. Se ciò non dovesse risolvere il problema, inserite nell'orifizio un ago o una trivella da 1mm. Poi controllate di nuovo l'emissione del liquido.

Se il problema persiste, inviate lo spruzzatore a Besteman Techno Support B.V. Effettueremo la revisione dello spruzzatore alla tariffa di 55 euro.

I componenti metallici non possono essere aggiustati. In caso di necessità verranno ricambiati e addebitati a parte.



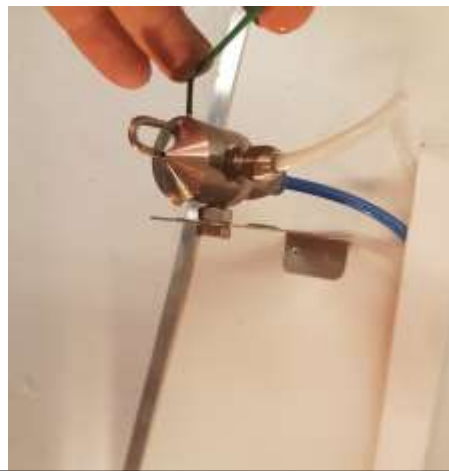
Besteman Techno Support B.V.
 Molerlei 1H
 1921 CX Akersloot
 Paesi Bassi
 Tel: +31(0)653753106
 Fax: +31(0)847406692
 E-mail: info@bestemantechnosupport.nl
 Internet : www.bestemantechnosupport.nl
 Numero Intrastat dello spray: 84249000

A tutti i nostri preventivi e a tutti gli ordini fatti alla nostra società si applicano le condizioni generali della METAALUNIE, le quali sono depositate e registrate presso il Tribunale di Rotterdam.

RESONATOR SPRUZZATORE PULIZIA



Resonator Spruzzatore



Ruotare in bullone Inbus leggermente
allentato



Inclinare il risonatore è un $1/4^\circ$
cerchio in senso orario



lascia l'atomizzatore succhiare acqua
calda durante la pulizia;



Pulire lo spruzzatore interno spostando lo spruzzatore interno internamente ed esternamente con una penna da 1 mm.



portare il risonatore durante la spruzzatura di acqua alla sua posizione originale.



Controllare che la nebbia sinistra e destra rispetto al centro dell'ugello sia uguale.



Controllare il flusso con il misurino, oppure il misuratore di portata

Se il dosaggio non è ancora buono per voi, siamo in grado di pulire l'atomizer e regolare nuovamente. L'atomizzatore viene poi rimandato pulito in una settimana. Prezzo della pulizia è di 40 euro più spese di spedizione.

Besteman Techno Support B.V.
Molerlei 1H
1921 CX Akersloot
Nederland / Pay Bass - Paesi Bassi
René Besteman

Tel: +31(0)653753106
Fax: +31(0)847406692
E-mail: info@bestemantechnosupport.nl
Internet : www.bestemantechnosupport.nl
Numero Intrastat dello spray: 84249000