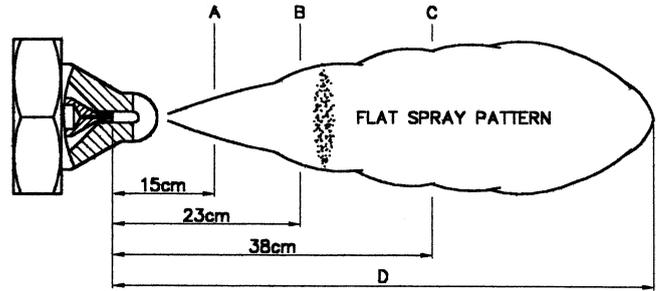


AL 60

FLAT SPRAY - INTERNAL MIX

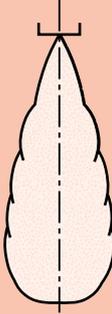
The AL 60 series produces a wide angle flat fan spray pattern with a nominal angle of 90°-110°. This is an internal mix nozzle, where a change in air or liquid pressure will result in a change of flow or atomisation. Increasing air pressure decreases flow and increases atomisation. Increasing liquid pressure increases flow and decreases atomisation.



CAPACITY CHART

METERING SET NO.	LIQUID TIP AND AIR CAP NO.S	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						
60-01	Liquid Tip W13154-2	0,7	5,5	24	1,3	9,1	31	2,0	8,6	42	2,7	11,2	52	3,9	12,0	69	1,1	0,7	25	36	46	2,6
		0,85	4,7	27	1,5	7,7	36	2,2	7,5	47	3,0	10,1	56	4,6	9,7	81	2,1	1,5	36	48	76	3,0
		1,0	4,1	31	1,8	6,5	42	2,5	6,2	52	3,2	9,1	62	5,3	7,5	93	2,8	2,0	38	53	76	3,2
	Air Cap W13158-2	1,1	3,5	34	2,1	5,4	47	2,8	5,2	57	3,5	8,1	66	6,0	5,3	104	3,5	3,0	47	61	86	3,4
		1,3	3,0	37	2,4	4,3	52	3,1	4,2	63	4,2	5,4	79	6,3	4,3	110	6,0	4,0	56	74	94	4,0
		1,4	2,5	40	2,7	3,3	57	3,2	3,7	65	4,6	4,2	85	6,7	3,3	116						
1,5	2,0	44	2,8	2,8	60	3,4	3,2	68	4,9	3,1	91	7,0	2,4	122								
60-02	Liquid Tip W13154-3	0,85	8,2	19,8	1,4	14,4	27	2,1	13,5	36	2,7	19,1	42	4,6	16,1	69	1,1	0,7	36	46	71	2,1
		1,0	6,8	23	1,7	11,9	32	2,4	11,4	42	3,0	17,1	46	4,9	13,8	76	2,1	1,5	43	61	81	2,4
		1,1	5,5	27	2,0	9,5	37	2,7	9,2	47	3,2	15,1	52	5,3	11,5	83	3,0	2,0	51	66	89	2,6
	Air Cap W13158-2	1,3	4,1	30	2,1	8,3	40	3,0	7,1	53	3,5	13,1	57	5,6	9,3	90	3,5	3,0	58	76	97	2,7
		1,4	2,9	34	2,2	7,1	43	3,2	5,0	59	4,2	8,1	72	6,0	7,3	97	5,6	4,0	58	76	97	3,2
		2,4	6,1	46	3,4	4,0	63	3,4	4,0	63	4,6	5,9	79	6,3	5,6	104						
2,5	5,1	49	3,5	3,3	66	3,5	3,3	66	4,9	4,0	86	6,7	4,3	112								
60-03	Liquid Tip W13154-3	1,0	9,0	25	2,0	10,4	41	2,4	11,6	48	3,1	15,6	56	4,2	17,1	73	1,4	0,7	10	13	17	3,0
		1,1	7,8	30	2,1	9,3	45	2,5	10,4	51	3,2	14,6	59	4,6	15,0	80	2,5	1,5	13	15	20	3,7
		1,3	6,6	32	2,2	8,2	48	2,7	9,4	54	3,4	13,7	62	4,9	12,8	87	3,2	2,0	13	17	22	4,0
	Air Cap W13158-3	1,4	5,2	36	2,5	6,1	55	3,0	7,3	61	3,8	10,8	71	5,3	11,0	94	3,8	3,0	15	22	28	4,2
		1,7	3,1	44	2,8	4,3	62	3,2	5,5	68	4,2	8,5	82	5,6	9,4	103	5,3	4,0	20	25	33	4,8
		2,0	2,0	50	3,1	3,0	69	3,5	4,1	75	4,9	5,2	98	6,3	7,2	119						
2,2	1,1	56	3,4	2,0	75	3,8	2,9	81	6,0	2,3	120	7,0	6,1	134								
60-04	Liquid Tip W13154-3	1,3	3,9	30	2,1	7,4	40	3,0	6,1	52	3,9	9,4	60	5,3	10,2	78	1,5	0,7	25	33	46	1,8
		1,4	3,0	33	2,4	5,3	45	3,1	5,3	54	4,2	7,2	67	5,6	8,3	84	2,7	1,5	36	51	69	2,0
		1,5	2,3	35	2,5	4,4	47	3,2	4,5	57	4,6	5,3	73	6,0	6,6	89	3,2	2,0	58	74	91	2,0
	Air Cap W13158-1	1,7	1,8	38	2,7	3,7	50	3,4	3,8	59	4,9	3,8	80	6,3	5,1	98	4,2	3,0	61	74	94	2,1
		1,8	1,3	41	2,8	3,1	52	3,5	3,2	62							5,6	4,0	64	76	97	2,3
		2,0	0,95	44	3,0	2,6	55	3,9	1,8	68												
3,1	2,1	57	3,1	2,1	57																	
60-05	Liquid Tip W13154-6	1,0	17,0	23	2,0	24	44	2,4	28	51	3,4	38	72	3,9	65	75	1,1	0,7	10	13	15	2,4
		1,1	11,0	27	2,1	18,9	50	2,5	23	59	3,5	33	80	4,2	53	89	2,1	1,5	10	13	17	3,0
		1,3	7,6	33	2,2	14,4	56	2,7	18,9	66	3,7	28	89	4,6	40	108	2,8	2,0	13	17	22	3,4
	Air Cap W13158-5	1,4	3,2	40	2,4	10,6	63	2,8	15,1	74	3,8	23	97	4,9	30	127	3,7	3,0	15	20	28	3,6
		2,5	7,2	71	3,0	11,7	79	3,0	11,7	79	3,9	19,7	105	5,3	21	149	4,9	4,0	20	25	35	4,0
		4,2	13,1	120	5,6	13,8	173				4,2	13,1	120	5,6	13,8	173						
4,6	7,2	138	6,3	3,2	225				4,6	7,2	138	6,3	3,2	225								
60-06	Liquid Tip W13154-5	1,1	11,2	54	2,1	18,0	79	2,7	19,6	93	3,5	27	112	4,6	33	137	1,4	0,7	15	18	20	3,0
		1,3	8,5	60	2,2	15,8	84	2,8	17,3	98	3,7	25	116	4,9	28	149	2,4	1,5	23	28	33	3,2
		1,4	6,5	65	2,4	13,6	89	3,0	15,2	103	3,8	23	121	5,3	24	161	3,0	2,0	25	33	46	3,4
	Air Cap W13158-4	1,5	5,0	71	2,5	11,6	95	3,1	13,2	109	3,9	21	126	5,6	19,7	174	3,7	3,0	30	38	46	3,5
		1,7	3,8	77				3,2	11,4	114	4,1	18,9	132	6,0	15,7	187	5,3	4,0	33	41	48	4,0
		4,2	17,0	137	6,3	12,4	200				4,2	17,0	137	6,3	12,4	200						
60-07	Liquid Tip W13154-6	0,85	27	33	1,8	38	55	2,4	39	67	3,2	58	76	4,6	59	106	1,1	0,7	18	23	30	3,4
		1,0	20	38	2,1	28	66	2,7	30	77	3,5	47	87	5,3	40	132	2,4	1,5	23	30	41	3,5
		1,1	15,9	45	2,2	24	71	3,0	24	87	3,8	38	97	5,6	32	145	3,2	2,0	25	33	43	3,7
	Air Cap W13158-4	1,3	12,5	48	2,4	21	76	3,2	17,8	98	3,9	34	103	6,0	26	158	3,9	3,0	30	38	48	3,8
		1,4	10,2	56	2,5	17,8	82	3,4	15,1	103	4,2	27	113	6,3	20	172	6,0	4,0	33	41	51	4,4
		1,5	7,6	62	2,7	15,1	87	3,5	12,9	109	4,6	20	126	6,7	15,9	185						
3,7	10,6	114	4,9	14,8	140				3,7	10,6	114	4,9	14,8	140								
60-08	Liquid Tip W13154-10	1,0	29	90	1,8	56	117	2,1	100	119	3,0	126	140	4,1	140	181	1,0	0,7	18	20	25	3,4
		1,1	18,9	108	2,0	40	133	2,2	79	133	3,1	110	151	4,2	125	193	1,8	1,5	25	30	43	3,8
		2,4	62	147	3,2	95	163	2,4	62	147	3,2	95	163	4,6	89	225	2,4	2,0	25	30	46	4,3
	Air Cap W13158-6	2,5	48	162	3,4	78	184	2,5	48	162	3,4	78	184	4,9	58	265	3,4	3,0	33	41	53	4,6
		2,7	36	177	3,5	62	193	2,7	36	177	3,5	62	193	5,3	34	305	4,9	4,0	36	43	58	5,2
		3,7	48	210	5,6	16,7	340				3,7	48	210	5,6	16,7	340						
3,8	37	225							3,8	37	225											

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



TYPE AL 60

AIR ATOMISING