



Flat Spray Nozzle DAN/DANX

Specification

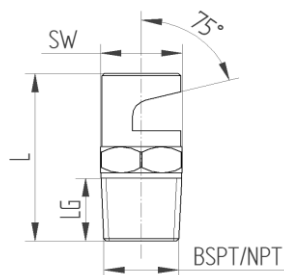
- Deflector-type nozzle with wide angle
- BSPT (DAN) or NPT (DANX) male thread
- Uniform distribution
- Resistant to clogging
- Materials: Brass, 1.4305, 1.4404
- Other materials upon request



Technical Data

Size	Thread						Equiv. Orifice [mm]	Flow Rate [l/min] at Pressure [bar]								Spray Angle [°]		
	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1		0,35	0,50	0,70	1,00	1,50	2,00	3,00	4,00	0,50	1,50	4,00
0,5	X						0,66	---	---	---	0,23	0,28	0,32	0,39	0,46	---	90	120
0,75	X						0,81	---	---	0,29	0,34	0,42	0,48	0,59	0,68	---	105	125
1	X						0,91	---	---	0,38	0,46	0,56	0,65	0,79	0,91	---	110	130
1,5	X						1,10	---	0,48	0,57	0,68	0,84	0,97	1,18	1,37	85	115	135
2	X						1,20	---	0,65	0,76	0,91	1,12	1,29	1,57	1,82	90	115	135
2,5	X	X					1,30	---	0,81	0,95	1,14	1,40	1,61	1,96	2,28	90	115	135
3	X	X					1,50	0,80	0,97	1,14	1,38	1,66	1,92	2,37	2,72	95	120	135
5	X	X					2,00	1,33	1,61	1,92	2,28	2,79	3,21	3,94	4,42	115	130	150
7,5	X	X					2,40	2,01	2,40	2,84	3,39	4,36	4,91	5,92	6,70	130	140	160
10	X	X					2,70	2,70	3,23	3,81	4,46	5,49	6,29	7,91	9,38	135	145	160
15	X	X					3,30	4,16	4,99	5,67	6,70	8,24	9,64	11,80	13,80	110	125	140
18	X	X					3,60	5,03	5,70	6,86	8,17	9,94	11,60	14,20	16,40	130	140	160
20	X	X	X	X			3,80	5,35	6,56	7,59	8,93	11,00	13,00	15,70	18,30	130	140	160
25		X	X	X			4,20	6,86	8,09	9,61	11,60	13,80	16,10	19,72	22,80	115	140	140
30		X	X	X			4,60	8,00	9,70	11,40	13,80	16,60	19,00	23,70	27,20	120	130	145
35		X	X	X			5,00	9,60	11,50	13,30	15,60	19,40	22,70	27,50	32,10	125	135	150
40			X	X			5,30	10,60	12,70	15,20	18,30	22,40	25,70	31,50	36,40	130	140	160
45			X	X			5,60	12,10	14,50	17,10	20,40	25,00	28,90	35,40	40,90	130	140	150
50			X	X			5,90	13,30	16,20	19,00	22,70	28,00	32,00	39,40	46,40	130	140	150
60			X	X	X		6,50	16,00	19,20	22,90	27,20	33,60	38,70	47,30	54,60	130	140	160
70			X	X	X		7,10	18,90	22,60	26,70	31,90	39,10	45,10	55,30	63,80	120	140	150
75			X	X	X		7,40	20,20	24,20	28,60	34,20	41,80	48,30	59,20	68,40	130	140	150
80			X	X	X		7,70	21,30	25,90	30,50	36,40	44,60	51,30	63,10	72,90	130	140	150
90				X	X		8,10	24,30	29,00	34,30	41,00	50,20	58,00	71,00	82,00	120	140	150
100				X	X		8,40	27,00	32,30	38,10	45,40	55,60	64,30	78,90	91,10	135	145	155
108				X	X		8,70	29,10	34,80	41,20	49,20	60,30	69,60	85,30	98,50	130	140	150
120				X	X		9,30	32,50	38,50	45,70	54,60	67,00	77,30	94,70	109,00	120	130	145
150					X	X	10,50	40,40	48,50	57,20	68,40	83,60	96,70	118,00	137,00	125	135	145
180					X	X	11,30	48,60	58,10	68,70	82,10	101,00	116,00	142,00	164,00	145	150	160
200					X	X	11,90	54,10	64,70	76,20	90,70	111,00	129,00	158,00	182,00	125	140	160
210					X	X	12,70	56,40	67,30	80,10	95,60	117,00	135,00	166,00	191,00	125	140	160
250						X	13,30	66,50	79,40	94,00	112,00	138,00	159,00	195,00	225,00	130	145	160
300						X	14,60	79,80	95,30	113,00	135,00	165,00	191,00	234,00	270,00	135	150	160

Geometry



Thread Size	SW	L	LG
	[mm]		
1/8"	10	26	7
1/4"	14	32	10
3/8"	17	36	10
1/2"	21	42	13
3/4"	27	50	15
1"	32	65	17

Order Example

Flat Spray Thread DAN Size - Material

Flat Spray 1/4 DAN 15 - 1.4404