

Auf die Suche

nach dem Zwerg ging Bernd Heise, Entwickler bei Sommer-Technik, da er den winzig kleinen Prototypen wohl verlegt hatte, und sorgte damit gleich für eine nette Anekdote. Der Zerstäuber dünner Öle und Flüssigkeiten findet selbst in der kleinsten Nische ein Versteck – gut, um ihn nachträglich noch irgendwo einzubauen.

Die Feineinstellung der Sprühmenge erfolgt über eine Justierschraube am Zerstäuberkopf. Die Luftzufuhr für die Venturidüse wird über das mitgelieferte Drosselventil am Ende des Pneumatikschlauchs eingestellt.

Bei anstehender Druckluft wird sofort zerstäubt. Der Zerstäuber arbeitet dauernd oder taktweise mit Hilfe eines 2/2 Wege-Ventils. Dafür ist eine passende, einfach zu bedienende Steuereinheit namens „Blasautomat“ beim Unternehmen erhältlich.

Funktion:

Der Flüssigkeitsschlauch legt man in einen drucklosen Behälter. Der Zerstäuber sollte immer leicht oberhalb des max. Flüssigkeitsniveaus im Behälter angebracht werden. Bei anstehender Druckluft wird sofort zerstäubt (ein eingebautes Rückschlagventil [senkrechte Einbaulage] im Schlauch verhindert ein Absinken der Flüssigkeit). Der Zerstäuber arbeitet dauernd oder taktweise durch ein 2/2 Wege-Ventil, optional mit dem Blasautomat BA - aber immer in wohl dosierten Mengen. Im Zentrum des Luftstrahls wird die Flüssigkeit wirtschaftlich und sauber zugeführt. Über die Luft- und Flüssigkeitsdrossel kann die Luft- und Flüssigkeitsmenge fein eingestellt werden.

Technische Daten:

Material:	Messing vernickelt
Betriebsdruck:	3 – 8 bar (Je höher der Druck, desto feiner der Sprühnebel)
Betriebstemperatur:	-25 °C...+80 °C
Viskositätsbereich:	1 – 200 mm <sup>2</sup> /sec. bei 20 °C
Max. Fluiddurchfluß:	36 ml/min
Max. Taktfrequenz:	60/min.
Sprühwinkel:	30°
Luftverbrauch:	0 - 18 l norm./min.
Max. Schallpegel:	73 dB

Messwertbeispiele über Ansaugvolumen in 1 min bei 20 ° C:

ISOVG150 2,0 ml bei 6 bar

ISOVG150 1,5 ml bei 3 bar

Wasser 36 ml bei 6 bar

Wasser 30 ml bei 3 bar

Passendes Zubehör - bitte extra bestellen:

Pneumatikschlauch: S-PU2,5

Flüssigkeitsschlauch: S-PVC4

Flüssigkeitsbehälter 1 Liter: B01R, B05, B10 mit Schlauchanschluss und Aufhängung