



## Mikro Düsen



- **Luftbefeuchten**  
**Luftkühlen**  
**Staubreduktion**  
**Desinfektion**

### **RAUCH MIKRO DÜSEN**

Die RAUCH Düsen wurden speziell entwickelt, um wässrige Flüssigkeiten in winzige Aerosolpartikel zu zerstäuben. Durch die präzise Tröpfchengröße und Verteilung kann selbst in einer Umgebung mit hoher Luftfeuchtigkeit eine optimale Verdunstung der Flüssigkeit gewährleistet werden. Alle internen Komponenten bestehen entweder aus Edelstahl oder Messing-Chrom und können ohne den Einsatz von Werkzeug montiert werden. Die Verbindungen sind mit O-Ringen aus Viton versehen und wurden auf ihre Druckbeständigkeit bis 120 bar geprüft. Es gibt sowohl Edelstahl- als auch Messing-Nickel-Versionen der RAUCH Düsen, beide Varianten sind korrosionsbeständig. Allerdings ermöglichen nur die Edelstahlausführungen den Betrieb mit aggressiven Medien wie beispielsweise VE Wasser. Die Düsen sind in Hochdruck (HD ab ca.30Bar) - Mitteldruck ab ca. 1 Bar (nur mehr begrenzt lieferbar) oder Wasserdruck (ab ca. 3 Bar) verfügbar.



**D** Sämtliche Düsen sind im Standard mit UNC 10/24 Gewinde versehen



HD Hochdruck Standarddüsen in Messing/Chrom mit Tropfenstopp

Bezeichnung	Düse 00	Düse 0	Düse 01	Düse 02	Düse 03	Düse 04	Düse 05
Maße LxB 3 Teilig	24x10mm	24x10mm	24x10mm	24x10mm	24x10mm	24x10	24x10mm
Maße LxB 2 Teilig	14x10mm						
Mindest Druck ca.	30 Bar						
Durchfluß 40Bar ca.	1,6l/h	2,2l/h	2,7l/h	3,8l/h	4,7/h	8,4/h	9,8l/h
Durchfluß 70Bar ca.	2,3l/h	2,9l/h	3,6l/h	4,4l/h	5,9L/h	9,2/h	11,4l/h
Tröpfchen ca.	5µ	5-10µ	5-10µ	5-10µ	10-15µ	20-25µ	25-35µ
Bohrung Rubin	0,08mm	0,10mm	0,15mm	0,20mm	0,30mm	0,40mm	0,50mm
Sprühwinkel ca.	40-50°	45-50°	50-70°	60-70°	65-75°	80-85°	80-90°
Material	Messing/Chrom						
Tropfenstopp	JA						

**D** Edelstahl



HD Hochdruck Edelstahldüse mit Tropfenstopp Basic WD Düse 10x9mm

Bezeichnung	Düse 00	Düse 0	Düse 01	Düse 02
Maße LxB 3 Teilig	24x12mm	24x12mm	24x12mm	24x12mm
Maße LxB 2 Teilig	14x12mm	14x12mm	14x12mm	14x12mm
Mindest Druck ca.	30 Bar	30 Bar	30 Bar	30 Bar
Durchfluß 40Bar ca.	1,6l/h	2,2l/h	2,7l/h	3,8l/h
Durchfluß 70Bar ca.	2,3l/h	2,9l/h	3,6l/h	4,4l/h
Tröpfchen ca.	5µ	5-10µ	5-10µ	5-10µ
BohrungEdelstahl	0,08mm	0,10mm	0,15mm	0,20mm
Sprühwinkel ca.	15°	20°	30°	45°
Material	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Tropfenstopp	JA	JA	JA	JA

**D** Messin



WD Wasserdruck Düsen

Bezeichnung	Düse 01	Düse 02	Düse 03	Düse 04	Düse 05	Düse 05S
Maße LxB	9x11mm	9x11mm	9x11mm	9x1mm	9x11mm	20x15mm
Mindest Druck	3 Bar					
Durchfluß ca.	3,4 l/h	4,5l/h	6,3l/h	7,8l/h	11,4l/h	13,4l/h
Tröpfchen ca.	20-25µ	20-25µ	25-30µ	25-30µ	30-35µ	35-40µ
Sprühwinkel	25°	35°	45°	45°-50°	55°- 80°	85°
Material	Messing/Chrom	Messing/Chrom	Messing/Chrom	Messing/Chrom	Messing/Chrom	Messing/Chrom
Tropfenstopp	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN

Düsen können optisch Abweichen !