

➤ Pneumatik-Zerstäuberdüsen, Flachstrahl, Druckprinzip, Innenmischung Baureihe 166.4

Eigenschaften:

- Version mit Magnetventil
- Feine Flachstrahlzerstäubung
- Flüssigkeitsdruckprinzip
- Innenmischung

Anwendung:

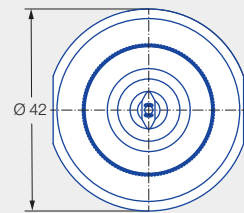
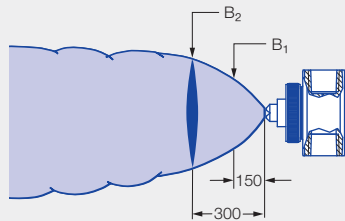
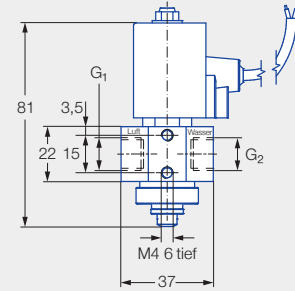
- Bandbefeuchtung
- Kühlung
- Warenbefeuchtung

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 166.4



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.		0,7				1,5				3,0				4,0				p Luft [bar]	p Wasser [bar]	B ₁ [mm]	B ₂ [mm]
		16		p Luft [bar]	v̇ Wasser [l/h]	v̇ ₀ Luft [m ³ /h]	p Luft [bar]	v̇ Wasser [l/h]	v̇ ₀ Luft [m ³ /h]	p Luft [bar]	v̇ Wasser [l/h]	v̇ ₀ Luft [m ³ /h]	p Luft [bar]	v̇ Wasser [l/h]	v̇ ₀ Luft [m ³ /h]								
45°	166.414.xx.A2	●	0,7	1,0	7,7	1,3	1,4	14,3	1,5	2,2	22,4	2,0	3,0	25,1	2,5	1,4	0,7	85	125				
				1,2	6,0	1,5	1,6	13,0	1,6	2,6	20,0	2,3	3,4	23,0	2,8	2,4	1,5	100	145				
				1,4	4,2	1,7	1,8	11,6	1,8	3,0	17,7	2,6	3,8	20,9	3,1	3,2	2,0	105	155				
				1,6	2,7	1,9	2,0	10,2	2,0	3,4	15,5	3,0	4,2	18,9	3,5	3,8	3,0	120	170				
				1,8	1,3	2,1	2,2	8,9	2,2	3,8	13,3	3,4	4,6	16,9	3,8	4,6	4,0	130	210				
				-	-	-	2,4	7,4	2,4	4,2	11,0	3,7	5,0	14,9	4,2	-	-	-	-	-			
				-	-	-	2,6	5,9	2,6	4,6	8,8	4,1	5,4	12,8	4,6	-	-	-	-	-			
				-	-	-	2,8	4,6	2,8	5,0	6,6	4,5	5,8	10,8	5,0	-	-	-	-	-			
				-	-	-	3,0	3,2	3,0	5,4	4,3	4,9	6,0	9,8	5,2	-	-	-	-	-			
				-	-	-	3,2	2,1	3,2	5,8	2,5	5,3	-	-	-	-	-	-	-	-			
				-	-	-	3,4	1,1	3,4	6,0	1,6	5,5	-	-	-	-	-	-	-	-			
				-	-	-	2,0	19,0	2,6	2,0	22,0	2,0	3,0	61,8	4,0	3,8	76,1	4,6	1,2	0,7	120	140	
				-	-	-	1,6	12,2	3,4	2,4	18,0	2,4	3,4	51,9	4,8	4,0	70,4	5,1	2,4	1,5	120	170	
				-	-	-	2,0	9,4	4,1	2,8	14,4	2,8	3,8	44,6	5,8	4,2	65,6	5,5	3,2	2,0	120	175	
	-	-	-	2,4	7,1	4,8	3,2	11,3	3,2	4,2	39,0	6,6	4,4	61,3	5,9	3,8	3,0	140	205				
	-	-	-	2,8	5,7	5,4	3,6	8,8	3,6	4,6	33,4	7,4	4,6	57,3	6,4	6,0	4,0	145	205				
	-	-	-	3,2	5,0	6,0	4,0	8,1	3,9	5,0	29,4	8,1	4,8	54,1	6,7	-	-	-	-				
	-	-	-	3,6	3,6	6,6	4,4	6,2	4,3	5,4	25,5	8,9	5,0	51,3	7,2	-	-	-	-				
	-	-	-	4,0	3,2	7,2	4,8	4,6	4,6	5,8	22,0	9,6	5,2	49,3	7,7	-	-	-	-				
	-	-	-	4,4	2,2	7,8	5,2	3,2	4,9	6,0	20,6	9,9	5,4	46,5	8,2	-	-	-	-				
	-	-	-	-	-	-	5,6	1,6	5,3	-	-	-	5,6	43,7	8,6	-	-	-	-				
	-	-	-	-	-	-	5,8	0,8	5,4	-	-	-	5,8	41,3	8,9	-	-	-	-				
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,0	39,0	9,3	-	-	-	-				





Strahl- winkel	Bestell-Nr.		Engster Quer- schnitt Ø [mm]	Flüssigkeitsdruck p [bar]												Strahlabmessungen				
	Type	Mat.-Nr.		0,7			1,5			3,0			4,0			p Luft [bar]	p Wasser [bar]	B ₁ [mm]	B ₂ [mm]	
		16		p Luft [bar]	V ₀ Wasser [l/h]	V ₀ Luft [m ³ /h]	p Luft [bar]	V ₀ Wasser [l/h]	V ₀ Luft [m ³ /h]	p Luft [bar]	V ₀ Wasser [l/h]	V ₀ Luft [m ³ /h]	p Luft [bar]	V ₀ Wasser [l/h]	V ₀ Luft [m ³ /h]					
60°	166.425.xx.A2	●	0,5	0,8	6,5	1,2	1,4	9,4	1,7	2,4	13,2	2,5	2,4	16,1	2,5	1,2	0,7	155	195	
				1,2	5,5	1,6	1,8	8,7	2,1	2,6	12,9	2,7	2,8	15,5	2,9	2,2	1,5	165	255	
				1,6	4,7	1,9	2,2	7,9	2,4	3,0	12,3	3,0	3,2	15,0	3,2	3,0	2,0	170	265	
				2,0	4,0	2,3	2,6	7,2	2,7	3,4	11,8	3,4	3,6	14,5	3,5	3,4	3,0	200	330	
				2,4	3,2	2,6	3,0	6,4	3,1	3,8	11,1	3,7	4,0	13,9	3,8	5,6	4,0	200	330	
				2,8	2,6	2,9	3,4	5,7	3,4	4,2	10,4	4,0	4,4	13,4	4,1	-	-	-	-	-
				3,0	2,2	3,1	3,8	5,1	3,7	4,6	9,8	4,3	4,8	12,8	4,5	-	-	-	-	-
				-	-	-	4,0	4,8	3,9	5,0	9,2	4,6	5,2	12,2	4,8	-	-	-	-	-
				-	-	-	4,4	4,2	4,2	5,4	8,6	5,0	5,6	11,7	5,1	-	-	-	-	-
				-	-	-	4,8	3,6	4,5	5,8	8,1	5,3	6,0	11,2	5,4	-	-	-	-	-
	-	-	-	5,2	2,8	4,8	6,0	7,8	5,4	-	-	-	-	-	-	-	-			
	-	-	-	5,6	2,2	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	-	-	-	6,0	1,6	5,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	166.452.xx.A2	●	1,5	1,0	18,8	3,9	1,8	31,0	5,3	3,2	50,1	7,7	3,8	70,7	8,2	1,0	0,7	130	185	
				1,4	8,6	5,7	2,0	25,4	6,3	3,6	39,5	9,4	4,2	58,6	9,6	1,8	1,5	150	240	
				1,8	7,4	7,0	2,2	20,1	7,2	4,0	31,3	11,2	4,6	48,6	11,2	2,6	2,0	155	245	
				2,2	4,1	8,4	2,4	15,5	8,0	4,4	24,0	12,9	5,0	41,2	13,1	3,6	3,0	175	280	
				2,6	1,0	9,8	2,6	12,4	8,9	4,8	17,7	14,5	5,4	33,6	14,8	5,0	4,0	180	285	
				2,8	0,1	10,3	2,8	10,4	9,6	5,2	13,4	16,0	5,8	27,5	16,4	-	-	-	-	
-				-	-	-	-	-	5,6	10,6	17,5	6,0	24,4	17,2	-	-	-	-		
-				-	-	-	-	-	6,0	8,6	18,8	-	-	-	-	-	-	-		
166.433.xx.A2	●	0,4	1,0	11,6	2,0	1,8	18,3	2,8	3,0	31,0	3,7	3,8	37,5	4,4	1,4	0,7	150	210		
			1,2	8,1	2,4	2,0	15,3	3,2	3,4	25,4	4,4	4,2	32,4	5,0	2,2	1,5	185	255		
			1,4	5,3	2,8	2,2	12,2	3,6	3,8	20,6	5,1	4,6	27,7	5,7	3,0	2,0	205	300		
			1,6	3,7	3,2	2,4	9,8	4,0	4,2	16,3	5,9	5,0	23,4	6,5	3,8	4,0	300	485		
			-	-	-	2,6	7,6	4,3	4,6	12,5	6,6	5,4	19,4	7,2	5,2	4,0	260	395		
			-	-	-	2,8	5,9	4,7	5,0	9,3	7,3	5,8	15,9	7,9	-	-	-	-		
			-	-	-	3,0	4,4	5,0	5,4	6,5	8,0	6,0	14,2	8,3	-	-	-	-		
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Bestell- Type + Material-Nr. = Bestell-Nr.
 Beispiel: 166.425.xx.A2 + 16 = 166.425.16.A2