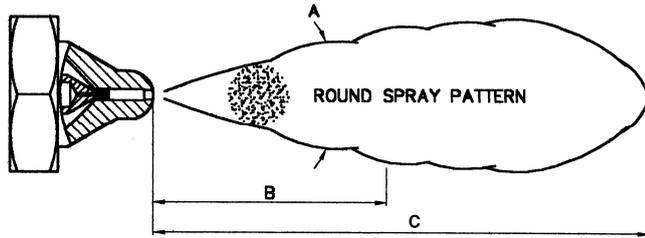


The AL 45 series produces a narrow angle spray pattern with a nominal angle of 15°-20°. This is an internal mix nozzle, where a change in air or liquid pressure will result in a change of flow or atomisation. Increasing air pressure decreases flow and increases atomisation. Increasing liquid pressure increases flow and decreases atomisation.

AL 45
ROUND SPRAY - INTERNAL MIX



CAPACITY CHART

METERING SET NUMBER	LIQUID TIP AND AIR CAP NO.	LIQUID PRESSURE Bar.G.															SPRAY DIMENSIONS						
		0,7 Bar			1,5 Bar			2 Bar			3 Bar			4 Bar			Air Bar	Liquid Bar	Spray Angle A (°)	B cm	C 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							
45-01	Liquid Tip W13154-2	0,7	2,5	15,6	1,1	6,4	11,9	1,4	6,4	13,9	2,7	6,2	23	3,5	7,8	28	0,85	0,7	13	30	2,7		
		0,85	1,8	19,0	1,4	5,0	15,0	1,7	5,5	16,7	2,8	5,7	25	3,7	7,3	29							
		1,0	1,4	22	1,7	4,1	18,7	2,0	4,5	19,8	3,0	5,2	27	3,9	6,4	33							
	Air Cap W13156-1	1,8	3,4	20	2,2	3,4	24	3,1	4,7	29	4,2	5,5	38	2,5	2,0	13						36	3,4
		2,0	3,0	23	2,4	3,0	26	3,2	4,3	31	4,5	4,5	43	3,1	3,0	14						39	3,8
		2,1	2,6	25	2,5	2,5	28	3,4	3,9	33	4,6	4,1	45	4,5	4,0	15						44	4,4
45-02	Liquid Tip W13154-2	0,7	2,5	18,7	1,4	5,7	27	1,7	6,7	29	2,2	9,2	34	2,8	11,9	39	0,85	0,7	12	43	3,7		
		0,85	2,0	22	1,5	5,2	29	1,8	6,4	31	2,5	8,2	39	3,1	11,0	43							
		1,0	1,6	26	1,7	4,8	32	2,0	5,9	34	2,8	7,2	44	3,4	10,1	47							
	Air Cap W13156-2	1,8	4,3	35	2,1	5,2	37	3,0	6,7	47	3,7	9,2	52	2,4	2,0	13						48	4,3
		2,0	3,9	37	2,2	4,8	40	3,1	6,3	49	3,9	8,4	58	3,0	3,0	13						51	4,6
		2,1	3,4	40	2,4	4,3	43	3,2	5,9	52	4,2	7,6	62	3,9	4,0	15						56	5,2
45-03	Liquid Tip W13154-3	0,85	4,8	21	1,7	8,4	31	2,0	10,7	33	2,7	16,5	37	3,4	20	43	1,5	0,7	12	48	4,0		
		1,1	4,1	27	1,8	7,5	35	2,1	9,8	37	2,8	15,4	38	3,7	18,4	47							
		1,4	3,4	33	2,0	7,0	37	2,4	8,2	42	3,1	13,6	43	3,9	16,8	50							
	Air Cap W13156-2	1,5	3,1	35	2,2	5,7	44	2,7	6,8	48	3,4	11,8	49	4,2	15,2	55							
		1,7	3,0	39	2,5	4,8	49	3,0	5,9	55	3,7	10,4	55	4,5	13,8	60							
		1,8	2,9	41	2,8	4,1	54	3,2	5,0	59	3,9	9,1	61	4,8	12,4	65							
45-04	Liquid Tip W13154-5	2,0	2,8	44	3,1	3,6	59	3,5	4,1	65	4,2	7,9	65	4,9	11,8	68	1,7	0,7	18	66	4,9		
		1,1	13,0	76	2,2	17,8	116	2,8	20	136	3,4	32	149	4,6	37	193							
		1,4	8,9	91	2,5	13,1	130	3,1	16,3	149	3,9	25	170	5,3	29	220							
	Air Cap W13156-3	1,5	7,2	98	2,8	9,5	143	3,4	11,9	163	4,6	15,9	205	5,6	25	235							
		1,7	5,8	105	3,1	7,0	157	3,9	7,0	187	5,3	9,1	240	6,0	21	250							
		1,8	4,7	112	3,4	4,9	171	4,2	4,7	205	5,6	6,8	255	6,3	17,4	270							
45-05	Liquid Tip W13154-6	2,0	3,6	119	3,5	4,2	178	4,6	3,0	220	6,0	5,0	275	6,7	14,0	290	2,0	0,7	21	91	7,9		
		2,1	2,7	127	3,5	4,2	178	4,6	3,0	220	6,0	5,0	275	6,7	14,0	290							
		1,1	13,0	76	2,2	17,8	116	2,8	20	136	3,4	32	149	4,6	37	193							
	Air Cap W13156-3	1,4	8,9	91	2,5	13,1	130	3,1	16,3	149	3,9	25	170	5,3	29	220							
		1,5	7,2	98	2,8	9,5	143	3,4	11,9	163	4,6	15,9	205	5,6	25	235							
		1,7	5,8	105	3,1	7,0	157	3,9	7,0	187	5,3	9,1	240	6,0	21	250							
45-06	Liquid Tip W13154-10	1,8	4,7	112	3,4	4,9	171	4,2	4,7	205	5,6	6,8	255	6,3	17,4	270	2,0	0,7	21	97	9,1		
		2,0	3,6	119	3,5	4,2	178	4,6	3,0	220	6,0	5,0	275	6,7	14,0	290							
		2,1	2,7	127	3,5	4,2	178	4,6	3,0	220	6,0	5,0	275	6,7	14,0	290							
	Air Cap W13156-4	0,85	31	57	1,4	61	69	2,1	53	96	2,7	80	103	3,8	88	135							
		1,0	25	66	1,5	54	76	2,4	41	112	3,0	69	117	4,2	73	156							
		1,1	18,5	75	1,7	48	85	2,7	31	127	3,2	59	130	4,6	61	176							
45-06	Liquid Tip W13154-10	1,3	12,9	85	1,8	41	93	2,8	26	136	3,5	49	146	4,9	48	196	1,0	0,7	17	61	4,9		
		2,0	3,6	119	3,5	4,2	178	4,6	3,0	220	6,0	5,0	275	6,7	14,0	290							
		2,1	2,7	127	3,5	4,2	178	4,6	3,0	220	6,0	5,0	275	6,7	14,0	290							
	Air Cap W13156-4	2,0	3,6	119	3,5	4,2	178	4,6	3,0	220	6,0	5,0	275	6,7	14,0	290							
		2,1	2,7	127	3,5	4,2	178	4,6	3,0	220	6,0	5,0	275	6,7	14,0	290							
		1,1	32	102	1,5	106	91	2,1	108	119	2,5	174	110	3,2	225	120							
45-06	Liquid Tip W13154-10	1,0	44	86	1,4	125	79	2,0	123	108	2,2	199	88	3,0	250	99	1,0	0,7	19	89	6,1		
		1,1	32	102	1,5	106	91	2,1	108	119	2,5	174	110	3,2	225	120							
		1,7	87	105	2,2	95	130	2,8	95	130	2,8	146	133	3,5	205	141							
	Air Cap W13156-4	1,8	70	118	2,4	79	143	3,1	121	154	3,8	182	163	4,1	159	184							
		2,0	55	130	2,5	64	155	3,2	108	166	4,1	159	184	3,1	3,0	21						107	7,9
		2,7	52	166	3,4	95	176	4,6	121	225	3,8	4,0	22	117	9,1								
45-06	Liquid Tip W13154-10	2,8	42	178	3,5	84	187	3,5	84	187	3,5	84	187	4,9	93	255	3,8	4,0	22	117	9,1		
		2,7	52	166	3,4	95	176	4,6	121	225	3,8	4,0	22	117	9,1								
		2,8	42	178	3,5	84	187	3,5	84	187	3,5	84	187	4,9	93	255							
	Air Cap W13156-4	2,7	52	166	3,4	95	176	4,6	121	225	3,8	4,0	22	117	9,1								
		2,8	42	178	3,5	84	187	3,5	84	187	3,5	84	187	4,9	93	255							
		2,8	42	178	3,5	84	187	3,5	84	187	3,5	84	187	4,9	93	255							

AIR ATOMISING

TYPE AL 45

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

