



# Pneumatic atomizing nozzles, Full cone, pressure principle, internal mixing Series 136.2 / 166.2



Spray angle	Ordering no.		E ∅ [mm]	Liquid pressure p [bar]												Spray dimensions					
	Type	Mat. no.		0,7			1,5			3,0			4,0			p Air [bar]	p Water [bar]	D1 [mm]	D2 [mm]		
				p Air [bar]	V̇ Water [l/h]	V̇n Air [m³/h]	p Air [bar]	V̇ Water [l/h]	V̇n Air [m³/h]	p Air [bar]	V̇ Water [l/h]	V̇n Air [m³/h]	p Air [bar]	V̇ Water [l/h]	V̇n Air [m³/h]						
	16	35																			
60°	136. 211. xx. 11 166. 211. xx. 11	1.4305/303 SS Brass plated	1,40	1,70	25,40	5,20	2,60	46,90	6,80	4,10	78,00	9,00	-	-	-	0,80	0,70	230	430		
				1,80	22,60	5,50	2,90	38,20	7,60	4,50	67,20	10,30	-	-	-	1,50	1,50	230	460		
				1,90	20,70	5,70	3,00	36,20	7,80	4,80	59,20	11,10	-	-	-	2,30	2,00	220	430		
				2,10	17,20	6,20	3,20	31,70	8,30	5,20	50,20	12,10	-	-	-	3,20	3,00	200	430		
				2,20	15,30	6,40	3,30	29,30	8,60	5,50	44,70	13,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
				2,30	13,30	6,70	3,40	27,30	8,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				2,50	10,60	7,10	3,60	23,20	9,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				1,20	36,30	4,80	2,10	52,90	6,90	4,10	69,80	11,60	5,20	80,70	14,20	0,80	0,70	230	380		
	1,50	32,40	5,60	2,30	50,70	7,40	4,50	66,30	12,70	5,30	80,00	14,50	1,50	1,50	220	380					
	1,80	28,90	6,40	2,60	47,40	8,20	4,80	63,40	13,40	5,40	79,00	14,70	2,30	2,00	200	380					
	1,90	27,90	6,70	2,90	43,90	9,00	5,20	59,50	14,50	-	-	-	3,20	3,00	200	360					
	2,10	26,20	7,20	3,20	40,70	9,70	-	-	-	-	-	-	4,10	4,00	190	360					
	2,20	25,30	7,40	3,40	38,30	10,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	2,30	24,30	7,60	4,10	30,10	11,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

E = narrowest free cross section (water)

**Example**      **Type**                      + **Material no. (xx)** = **Ordering no.**  
**for ordering:**    **136. 211. xx. 11** + **16**                      = **136. 211. 16. 11**