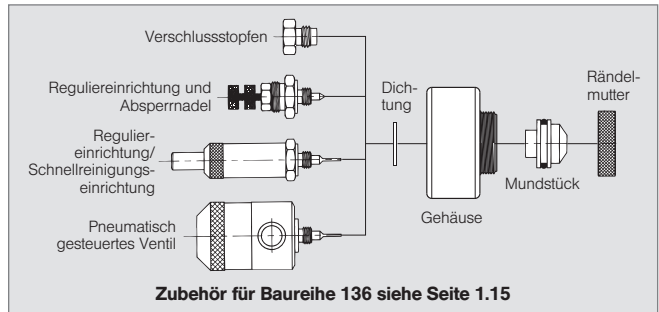
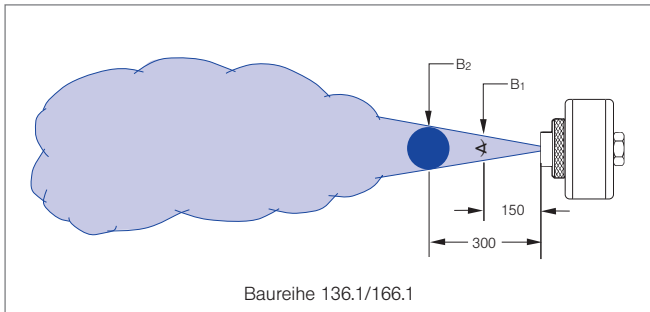
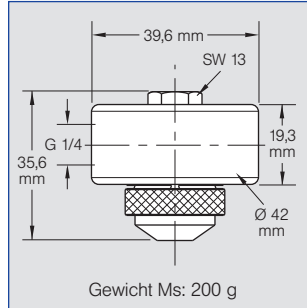




# Pneumatik-Zerstäuberdüsen, Vollkegel, Druckprinzip, Innenmischung Baureihe 136.1 / 166.1



**Feine Vollkegelzerstäubung und Vernebelung mittels Luft oder Gas. Flüssigkeitsdruckprinzip. Innere Mischung der Medien.**  
Anwendung:  
Luftbefeuchtung, Kühlung.



Strahlwinkel	Bestell-Nr.		E Ø [mm]	Flüssigkeitsdruck p [bar]												Strahlabmessungen				
	Type	Mat.-Nr.		0,7			1,5			3,0			4,0			p Luft [bar]	p Wasser [bar]	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	
				p Luft [bar]	v̇ Wasser [l/h]	v̇ <sub>n</sub> Luft [m³/h]	p Luft [bar]	v̇ Wasser [l/h]	v̇ <sub>n</sub> Luft [m³/h]	p Luft [bar]	v̇ Wasser [l/h]	v̇ <sub>n</sub> Luft [m³/h]	p Luft [bar]	v̇ Wasser [l/h]	v̇ <sub>n</sub> Luft [m³/h]					
20°	136. 105. xx. 15 166. 105. xx. 15	16 1.4305	35 Ms vernickelt	0,50	0,80	3,60	0,60	1,50	5,10	0,80	2,80	7,00	1,20	4,30	6,10	1,90	0,80	0,70	40	50
					1,00	2,50	0,70	1,70	4,30	1,00	2,90	6,60	1,30	4,40	5,80	2,00	1,70	1,50	40	50
					1,10	2,00	0,80	1,80	3,80	1,00	3,00	6,30	1,30	4,60	5,00	2,10	2,50	2,00	40	60
					1,20	1,50	0,90	1,90	3,30	1,10	3,30	5,20	1,60	4,70	4,70	2,20	3,00	3,00	40	60
					-	-	-	-	-	-	3,40	4,90	1,60	4,80	4,40	2,30	4,30	4,00	40	60
					-	-	-	-	-	-	3,60	4,10	1,80	5,00	3,80	2,40	-	-	-	-
	136. 104. xx. 15 166. 104. xx. 15	16 Ms vernickelt	0,50	0,70	5,30	1,20	1,40	7,30	1,80	2,90	9,20	3,00	4,30	9,50	4,20	0,80	0,70	40	50	
				0,80	5,00	1,30	1,50	7,00	2,00	3,00	8,90	3,10	4,60	8,90	4,50	1,40	1,50	40	50	
				1,00	4,40	1,50	1,70	6,40	2,10	3,20	8,50	3,30	4,80	8,60	4,70	2,30	2,00	40	60	
				-	-	-	1,80	6,10	2,20	3,30	8,30	3,40	5,20	7,60	5,10	2,90	3,00	40	70	
				-	-	-	1,90	5,80	2,30	3,40	8,10	3,50	5,50	7,10	5,40	4,30	4,00	40	80	
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	136. 104. xx. 14 166. 104. xx. 14	16 Ms vernickelt	0,70	0,80	8,20	1,20	1,50	11,70	1,80	2,50	18,00	2,40	3,30	20,40	3,00	1,50	0,70	40	80	
				1,10	5,50	1,60	1,80	9,60	2,10	2,80	16,20	2,80	3,60	18,90	3,30	2,30	1,50	40	80	
				1,40	4,20	1,90	2,10	7,50	2,50	3,00	15,00	3,00	3,90	17,30	3,70	2,90	2,00	40	80	
				1,50	3,90	2,00	2,30	6,60	2,70	3,30	13,10	3,30	4,10	16,20	3,90	3,30	3,00	40	80	
				1,70	3,30	2,20	2,60	5,60	2,90	3,60	11,50	3,70	4,40	14,70	4,30	4,10	4,00	40	80	
				1,80	3,00	2,30	2,80	4,90	3,10	3,90	9,80	4,00	4,70	13,20	4,60	-	-	-	-	
	1,90	2,70	2,40	2,90	4,50	3,20	4,10	9,00	4,20	4,80	12,80	4,70	-	-	-	-				

E = Engster Querschnitt (Wasser)

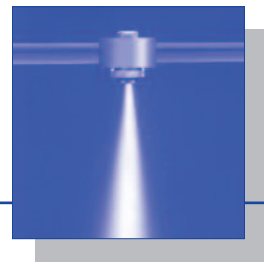
Fortsetzung der Tabelle auf der folgenden Seite.

**Bestellbeispiel: Type + Material-Nr. (xx) = Bestellnummer**  
136. 105. xx. 15 + 16 = 136. 105. 16. 15





# Pneumatik-Zerstäuberdüsen, Vollkegel, Druckprinzip, Innenmischung Baureihe 136.1 / 166.1



Strahlwinkel	Bestell-Nr.		E Ø [mm]	Flüssigkeitsdruck p [bar]												Strahlabmessungen					
	Type	Mat.-Nr.		0,7			1,5			3,0			4,0			p [bar]	p [bar]	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>		
		16		35	p [bar]	V̇ [l/h]	V̇ <sub>r</sub> [m <sup>3</sup> /h]	p [bar]	V̇ [l/h]	V̇ <sub>r</sub> [m <sup>3</sup> /h]	p [bar]	V̇ [l/h]	V̇ <sub>r</sub> [m <sup>3</sup> /h]	p [bar]	V̇ [l/h]					V̇ <sub>r</sub> [m <sup>3</sup> /h]	
		1.4305		Ms vernickelt																	
20°	136. 103. xx. 13 166. 103. xx. 13	○	○	1,00	1,10	13,30	2,60	1,90	20,70	3,60	3,30	29,50	5,40	-	-	-	1,70	0,70	40	60	
					1,40	10,30	3,10	2,20	17,60	4,20	3,80	25,70	6,20	4,50	32,00	7,10	2,80	1,50	40	80	
					1,50	9,40	3,30	2,50	14,70	4,80	4,50	19,70	7,50	5,20	26,90	8,20	3,80	2,00	40	80	
					1,70	8,50	3,70	2,80	12,50	5,20	5,20	15,70	8,60	5,50	24,90	8,80	5,20	3,00	40	80	
					1,80	7,70	3,90	3,00	11,10	5,60	5,50	14,10	9,10	-	-	-	5,90	4,00	40	80	
					1,90	7,30	4,00	3,30	9,50	6,00	5,90	12,20	9,80	-	-	-	-	-	-	-	-
					2,10	6,10	4,30	3,40	8,70	6,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					1,00	34,90	3,60	1,40	91,90	3,10	2,50	143,60	4,00	3,20	172,70	4,50	0,70	0,70	60	130	
	1,10	29,80	4,00	1,50	82,70	3,50	2,80	123,20	5,10	3,50	154,10	5,60	1,50	1,50	80	130					
	1,20	25,40	4,50	1,70	65,40	4,40	3,00	108,40	5,90	3,70	141,50	6,40	3,00	3,00	80	100					
	1,30	22,30	4,80	1,80	57,90	4,80	3,20	94,70	6,80	4,00	123,40	7,60	4,00	4,00	50	90					
	-	-	-	1,90	50,70	5,30	3,30	88,10	7,20	4,50	93,30	9,70	-	-	-	-	-				
	-	-	-	2,00	45,20	5,70	3,50	75,50	8,10	4,80	77,80	10,90	-	-	-	-	-				
	-	-	-	-	-	-	3,80	61,50	9,40	5,20	64,70	12,70	-	-	-	-	-				

E = Engster Querschnitt (Wasser)

Bestellbeispiel: Type + Material-Nr. (xx) = Bestellnummer  
 136. 103. xx. 13 + 16 = 136. 103. 16. 13