




















# » Auf einen Blick

## Vollkegeldüsen für spezielle Anforderungen im Vergleich

ALLGEMEINE INDUSTRIE

						
Baureihe		419	4Fx	4H7	421	4HR
		<i>FreeFlow</i>	<i>HelixFlow</i>			SMDmax
 <b>Volumenstrom bei p = 2 bar</b>	25 l/min–80 l/min					•
	80 l/min–400 l/min	• ab 249 l/min	•	• ab 100 l/min		•
	400 l/min–800 l/min	•	•			
	800 l/min–1.250 l/min	•	• bis 1.120 l/min		•	
	> 1.250 l/min				• bis 12.500 l/min	
 <b>Strahlwinkel</b>	<b>mittel</b> 60°–90°	•	•		•	•
	<b>groß</b> 110°–130°	•	•	•	•	•
	> 130°		•			
 <b>Düsenwerkstoff</b>	<b>Edelstahl</b>	•	•	•	•	•
	<b>Kunststoff</b>				•	
 <b>Düsenanschluss</b>		Außengewinde ISO 228 2, 2 1/2, 3	Außengewinde ISO 228 3/4, 1, 1 1/2, 2	Außengewinde ISO 228 1, 1 1/4, 1 1/2	Flansch DN80, DN100, DN125, DN150, DN200, DN250, DN300	Außen-/Innengewinde ISO 228 /NPT 3/4, 1
<b>Verteilung</b>						
<b>Freier Querschnitt</b>		+	0	+	0	0
<b>Tropfen- größen</b>						
<b>Leistungs- gewicht</b>		+	++	++	0	0
<b>Anwendungs- beispiele</b>		Reinigungs- und Waschprozesse, Staubbekämpfung, Sorptionsprozesse, Destillationskolonnen	Allgemeine Industrie, Rauchgasentschwe- felung (Sonderwerk- stoff), Kühlung allge- mein, Gasbefeuchtung allgemein	Nassentschwefelung in Scrubbern, Gas- kühlung (Quenche), Absorbertechnik	Flächenberieselung Kühlung und Reini- gung von Gasen, Wasserrückkühlung, Kolonnenberieselung, Verbesserung	Kolonnenberieselung mit reduzierter Ver- schleppung von Me- dium (z. B. Vakuumdestillation in der Petrochemie)
<b>Exponent n</b>		0,4	0,5	0,4	0,4	0,5

 = Vorwiegend feine Tropfen     = Vorwiegend normale Tropfen     = Vorwiegend grobe Tropfen