

Rundstrahl-Luftdüsen mit innenmischendem Druckprinzip

Charakteristik

Gleichmäßiger Vollkegel der durch die Rotation des Luft/Gas-Stroms einen großen Spritzwinkel erzeugt. Der Spritzwinkel variiert mit Luftdruck und Durchflussmenge. Große Durchgangsquerschnitte verhindern weitgehend die Verstopfungsgefahr.

Anschlüsse:

Anschluss 1/8"
Anschluss 1/4"

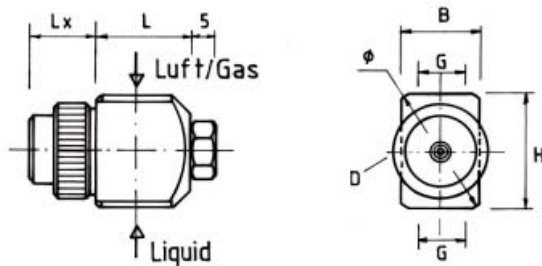
Funktionsweise siehe Seite 10.1 - 10.2

Steuerung und Regelungen siehe Seite 10.3 - 10.4

Druckprinzip:

Die Flüssigkeit wird durch Druck der Düse zugeführt. Wird Flüssigkeit und Druckluft oder Gas innerhalb der Düse vermischt, ergibt sich eine feine Zerstäubung.

Abmessungen:



Abmessungen in mm

Type	G	L	L1	H	B	Ø	Lx	D
Z-ND	1/8"	25	45	30	20	34	24	24
Z-ND	1/4"	25	45	35	25	42	24	24

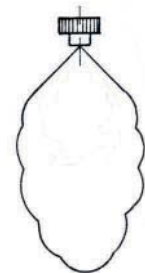
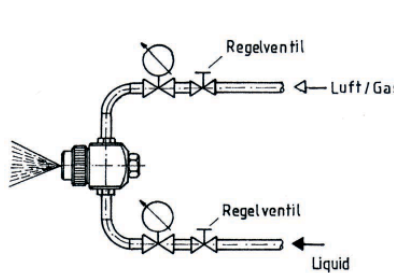
* Anschlussvariante 3 siehe Seite 10.3

Anwendung

Impfen, Trocknen, Sprüschmieren, Sprühtrocknung, Kühl- u. Quenschprozesse, Gasbehandlung, Coating, Granulieren, Pellitrieren.

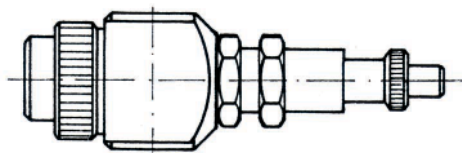
Werkstoffe

Messing
Edelstahl
andere Werkstoffe auf Anfrage

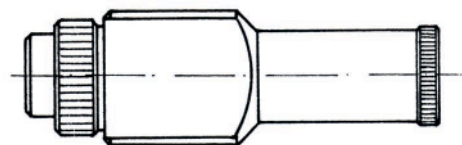


Vollkegel
Sprühwinkel 30°-90°
je nach Bedingungen

Steuerungsbeispiel:

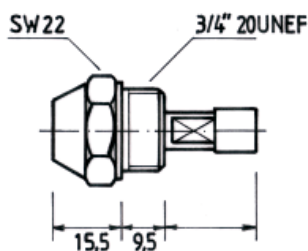


Type D manuelle Steuerung mit Schließ- und Reinigungsnadel siehe Seite 10.4



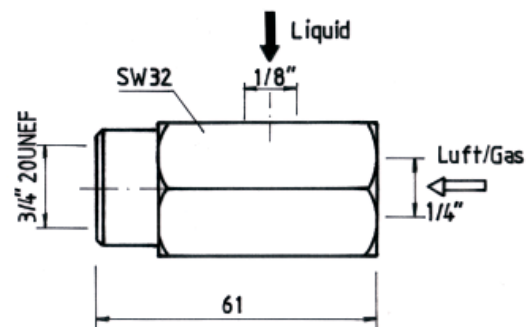
Type B2 und B3 pneumatische Steuerung mit Schließ- und Regulier-nadel siehe Seite 10.4

Alternative für Ölbrenner und Befeuchtung:



Type G-N: technische Daten entsprechen der Type Z-N, jedoch mit anderem Design, zum Einschrauben in Adapter

Werkstoffe:



Adapter G-N + Düse in Messing
Drallkörper + Bohrungsplatte aus Edelstahl

Weiteres Zubehör und andere Anschlussvarianten siehe Seite 10.3 - 10.4!

Bestellbeispiel: (Gewindeanschluss - Type - Größe - Werkstoff) 1/8" Z-N - 1 - 1.4404

Fördermenge Wasser (l/h) - Luftbedarf (Nm³/min.)

Düsen- Type	Wasser- Durchfluss l/h	Luftdurchsatz und Spritzwinkel (°)									
		1,4 bar		2,1 bar		2,8 bar		3,4 bar		4,1 bar	
		Nm ³ /min.	(°)	Nm ³ /min.	(°)	Nm ³ /min.	(°)	Nm ³ /min.	(°)	Nm ³ /min.	(°)
Z-N 1	18,90	0,48	45	0,068	35	0,088	30				
	37,80	0,20	75	0,025	65	0,059	60				
	56,70	0,10	80	0,020	75	0,023	70				
Z-N 2	37,80	0,65	50	0,012	40	0,133	30				
	56,70	0,48	60	0,082	50	0,110	40				
	75,60	0,34	70	0,059	60	0,088	50				
	94,50	0,20	80	0,048	70	0,068	60				
	113,40	0,11	90	0,028	80	0,048	70				
Z-N 3	113,40			0,076	65	0,110	55	0,139	45		
	132,30			0,062	65	0,093	55	0,119	45		
	151,20			0,051	70	0,079	60	0,105	50		
	170,10			0,040	70	0,065	60	0,088	50		
	189,00			0,028	75	0,054	65	0,076	55		
	207,90			0,022	75	0,042	65	0,065	55		
Z-N 4	226,80			0,014	80	0,034	70	0,057	60		
	226,80			0,150	60	0,218	50	0,283	40		
	245,70			0,139	60	0,204	50	0,269	40		
	264,60			0,125	65	0,193	55	0,252	45		
	283,50			0,113	65	0,178	55	0,238	45		
	302,40			0,105	65	0,164	55	0,221	45		
	321,30			0,093	65	0,147	55	0,201	45		
Z-N 5	340,20			0,085	70	0,130	60	0,173	50		
	340,20			0,150	55	0,221	45	0,292	35		
	359,10			0,139	60	0,204	50	0,269	40		
	378,00			0,130	60	0,187	50	0,252	40		
	396,90			0,119	65	0,173	55	0,235	45		
	415,80			0,108	65	0,161	55	0,221	45		
Z-N 6	434,70			0,099	70	0,153	60	0,212	50	0,371	35
	434,70					0,229	45	0,297	40	0,365	40
	453,60					0,218	50	0,292	45	0,357	40
	472,50					0,207	50	0,283	6	0,346	45
	491,40					0,198	55	0,272	50	0,334	45
	510,30					0,187	55	0,261	50	0,306	50
	529,30					0,176	60	0,241	55	0,317	45
Z-N 7	529,20					0,181	55	0,249	50	0,309	50
	548,10					0,173	60	0,241	55	0,297	50
	567,00					0,161	60	0,229	55	0,280	55
	585,90					0,147	65	0,215	60	0,255	55
	604,80					0,133	65	0,195	60		