

SPRAY CHARACTERISTICS

- Generally a long narrow cloud of finely atomised mist or fog. Will atomise most liquids which can be made to flow under gravity head.
- External mixing of air and liquid.
- Full cone spray pattern.

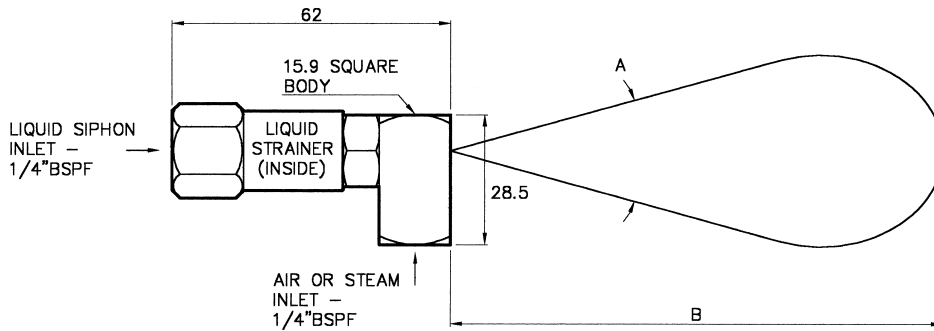
CONSTRUCTION AND MATERIALS

- This nozzle is precision made to ensure best possible atomisation using compressed air or other gas or steam as the atomising medium. The nozzle is a siphon type, i.e. the gas pressure exerts a negative pressure on the liquid orifice drawing up the liquid to be atomised. Liquid can also be supplied under slight pressure if required.
- Larger flowrates available to special order.
- Brass and Stainless Steel are standard.
- Other materials available to special order.



ORDER EXAMPLE

GA 1 - Brass.



CAPACITY CHART

NOZZLE NUMBER		WATER FLOW RATE IN LITRES/HOUR AT Bar.G. AIR FLOW RATE IN M ³ /MIN (Free air)									
		0,35	0,7	1,0	1,4	1,7	2,1	2,8	4,2	5,5	6,9
GA 1	L/Hr	0,82	1,9	2,3	2,7	3,2	3,3	3,7	3,8	3,9	4,1
	m ³ Air	0,010	0,016	0,019	0,021	0,023	0,025	0,027	0,033	0,037	0,039
	A (°)	40	35	30	28	25	22	22	18	18	18
	B (Mtr.)	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	2,1	2,1	2,1	2,7
GA 2	L/Hr	4,1	6,4	8,2	9,1	11,4	12,0	13,6	15,9	17,7	18,6
	m ³ Air	0,022	0,033	0,040	0,045	0,048	0,052	0,057	0,068	0,076	0,084
	A (°)	40	30	28	28	25	20	20	18	18	18
	B (Mtr.)	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	2,1	2,1	2,4	2,7
GA 3	L/Hr	5,0	9,1	13,6	14,5	17,3	19,1	20,9	25,9	28,2	29,5
	m ³ Air	0,028	0,045	0,052	0,057	0,063	0,065	0,073	0,086	0,097	0,110
	A (°)	40	35	30	30	25	20	20	20	18	18
	B (Mtr.)	1,8	1,8	1,8	1,8	2,1	2,1	2,4	2,7	3,7	3,7
GA 4	L/Hr	7,7	14,8	19,3	21,1	25,9	26,3	30,0	38,6	40,0	41,8
	m ³ Air	0,032	0,052	0,057	0,063	0,070	0,076	0,086	0,104	0,131	0,136
	A (°)	50	50	45	40	37	35	30	28	26	26
	B (Mtr.)	2,1	2,1	2,1	2,4	2,4	2,4	2,7	3,4	3,7	4,0
GA 5	L/Hr	8,2	17,3	22,7	26,3	30,0	32,7	36,3	45,4	46,5	47,7
	m ³ Air	0,052	0,060	0,065	0,070	0,076	0,081	0,089	0,115	0,128	0,141
	A (°)	50	50	45	40	37	35	30	28	26	26
	B (Mtr.)	2,1	2,1	2,1	2,4	2,4	2,4	2,7	3,4	3,7	4,0

AIR ATOMISING

TYPE GA

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

