

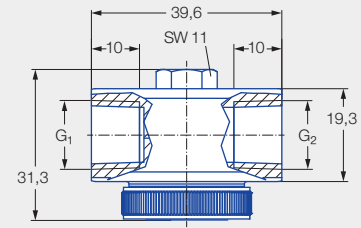
➤ Pneumatik-Zerstäuberdüsen, Vollkegel, Ansaugprinzip, Außenmischung Baureihe 136.3

Eigenschaften:

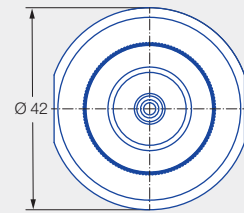
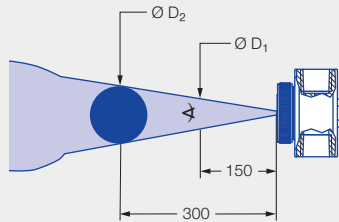
- Besonders feine Vollkegelzerstäubung
- Ansaugprinzip
- Außenmischung

Anwendung:

- Kühlung
- Zerstäubung viskoser Medien
- Chemische Verfahrenstechnik



Baureihe 136.3



Anschluss Flüssigkeit G ₁	Anschluss Luft G ₂	Gewinde Verschluss-schraube SW 11	Gewicht [g] (Edelstahl 1.4305)
G 1/4 ISO 228	G 1/4 ISO 228	5/16-24 UNF-2A	220

Strahl-winkel	Bestell-Nr.		Engster Querschnitt \varnothing [mm]	Luft		\dot{V} Wasser [l/h]						Strahlabmessungen						
	Type	Mat.-Nr.		p [bar]	\dot{V}_n [m ³ /h]	Wassersäule [mm WS]			Saughöhe [mm WS]			p Luft [bar]	Saughöhe [mm WS]	$\varnothing D_1$ [mm]	$\varnothing D_2$ [mm]			
		1Y				16	150	300	450	100	200					300	600	900
20°	136.316.xx.A2	●	●	0,40	0,60	0,70	-	1,38	1,32	-	-	-	-	-	1,40	300	60	110
					0,80	0,90	1,29	1,44	1,38	-	-	-	-	-	3,20	300	60	120
					1,20	1,10	1,47	1,62	1,53	1,02	0,84	-	-	-	4,80	300	80	135
					1,40	1,20	1,50	1,68	1,62	1,14	0,96	0,66	-	-	6,00	300	70	120
					1,80	1,40	1,62	1,80	1,71	1,26	1,11	0,90	-	-	-	-	-	-
					2,00	1,60	1,68	1,86	1,77	1,32	1,17	0,96	-	-	-	-	-	-
					2,40	1,80	1,74	1,92	1,86	1,44	1,32	1,14	0,51	-	-	-	-	-
					2,60	1,90	1,80	1,98	1,89	1,50	1,32	1,20	0,63	-	-	-	-	-
					3,00	2,10	1,92	2,07	1,95	1,59	1,44	1,29	0,84	0,39	-	-	-	-
					3,20	2,20	1,95	2,10	1,98	1,65	1,50	1,35	0,96	0,48	-	-	-	-
					3,60	2,40	2,07	2,19	2,10	1,80	1,65	1,50	1,14	0,72	-	-	-	-
					3,80	2,60	2,13	2,25	2,16	1,83	1,71	1,59	1,23	0,81	-	-	-	-
					4,20	2,80	2,22	2,37	2,28	1,95	1,80	1,68	1,38	1,08	-	-	-	-
					4,40	2,90	2,25	2,40	2,34	1,98	1,89	1,77	1,44	1,14	-	-	-	-
					4,80	3,10	2,25	2,34	2,28	1,92	1,86	1,77	1,50	1,14	-	-	-	-
					5,00	3,20	2,25	2,31	2,22	1,89	1,83	1,71	1,41	0,84	-	-	-	-
5,40	3,40	2,13	2,25	2,16	1,80	1,68	1,56	1,05	0,30	-	-	-	-					
5,60	3,60	2,07	2,19	2,10	1,74	1,65	1,44	0,72	-	-	-	-	-					
6,00	3,80	1,98	2,10	1,95	1,56	1,50	1,26	-	-	-	-	-	-					





Strahl- winkel	Bestell-Nr.		Engster Quer- schnitt Ø [mm]	Luft		V̇ Wasser [l/h]						Strahlabmessungen								
	Mat.-Nr.					Wassersäule [mm WS]			Saughöhe [mm WS]											
	Type	1Y		16	p [bar]	V̇ _n [m³/h]	150	300	450	100	200	300	600	900	p Luft [bar]	Saughöhe [mm WS]	Ø D ₁ [mm]	Ø D ₂ [mm]		
		Edelstahl 1.4404		Edelstahl 1.4305																
20°	136.324.xx.A2	●	●	0,70	0,80	0,90	-	-	-	2,49	1,71	-	-	-	1,20	300	60	115		
					1,20	1,10	-	-	-	3,12	2,53	1,86	-	-	-	3,20	300	65	125	
					1,40	1,20	-	-	-	3,36	2,78	2,22	-	-	-	4,80	300	70	135	
					1,80	1,50	-	-	-	3,75	3,22	2,67	-	-	-	6,00	300	80	135	
					2,00	1,60	-	-	-	3,96	3,39	2,85	0,66	-	-	-	-	-	-	-
					2,40	1,80	-	-	-	4,29	3,73	3,21	1,41	-	-	-	-	-	-	-
					2,60	1,90	-	-	-	4,41	3,91	3,39	1,68	-	-	-	-	-	-	-
					3,00	2,10	5,43	-	-	4,71	4,18	3,75	2,07	-	-	-	-	-	-	-
					3,20	2,20	5,55	-	-	4,80	4,31	3,90	2,25	-	-	-	-	-	-	-
					3,60	2,40	5,82	-	-	5,07	4,56	4,20	2,61	-	-	-	-	-	-	-
	3,80	2,60	6,03	-	-	5,22	4,72	4,38	2,88	2,10	-	-	-	-	-	-				
	4,20	2,80	6,30	6,66	-	5,64	5,15	4,71	3,21	2,85	-	-	-	-	-	-				
	4,40	2,90	6,36	6,72	7,05	5,88	5,38	4,92	3,60	2,97	-	-	-	-	-	-				
	4,80	3,10	6,27	6,57	6,84	5,97	5,47	5,22	3,93	1,93	-	-	-	-	-	-				
	5,00	3,20	6,12	6,42	6,75	5,88	5,36	5,10	4,05	-	-	-	-	-	-	-				
	5,40	3,40	5,82	6,12	6,48	5,49	5,03	4,71	3,81	-	-	-	-	-	-	-				
	5,60	3,50	5,67	5,97	6,30	5,22	4,84	4,53	3,63	-	-	-	-	-	-	-				
	6,00	3,80	5,31	5,58	6,00	4,80	4,48	4,08	1,92	-	-	-	-	-	-	-				
	6,00	1,20	-	-	-	2,19	-	-	-	-	-	-	-	0,80	300	65	120			
	136.334.xx.A2	●	●	0,70	0,80	1,40	-	-	-	2,64	2,28	1,44	-	-	3,20	300	65	115		
1,20					1,80	-	-	-	3,39	3,00	2,73	0,78	-	-	4,80	300	70	115		
1,40					2,00	-	-	-	3,69	3,33	3,06	1,11	-	-	6,00	300	75	120		
1,80					2,30	5,19	-	-	4,20	3,87	3,51	2,16	-	-	-	-	-	-	-	
2,00					2,50	5,43	5,97	6,42	4,47	4,08	3,78	2,58	0,84	-	-	-	-	-	-	
2,40					2,80	5,79	6,27	6,72	4,86	4,53	4,20	3,30	1,44	-	-	-	-	-	-	
2,60					3,00	6,00	6,48	6,90	4,98	4,68	4,41	3,57	1,77	-	-	-	-	-	-	
3,00					3,40	6,30	6,75	7,14	5,37	5,07	4,71	3,87	2,31	-	-	-	-	-	-	
3,20					3,50	6,42	6,90	7,29	5,52	5,19	4,89	4,02	2,52	-	-	-	-	-	-	
3,60					3,90	6,75	7,17	7,59	5,82	5,55	5,19	4,29	3,42	-	-	-	-	-	-	
3,80					4,00	6,87	7,32	7,80	6,03	5,73	5,37	4,47	3,81	-	-	-	-	-	-	
4,20					4,40	7,29	7,80	8,34	6,39	6,09	5,79	4,83	4,17	-	-	-	-	-	-	
4,40					4,60	7,62	8,16	8,73	6,69	6,39	6,09	5,13	4,38	-	-	-	-	-	-	
4,80					4,90	8,37	8,85	9,21	7,32	6,99	6,69	5,76	4,86	-	-	-	-	-	-	
5,00					5,10	8,52	8,85	9,15	7,71	7,32	7,05	6,06	5,19	-	-	-	-	-	-	
5,40					5,40	8,34	8,64	8,88	7,71	7,53	7,29	6,48	5,67	-	-	-	-	-	-	
5,60					5,60	8,19	8,49	8,76	7,59	7,41	7,20	6,45	5,73	-	-	-	-	-	-	
6,00					5,90	7,86	8,16	8,43	7,26	7,05	6,84	6,15	5,64	-	-	-	-	-	-	

Strahl- winkel	Bestell-Nr.		Engster Quer- schnitt Ø [mm]	Luft		V̇ Wasser [l/h]							Strahlabmessungen					
	Type	Mat.-Nr.				Wassersäule [mm WS]			Saughöhe [mm WS]									
		1Y		16	150	300	450	100	200	300	600	900	p Luft [bar]	Saughöhe [mm WS]	Ø D ₁ [mm]	Ø D ₂ [mm]		
		Edelstahl 1.4404		Edelstahl 1.4305													p [bar]	V̇ _n [m³/h]
20°	136.342.xx.A2	●	●	1,50	1,40	3,60	-	-	-	8,82	-	-	3,93	-	1,80	300	70	120
					1,80	4,20	-	-	-	9,45	8,49	7,50	5,22	3,39	3,00	300	70	120
					2,00	4,50	11,97	-	-	9,75	8,91	7,95	5,76	4,05	4,20	300	70	120
					2,40	5,20	12,18	-	-	10,26	9,51	8,73	6,75	5,19	6,00	300	70	120
					2,60	5,50	12,27	13,32	-	10,47	9,75	9,03	7,14	5,58	-	-	-	-
					3,00	6,10	12,27	13,23	14,16	10,65	10,05	9,42	7,74	6,39	-	-	-	-
					3,20	6,40	12,30	13,17	14,07	10,74	10,23	9,63	8,13	6,81	-	-	-	-
					3,60	7,00	12,42	13,20	14,07	11,01	10,53	10,05	8,85	7,86	-	-	-	-
					3,80	7,30	12,54	13,26	14,10	11,28	10,86	10,44	9,30	8,46	-	-	-	-
					4,20	8,00	13,17	13,83	14,49	12,12	11,76	11,40	10,41	9,69	-	-	-	-
	4,40	8,30	13,53	14,13	14,73	12,48	12,15	11,76	10,80	10,08	-	-	-	-				
	4,80	8,90	13,98	14,52	15,15	12,99	12,63	12,18	11,19	10,29	-	-	-	-				
	5,00	9,20	14,04	14,52	15,15	13,05	12,66	12,30	11,16	10,11	-	-	-	-				
	5,40	9,80	13,74	14,31	14,94	12,66	12,24	11,79	10,62	9,21	-	-	-	-				
	5,60	10,10	13,35	14,04	14,64	12,27	11,82	11,37	10,08	8,52	-	-	-	-				
	6,00	10,80	12,21	12,90	-	10,98	10,50	10,17	8,70	7,05	-	-	-	-				
	3,20	11,50	-	-	-	-	38,92	-	-	-	3,80	300	95	135				
	3,60	12,50	-	-	-	45,73	41,94	-	33,17	-	4,60	300	95	145				
	3,80	13,10	-	-	-	47,81	45,14	42,29	35,36	-	5,40	300	100	150				
	4,20	14,20	-	-	-	51,61	49,07	46,46	39,58	29,94	6,00	300	95	150				
4,40	14,80	-	-	-	53,10	50,87	48,30	41,59	31,59	-	-	-	-					
4,80	15,90	-	63,39	-	55,30	53,40	51,26	45,06	34,68	-	-	-	-					
5,00	16,50	-	63,75	66,69	56,05	54,15	52,18	46,29	35,88	-	-	-	-					
5,40	17,60	61,12	64,17	66,72	56,71	55,04	53,17	47,62	37,83	-	-	-	-					
5,60	18,10	60,93	63,87	66,48	56,66	55,04	53,22	47,68	38,43	-	-	-	-					
6,00	19,20	59,89	62,88	65,43	55,69	53,98	52,11	45,78	37,05	-	-	-	-					

Bestell- Type + Material-Nr. = Bestell-Nr.
 Beispiel: 136.342.xx.A2 + 1Y = 136.342.1Y.A2