

➤ Pneumatik-Zerstäuberdüsen, Vollkegel, Druckprinzip, Innenmischung

Baureihe 166.2



Eigenschaften:

- Version mit Magnetventil
- Feine Vollkegelzerstäubung
- Flüssigkeitsdruckprinzip
- Innenmischung
- Besonders großer Strahlwinkel von 60°

Anwendung:

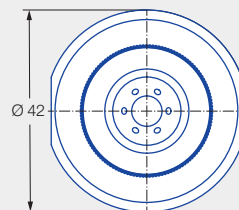
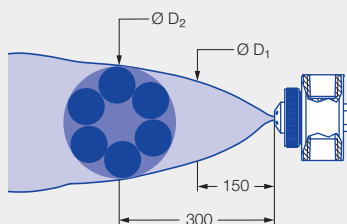
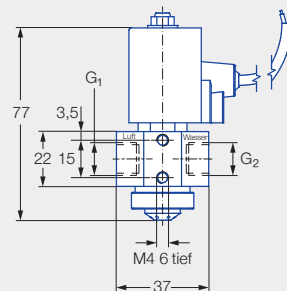
- Luftbefeuchtung
- Kühlung

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 166.2



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]	Ø D ₁ [mm]	Ø D 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]				
60°	166.215.xx.A2	●	0,5	1,0	3,0	1,3	1,6	5,8	1,7	2,8	8,5	2,4	3,8	9,4	3,1	1,0	0,7	200	330
				1,2	1,8	1,5	1,8	4,9	1,9	3,2	7,2	2,8	4,2	8,2	3,5	1,6	1,5	230	380
				1,4	0,7	1,8	2,0	3,8	2,1	3,6	5,7	3,2	4,6	6,9	3,9	2,4	2,0	230	385
				-	-	-	2,2	2,8	2,3	4,0	4,0	3,6	5,0	5,4	4,2	3,2	3,0	245	390
				-	-	-	2,4	1,7	2,5	4,4	2,2	4,1	5,4	3,8	4,7	4,2	4,0	250	410
				-	-	-	2,6	0,8	2,8	4,8	0,8	4,5	5,8	2,3	5,2	-	-	-	-
	166.222.xx.A2	●	1,0	0,8	17,5	2,8	1,6	25,9	4,0	3,0	40,4	5,8	3,8	54,9	6,4	0,8	0,7	250	450
				1,0	6,0	4,3	1,8	14,7	5,3	3,2	31,5	6,9	4,0	45,6	7,3	1,6	1,5	245	465
				-	-	-	2,0	6,7	6,7	3,4	22,2	8,2	4,2	37,6	8,5	2,3	2,0	245	465
				-	-	-	2,2	1,9	8,1	3,6	14,6	9,5	4,4	29,6	9,7	3,2	3,0	250	465
				-	-	-	-	-	-	3,8	8,5	11,0	4,6	21,6	11,2	4,2	4,0	245	465
				-	-	-	-	-	-	4,0	4,5	12,3	4,8	15,3	12,4	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,0	9,7	13,8	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,2	6,0	15,2	-	-	-	-
	166.231.xx.A2	●	1,4	1,6	25,6	5,1	2,6	44,2	7,0	3,6	93,7	7,9	4,2	132,9	7,3	2,0	0,7	235	380
				2,0	17,8	6,2	3,0	33,0	8,2	4,0	78,3	9,3	4,6	117,2	9,0	2,6	1,5	245	415
				2,4	11,3	7,2	3,4	24,7	9,2	4,4	65,8	10,6	5,0	101,1	10,4	2,4	2,0	255	420
				2,8	6,9	8,1	3,8	18,1	10,2	4,8	54,9	11,9	5,4	87,9	11,8	3,6	3,0	255	425
-				-	-	4,2	13,2	11,2	5,2	45,6	13,0	5,8	76,6	13,2	4,2	4,0	265	430	
-				-	-	4,6	9,3	12,0	5,6	38,0	14,1	6,0	71,2	13,8	-	-	-	-	
-				-	-	-	-	-	6,0	36,1	14,4	-	-	-	-	-	-	-	

Bestell- Type + Material-Nr. = Bestell-Nr.
 Beispiel: 166.215.xx.A2 + 16 = 166.215.16.A2