



Zweistoff-Zerstäuberdüsen für Gasbehandlung Baureihe 76X



- Außenmischende Zweistoffdüse zur Erzeugung feiner Tropfen
- Modulares Konzept
- Vielfältige Kombinationsmöglichkeiten

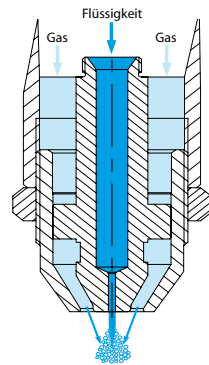
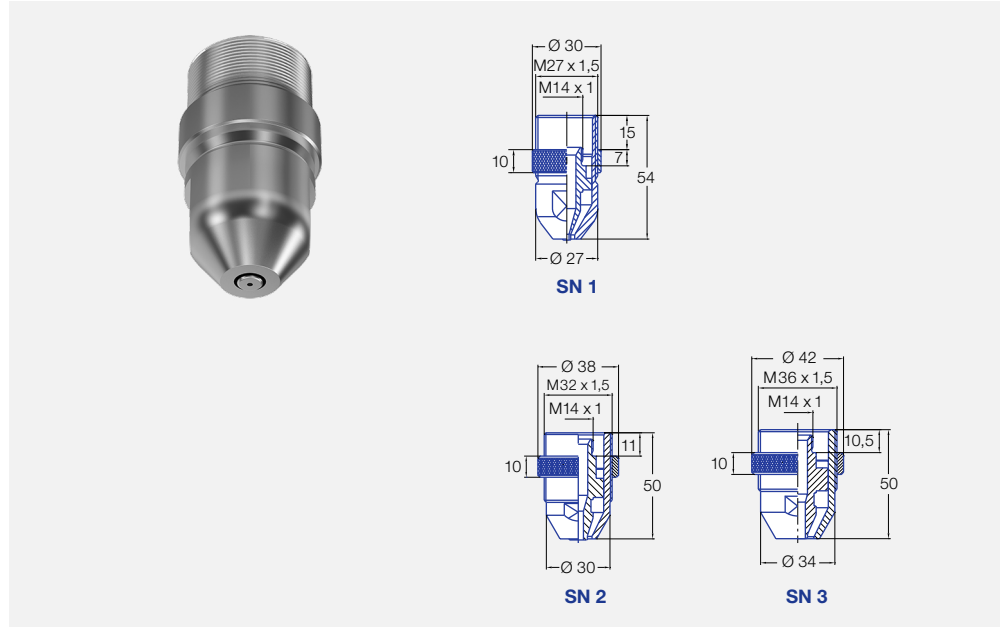
Anwendung:

Gasbehandlung, Verbrennungsprozesse.

Material:

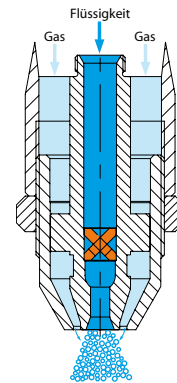
Seewasserbeständige Edelstähle bzw. dem Verbrennungsprozess angepasste Edelstähle.

- Vollstrahldüsen für Suspensionen und Flüssigkeiten mit hohen Viskositäten
- Düsen mit Vorzerstäubung für hohe Zerstäubungseffizienz



Außenmischende Zweistoffdüse mit Vollstrahlmundstück

Der austretende Flüssigkeitsvollstrahl wird unmittelbar außerhalb der Düse durch das Gas zu kleinen Tropfen zerstäubt.



Außenmischende Zweistoffdüse mit Vorzerstäubung

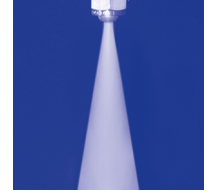
Die Flüssigkeit strömt durch einen internen Drallkörper, der die Flüssigkeit in Rotation versetzt. Dadurch bildet sich am Mundstück ein Vollkegel, der aus großen Tropfen besteht. Diese werden dann durch das Zerstäubungsgas, das aus dem Ringspalt austritt, zu kleinen Tropfen zerstäubt. Die Effizienz ist dabei größer als bei der Vollstrahlzerstäubung, da die Flüssigkeit bereits in Tropfen vorliegt und somit das Zerstäubungsgas eine größere Angriffsfläche für die Scherkräfte hat.

Übersicht Leistungsgrößen der Düsen

Düse/Baureihe		Größe	Referenz Luftdruck dp [bar]	Luftvolumenstrom [Nm³/h]
Vollstrahlmundstück	mit Vorzerstäubung			
760.XX0.1Y	761.XX6	SN 1	3,0	25,00
762.XX0.1Y	763.XX6	SN 1	3,0	46,00
764.XX0.1Y	765.XX6	SN 2	3,0	110,00
—	767.XX6	SN 3	3,0	128,00
766.XX0.1Y	—	SN 3	3,0	180,00



Zweistoff-Zerstäuberdüsen zur Lanzenmontage Baureihe 76X



Außenmischende Zweistoffdüse mit Vollstrahlmundstück

Nr.	Bestell-Nr. Type	Volumenstrom						Zerstäubungsluft						Äußerer Durchmesser der Lanze D [mm]		
		B [mm]	\dot{V} [l/min] l/min						Größe	\dot{V} [l/min] m ³ /h						
			p [bar]							p [bar]						
			1,00	0,7	0,5	0,3	0,1		1,00	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00		
1	760.050	0,50	0,17	0,14	0,12	0,09	0,05	SN 1	12,50	18,75	25,00	31,25	37,50	43,75	30,00	
	760.100	1,00	0,67	0,56	0,47	0,36	0,21									
	760.150	1,50	1,50	1,25	1,06	0,82	0,47									
	760.200	2,00	2,66	2,23	1,88	1,46	0,84									
	760.250	2,50	4,16	3,48	2,94	2,28	1,32									
760.300	3,00	5,99	5,02	4,24	3,28	1,90										
2	762.150	1,50	1,50	1,25	1,06	0,82	0,47	SN 1	23,00	35,50	46,00	57,50	69,00	80,50	30,00	
	762.200	2,00	2,66	2,23	1,88	1,46	0,84									
	762.250	2,50	4,16	3,48	2,94	2,28	1,32									
	762.300	3,00	5,99	5,02	4,24	3,28	1,90									
	762.320	3,20	6,82	5,71	4,82	3,74	2,16									
3	764.300	3,00	5,99	5,02	4,24	3,28	1,90	SN 2	55,00	82,50	110,00	137,50	165,00	192,00	38,00	
	764.500	5,00	16,65	13,93	11,78	9,12	5,27									
4	766.300	3,00	5,99	5,02	4,24	3,28	1,90	SN 3	90,00	135,00	180,00	225,00	270,00	315,00	42,00	
	766.500	5,00	16,65	13,93	11,78	9,12	5,27									

B = Bohrungs-Ø

Werkstoffe auf Anfrage

Außenmischende Zweistoffdüse mit Vorzerstäubung

Nr.	Bestell-Nr. Type	Volumenstrom								Zerstäubungsluft						Äußerer Durchmesser der Lanze D [mm]	
		B [mm]	E [mm]	\dot{V} [l/min] l/min						Größe	\dot{V} [l/min] m ³ /h						
				p [bar]							p [bar]						
				1,00	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00		1,00	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	
1	761.446.1Y.00	1,30	1,00	0,95	1,25	1,47	1,65	1,80	1,94	SN 1	12,50	18,75	25,00	31,25	37,50	43,75	30,00
	761.486.1Y.00	1,45	1,20	1,21	1,60	1,88	2,11	2,31	2,48								
	761.506.1Y.00	1,45	1,20	1,36	1,80	2,12	2,38	2,60	2,79								
	761.526.1Y.00	1,65	1,30	1,52	2,00	2,35	2,64	2,89	3,10								
	761.566.1Y.00	1,85	1,30	1,89	2,50	2,94	3,30	3,61	3,88								
	761.606.1Y.00	2,05	1,65	2,39	3,15	3,70	4,16	4,54	4,89								
2	763.446.1Y.00	1,30	1,00	0,95	1,25	1,47	1,65	1,80	1,94	SN 1	23,00	35,50	46,00	57,50	69,00	80,50	30,00
	763.486.1Y.00	1,45	1,20	1,21	1,60	1,88	2,11	2,31	2,48								
	763.506.1Y.00	1,45	1,20	1,36	1,80	2,12	2,38	2,60	2,79								
	763.526.1Y.00	1,65	1,30	1,52	2,00	2,35	2,64	2,89	3,10								
	763.566.1Y.00	1,85	1,30	1,89	2,50	2,94	3,30	3,61	3,88								
	763.606.1Y.00	2,05	1,65	2,39	3,15	3,70	4,16	4,54	4,89								
3	765.486.1Y.00	1,65	1,30	1,21	1,60	1,88	2,11	2,31	2,48	SN 2	55,00	82,50	110,00	137,50	165,00	192,00	38,00
	765.646.1Y.00	2,30	1,80	3,03	4,00	4,70	5,28	5,77	6,21								
	765.746.1Y.00	3,30	1,90	5,38	7,10	8,35	9,37	10,24	11,02								
4	767.646.1Y.00	2,30	1,80	3,03	4,00	4,70	5,28	5,77	6,21	SN 3	64,00	96,00	128,00	160,00	192,00	224,00	42,00
	767.766.1Y.00	3,30	2,40	6,06	8,00	9,41	10,56	11,54	12,41								
	767.846.1Y.00	4,05	3,20	9,47	12,50	14,70	16,49	18,03	19,40								

B = Bohrungs-Ø · E = engster Querschnitt

Werkstoffe auf Anfrage