



Pneumatik-Zerstäuberdüsen, Flachstrahl, Druckprinzip, Innenmischung Baureihe 136.4 / 166.4

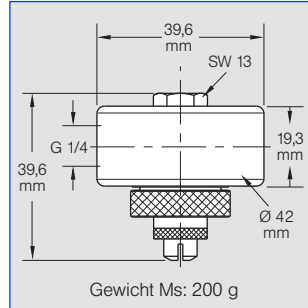


Feine Flachstrahlzerstäubung mittels Luft oder Gas. Flüssigkeitsdruckprinzip. Innere Mischung der Medien.

Anwendung:
Bandbefeuchtung, Kühlung,
Warenbefeuchtung.



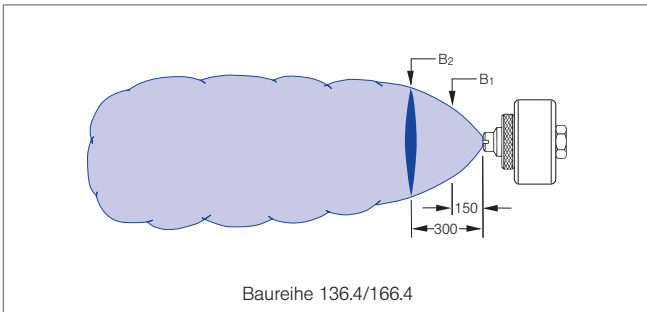
Baureihe 136.4



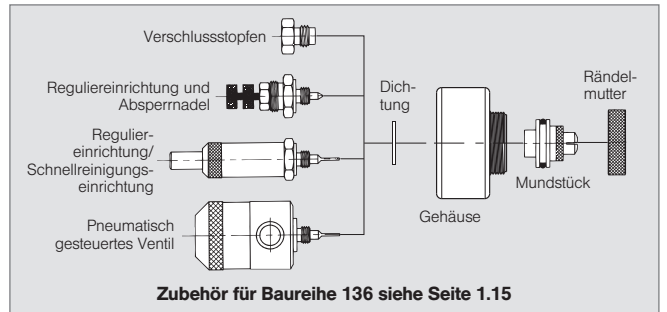
Gewicht Ms: 200 g



Baureihe 166.4 mit Magnetventil
Gewicht Ms: 350 g



Baureihe 136.4/166.4



Zubehör für Baureihe 136 siehe Seite 1.15

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 ₁ [mm]	B ₂ [mm]		
		16		35	p Luft [bar]	ṽ Wasser [l/h]	ṽ _n Luft [m ³ /h]	p Luft [bar]	ṽ Wasser [l/h]	ṽ _n Luft [m ³ /h]	p Luft [bar]	ṽ Wasser [l/h]	ṽ _n Luft [m ³ /h]	p Luft [bar]	ṽ Wasser [l/h]					ṽ _n Luft [m ³ /h]	
45°	136. 417. xx. 14 166. 417. xx. 14	○	○	0,70	1,00	7,40	1,30	1,50	12,50	1,60	3,00	16,40	2,60	4,50	16,40	3,80	1,40	0,70	60	110	
					1,10	6,70	1,40	1,80	10,70	1,90	3,30	14,90	2,90	4,80	15,20	4,10	2,30	1,50	100	150	
					1,20	6,10	1,50	2,10	9,10	2,20	3,70	13,10	3,30	5,20	13,60	4,50	3,20	2,00	100	170	
					1,40	4,80	1,70	2,30	8,00	2,40	4,10	11,40	3,70	5,50	12,50	4,90	3,70	3,00	150	230	
					1,90	2,50	2,30	2,90	5,20	3,00	5,90	4,90	5,50	-	-	-	-	-	-	-	-
					2,20	1,60	2,50	3,30	3,50	3,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	136. 416. xx. 14 166. 416. xx. 14	○	○	0,60	1,20	4,20	1,40	2,10	6,90	2,00	3,80	10,10	3,20	5,20	10,60	4,30	1,50	0,70	90	140	
					1,40	2,80	1,60	2,30	5,60	2,20	4,10	8,60	3,50	5,50	9,20	4,60	2,60	1,50	130	1,80	
					1,50	2,20	1,80	2,50	4,40	2,50	4,50	6,60	4,00	5,90	7,60	5,00	3,20	2,00	180	230	
					1,70	1,30	2,00	2,60	3,80	2,60	4,80	5,10	4,30	6,20	6,10	5,20	4,10	3,00	240	400	
					1,80	1,00	2,10	2,80	2,80	2,80	5,20	3,30	4,70	-	-	-	5,50	4,00	300	480	
					1,90	0,30	2,20	2,90	2,40	2,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	136. 415. xx. 13 166. 415. xx. 13	○	○	1,00	1,00	15,90	1,20	2,10	20,40	2,10	3,80	26,90	3,30	5,20	29,00	4,30	1,10	0,70	80	130	
					1,10	14,90	1,30	2,30	18,60	2,30	4,10	24,60	3,60	5,50	27,00	4,60	2,10	1,50	80	130	
					1,20	14,00	1,40	2,50	16,60	2,40	4,50	21,60	3,90	5,90	24,20	4,90	2,80	2,00	90	130	
					1,40	11,80	1,60	2,60	15,60	2,50	4,80	19,30	4,20	-	-	-	3,60	3,00	130	190	
					-	-	-	2,80	13,70	2,70	5,20	16,50	4,50	-	-	-	4,80	4,00	140	220	
					-	-	-	2,90	12,70	2,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

E = Engster Querschnitt (Wasser)

Fortsetzung der Tabelle auf der folgenden Seite.

Bestellbeispiel: Type + Material-Nr. (xx) = Bestellnummer
 136. 417. xx. 14 + 16 = 136. 417. 16. 14





Pneumatik-Zerstäuberdüsen, Flachstrahl, Druckprinzip, Innenmischung Baureihe 136.4 / 166.4



Strahlwinkel	Bestell-Nr.		E ∅ [mm]	Flüssigkeitsdruck p [bar]												Strahlabmessungen									
	Type	Mat.-Nr.		0,7			1,5			3,0			4,0			p [bar]	p Wasser [bar]	B ₁ [mm]	B ₂ [mm]						
		16		35	p [bar]	V̇ [l/h]	V̇ _n [m³/h]	p [bar]	V̇ [l/h]	V̇ _n [m³/h]	p [bar]	V̇ [l/h]	V̇ _n [m³/h]	p [bar]	V̇ [l/h]					V̇ _n [m³/h]					
		1.4305		Ms vernickelt																					
45°	136. 413. xx. 12 166. 413. xx. 12	○	○	1,10	0,80	29,90	1,80	1,50	45,10	2,60	3,40	51,10	5,20	4,70	54,40	7,00	1,10	0,70	220	330					
					1,00	24,20	2,20	1,70	39,40	3,00	3,70	45,20	5,80	4,80	52,70	7,20	2,20	1,50	220	360					
					1,10	21,70	2,50	1,80	36,80	3,20	4,00	40,00	6,40	5,20	46,20	8,00	3,20	2,00	220	360					
					1,20	19,70	2,70	1,90	34,20	3,40	4,10	38,70	6,50	5,50	42,00	8,60	3,90	3,00	280	430					
					1,40	16,70	3,10	2,10	30,20	3,80	4,30	35,40	7,00	-	-	-	5,90	4,00	280	430					
					1,50	15,10	3,30	2,20	28,70	4,00	4,40	34,30	7,10	-	-	-	-	-	-	-	-				
					1,70	12,40	3,70	2,30	26,80	4,30	4,60	31,50	7,50	-	-	-	-	-	-	-	-				
					1,80	11,20	3,90	2,50	23,90	4,60	4,70	30,50	7,70	-	-	-	-	-	-	-	-				
					1,90	10,10	4,00	2,60	22,60	4,80	4,80	29,40	7,90	-	-	-	-	-	-	-	-				
					2,10	8,30	4,40	2,80	20,40	5,20	5,00	27,30	8,30	-	-	-	-	-	-	-	-				
					-	-	-	-	-	-	-	-	5,20	25,40	8,60	-	-	-	-	-	-	-			
					60°	136. 446. xx. 15 166. 446. xx. 15	○	○	0,50	0,80	4,60	1,10	1,50	6,60	1,70	2,90	8,90	2,70	4,50	8,90	4,00	1,10	0,70	180	300
										1,00	3,90	1,40	1,80	5,80	2,00	3,20	8,30	3,00	5,20	7,50	4,70	2,10	1,50	230	360
1,10	3,50	1,50	2,10	4,80						2,20	3,40	7,80	3,20	5,90	5,90	5,30	2,80	2,00	250	410					
1,20	3,00	1,60	2,30	4,20						2,40	4,10	6,10	3,80	6,20	5,30	5,60	3,40	3,00	300	510					
1,40	2,20	1,80	2,60	3,20						2,70	4,50	5,20	4,20	-	-	-	5,90	4,00	360	560					
1,50	1,90	1,90	2,80	2,50						2,90	4,80	4,40	4,50	-	-	-	-	-	-	-	-				
136. 418. xx. 14 166. 418. xx. 14	○	○	0,60	0,80		7,90	1,00	1,40	12,40	1,30	2,90	15,80	2,30	4,50	14,80	3,60	1,10	0,70	180	300					
				1,00		6,30	1,20	1,70	10,30	1,60	3,20	14,20	2,60	4,80	13,50	3,90	2,10	1,50	200	330					
				1,10		5,60	1,30	1,90	8,90	1,80	3,40	13,20	2,80	5,20	11,80	4,40	2,90	2,00	230	360					
				1,20		4,70	1,40	2,10	7,70	2,10	4,10	9,60	3,60	5,50	10,50	4,70	3,40	3,00	20	430					
				1,40		3,50	1,70	2,20	7,10	2,20	4,50	8,00	4,00	5,90	9,20	5,10	5,50	4,00	330	530					
				-		-	-	2,30	6,60	2,30	4,80	6,70	4,30	6,20	8,20	5,40	-	-	-	-	-				
-	-	-	2,50	5,50		2,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
136. 442. xx. 11 166. 442. xx. 11	○	○	1,40	1,00		15,90	4,20	1,80	33,90	5,40	2,90	94,60	5,30	4,00	96,20	7,40	1,00	0,70	180	300					
				1,10		10,40	4,90	1,90	26,70	6,10	3,00	84,00	5,90	4,10	86,60	8,00	1,80	1,50	230	380					
				1,20		5,90	5,50	2,00	21,40	6,70	3,20	65,80	7,00	4,50	58,40	10,50	2,60	2,00	220	360					
				1,30		2,00	6,10	2,10	17,00	7,30	3,30	57,80	7,70	4,80	42,10	12,40	3,30	3,00	280	430					
				-		-	-	-	-	-	3,40	50,80	8,30	5,20	25,80	14,90	4,80	4,00	280	430					
				-	-	-	-	-	-	3,60	38,20	9,70	5,50	16,50	16,70	-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-	-	3,70	32,70	10,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
80°	136. 414. xx. 13 166. 414. xx. 13	○	○	0,80	1,10	9,80	2,10	1,90	15,80	3,00	3,20	25,10	4,20	4,50	25,90	5,70	1,40	0,70	240	430					
					1,20	8,40	2,30	2,10	13,50	3,30	3,40	23,00	4,50	4,80	23,30	6,10	2,20	1,50	360	610					
					1,40	5,80	2,70	2,20	12,50	3,50	3,60	21,20	4,80	5,20	20,00	6,80	2,90	2,00	360	640					
					1,50	4,10	2,80	2,30	11,30	3,60	3,70	20,10	5,00	5,50	17,60	7,30	3,70	3,00	410	710					
					1,70	1,10	3,20	2,50	9,10	4,00	3,90	18,10	5,30	5,90	14,50	7,90	5,20	4,00	430	740					
					-	-	-	-	-	-	4,00	17,30	5,50	-	-	-	-	-	-	-	-				
					-	-	-	-	-	-	4,10	16,40	5,60	-	-	-	-	-	-	-	-				

E = Engster Querschnitt (Wasser)

Bestellbeispiel: Type + Material-Nr. (xx) = Bestellnummer
136. 413. xx. 12 + 16 = 136. 413. 16. 12