

## Zwerg-Zerstäuber – ZWERG

### Klein wie ein Floh...

Ist unser Zwerg-Zerstäuber und so passierte es, dass unser Entwickler Bernd Heise den gerade erst entwickelten Prototypen verlegt hatte und tagelang auf Suchstation ging. Glücklicherweise ist der Zerstäuber rechtzeitig wieder aufgetaucht und steht Ihnen nun für den unsichtbaren Einbau in kleinste Nischen zur Verfügung. Doch Achtung! Verlegen Sie diesen Zwerg-Zerstäuber nicht – er ist sehr schwer wieder aufzufinden. Bei Bedarf kann er natürlich nachbestellt werden – wir haben genügend an Lager.

Die Justierschraube am Zerstäuberkopf regelt die Fluidmenge, die Luftzufuhr kann über das mitgelieferte Drosselventil am Pneumatikschlauch eingestellt werden.



### Funktion:

Den 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 zu schnelles Absinken der Flüssigkeit). Der Zerstäuber kann wahlweise permanent oder taktweise durch eine Steuereinheit (z.B. BA..., 2/2 Wege-Ventil) angesteuert werden – aber immer in wohldosierten Mengen. Im Zentrum des Luftstrahls wird die Flüssigkeit wirtschaftlich und sauber zugeführt. Über die Luft- und Flüssigkeitsdrossel (siehe Foto) kann die Luft- und Flüssigkeitsmenge fein eingestellt werden.

### Technische Daten:

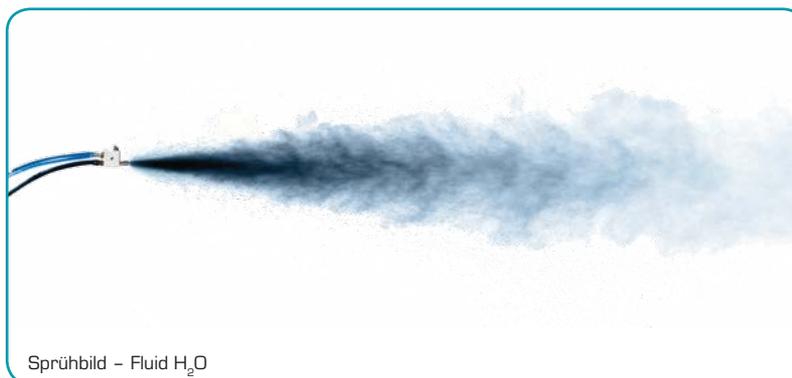
Material:	Messing vernickelt
Betriebsdruck:	3 – 8 bar (Je höher der Druck, desto feiner der Sprühnebel, desto kleiner der Sprühwinkel)
Umgebungstemperatur:	-25 °C...+80 °C
Viskositätsbereich:	1 – 200 mm <sup>2</sup> /sec. bei 20 °C
Max. Fluiddurchfluss:	36 ml/min
Max. Taktfrequenz:	60/min.
Sprühwinkel: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

### Messwertbeispiele über Ansaugvolumen in 1 min bei 20 °C:

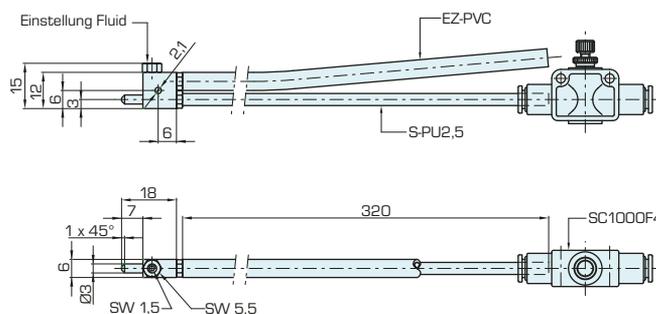
ISOVG150	2,0 ml bei 6 bar
	1,5 ml bei 3 bar
Wasser	36 ml bei 6 bar
	30 ml bei 3 bar

### Passendes Zubehör – bitte extra bestellen:

Pneumatikschlauch:	<b>S-PU2,5</b>
Flüssigkeitsschlauch:	<b>S-PVC4</b>
Flüssigkeitsbehälter:	<b>B01R, B05K, B10</b>



Kleiner als ein Fingernagel



Bestell-Nr.

ZWERG