

➤ Pneumatik-Zerstäuberdüsen, Flachstrahl, Druckprinzip, Außenmischung

Baureihe 166.6

Eigenschaften:

- Version mit Magnetventil
- Feine Flachstrahlzerstäubung
- Flüssigkeitsdruckprinzip
- Außenmischung

Anwendung:

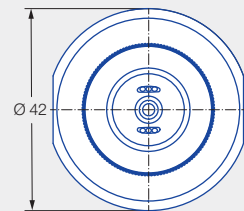
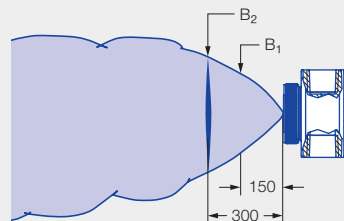
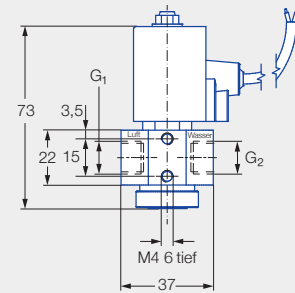
- Bandbefeuchtung
- Kühlung
- Warenbefeuchtung
- Zerstäubung viskoser Medien

Technische Daten:

- Betriebsdruck: 0–6 bar
- Spannung: 24 V DC
- Leistung: 8 W
- Schaltfrequenz: ca. 500/min
- Schutzart: IP 67
- Umgebungstemperatur: +10 °C /+50 °C
- Kabellänge: 1.000 mm
- Dichtwerkstoff: EPDM



Baureihe 166.6



Anschluss Luft G ₁	Anschluss Wasser G ₂	Gewicht [g]
G 1/4 ISO 228	G 1/4 ISO 228	410

Strahlwinkel	Bestell-Nr.		Engster Querschnitt Ø [mm]	Flüssigkeitsdruck p [bar]												Strahlabmessungen							
	Type	Mat.-Nr. 16 Edelstahl 1.4305		0,07				0,15				0,30				0,35				p Luft [bar]	p Wasser [bar]	B ₁ [mm]	B ₂ [mm]
				p Luft [bar]	v̇ Wasser [l/h]	v̇ _n Luft [m ³ /h]	p Luft [bar]	v̇ Wasser [l/h]	v̇ _n Luft [m ³ /h]	p Luft [bar]	v̇ Wasser [l/h]	v̇ _n Luft [m ³ /h]	p Luft [bar]	v̇ Wasser [l/h]	v̇ _n Luft [m ³ /h]								
45°	166.616.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	-	-	-	-	-			
	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						





Strahlwinkel	Bestell-Nr.		Engster Querschnitt 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]	
		16		p Luft [bar]	V _n Wasser [l/h]	V _n Luft [m ³ /h]	p Luft [bar]	V _n Wasser [l/h]	V _n Luft [m ³ /h]	p Luft [bar]	V _n Wasser [l/h]	V _n Luft [m ³ /h]	p Luft [bar]	V _n Wasser [l/h]	V _n Luft [m ³ /h]					
60°	166.626.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	-	-	-	-	-			
	166.682xx.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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	166.691.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: 166.626.xx.A2 + 16 = 166.626.16.A2