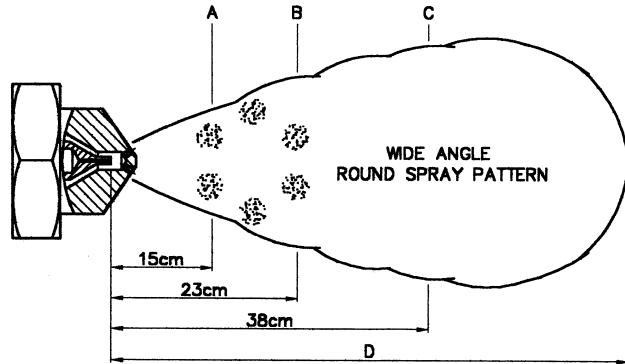


AL 30
WIDE ROUND SPRAY -
INTERNAL MIX

The AL 30 series produces a wide, round spray pattern with a nominal angle of 70°. 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.



TYPE AL 30

AIR ATOMISING

CAPACITY CHART

METERING SET NO.	LIQUID TIP AND AIR CAP NOS.	LIQUID PRESSURE Bar.G.															SPRAY DIMENSIONS					
		0,7 Bar			1,5 Bar			2 Bar			3 Bar			4 Bar			Air Bar	Liquid Bar	A cm	B cm	C cm	D M
		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						
30-01	Liquid Tip W13154-2	0,6	5,3	10,2	1,1	8,1	13,3	1,5	8,1	16,4	2,4	8,9	22	3,1	10,5	24	0,7	0,7	14	18	23	1,5
		0,7	4,3	12,2	1,3	7,0	15,0	1,8	6,6	21	2,7	8,1	26	3,4	9,7	28	1,4	1,5	15	19	24	1,8
		0,85	3,0	14,2	1,4	6,4	17,0	2,1	4,9	25	3,0	6,4	30	3,9	7,8	36	1,8	2,0	16	20	25	2,1
30-01	Air Cap W13157-1	1,0	1,7	17,0	1,5	5,5	19,0	2,4	3,2	29	3,2	4,9	34	4,2	6,1	42	3,0	3,0	16	20	26	2,7
					1,7	4,5	22				3,4	4,2	37	4,6	4,4	47	3,9	4,0	19	23	30	4,0
					1,8	3,5	24				3,5	3,4	40	4,9	2,8	54						
30-02	Liquid Tip W13154-5	0,85	7,0	50	1,7	13,2	68	2,0	18,5	68	2,8	25	84	3,7	31	96	0,85	0,7	18	24	31	1,8
		1,0	2,1	62	1,8	9,8	79	2,1	15,1	76	3,0	22	92	3,8	28	105	1,7	1,5	19	25	33	2,4
											3,1	18,5	101	3,9	26	113	2,1	2,0	19	25	33	3,2
30-02	Air Cap W13157-3										3,2	15,1	109	4,1	23	122	2,4	2,0	19	25	33	3,2
											3,4	12,1	119	4,2	20	130	3,2	3,0	20	26	34	4,1
											3,5	9,1	130	4,6	13,6	153	4,1	4,0	21	28	37	5,9
30-03	Liquid Tip W13154-6	0,7	24	32	1,4	43	37	2,1	33	66	2,8	52	65	3,7	63	68	0,85	0,7	19	25	36	2,1
		0,85	13,6	44	1,5	35	49	2,2	26	78	3,0	46	76	3,8	58	79	1,5	1,5	20	27	37	3,2
		1,0	7,6	57	1,7	28	61	2,4	18,9	89	3,1	39	87	3,9	52	101	2,4	2,0	20	27	37	4,1
30-03	Air Cap W13157-3				1,8	21	71	2,5	11,7	100	3,2	33	99	4,2	41	111	3,2	3,0	20	28	38	5,0
											3,4	26	110	4,6	27	138	3,9	4,0	20	28	39	6,8
											3,5	19,5	122	4,9	16	166	3,9	4,0	20	28	39	6,8
30-04	Liquid Tip W13154-6	1,3	36	85	2,1	57	116	3,1	53	156	4,2	64	197	5,6	74	245	2,0	0,7	20	25	33	5,5
		1,5	29	102	2,4	51	130	3,2	50	163	4,9	51	230	6,0	68	260	3,0	1,5	22	27	34	6,4
		1,8	23	117	2,7	45	143	3,4	47	170	5,6	40	265	6,3	62	280	3,9	2,0	22	28	37	8,2
30-04	Air Cap W13157-4	2,0	19,7	125	3,0	39	157	3,5	45	177	6,0	34	285	6,7	56	295	6,0	3,0	23	29	38	9,1
		2,1	16,7	133	3,2	33	170	3,9	38	194	6,3	28	300	7,0	51	315	6,3	4,0	24	32	41	10,4
		2,3	14,0	142	3,5	28	185	4,6	25	230	6,7	22	320				6,3	4,0	24	32	41	10,4
30-05	Liquid Tip W13154-5	2,4	11,4	149	4,2	13,6	220	4,9	18,5	245	7,0	17,8	335									
		1,1	12,3	40	2,2	16,3	62	2,7	21	69	4,2	19,3	100	5,6	22	130	1,5	0,7	15	19	23	2,7
		1,3	9,9	45	2,5	12,1	71	3,0	16,3	78	4,6	14,6	113	6,0	17,6	142	3,0	1,5	16	20	24	4,6
30-05	Air Cap W13157-2	1,4	7,9	50	2,8	8,9	79	3,2	12,3	86	4,9	10,8	124	6,3	14,0	152	3,4	2,0	16	20	24	5,5
		1,5	6,1	54	3,0	7,6	83	3,4	10,7	91	5,3	8,1	135	6,7	11,4	163	5,3	3,0	18	22	25	7,3
		1,7	4,9	58	3,1	6,4	87	3,5	9,3	94	5,6	6,2	146	7,0	9,1	174	6,3	4,0	19	24	30	9,4
30-06	Liquid Tip W13154-10	1,8	3,9	62	3,2	5,5	91	3,9	6,4	105	6,0	4,9	157									
		2,0	3,1	67	3,4	4,7	95	4,2	4,7	115	6,3	4,0	167									
		1,7	25	156	3,0	39	230	3,4	50	250	4,6	62	320	6,0	93	395	2,0	0,7	24	33	46	5,5
30-06	Air Cap W13157-5	1,8	19,7	167	3,1	33	240	3,5	43	260	4,9	47	345	6,3	77	425	3,2	1,5	25	34	47	6,4
		2,0	15,1	178	3,2	27	255	3,7	41	275	5,3	36	375	6,7	62	460	3,9	2,0	28	37	51	7,3
		2,1	11,4	193	3,4	23	265	3,9	27	300	5,6	26	405	7,0	52	495	5,3	3,0	29	38	53	7,9
	2,3	7,6	205	3,5	18,5	280	4,1	23	310	6,0	18,9	435				6,3	4,0	33	42	58	9,8	
			3,7	14,8	290	4,2	18,9	320	6,3	13,6	460											
						4,4	15,9	335														

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

