

LF

INDUSTRIAL SPRAY NOZZLES - FLAT SPRAY

SPRAY CHARACTERISTICS

- Produces a uniform flat, fan shaped pattern with tapering edges.
- Requires overlapping for even distribution.

CONSTRUCTION AND MATERIALS

Four part design is available in the following materials:

- **NOTE Stainless Steel only available from LF 2 and above.**
- Nozzle cap - Brass and Stainless Steel.
- Nozzle strainers - Brass and Stainless Steel.
- Nozzle body - Brass and Stainless Steel.
- Nozzle tip - Brass and Stainless.
- Other materials available to special order.
- Thread sizes are Male BSPT and Female BSPP.

ORDER EXAMPLE

LF 1. 5-80° Brass = Tip Only.

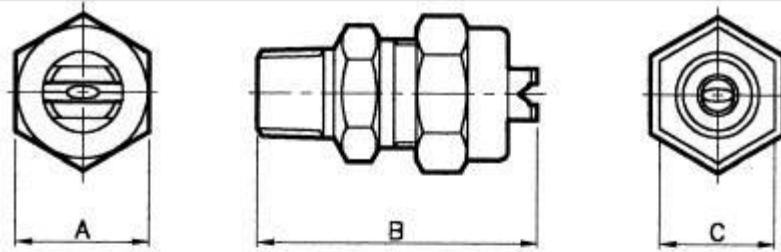
1/2" LFM (Male) 1.5-80° Brass = Complete Assembly.

Maximum Recommended Pressure:

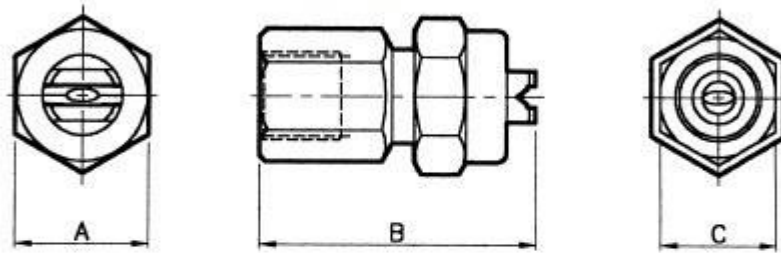
70 Bar.G. (Metal) 7 Bar.G. (Plastic)



CAPACITY CHARTS



LFM (MALE) ASSEMBLY



LFF (FEMALE) ASSEMBLY

DIMENSIONS AND WEIGHTS

Thread Size	Assembly Type	Dimensions (mm)			Weight (g)
		A Hex	B	C Hex	
1/8	LFF	20,8	43,0	18	65
1/8	LFM	20,8	41,3	18	55
1/4	LFF	20,8	43,0	18	64
1/4	LFM	20,8	43,0	18	57
3/8	LFF	20,8	43,0	20,8	65
3/8	LFM	20,8	43,0	18	59

CAPACITY CHART

NOZZLE NUMBER	Max Mesh Size	Equiv Orifice Dia (mm)	FLOW RATE IN LITRES/MIN AT Bar.G.										SPRAY ANGLES (°) @ 2.8 Bar.G.								
			0,7	1,0	2	3	4	5	7	10	20	35	0	15	25	40	50	65	80	90	110
LF 0,4	200	0,41	0,08	0,09	0,13	0,16	0,18	0,20	0,24	0,29	0,41	0,54	*	*	*						
LF 0,5	200	0,46	0,10	0,11	0,16	0,20	0,23	0,25	0,30	0,36	0,51	0,67	*	*	*						
LF 0,67	100	0,53	0,13	0,16	0,22	0,27	0,31	0,35	0,41	0,49	0,69	0,91	*	*	*						
LF 1,0	100	0,66	0,19	0,23	0,32	0,39	0,45	0,51	0,60	0,72	1,0	1,3									
LF 1,5	100	0,76	0,29	0,34	0,48	0,59	0,68	0,76	0,9	1,1	1,6	2,1									
LF 2,0	50	0,9	0,38	0,46	0,64	0,78	0,9	1,0	1,2	1,4	2,0	2,6									
LF 3,0	50	1,10	0,57	0,68	0,97	1,2	1,4	1,5	1,8	2,2	3,1	4,1									
LF 4,0	50	1,25	0,76	0,91	1,3	1,6	1,8	2,0	2,4	2,9	4,1	5,4									
LF 5,0	50	1,4	0,95	1,1	1,6	2,0	2,3	2,5	3,0	3,6	5,1	6,7									
LF 6,0	50	1,5	1,1	1,4	1,9	2,3	2,7	3,1	3,7	4,3	6,1	8,1									
LF 8,0	50	1,75	1,5	1,8	2,6	3,2	3,7	4,1	4,9	5,8	8,2	10,8									
LF 10	50	2,0	1,9	2,3	3,2	3,9	4,5	5,1	6,0	7,2	10,2	13,5									
LF 15		2,4	2,9	3,4	4,8	5,9	6,8	7,6	9,0	10,8	15,3	20,2									
LF 20		2,8	3,8	4,6	6,4	7,8	9,0	10,2	12,1	14,4	20,4	27,0									
LF 25		3,1	4,8	5,7	8,1	9,9	11,4	12,7	15,0	18,0	25,5	33,7									
LF 30		3,6	5,7	6,8	9,7	11,9	13,7	15,3	18,1	21,6	30,5	40,3									
LF 40		4,0	7,6	9,1	12,9	15,8	18,2	20,4	24,1	28,8	40,7	53,9									
LF 50		4,4	9,5	11,4	16,1	19,7	22,7	25,4	30,0	35,9	50,8	67,2									

* Brass Only