FLUIDTECHNIK

Minimal Zerstäuber - ZMIN / ZMIN-V60 / ZMIN-MS

- mit oder ohne Metallschlauch
- für dünne Flüssigkeiten
- für Minimalschmierung/Feinzerstäubung

Der kompakte Spar-Zerstäuber, oder

"Der mikrofeine Ölfilm"

Dieser entwickelte Zerstäuber ist simpel und einfach aufgebaut, so dass er immer funktioniert. Mit seiner kompakten Bauform (95 x 35 x 32 mm) findet er immer seinen Platz, auch wenn es mal eng wird.

Alles Gute kommt von oben:

Das Öl wird nicht angesaugt, sondern einfach von oben zugeführt. Hierdurch kann mit sehr geringem Luftverbrauch gearbeitet werden.

Der Minimalzerstäuber ZMIN besitzt ein eingebautes Fluid-Absperrventil. Es schaltet erst bei anstehender Druckluft auf Durchfluss und sperrt bei Unterbrechung der Druckluft sofort die Fluidzufuhr ab. Das vereinfacht die Ansteuerung, da diese nur über die Druckluft erfolgt, z.B. durch unser 3/2 Wege Ventil (siehe unten).

Die Flüssigkeit wird einfach von oben (z.B. über Anschluss an einen Behälter) zugeführt. Durch diese Fluidzufuhr kann der ZMIN mit sehr geringem Luftverbrauch arbeiten.

Das Sprühbild kann über die Einstellung der Streuluft- und Flüssigkeitsdrossel hauchfein eingestellt werden.

Je höher der Streuluftanteil, um so feiner ist die Tropfenbildung.

Technische Daten:

Material: Alu eloxiert, Messing vernickelt, Dichtungen PTFE + 25 % Kohle, NBR

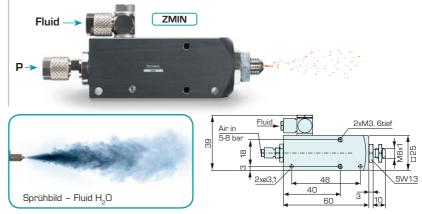
Betriebsdruck: 5 - 8 bar Umgebungstemperatur: -25 °C... +80 °C

1 – 150 mm $^2/\mathrm{sec}$. bei 20 $^\circ\mathrm{C}$ Viskositätsbereich:

Max. Taktfrequenz: 60/min Sprühwinkel: 309 Max. Luftverbrauch: 58 I norm./min.

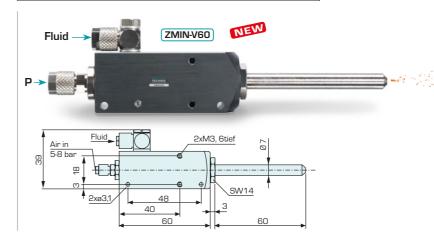
Schallpegel: 75 dB/mit Metallschlauch: 76 dB

Bestell-Nr.	Ausführung
ZMIN	ohne Metallschlauch
ZMIN-V60	verlängerte Düse, 60 mm



ZMIN Messwertbeispiel über Fluidvolumen in 1 min bei 20 °C: ISOVG150 0,9 ml bei 5,5 bar/Streuluft 50 % offen

1,0 ml bei 5,5 bar/Streuluft 100 % offen 42 ml bei 5,5 bar/Streuluft 50 % offen Wasser 54 ml bei 5,5 bar/Streuluft 100 % offen





ZMIN-MS - der Bewegliche:

Der Zerstäuber ZMIN-MS lässt sich durch den biegsamen Metallschlauch ganz nach Wunsch drehen und wenden.

Passendes Zubehör für ZMIN; ZMIN-V60 und ZMIN-MS - bitte extra bestellen:

3/2 Wege-Ventil: MV26-3218-30 (= 24 VDC) bzw.

MV26-3218-06 (= 230 VAC)

Pneumatikschlauch: S-PU4

Flüssigkeitsschlauch: S-PVC4 / S-PUN4

Flüssigkeitsbehälter 1 Liter: BO1R/O1 (inkl. Schlauchanschluss

und Montageoption)

Flüssigkeitsbehälter 1 Liter mit Schwimmschalter

B01E/02-SSIO PA (geeignet für Öl)

B01E/02-SS10 PP (geeignet für

Wasser)

(inkl. Schlauchanschluss und Montageoption)

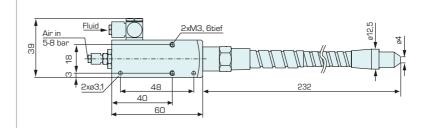
Flüssigkeitsbehälter 10 Liter

mit Schwimmschalter B-SS10 PA (geeignet für Öl)

B-SS10 PP (geeignet für Wasser) (inkl. Schlauchanschluss und Montageoption)

and mensagespoising	
Bestell-Nr.	Ausführung
ZMIN-MS	mit Metallschlauch, 232 mm

EZMIN-MS Metallschlauch montiert zum Nachrüsten bzw. Ersatz



ZMIN-MS Messwertbeispiel über Fluidvolumen in 1 min bei 20 °C:

0,5 ml bei 5,5 bar/Streuluft 50 % offen ISOVG150 0,5 ml bei 5,5 bar/Streuluft 100 % offen 25 ml bei 5,5 bar/Streuluft 50 % offen Wasser 20 ml bei 5,5 bar/Streuluft 100 % offen