Zerstäuber quer – ZQ / ZQ-KOPF

- mit oder ohne Metallschlauch
- für dünne + dicke Flüssigkeiten

Zum Zerstäuben dünner und dickerer Flüssigkeiten (max. Viskosität 420 mm²/s). Der Sprühwinkel dieses Zerstäubers steht 90° zum Luft- und Flüssigkeitsanschluss.
Je höher der Druck, desto feiner der Sprühnebel, desto kleiner der Sprühwinkel.

Funktion
Der Flüssigkeitsschlauch wird in einen drucklosen Behälter gelegt oder angeschlossen. Der Zerstäuber sollte immer leicht oberhalb des max. Flüssigkeitsniveaus im Behälter angebracht werden. Die Flüssigkeit wird bei anstehender Druckluft dosiert von der durchströmenden Luft mitgenommen (ein eingebautes Rückschlagventil im Fluidschlausch verhindert ein zu schnelles Absinken des Mediums). Die schnellen Ansprechzeiten ermöglichen kürzeste Taktzeiten. Der Zerstäuber kann wahlweise permanent oder taktweise durch eine Steuereinheit (z.B. BA) angesteuert werden (siehe nächste Seiten) – immer aber 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.

Behälter, Schläuche und weiteres Zubehör siehe Kapitel „Zubehör".

ZQ – der Bewegliche:

Wenig Aufwand – mehr Leistung. Der Zerstäuber ZQ lässt sich durch den biegsamen Metallschlauch ganz nach Wunsch drehen und wenden und kann mit dem Magnethalter (siehe nächste Seiten) an jeder beliebigen Stelle befestigt werden. Er passt sich den Ansprüchen Ihrer Maschine an.

ZQ-Kopf – für den festen Einbau:

Zerstäuber für den festen Einbau.
Wie ZQ, jedoch ohne Metallschlauch (1).

Technische Daten:

Material:	Alu eloxiert, Messing vernickelt
Betriebsdruck:	3 – 6 bar
Umgebungstemperatur:	–25 °C...+80 °C
Viskositätsbereich:	1 – 300 mm²/sec. bei 20 °C
Sprühwinkel:	max. 30°
Max. Luftverbrauch bei 6 bar:	60 l norm./min.
Schallpegel:	78 dB

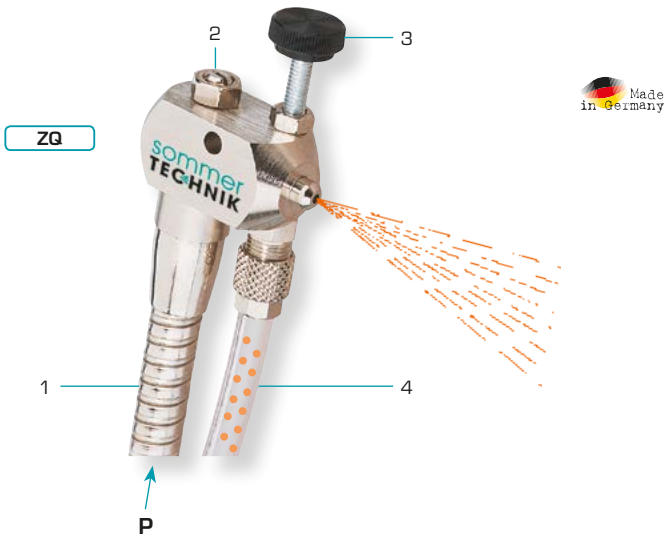
Messwertbeispiele über Ansaugvolumen in 1 min bei 20 °C:

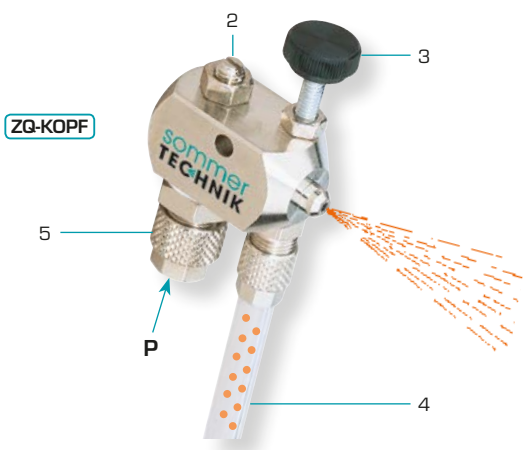
ISOVG150	2,1 ml bei 5 bar Druckluft
	1,9 ml bei 3 bar Druckluft
Wasser	62 ml bei 6 bar Druckluft
	48 ml bei 5 bar Druckluft
	30 ml bei 3 bar Druckluft

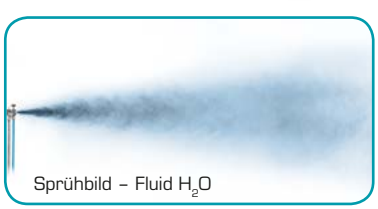
Im Lieferumfang enthalten:
1) Metallschlauch vernickelt (nur bei Version ZQ)
2) Luftdrossel
3) Flüssigkeitsdrossel
4) PVC-Schlauch 1 m
5) Anschluss für Pneumatikschlauch 6 x 4 mm
6) Siebfilter
7) Rückschlagventil

Zerstäuber mit Magnethalter MH.
Ideal für die flexible Befestigung an Maschinen.
Nähere Infos auf den nächsten Seiten.

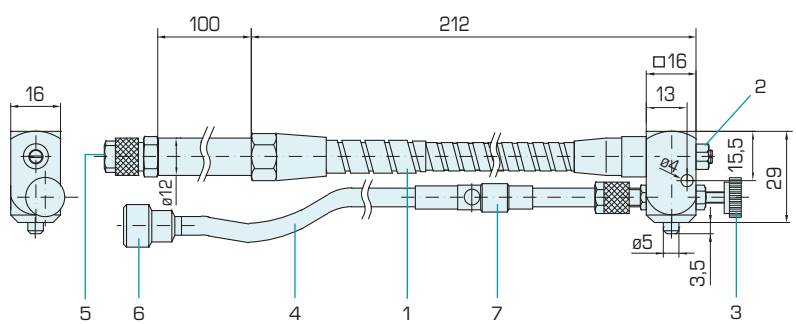
Bestell-Nr.	Ausführung:
ZQ	Zerstäuber mit Metallschlauch
ZQ-KOPF	Zerstäuber ohne Metallschlauch
ZQ-KOPF-ES	Zerstäuber ohne Metallschlauch Edelstahl AISI 303



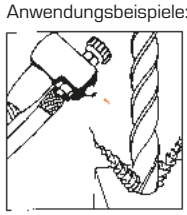


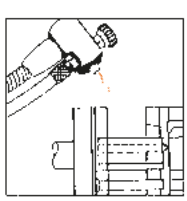


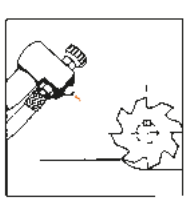
Zeichnung ZQ:



Anwendungsbeispiele:


Beim Bohren


Beim Drehen


Beim Fräsen