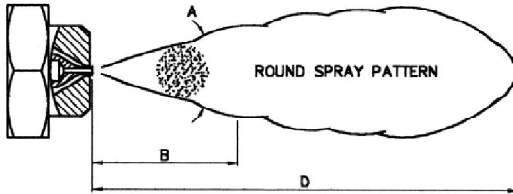


**AL**  
**ROUND SPRAY - EXTERNAL MIX**

In the AL external mix nozzle the liquid can be provided by suction, gravity feed, or pressurised. Flow rates can be extremely low by increasing suction height. For pressurised liquid, a flow regulator should be used. Nominal spray angle of 20-25°.



**CAPACITY CHARTS**

METERING SET NO.	LIQUID TIP & AIR CAP NUMBERS	CAPACITIES AT SIPHON HEIGHT OF 15CM	AIR PRESSURE IN Bar.G.										SPRAY ANGLE(°) @ 1.5 Bar
			0,35	0,7	1,0	1,5	1,75	2,0	3,0	4,0	6,0	7,0	
01	Liquid Tip W05736-1 Air Cap W00003	Air Capacity Litres/Min	15	20	23	29	32	35	44	58	78	91	20
		Liquid Capacity Litres/Hour	1,36	2,27	3,12	3,41	3,72	4,08	4,64	5,9	7,1	8,3	
		Distance 'D' Metres	0,9	1,4	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,4	3,7	3,8	
02	Liquid Tip W05736-2 Air Cap W00009	Air Capacity Litres/Min	26	32	38	47	52	58	73	96	126	151	20
		Liquid Capacity Litres/Hour	2,50	4,54	5,9	7,0	7,9	9,1	10,7	13,6	16,6	19,5	
		Distance 'D' Metres	1,5	1,8	2,4	2,9	3,0	3,2	3,7	4,3	4,9	5,2	
03	Liquid Tip W05736-3 Air Cap W00011	Air Capacity Litres/Min	33	42	49	60	67	75	94	125	164	195	20
		Liquid Capacity Litres/Hour	3,18	5,4	7,3	8,9	10,2	11,8	14,8	20,9	26,8	32,7	
		Distance 'D' Metres	1,5	1,8	2,4	2,9	3,0	3,2	3,7	4,3	4,9	5,2	
04	Liquid Tip W05736-4 Air Cap W00013	Air Capacity Litres/Min	43	54	63	77	86	96	120	162	210	250	20
		Liquid Capacity Litres/Hour	3,63	6,4	8,6	10,7	12,5	14,1	17,5	24,1	30,9	37,7	
		Distance 'D' Metres	1,5	1,8	2,4	2,9	3,0	3,2	3,7	4,3	4,9	5,2	
05	Liquid Tip W05736-5 Air Cap W13155-5	Air Capacity Litres/Min	49	61	71	86	97	108	135	182	236	281	20
		Liquid Capacity Litres/Hour	4,22	7,4	10,0	12,4	14,5	16,4	20,3	28,0	35,9	43,8	
		Distance 'D' Metres	1,5	1,8	2,4	2,9	3,0	3,2	3,7	4,3	4,9	5,2	

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 Press. Bar.G.	Spray Angle A (°)	B cm	D M	
				45 cm	30 cm	15 cm	10 cm	20 cm	30 cm	60 cm	90 cm					
06	Liquid Tip W13154 - 1 Air Cap W13155 - 1	0,7	11,3	1,5	1,3	1,1	0,87	0,68	0,53	-	-	0,7	18	28	1,8	
		1,5	17,0	1,8	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	0,62	-	-	1,5	18	28	1,9
		3,0	28	2,1	1,9	1,7	1,5	1,4	1,3	1,1	0,76	-	3,0	18	30	2,3
		4,0	36	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	1,2	0,87	-	4,0	18	36	2,6
07	Liquid Tip W13154 - 2 Air Cap W13155 - 1	0,7	13,3	2,4	2,1	1,7	1,5	1,2	0,79	-	-	0,7	18	30	2,1	
		1,5	20	2,8	2,6	2,4	2,1	1,9	1,6	0,91	-	-	1,5	18	33	2,3
		3,0	32	3,4	3,1	2,9	2,8	2,6	2,4	1,7	1,1	-	3,0	18	38	2,6
		4,0	41	3,7	3,4	3,3	3,1	2,9	2,7	2,1	1,5	-	4,0	19	43	3,0
08	Liquid Tip W13154 - 2 Air Cap W13155 - 2	0,7	23	2,5	2,3	2,0	1,6	1,4	1,1	-	-	0,7	18	30	2,4	
		1,5	36	2,9	2,8	2,5	2,2	2,0	1,7	0,89	-	-	1,5	18	33	2,7
		3,0	58	3,4	3,3	3,2	2,9	2,8	2,5	1,9	1,2	-	3,0	19	38	3,4
		4,0	74	3,7	3,6	3,5	3,4	3,3	3,0	2,5	2,0	-	4,0	20	43	4,0
09	Liquid Tip W13154 - 3 Air Cap W13155 - 2	0,7	19,3	4,6	4,0	3,4	2,1	1,8	1,4	-	-	0,7	21	38	3,0	
		1,5	31	5,3	4,9	4,4	3,5	2,9	2,7	1,8	-	-	1,5	21	41	3,4
		3,0	50	6,0	5,6	5,0	4,4	4,0	3,4	2,4	1,2	-	3,0	21	46	4,0
		4,0	65	5,7	5,4	5,0	4,2	3,9	3,5	2,8	1,9	-	4,0	22	51	4,6
10	Liquid Tip W13154 - 6 Air Cap W13155 - 3	1,5	58	22	19,9	16,3	12,3	10,5	8,3	2,8	-	-	1,5	17	46	3,7
		3,0	88	25	23	19,5	16,7	14,2	11,5	6,4	2,8	-	3,0	18	51	4,3
		4,0	111	26	24	21	18,4	15,7	12,9	7,9	4,5	-	4,0	18	53	4,9
		5,6	147	26	24	22	19,7	17,0	14,6	9,8	6,1	-	5,6	19	58	5,5
11	Liquid Tip W13154 - 10 Air Cap W13155 - 4	2,0	144	-	-	-	27	22	16,8	-	-	-	2,0	20	51	6,7
		3,0	190	-	-	-	30	26	21	-	-	-	3,0	20	53	7,0
		4,0	240	-	43	40	31	28	23	11,0	-	-	4,0	21	58	7,6
		5,6	315	44	42	39	31	28	24	16,7	8,3	-	5,6	22	63	8,2

AIR ATOMISING

TYPE AL

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

