

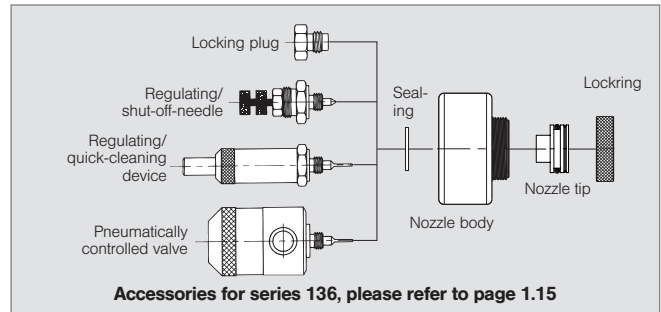
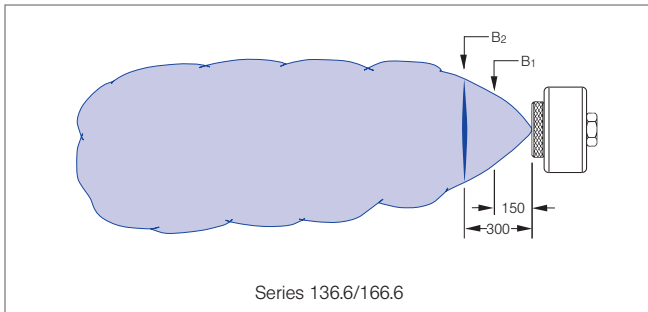
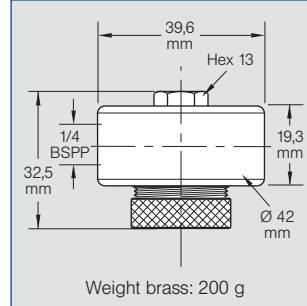


Pneumatic atomizing nozzles, Flat fan, pressure principle, external mixing Series 136.6 / 166.6



**Fine flat fan atomization
with the aid of air or gas.
Liquid pressure principle.
External mixing of fluids.**

Applications:
Web dampening, cooling,
humidification of goods, ato-
mization of viscous liquids.



Spray angle	Ordering no.		E Ø [mm]	Liquid pressure p [bar]												Spray dimensions					
	Type	Mat. no.		0,07				0,15				0,30				p [bar]		B ₁ [mm]	B ₂ [mm]		
				p Air [bar]	ṽ Water [l/h]	ṽ _n Air [m ³ /h]	p Air [bar]	ṽ Water [l/h]	ṽ _n Air [m ³ /h]	p Air [bar]	ṽ Water [l/h]	ṽ _n Air [m ³ /h]	p Air [bar]	p Water [bar]							
	16	35																			
45°	136. 640. xx. 16 166. 640. xx. 16	1.4305/303 SS	Brass plated	0,40	1,40	2,00	3,20	1,40	2,60	3,20	1,40	3,20	3,20	1,40	3,70	3,20	1,40	0,07	80	150	
					2,10	2,10	4,10	2,10	2,60	4,10	2,10	3,50	4,10	2,10	3,70	4,10	2,10	0,15	80	150	
					2,80	2,10	5,10	2,80	2,60	5,10	2,80	3,60	5,10	2,80	3,70	5,00	2,80	0,20	80	150	
					3,40	2,10	5,90	3,40	2,70	5,90	3,40	3,40	5,90	3,40	3,80	5,90	3,40	0,30	80	150	
	136. 640. xx. 15 166. 640. xx. 15			0,50	1,40	3,00	3,20	1,40	3,80	3,20	1,40	5,00	3,20	1,40	5,50	3,20	1,40	0,07	130	180	
					2,10	3,20	4,10	2,10	3,90	4,10	2,10	5,20	4,20	2,10	5,50	4,20	2,10	0,15	150	200	
					2,80	3,10	5,10	2,80	4,00	5,10	2,80	5,20	5,10	2,80	5,50	5,10	2,80	0,20	150	200	
					3,40	3,10	5,90	3,40	4,00	5,90	3,40	5,20	5,90	3,40	5,50	5,90	3,40	0,30	150	230	
	136. 640. xx. 14 166. 640. xx. 14			0,70	1,40	6,10	3,20	1,40	8,00	3,20	1,40	10,80	3,20	1,40	11,40	3,20	1,40	0,07	150	230	
					2,10	6,30	4,20	2,10	8,20	4,20	2,10	10,80	4,20	2,10	11,60	4,20	2,10	0,15	150	230	
					2,80	6,30	5,10	2,80	8,30	5,10	2,80	10,90	5,10	2,80	11,60	5,10	2,80	0,20	150	250	
					3,40	6,30	6,00	3,40	8,30	6,00	3,40	10,90	6,00	3,40	11,60	6,00	3,40	0,30	150	250	
60°	136. 639. xx. 16 166. 639. xx. 16			0,40	-	-	-	1,40	2,50	4,00	1,40	3,30	4,00	1,40	3,50	4,00	1,40	0,07	100	130	
					-	-	-	2,10	2,50	5,20	2,10	3,40	5,10	2,10	3,60	5,10	1,80	0,15	90	110	
					-	-	-	2,80	2,60	6,30	2,80	3,30	6,30	2,80	3,50	6,30	2,80	0,20	90	130	
					-	-	-	3,40	2,50	7,30	3,40	3,30	7,30	3,40	3,50	7,30	3,40	0,30	100	150	
	136. 639. xx. 15 166. 639. xx. 15			0,50	-	-	-	1,40	3,80	4,00	1,40	5,10	4,00	1,40	5,30	4,00	1,40	0,07	90	130	
					2,10	3,00	5,20	2,10	3,80	5,20	2,10	5,10	5,20	2,10	5,40	5,20	2,10	0,15	90	140	
					2,80	3,00	6,40	2,80	3,80	6,40	2,80	5,10	6,40	2,80	5,30	6,40	2,80	0,20	90	140	
					3,40	2,90	7,40	3,40	3,80	7,50	3,40	5,10	7,40	3,40	5,40	7,40	3,40	0,30	100	150	
						4,10	2,80	8,60	4,10	3,70	8,60	4,10	5,00	8,60	4,10	5,40	8,60	4,10	0,35	100	150

E = narrowest free cross section (water)

Continued on next page.

Example for ordering: Type 13,6. 640. xx. 16 + Material no. (xx) = 16 = Ordering no. = 136. 640. 16. 16

