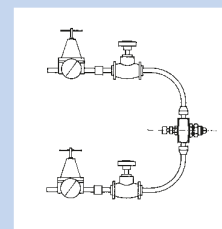


Atomizzatori pneumatici

Pneumatic atomizing nozzles

1" Z

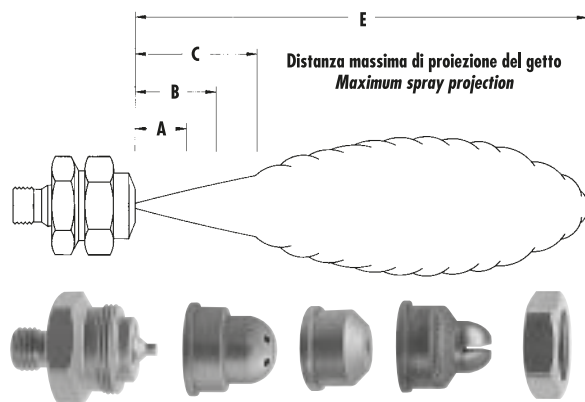


INSIEME SOTTO PRESSIONE

GETTO CIRCOLARE AMPIO - GETTO CIRCOLARE - GETTO A LAMA

La miscelazione interna del liquido sotto pressione con aria o gas compressi produce un getto finemente atomizzato. (Vedi disegno per le caratteristiche dello spruzzo.)
Nelle colonne A, B e C viene indicato, il diametro di copertura per i getti circolari e la larghezza per i getti a lama, in base alla pressione dell'aria, del liquido e alle varie distanze dall'orifizio dell'ugello.

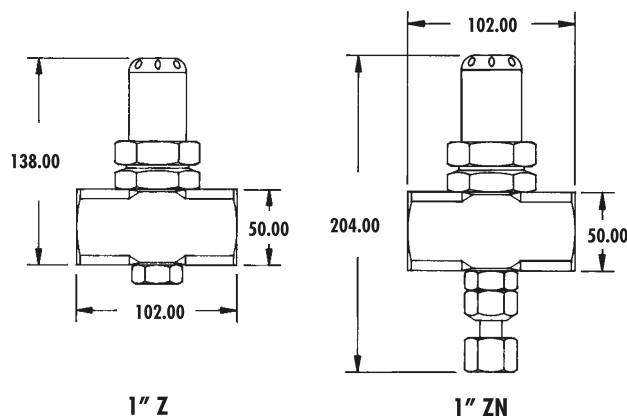
La distanza E indica la massima proiezione del getto.



PRESSURIZED SPRAY SET-UPS

WIDE-ANGLE ROUND - ROUND - FLAT SPRAY PATTERNS

Internal mixing of liquid and compressed air or gas, both under pressure, provide a finely atomized spray. Spray characteristics are illustrated aside. Columns A, B and C show their respective spray pattern diameters for round sprays and the breadths for the flat sprays at varying distances from the nozzle orifice and under the influence of different air and liquid pressures. Letter E shows the full spray projection distance.



1" Z

1" ZN

Tabella delle portate - Capacity chart

Insieme di spruzzo numero Spray set-up number	Combinazione punta liquido e punta aria Liquid cap and air cap combination	Forma del getto Spray pattern	Portata liquido - Liquid capacity (litres per minute) - Portata aria - Air capacity (Normal litres per minute)															Dimensioni del getto Spray dimensions						
			Pressione liquido - Liquid pressure (Bar)															Pressione - Pressure						
			0,7			1,4			2,1			2,8			4,1									
			Pressione Aria- Air	Portata-capacity Liquid	Aria Air	Pressione Aria- Air	Portata-capacity Liquid	Aria Air	Pressione Aria- Air	Portata-capacity Liquid	Aria Air	Pressione Aria- Air	Portata-capacity Liquid	Aria Air	Pressione Aria- Air	Portata-capacity Liquid	Aria Air	Aria Air Bar	Liquido Liquid Bar	A 30 cm	B 76 cm	C 122 cm	E MAX m	
1159	Punta liquido Liquid cap 4371000	Getto circ. ampio	0,8	12,1	1.217,8	1,5	19,3	1.472,6	2,2	24,6	1.812,5	2,9	29,1	2.237,3	4,1	40,1	2.803,7	1,0	0,7	48,3	94,0	139,7	4,3	
			1,0	9,1	1.444,3	1,7	15,5	1.755,8	2,3	20,8	2.124,0	3,0	25,4	2.548,8	4,3	36,0	3.058,6	1,8	1,4	53,3	101,6	149,9	5,8	
			1,1	6,4	1.727,5	1,8	12,5	2.039,0	2,5	17,0	2.435,5	3,2	21,6	2.832,0	4,4	31,8	3.341,8	2,2	1,4	43,2	83,8	119,4	7,6	
						1,9	9,8	2.407,2	2,6	13,6	2.718,7	3,3	18,5	3.115,2	4,6	28,4	3.681,6	2,6	2,1	53,3	104,1	147,3	8,8	
						2,1	7,6	2.662,1	2,8	11,7	3.001,9	3,4	15,9	3.398,4	4,7	25,7	4.021,4	3,2	2,1	40,6	83,8	124,5	11,3	
						2,2	6,1	2.945,3	2,9	9,8	3.285,1	3,6	13,6	3.738,2	4,8	23,1	4.304,6	3,4	2,8	50,8	111,8	157,5	11,3	
	Punta aria Air cap 1109-6-224 70°	Wide angle round spray							3,0	8,3	3.625,0	3,7	11,7	3.964,8	5,0	20,8	4.701,1	4,1	2,8	43,2	101,6	137,2	14,0	
									3,2	6,8	3.851,5	3,9	10,2	4.248,0	5,1	18,9	5.041,0	4,1	4,1	55,9	119,4	170,2	12,8	
												4,0	8,7	4.644,5	5,2	17,0	5.380,8	5,9	4,1	38,1	78,7	104,1	18,6	
												4,1	7,6	4.984,3	5,5	14,0	6.088,8							
															5,9	11,0	7.221,6							
1152	Punta liquido Liquid cap 4371000	Getto circ.	0,8	12,1	1.217,8	1,5	19,3	1.472,6	2,2	24,6	1.812,5	2,9	29,1	2.237,3	4,1	40,1	2.803,7	1,0	0,7	10,2	20,3	30,5	9,1	
			1,0	9,1	1.444,3	1,7	15,5	1.755,8	2,3	20,8	2.124,0	3,0	25,4	2.548,8	4,3	36,0	3.058,6	1,8	1,4	10,2	20,3	33,0	11,0	
			1,1	6,4	1.727,5	1,8	12,5	2.039,0	2,5	17,0	2.435,5	3,2	21,6	2.832,0	4,4	31,8	3.341,8	2,2	1,4	10,2	22,9	33,0	12,5	
						1,9	9,8	2.407,2	2,6	13,6	2.718,7	3,3	18,5	3.115,2	4,6	28,4	3.681,6	2,6	2,1	10,2	22,9	33,0	13,7	
						2,1	7,6	2.662,1	2,8	11,7	3.001,9	3,4	15,9	3.398,4	4,7	25,7	4.021,4	3,2	2,1	10,2	25,4	35,6	16,2	
						2,2	6,1	2.945,3	2,9	9,8	3.285,1	3,6	13,6	3.738,2	4,8	23,1	4.304,6	3,4	2,8	10,2	22,9	35,6	16,5	
	Punta aria Air cap 11091547	Round spray							3,0	8,3	3.625,0	3,7	11,7	3.964,8	5,0	20,8	4.701,1	4,1	2,8	10,2	25,4	38,1	19,2	
									3,2	6,8	3.851,5	3,9	10,2	4.248,0	5,1	18,9	5.041,0	4,1	4,1	12,7	22,9	33,0	18,0	
												4,0	8,7	4.644,5	5,2	17,0	5.380,8	5,9	4,1	10,2	25,4	38,1	25,3	
												4,1	7,6	4.984,3	5,5	14,0	6.088,8							
															5,9	11,0	7.221,6							
1172	Punta liquido Liquid cap 6251000	Getto circ.	0,8	22,4	1.373,5	1,4	41,6	1.203,6	2,1	50,0	1.557,6	2,8	57,2	1.869,1	4,1	69,3	2.237,3	1,0	0,7	15,2	27,9	33,0	7,6	
			1,0	16,7	2.322,2	1,5	34,4	1.699,2	2,2	44,3	1.954,1	2,9	52,2	2.209,0	4,5	59,8	3.030,2	1,7	1,4	15,2	27,9	35,6	9,1	
			1,1	13,1	3.625,0	1,7	29,5	2.265,6	2,3	39,4	2.407,2	3,0	47,7	2.633,8	4,8	51,1	3.908,2	2,5	2,1	15,2	25,4	35,6	10,7	
			1,2	10,4	5.295,8	1,8	25,4	3.115,2	2,5	35,6	2.888,6	3,2	43,9	3.086,9				3,2	2,8	15,2	25,4	35,6	12,8	
						1,9	22,5	4.049,8	2,6	32,0	3.540,0	3,3	40,5	3.540,0				4,5	4,1	15,2	27,9	38,1	15,2	
						2,1	19,9	5.182,6	2,8	29,3	4.248,0	3,4	36,7	4.106,4										
	Punta aria Air cap 11251625	Round spray																						
1155	Punta liquido Liquid cap 4371000	Getto a lama	0,8	12,1	1.217,8	1,5	19,3	1.472,6	2,2	24,6	1.812,5	2,9	29,1	2.237,3	4,1	40,1	2.803,7	1,0	0,7	73,7	152,4	213,4	6,4	
			1,0	9,1	1.444,3	1,7	15,5	1.755,8	2,3	20,8	2.124,0	3,0	25,4	2.548,8	4,3	36,0	3.058,6	1,8	1,4	81,3	162,6	233,7	7,0	
			1,1	6,4	1.727,5	1,8	12,5	2.039,0	2,5	17,0	2.435,5	3,2	21,6	2.832,0	4,4	31,8	3.341,8	2,2	1,4	58,4	127,0	177,8	7,9	
						1,9	9,8	2.407,2	2,6	13,6	2.718,7	3,3	18,5	3.115,2	4,6	28,4	3.681,6	2,6	2,1	86,4	182,9	243,8	8,2	
						2,1	7,6	2.662,1	2,8	11,7	3.001,9	3,4	15,9	3.398,4	4,7	25,7	4.021,4	3,2	2,1	68,6	132,1	177,8	9,1	
						2,2	6,1	2.945,3	2,9	9,8	3.285,1	3,6	13,6	3.738,2	4,8	23,1	4.304,6	3,4	2,8	94,0	182,9	264,2	9,1	
	Punta aria Air cap 11093187	Flat spray							3,0	8,3	3.625,0	3,7	11,7	3.964,8	5,0	20,8	4.701,1	4,1	2,8	73,7	149,9	223,5	10,1	
									3,2	6,8	3.851,5	3,9	10,2	4.248,0	5,1	18,9	5.041,0	4,1	4,1	124,5	223,5	320,0	9,4	
												4,0	8,7	4.644,5	5,2	17,0	5.380,8	5,9	4,1	63,5	160,0	233,7	11,9	
												4,1	7,6	4.984,3	5,5	14,0	6.088,8							
															5,9	11,0	7.221,6							