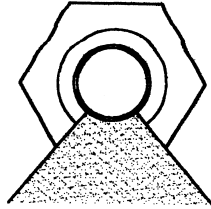
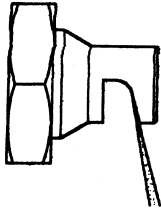


The AL 75 series offers a right angle version of the flat spray. Spray pattern is thinner than that of the standard straight versions and can be directed into a more concentrated pattern. This is an internal mix nozzle, where a change in air or liquid pressure will result in a change of flow or atomisation. Increasing air pressure decreases flow and increases atomisation. Increasing liquid pressure increases flow and decreases atomisation.

AL 75 DEFLECTED FLAT SPRAY - INTERNAL MIX



FLAT SPRAY PATTERN

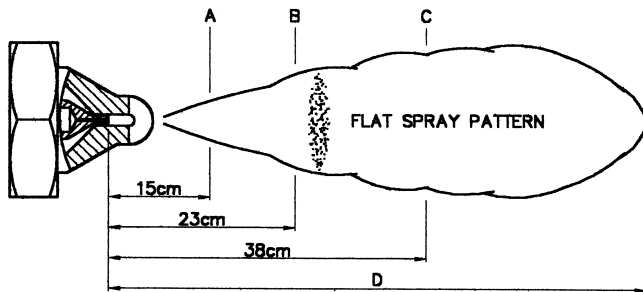


CAPACITY CHART

METERING SET NO.	LIQUID TIP AND AIR CAP NO.S	LIQUID PRESSURE Bar.G.												SPRAY PATTERN			
		0,7 Bar			1,5 Bar			2 Bar			3 Bar				4 Bar		
		Air Press. Bar	Liquid l/h	Air l/min	Air Press. Bar	Liquid l/h	Air l/min	Air Press. Bar	Liquid l/h	Air l/min	Air Press. Bar	Liquid l/h	Air l/min		Air Press. Bar	Liquid l/h	Air l/min
75-01	Liquid Tip W13154-7	0,4	11,0	45	1,1	14,5	79	1,5	15,7	96	2,1	20	114	2,7	26	133	
		0,6	9,5	54	1,3	13,2	86	1,7	14,3	104	2,2	19,2	121	3,2	22	160	
	0,7	7,6	65	1,4	11,8	95	1,8	12,9	112	2,7	15,8	146	3,8	17,7	186		
	0,8	5,7	77	1,5	10,0	103	2,1	9,8	130	3,1	11,8	173	4,4	13,1	230		
	Air Cap W13161				1,7	8,7	113	2,2	8,3	142	3,2	10,3	183	4,6	10,2	250	

The AL 90 series produces a flat fan spray pattern with siphoned or gravity fed liquid. Unlike other internal mix types the flow will remain relatively constant with an increase or decrease in air pressure. This allows the user to maintain constant flow rates and adjust atomisation with air pressure.

AL 90 FLAT SPRAY - INTERNAL MIX



CAPACITY CHART

METERING SET NO.	LIQUID TIP & AIR CAP NUMBERS	ATOMISING AIR		LIQUID CAPACITY LITRES/HOUR								SPRAY DIMENSIONS AT 20 CM SIPHON HEIGHT				
		Air Press. Bar.G.	Air Flow L/MIN	Gravity Head				Siphon Height				AIR Bar.G.	A cm	B cm	C cm	D M
				45 cm	30 cm	15 cm	10 cm	20 cm	30 cm	60 cm	90 cm					
90-01	Liquid Tip W13154 - 3	0,7	28	1,3	1,2	1,1	1,0	0,95	0,83	0,64	0,49	0,7	20	26	38	2,1
		1,5	43	1,2	1,1	1,0	0,90	0,86	0,78	0,66	0,54	1,5	21	29	38	2,1
	Air Cap W13160 - 1	2,0	50	0,82	0,76	0,68	0,57	0,50				2,0	23	30	38	1,8
90-02	Liquid Tip W13154 - 4	1,5	56	3,7	3,5	3,3	2,9	2,8	2,5	2,3	2,1	1,5	23	32	38	2,7
		2,0	65	3,4	3,3	3,1	2,8	2,7	2,6	2,4	2,2	2,0	24	34	42	2,7
	Air Cap W13160 - 2	3,0	87	2,8	2,7	2,5	2,4	2,2	2,1	1,9	1,7	3,0	27	37	46	3,0
		4,0	110	1,9	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2			4,0	28	39	48	2,7
90-03	Liquid Tip W13154 - 5	1,5	68	5,1	4,8	4,5	3,8	3,7	3,5	3,0	2,4	1,5	19	23	27	3,4
		2,0	78	4,9	4,7	4,4	3,6	3,4	3,2	2,9	2,3	2,0	20	25	28	3,4
	Air Cap W13160 - 3	3,0	103	3,4	3,2	3,0	2,2	2,0	1,7			3,0	22	27	30	3,0
		3,5	117	2,2	2,0	1,7										
90-04	Liquid Tip W13154 - 5	1,5	63	7,6	7,2	6,6	5,7	5,4	5,1	4,6	3,7	1,5	17	22	27	3,4
		2,0	73	7,6	7,3	6,8	5,9	5,7	5,5	5,0	4,2	2,0	18	23	29	3,4
	Air Cap W13160 - 4	3,0	96	6,4	6,1	5,7	5,0	4,5	4,1	3,3		3,0	20	27	33	3,4
		3,5	110	4,2	3,7	3,2	2,6									

AIR ATOMISING

TYPE AL 75 - 90

Contact our Helpline for any special requirements:
Tel: +44 (0) 151 424 6821
Fax: +44 (0) 151 495 1043
e-mail: sales@delavan.co.uk
Web: www.delavan.co.uk

