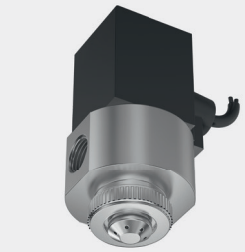
Pneumatik-Zerstäuberdüsen, Vollkegel, Druckprinzip, Innenmischung
Baureihe 166.2

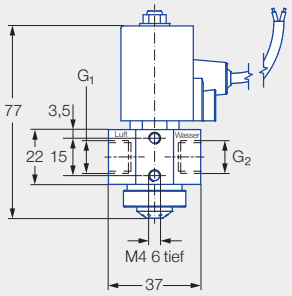
Eigenschaften:
- Version mit Magnetventil
- Feine Vollkegelzerstäubung
- Flüssigkeitsdruckprinzip
- Innenmischung
- Besonders großer Strahlwinkel von 60°

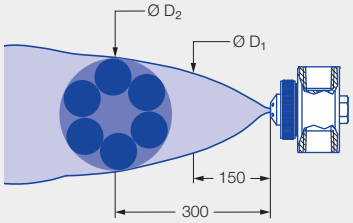
Anwendung:
- Luftbefeuchtung
- Kühlung

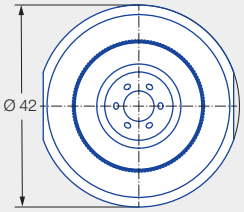
Technische Daten:
- Betriebsdruck: 0–6 bar
- Spannung: 24 V DC
- Leistung: 8 W
- Schaltfrequenz: ca. 500/min
- Schutzart: IP 67
- Umgebungstemperatur: +10 °C /+50 °C
- Kabellänge: 1.000 mm
- Dichtwerkstoff: EPDM



Baureihe 166.2







Anschluss Luft G_1	Anschluss Wasser G_2	Gewicht [g]
G 1/4 ISO 228	G 1/4 ISO 228	410

Strahl-winkel	Bestell-Nr. Type	Mat.-Nr. 16 Edelstahl 1.4305	Engster Quer-schnitt Ø [mm]	Flüssigkeitsdruck p [bar] 0,7 p Luft [bar]	0,7 V̇ Wasser [l/h]	0,7 V̇n Luft [m³/h]	1,5 p Luft [bar]	1,5 V̇ Wasser [l/h]	1,5 V̇n Luft [m³/h]	3,0 p Luft [bar]	3,0 V̇ Wasser [l/h]	3,0 V̇n Luft [m³/h]	4,0 p Luft [bar]	4,0 V̇ Wasser [l/h]	4,0 V̇n Luft [m³/h]	Strahlabmessungen p Luft [bar]	p Wasser [bar]	Ø D1 [mm]	Ø D2 [mm]
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	–	–	–	–
				–	**–**	–	–	**–**	–	5,0	**0,4**	4,6	6,0	**1,4**	5,6	–	–	–	–
	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	–	–	–	–
				–	**–**	–	–	**–**	–	–	**–**	–	5,4	**2,9**	16,5	–	–	–	–
	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-beispiel:	Type	+	Material-Nr.	=	Bestell-Nr.
	166.215.xx.A2	+	16	=	166.215.16.A2

KONTAKT: Lechler GmbH · Ulmer Straße 128 · 72555 Metzingen · Telefon +49 7123 962-0 · ind@lechler.de · www.lechler.com