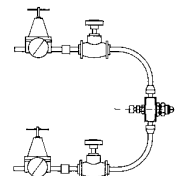


Atomizzatori pneumatici Pneumatic atomizing nozzles

1/4" Z



INSIEME SOTTO PRESSIONE GETTO CIRCOLARE CON ANGOLO STRETTO

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 in base alla pressione dell'aria, del liquido e alle varie distanze dall'orificio dell'ugello. Alla distanza D lo spruzzo perde la sua forma ben definita e diventa turbolento. La distanza E indica la massima proiezione del getto.

PRESSURIZED SPRAY SET-UPS NARROW-ANGLE ROUND SPRAY PATTERN

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 at varying distances from the nozzle orifice and under the influence of different air and liquid pressures. After D, the spray pattern begins to create a turbulent effect as it loses its well-defined shape. Letter E shows the full spray projection distance.

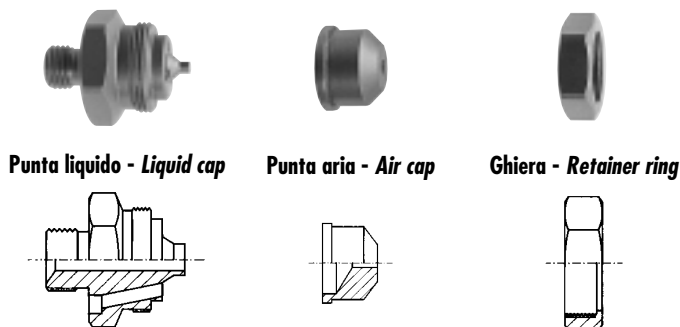
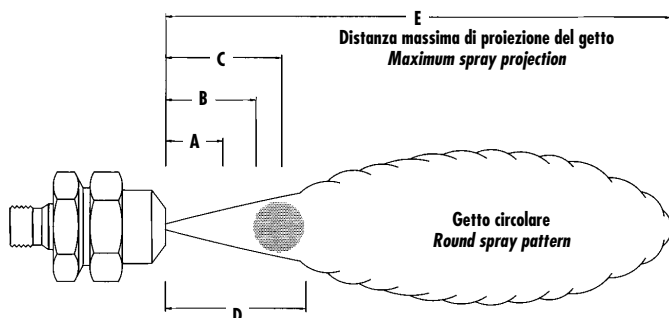


Tabella delle portate - Capacity chart

Insieme di spruzzo numero Spray set-up number	Combinazione punta liquido e punta aria Liquid cap and air cap combination	Portata liquido - Liquid capacity (litres per hour) - Portata aria - Air capacity (Normal litres per minute)														Dimensioni del getto Spray dimensions							
		Pressione liquido - Liquid pressure (Bar)																					
		0,7			1,4			2,1			2,8			4,1			Pressione - Pressure						
		Pressione Pressure	Portata-capacity Liquido Liquid	Aria Air	Pressione Pressure	Portata-capacity Liquido Liquid	Aria Air	Pressione Pressure	Portata-capacity Liquido Liquid	Aria Air	Pressione Pressure	Portata-capacity Liquido Liquid	Aria Air	Pressione Pressure	Portata-capacity Liquido Liquid	Aria Air	Aria Bar	Liquido Liquid Bar	A 15 cm	B 25 cm	C 40 cm	D cm	E MAX m
1	Punta liquido Liquid cap 2050	0,7	2,5	15,6	1,0	5,7	11,3	1,7	6,4	15,9	2,2	7,0	19,3	3,4	8,6	27,8							
		0,8	1,8	19,0	1,2	4,7	14,2	1,9	5,5	17,8	2,5	6,1	22,7	3,7	7,8	30,3	0,8	0,7	3,4	5,7	9,1	30,5	2,7
		1,0	1,4	22,1	1,5	3,7	17,8	2,2	4,1	23,2	2,8	5,0	26,3	4,0	6,8	33,7	1,7	1,4	3,4	5,7	9,1	33,0	3,0
	Punta aria Air cap 67147				1,7	3,3	19,8	2,5	3,2	27,2	3,0	4,1	30,3	4,3	5,9	38,5	2,5	2,1	3,4	5,7	9,1	35,6	3,4
					1,8	2,7	21,5	2,6	2,7	29,2	3,3	3,2	34,8	4,6	5,0	43,0	3,0	2,8	3,7	6,1	9,8	39,4	3,8
					1,9	2,3	23,2	2,8	2,5	31,4	3,4	2,7	37,7	4,7	4,7	44,7	4,3	4,1	3,9	6,6	10,5	44,5	4,4
2	Punta liquido Liquid cap 2050	0,7	2,5	18,7	1,2	5,5	24,6	1,7	7,5	28,3	2,1	9,1	32,3	2,8	12,5	38,5							
		0,8	2,0	21,8	1,4	5,0	27,8	1,9	6,4	33,1	2,3	8,2	36,5	3,2	11,1	43,6	0,8	0,7	3,2	5,3	8,4	43,2	3,7
		1,0	1,6	25,5	1,5	4,5	30,0	2,2	5,5	38,2	2,6	7,3	41,6	3,6	9,8	51,8	1,4	1,4	3,4	5,7	9,1	45,7	4,0
	Punta aria Air cap 73160				1,7	4,1	32,9	2,3	5,0	41,3	2,9	6,1	47,6	4,0	8,6	59,2	2,3	2,1	3,4	5,7	9,1	48,3	4,3
					1,8	3,4	35,7	2,5	4,5	44,5	3,0	5,7	50,4	4,3	7,9	64,0	2,9	2,8	3,4	5,7	9,1	50,8	4,6
								2,6	4,2	47,0	3,2	5,2	53,2	4,6	7,0	69,7	4,0	4,1	3,9	6,6	10,5	55,9	5,2
3	Punta liquido Liquid cap 2850	0,8	4,8	20,7	1,5	8,2	29,7	2,1	11,0	35,1	2,5	16,4	35,7	3,3	22,0	42,5							
		1,1	4,1	26,6	1,8	6,6	35,7	2,3	9,3	40,2	2,8	14,6	38,5	3,6	20,0	46,7	1,5	0,7	3,2	5,3	8,4	48,3	4,0
		1,4	3,4	32,6	2,1	5,5	41,6	2,6	7,9	46,7	3,0	13,4	44,2	3,9	18,6	49,0	2,3	1,4	3,4	5,7	9,1	50,8	4,3
	Punta aria Air cap 73160	1,5	3,1	35,4	2,3	4,8	47,3	2,9	6,6	53,0	3,3	10,6	50,4	4,1	17,3	53,2	2,9	2,1	3,4	5,7	9,1	53,3	4,6
		1,7	3,0	38,5	2,6	4,1	53,0	3,2	5,7	57,5	3,6	9,3	56,9	4,4	15,4	58,9	3,3	2,8	3,7	6,1	9,8	55,9	4,9
		1,8	2,9	40,5	2,8	3,9	55,5	3,4	4,7	63,7	3,9	8,2	62,3	4,7	14,1	63,7	4,1	4,1	3,9	6,6	10,5	59,7	5,3
4	Punta liquido Liquid cap 40100	1,9	2,9	44,2	2,9	3,6	57,8	3,6	4,5	66,8	4,1	7,0	66,8	4,8	13,6	66,3							
		1,1	13,0	75,9	1,9	19,0	105,1	2,8	23,1	133,7	3,3	29,3	150,1	4,5	40,5	190,9							
		1,4	8,9	90,6	2,2	14,0	118,1	3,0	19,0	146,4	3,8	22,5	171,9	5,2	32,8	218,9	1,7	0,7	4,8	7,9	12,7	66,0	4,9
	Punta aria Air cap 1401110	1,5	7,2	98,0	2,5	10,0	131,7	3,3	15,0	160,0	4,5	13,4	206,2	5,5	29,0	233,6	2,8	1,4	5,3	8,8	14,1	76,2	6,1
		1,7	5,8	104,8	2,8	7,0	145,3	3,8	8,7	184,1	5,2	7,4	240,7	5,9	25,2	249,2	3,8	2,1	5,3	8,8	14,1	81,3	6,7
		1,8	4,7	112,4	3,0	4,9	159,4	4,1	5,9	201,6	5,5	5,3	257,7	6,2	21,3	266,2	5,2	2,8	5,6	9,3	14,8	91,4	7,9
5	Punta liquido Liquid cap 60100	1,9	3,6	119,5	3,3	3,4	172,8	4,5	4,1	219,5	5,9	3,8	274,7	6,6	17,5	283,2	5,9	4,1	5,6	9,3	14,8	96,5	9,1
		2,1	2,7	126,9	3,4	2,9	180,1	4,8	2,8	236,5	6,2	2,7	291,7	6,9	13,7	300,2							
		0,8	30,7	56,6	1,4	51,5	72,2	2,1	61,7	92,0	2,6	73,8	105,9	3,7	97,3	132,0							
	Punta aria Air cap 1401110	1,0	25,0	65,7	1,5	45,4	80,7	2,3	49,6	106,2	2,9	62,5	118,9	4,1	82,5	151,2	1,0	0,7	4,5	7,5	12,0	61,0	4,9
		1,1	18,5	75,3	1,7	38,6	89,2	2,6	37,5	122,3	3,2	51,5	133,4	4,5	70,0	169,4	1,8	1,4	4,8	7,9	12,7	68,6	5,8
		1,2	12,9	85,0	1,8	32,6	97,7	2,8	32,9	130,6	3,4	40,9	150,1	4,8	57,5	189,2	2,8	2,1	5,3	8,8	14,1	76,2	6,7
6	Punta liquido Liquid cap 100150				1,9	27,3	106,2	2,9	28,8	138,8	3,6	36,3	158,0	5,2	46,2	220,9	3,4	2,8	5,3	8,8	14,1	78,7	7,0
					2,1	22,3	114,7	3,0	25,0	147,3	3,7	32,6	165,7	5,5	37,9	230,5	4,8	4,1	5,6	9,3	14,8	91,4	8,5
					2,2	17,4	123,2	3,2	21,2	155,8	3,9	28,8	173,9	5,9	30,3	252,0							
	Punta aria Air cap 1891125	1,0	44,3	86,4	1,4	104,1	86,1	1,9	138,5	100,5	2,2	187,0	93,7	2,9	267,2	89,8							
		1,1	32,2	102,0	1,5	87,1	98,8	2,1	123,4	112,1	2,5	159,7	116,1	3,2	246,1	109,0	1,0	0,7	5,0	8,4	13,4	88,9	6,1
					1,7	68,1	111,9	2,2	108,6	123,5	2,8	132,9	138,8	3,4	223,3	131,1	1,7	1,4	5,3	8,8	14,1	99,1	7,0