



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



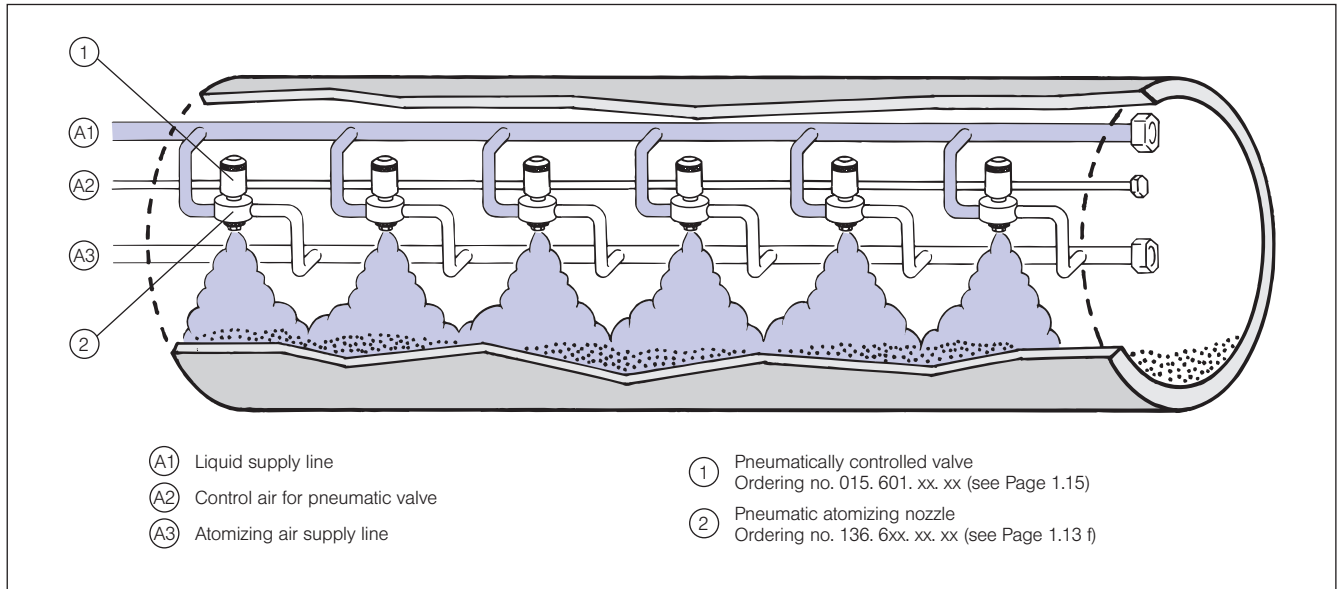
Spray angle	Ordering no.		E ∅ [mm]	Liquid pressure p [bar]												Spray dimensions				
	Type	Mat. no.		0,07			0,15			0,30			0,35			p Air [bar]	p Water [bar]	B ₁ [mm]	B ₂ [mm]	
				p Air [bar]	v̇ Water [l/h]	v̇ _n Air [m ³ /h]	p Air [bar]	v̇ Water [l/h]	v̇ _n Air [m ³ /h]	p Air [bar]	v̇ Water [l/h]	v̇ _n Air [m ³ /h]	p Air [bar]	v̇ Water [l/h]	v̇ _n Air [m ³ /h]					
	16	35																		
		1.4305/303 SS	Brass plated																	
60°	136. 639. xx. 14 166. 639. xx. 14	○	○	0,70	1,40	5,90	4,00	1,40	7,90	4,00	1,40	10,60	4,00	1,40	11,40	4,00	1,40	0,07	90	130
					2,10	6,10	5,30	2,10	8,10	5,20	2,10	10,70	5,20	2,10	11,40	5,30	2,10	0,15	130	170
					2,80	6,00	6,40	2,80	8,00	6,50	2,80	10,80	6,40	2,80	11,40	6,40	2,80	0,20	140	180
					3,40	6,00	7,50	3,40	8,00	7,50	3,40	10,70	7,50	3,40	11,40	7,50	3,40	0,30	140	170
	4,10	5,70	8,70	4,10	7,80	8,70	4,10	10,60	8,70	4,10	11,30	8,70	4,10	0,35	140	190				
	136. 637. xx. 13 166. 637. xx. 13	○	○	1,00	1,40	11,00	9,10	1,40	14,20	9,20	1,40	18,90	9,10	1,40	19,90	9,20	1,40	0,07	140	180
					2,10	11,20	11,90	2,10	14,70	11,90	2,10	22,70	11,90	2,10	20,10	11,80	2,10	0,15	170	220
					2,80	11,10	14,70	2,80	14,50	14,60	2,80	19,10	14,60	2,80	20,30	14,60	2,80	0,20	180	240
					3,40	10,60	17,00	3,40	14,30	17,00	3,40	22,60	16,90	3,40	20,20	16,90	3,40	0,30	180	240
	4,10	10,20	19,60	4,10	13,70	19,70	4,10	18,60	19,70	4,10	19,90	19,70	4,10	0,35	180	240				
	136. 634. xx. 12 166. 634. xx. 12	○	○	1,50	1,40	26,90	9,60	1,40	33,80	9,70	1,40	43,50	9,70	1,40	46,40	9,60	1,40	0,07	190	330
					2,10	26,50	12,60	2,10	34,00	12,50	2,10	43,70	12,50	2,10	46,50	12,60	2,10	0,15	200	330
					2,80	25,00	15,50	2,80	32,80	15,40	2,80	43,00	15,40	2,80	46,10	15,50	2,80	0,20	200	330
					3,40	23,60	17,90	3,40	31,80	17,90	3,40	42,70	17,90	3,40	45,30	17,90	3,40	0,30	190	300
	4,10	21,50	20,80	4,10	30,70	20,80	4,10	41,60	20,90	4,10	44,60	20,80	4,10	0,35	200	300				
	136. 632. xx. 11 166. 632. xx. 11	○	○	2,50	1,40	42,90	13,90	1,40	56,70	13,90	1,40	84,90	13,90	1,40	94,10	13,90	1,40	0,07	150	280
					2,10	47,60	18,20	2,10	59,70	18,10	2,10	81,80	18,10	2,10	89,70	18,10	2,10	0,15	180	290
					2,80	51,70	22,20	2,80	64,40	22,30	2,80	80,30	22,20	2,80	87,00	22,30	2,80	0,20	180	300
					3,40	52,50	25,90	3,40	67,00	25,80	3,40	82,10	25,90	3,40	87,00	25,80	3,40	0,30	150	280
	4,10	51,30	30,00	4,10	66,70	30,00	4,10	83,10	30,10	4,10	87,50	30,00	4,10	0,35	150	280				

E = narrowest free cross section (water)

Operational information:

Liquid flow of pneumatic atomizing nozzles with external mixing can be turned down to 0 with air pressure remaining constant.

Bestellbeispiel: Type + Material-Nr. (xx) = Bestellnummer
136. 639. xx. 14 + 16 = 136. 639. 16. 14



Cereal dampening in a mixing drum