

➤ Pneumatik-Zerstäuberdüsen, Flachstrahl, Druckprinzip, Außenmischung Baureihe 136.6

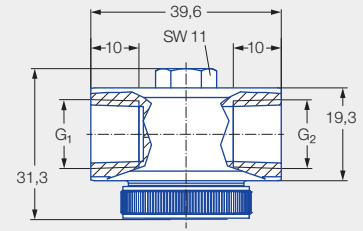


Eigenschaften:

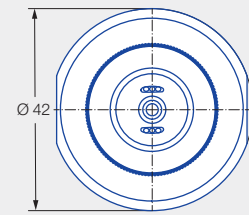
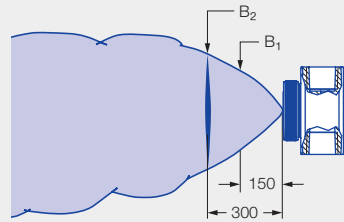
- Feine Flachstrahlzerstäubung
- Flüssigkeitsdruckprinzip
- Außenmischung

Anwendung:

- Bandbefeuchtung
- Kühlung
- Warenbefeuchtung
- Zerstäubung viskoser Medien



Baureihe 136.6



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 Ø [mm]	Flüssigkeitsdruck p [bar]												Strahlabmessungen					
	Type	Mat.-Nr.		0,07				0,15				0,30				0,35					
		1Y		16	p Luft [bar]	\dot{V} Wasser [l/h]	\dot{V}_n Luft [m³/h]	p Luft [bar]	\dot{V} Wasser [l/h]	\dot{V}_n Luft [m³/h]	p Luft [bar]	\dot{V} Wasser [l/h]	\dot{V}_n Luft [m³/h]	p Luft [bar]	\dot{V} Wasser [l/h]	\dot{V}_n Luft [m³/h]	p Wasser [bar]	B ₁ [mm]	B ₂ [mm]		
45°	136.616.xx.A2	●	●	0,40	0,80	1,68	2,50	0,80	2,43	2,40	0,80	3,42	2,50	1,00	3,69	2,80	1,40	0,07	80	115	
					1,20	1,80	3,10	1,00	2,46	2,90	1,20	3,48	3,10	1,40	3,81	3,40	2,20	0,15	90	130	
					1,60	1,92	3,70	1,40	2,58	3,60	1,60	3,51	3,70	1,80	3,87	4,00	3,20	0,20	90	135	
					2,00	2,10	4,30	1,80	2,61	4,20	2,00	3,63	4,30	2,20	3,84	4,60	4,00	0,30	95	145	
					2,40	2,07	4,90	2,20	2,76	4,80	2,40	3,63	4,90	2,60	3,90	5,20	5,00	0,35	100	145	
					2,80	2,19	5,50	2,60	2,73	5,40	2,80	3,63	5,50	3,00	3,93	5,80	-	-	-	-	-
					3,20	2,19	6,10	3,00	2,73	6,00	3,20	3,63	6,10	3,40	3,90	6,40	-	-	-	-	-
					3,60	2,22	6,70	3,60	2,76	6,70	3,60	3,66	6,70	3,80	3,93	7,00	-	-	-	-	-
					4,00	2,22	7,30	4,00	2,76	7,30	4,00	3,69	7,30	4,20	3,96	7,60	-	-	-	-	-
					4,40	2,22	7,90	4,40	2,76	7,90	4,40	3,69	7,90	4,60	3,93	8,20	-	-	-	-	-
					4,80	2,22	8,50	4,80	2,76	8,50	4,80	3,69	8,40	5,00	3,93	8,80	-	-	-	-	-
					5,20	2,22	9,10	5,20	2,76	9,10	5,20	3,66	9,10	5,40	3,93	9,40	-	-	-	-	-
					5,60	2,22	9,60	5,60	2,76	9,70	5,60	3,66	9,60	5,80	3,87	10,00	-	-	-	-	-
					6,00	2,22	10,20	6,00	2,73	10,20	6,00	3,66	10,20	6,00	3,87	10,20	-	-	-	-	-

Strahl- winkel	Bestell-Nr.		Engster Quer- schnitt Ø [mm]	Flüssigkeitsdruck p [bar]									Strahlabmessungen							
	Type	Mat.-Nr.		0,07			0,15			0,30			0,35			p Luft [bar]	p Wasser [bar]	B ₁ [mm]	B ₂ [mm]	
		1Y		16	p Luft [bar]	V̇ Wasser [l/h]	V̇ _n Luft [m³/h]	p Luft [bar]	V̇ Wasser [l/h]	V̇ _n Luft [m³/h]	p Luft [bar]	V̇ Wasser [l/h]	V̇ _n Luft [m³/h]	p Luft [bar]	V̇ Wasser [l/h]					V̇ _n Luft [m³/h]
		Edelstahl 1.4404		Edelstahl 1.4305																
45°	136.635.xx.A2	●	●	0,50	0,80	2,37	2,50	0,80	3,45	2,40	0,80	4,80	2,40	1,00	5,34	2,80	1,40	0,07	85	120
					1,20	2,61	3,10	1,20	3,54	3,10	1,20	5,10	3,10	1,40	5,37	3,40	2,20	0,15	95	130
					1,60	2,85	3,70	1,60	3,66	3,70	1,60	5,01	3,70	1,80	5,46	4,00	3,20	0,20	95	135
					2,00	3,03	4,30	2,00	3,72	4,30	2,10	5,10	4,30	2,20	5,46	4,60	4,00	0,30	100	140
					2,40	3,12	4,90	2,40	3,90	4,90	2,40	5,13	4,90	2,60	5,58	5,20	5,00	0,35	100	145
					2,80	3,15	5,50	2,80	3,87	5,50	2,80	5,16	5,50	3,00	5,58	5,80	-	-	-	-
					3,20	3,21	6,10	3,20	3,96	6,10	3,20	5,22	6,10	3,40	5,58	6,40	-	-	-	-
					3,60	3,18	6,70	3,60	3,96	6,70	3,60	5,25	6,70	3,80	5,58	7,00	-	-	-	-
					4,00	3,21	7,30	4,00	3,96	7,20	4,00	5,22	7,30	4,20	5,58	7,60	-	-	-	-
					4,40	3,21	7,90	4,40	3,96	7,90	4,40	5,22	7,90	4,60	5,58	8,10	-	-	-	-
					4,80	3,21	8,40	4,80	3,96	8,40	4,80	5,22	8,40	5,00	5,58	8,70	-	-	-	-
					5,20	3,21	9,00	5,20	3,96	9,00	5,20	5,22	9,00	5,40	5,58	9,30	-	-	-	-
					5,60	3,12	9,60	5,60	3,90	9,60	5,60	5,22	9,60	5,80	5,58	9,90	-	-	-	-
					6,00	3,18	10,20	6,00	3,84	10,20	6,00	5,16	10,20	6,00	5,58	10,20	-	-	-	-
	136.654.xx.A2	●	●	0,70	0,80	5,25	2,40	0,80	7,29	2,40	1,20	10,11	3,10	1,60	11,07	3,70	1,40	0,07	95	135
					1,20	5,64	3,10	1,20	7,44	3,10	1,60	10,23	3,70	2,00	11,22	4,30	2,20	0,15	100	150
					1,60	5,79	3,70	1,60	7,62	3,70	2,00	10,38	4,30	2,40	11,28	4,90	3,20	0,20	105	160
					2,00	6,18	4,30	2,00	7,86	4,30	2,40	10,47	4,90	2,80	11,31	5,50	4,00	0,30	105	160
					2,40	6,24	4,90	2,40	7,92	4,90	2,80	10,59	5,50	3,20	11,43	6,10	5,00	0,35	105	160
					2,80	6,27	5,50	2,80	8,04	5,50	3,20	10,59	6,10	3,60	11,46	6,60	-	-	-	-
					3,20	6,39	6,10	3,20	8,13	6,10	3,60	10,62	6,70	4,00	11,43	7,20	-	-	-	-
					3,60	6,42	6,60	3,60	8,13	6,70	4,00	10,62	7,20	4,40	11,37	7,80	-	-	-	-
					4,00	6,45	7,20	4,00	8,13	7,20	4,40	10,62	7,80	4,80	11,37	8,40	-	-	-	-
					4,40	6,42	7,80	4,40	8,07	7,80	4,80	10,59	8,40	5,20	11,34	9,00	-	-	-	-
					4,80	6,30	8,40	4,80	8,04	8,40	5,20	10,56	9,00	5,60	11,22	9,60	-	-	-	-
					5,20	6,24	9,00	5,20	7,86	9,00	5,60	10,50	9,60	6,00	11,16	10,10	-	-	-	-
					5,60	6,09	9,60	5,60	7,83	9,60	6,00	10,35	10,20	-	-	-	-	-	-	-
					6,00	5,85	10,20	6,00	7,59	10,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60°	136.626.xx.A2	●	●	0,40	0,80	1,83	2,80	0,80	2,49	2,80	0,80	3,48	2,80	0,80	3,78	2,80	1,60	0,07	85	135
					1,20	1,98	3,60	1,20	2,58	3,50	1,20	3,60	3,50	1,20	3,87	3,60	2,40	0,15	90	140
					1,60	2,10	4,30	1,60	2,70	4,20	1,60	3,66	4,30	1,60	3,90	4,20	3,20	0,20	90	140
					2,00	2,16	4,90	2,00	2,82	4,90	2,00	3,69	4,90	2,00	3,96	4,90	4,00	0,30	100	145
					2,40	2,25	5,60	2,40	2,85	5,60	2,40	3,69	5,60	2,40	3,96	5,60	5,20	0,35	105	150
					2,80	2,34	6,30	2,80	2,88	6,30	2,80	3,72	6,30	2,80	4,02	6,30	-	-	-	-
					3,20	2,31	7,00	3,20	2,88	7,00	3,20	3,78	7,00	3,20	3,99	7,00	-	-	-	-
					3,60	2,34	7,60	3,60	2,88	7,70	3,60	3,78	7,60	3,60	4,02	7,70	-	-	-	-
					4,00	2,40	8,40	4,00	2,94	8,40	4,00	3,81	8,30	4,00	4,05	8,30	-	-	-	-
					4,40	2,40	9,00	4,40	2,91	9,00	4,40	3,81	9,00	4,40	4,02	9,00	-	-	-	-
					4,80	2,40	9,70	4,80	2,97	9,70	4,80	3,81	9,70	4,80	4,08	9,70	-	-	-	-
					5,20	2,43	10,40	5,20	2,97	10,40	5,20	3,81	10,40	5,20	4,05	10,40	-	-	-	-
					5,60	2,43	11,20	5,60	2,97	11,10	5,60	3,81	11,10	5,60	4,05	11,00	-	-	-	-
					6,00	2,43	11,80	6,00	2,97	11,80	6,00	3,81	11,80	6,00	4,05	11,80	-	-	-	-





Strahlwinkel	Bestell-Nr.		Engster Querschnitt Ø [mm]	Flüssigkeitsdruck p [bar]									Strahlabmessungen							
	Type	Mat.-Nr.		0,07			0,15			0,30			0,35			p Wasser [bar]	B ₁ [mm]	B ₂ [mm]		
		1Y		16	p Luft [bar]	ṽ Wasser [l/h]	ṽ _n Luft [m³/h]	p Luft [bar]	ṽ Wasser [l/h]	ṽ _n Luft [m³/h]	p Luft [bar]	ṽ Wasser [l/h]	ṽ _n Luft [m³/h]	p Luft [bar]	ṽ Wasser [l/h]				ṽ _n Luft [m³/h]	
		Edelstahl 1.4404		Edelstahl 1.4305																
60°	136.645.xx.A2	●	●	0,50	0,80	2,73	2,80	0,80	3,69	2,80	1,00	5,16	3,20	1,00	5,55	3,10	1,60	0,07	100	140
					1,20	2,82	3,50	1,20	3,87	3,50	1,40	5,31	3,90	1,40	5,64	3,90	2,40	0,15	110	150
					1,60	3,09	4,20	1,60	3,99	4,20	1,80	5,37	4,60	1,80	5,67	4,60	3,20	0,20	115	155
					2,00	3,27	4,90	2,00	4,11	4,90	2,20	5,37	5,20	2,20	5,76	5,20	4,00	0,30	125	160
					2,40	3,36	5,60	2,40	4,17	5,60	2,60	5,43	5,90	2,60	5,82	5,90	5,20	0,35	130	165
					2,80	3,39	6,20	2,80	4,20	6,30	3,00	5,49	6,60	3,00	5,82	6,60	-	-	-	-
					3,20	3,45	7,00	3,20	4,26	7,00	3,40	5,49	7,20	3,40	5,88	7,30	-	-	-	-
					3,60	3,48	7,60	3,60	4,29	7,60	3,80	5,55	8,00	3,80	5,88	8,00	-	-	-	-
					4,00	3,51	8,30	4,00	4,32	8,30	4,20	5,55	8,60	4,20	5,88	8,70	-	-	-	-
					4,40	3,54	9,00	4,40	4,35	9,00	4,60	5,58	9,30	4,60	5,94	9,30	-	-	-	-
					4,80	3,57	9,70	4,80	4,38	9,70	5,00	5,55	10,00	5,00	5,94	10,10	-	-	-	-
					5,20	3,57	10,40	5,20	4,35	10,40	5,40	5,61	10,70	5,40	5,94	10,70	-	-	-	-
	5,60	3,60	11,00	5,60	4,35	11,10	5,80	5,61	11,40	5,80	5,94	11,40	-	-	-	-				
	6,00	3,60	11,70	6,00	4,38	11,70	6,00	5,61	11,80	6,00	5,97	11,80	-	-	-	-				
	0,80	5,46	2,80	1,00	7,68	3,20	1,00	10,50	3,20	1,00	11,28	3,20	1,60	0,07	110	140				
	1,20	5,91	3,50	1,40	7,95	3,90	1,40	10,71	3,90	1,40	11,52	3,90	2,40	0,15	130	160				
	1,60	6,15	4,20	1,80	8,13	4,60	1,80	10,83	4,60	1,80	11,58	4,50	3,20	0,20	140	170				
	2,00	6,42	4,90	2,20	8,34	5,30	2,20	11,01	5,30	2,20	11,70	5,20	4,00	0,30	150	180				
	2,40	6,63	5,60	2,60	8,46	5,90	2,60	11,07	5,90	2,60	11,79	5,90	5,20	0,35	155	200				
	2,80	6,75	6,30	3,00	8,58	6,60	3,00	11,16	6,60	3,00	11,88	6,60	-	-	-	-				
	3,20	6,93	6,90	3,40	8,67	7,30	3,40	11,19	7,30	3,40	11,94	7,30	-	-	-	-				
	3,60	6,99	7,60	3,80	8,73	8,00	3,80	11,25	8,00	3,80	12,00	8,00	-	-	-	-				
	4,00	7,05	8,30	4,20	8,76	8,70	4,20	11,28	8,60	4,20	12,03	8,70	-	-	-	-				
	4,40	7,11	9,00	4,60	8,82	9,30	4,60	11,34	9,40	4,60	12,06	9,40	-	-	-	-				
	4,80	7,11	9,70	5,00	8,82	10,10	5,00	11,37	10,00	5,00	12,06	10,10	-	-	-	-				
	5,20	7,17	10,40	5,40	8,82	10,70	5,40	11,37	10,70	5,40	12,09	10,70	-	-	-	-				
	5,60	7,11	11,10	5,80	8,85	11,40	5,80	11,40	11,40	5,80	12,12	11,40	-	-	-	-				
	6,00	7,20	11,80	6,00	8,85	11,80	6,00	11,40	11,70	6,00	12,15	11,80	-	-	-	-				
	0,60	13,89	5,60	1,00	18,51	7,60	1,60	24,81	10,20	2,00	26,61	11,80	1,60	0,07	115	160				
	1,00	14,28	7,60	1,40	18,51	9,30	2,00	24,66	11,70	2,40	26,31	13,50	2,40	0,15	120	160				
	1,40	14,28	9,40	1,80	18,33	11,00	2,40	24,42	13,30	2,80	25,65	15,10	3,20	0,20	120	160				
	1,80	14,10	11,00	2,20	17,91	12,70	2,80	23,52	15,10	3,20	24,57	16,60	4,00	0,30	120	165				
	2,20	13,68	12,60	2,60	17,37	14,20	3,20	22,47	16,60	3,60	23,28	18,30	5,20	0,35	120	170				
	2,60	13,62	14,20	3,00	16,65	15,90	3,60	21,30	18,40	4,00	21,93	19,90	-	-	-	-				
	3,00	13,29	18,90	3,40	15,93	17,30	4,00	20,10	19,80	4,40	20,34	21,50	-	-	-	-				
	3,40	12,87	17,40	3,80	15,06	19,00	4,40	18,78	21,50	4,80	19,20	23,10	-	-	-	-				
3,80	12,57	19,10	4,20	14,58	20,80	4,80	17,52	23,20	5,20	18,06	24,70	-	-	-	-					
4,20	12,18	20,80	4,60	13,83	22,30	5,20	16,71	24,80	5,60	17,01	26,30	-	-	-	-					
4,60	11,79	22,40	5,00	13,08	24,00	5,60	15,63	26,40	6,00	15,87	28,00	-	-	-	-					
5,00	10,95	24,00	5,40	12,30	25,60	5,80	15,12	27,30	-	-	-	-	-	-	-					
5,40	10,44	25,60	5,80	11,52	27,20	6,00	14,76	28,00	-	-	-	-	-	-	-					
5,80	9,57	27,20	6,00	11,04	28,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
6,00	8,97	28,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					

Strahl- winkel	Bestell-Nr.		Engster Quer- schnitt Ø [mm]	Flüssigkeitsdruck p [bar]									Strahlabmessungen							
	Type	Mat.-Nr.		0,07			0,15			0,30			0,35			p Luft [bar]	p Wasser [bar]	B ₁ [mm]	B ₂ [mm]	
		1Y		16	p Luft [bar]	ṽ Wasser [l/h]	ṽ _n Luft [m³/h]	p Luft [bar]	ṽ Wasser [l/h]	ṽ _n Luft [m³/h]	p Luft [bar]	ṽ Wasser [l/h]	ṽ _n Luft [m³/h]	p Luft [bar]	ṽ Wasser [l/h]					ṽ _n Luft [m³/h]
		Edelstahl 1.4404		Edelstahl 1.4305																
60°	136.682.xx.A2	●	●	1,50	1,00	22,41	7,50	1,40	28,95	9,30	1,80	41,22	11,10	2,00	44,04	11,80	1,60	0,07	110	155
					1,40	20,19	9,30	1,80	26,07	10,90	2,20	34,92	12,60	2,40	39,09	13,40	2,40	0,15	120	155
					1,80	18,75	11,00	2,20	23,94	12,50	2,60	33,18	14,20	2,80	35,16	15,10	3,20	0,20	120	160
					2,20	17,88	12,50	2,60	22,23	14,30	3,00	30,45	15,90	3,20	32,22	16,70	4,00	0,30	120	165
					2,60	17,10	14,20	3,00	21,12	15,90	3,40	28,29	17,50	3,60	30,18	18,30	5,20	0,35	120	175
					3,00	16,47	15,90	3,40	20,10	17,50	3,80	26,64	19,10	4,00	28,32	19,90	-	-	-	-
					3,40	16,08	17,50	3,80	19,44	19,10	4,20	25,35	20,70	4,40	26,94	21,50	-	-	-	-
					3,80	15,90	19,10	4,20	18,99	20,70	4,60	24,24	22,30	4,80	25,59	23,10	-	-	-	-
					4,20	15,90	20,70	4,60	18,45	22,30	5,00	23,13	24,00	5,20	24,36	24,80	-	-	-	-
					4,60	15,81	22,30	5,00	18,18	24,00	5,40	22,14	25,50	5,60	23,28	26,40	-	-	-	-
					5,00	15,21	23,90	5,40	17,25	25,40	5,80	21,12	27,20	6,00	22,17	28,00	-	-	-	-
					5,40	13,92	25,50	5,80	15,72	27,20	6,00	20,67	28,00	-	-	-	-	-	-	-
	5,80	12,09	27,20	6,00	14,91	28,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	6,00	11,07	28,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	136.691.xx.A2	●	●	2,50	1,40	52,00	13,80	2,00	67,30	17,50	2,60	92,30	21,20	2,60	102,10	21,20	1,60	0,07	150	200
					1,80	50,00	16,30	2,40	64,60	20,10	3,00	87,70	23,60	3,00	97,20	23,70	2,40	0,15	160	205
					2,20	48,60	18,80	2,80	62,00	22,50	3,40	84,30	26,00	3,40	92,50	26,10	3,20	0,20	160	205
					2,60	47,50	21,30	3,20	60,40	24,90	3,80	80,70	28,50	3,80	88,40	28,50	4,00	0,30	160	210
					3,00	46,50	23,70	3,60	58,00	27,30	4,20	77,00	30,90	4,20	85,20	31,00	5,20	0,35	150	210
					3,40	45,40	26,10	4,00	56,20	29,80	4,60	74,40	33,40	4,60	81,30	33,40	-	-	-	-
3,80					44,40	28,60	4,40	54,20	32,10	5,00	71,10	35,90	5,00	78,20	35,80	-	-	-	-	
4,20					42,90	31,00	4,80	52,40	34,70	5,40	68,10	38,30	5,40	74,30	38,20	-	-	-	-	
4,60					41,50	33,40	5,20	49,90	37,10	5,80	64,30	40,80	5,80	71,10	40,70	-	-	-	-	
5,00					39,90	35,80	5,60	48,10	39,50	6,00	63,20	42,00	6,00	68,90	41,90	-	-	-	-	
5,40	38,90	38,30	6,00	46,40	42,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
5,60	38,50	39,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					

Bestell- Type + Material-Nr. = Bestell-Nr.
 Beispiel: 136.682.xx.A2 + 1Y = 136.682.1Y.A2