



Liquid

Nozzle Inlet Conn. NPT or BSPT(male)							Capacity Size	Rated Orifice Dia. (mm)	Capacity (L/min)								Spray angle			
1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	0.2 bar			0.3 bar	0.5 bar	0.7 bar	1 bar	1.5 bar	2 bar	3 bar	4 bar	0.5 bar	1.5 bar	4 bar	
•						0.25	0.41					0.11	0.14	0.16	0.20	0.23		83°	117°	
•		•				0.50	0.61					0.23	0.28	0.32	0.39	0.46		89°	122°	
•		•	•			0.75	0.71					0.29	0.34	0.42	0.48	0.59	0.68		106°	125°
•		•	•	•		1	0.84					0.38	0.46	0.56	0.64	0.79	0.91		109°	128°
•		•	•	•		1.5	1.0			0.48		0.57	0.68	0.84	0.97	1.2	1.4	73°	108°	125°
•	•	•	•			2	1.2			0.64		0.76	0.91	1.1	1.3	1.6	1.8	83°	113°	129°
•	•	•	•	•		2.5	1.3			0.62	0.81	0.95	1.1	1.4	1.6	2.0	2.3	98°	122°	133°
•	•	•	•	•		3	1.4			0.75	0.97	1.1	1.4	1.7	1.9	2.4	2.7	86°	112°	126°
•	•	•	•	•		4	1.7			1.0	1.3	1.5	1.8	2.2	2.6	3.2	3.6	97°	123°	132°
•	•	•	•	•		5	1.9	1.0	1.2	1.6	1.9	2.3	2.8	3.2	3.9	4.6	5.1	114°	128°	142°
•	•	•	•	•		7.5	2.3	1.5	1.9	2.4	2.9	3.4	4.2	4.8	5.9	6.8	7.8	101°	119°	134°
•	•	•	•	•		10	2.6	2.0	2.5	3.2	3.8	4.6	5.6	6.4	7.9	9.1	10.5	115°	133°	145°
•	•	•	•	•		12	2.9	2.4	3.0	3.9	4.6	5.5	6.7	7.7	9.5	10.9	12.5	128°	139°	153°
•	•	•	•	•		15	3.3	3.1	3.7	4.8	5.7	6.8	8.4	9.7	11.8	13.7	15.5	98°	113°	123°
•	•	•	•	•		18	3.6	3.7	4.5	5.8	6.9	8.2	10.0	11.6	14.2	16.4	18.8	106°	120°	131°
•	•	•	•	•		20	3.8	4.1	5.0	6.4	7.6	9.1	11.2	12.9	15.8	18.2	21.0	110°	122°	133°
•	•	•	•	•		22	4.0	4.5	5.5	7.1	8.4	10.0	12.3	14.2	17.4	20	23.0	113°	125°	136°
•	•	•	•	•		24	4.1	4.9	6.0	7.7	9.2	10.9	13.4	15.5	18.9	22	25.5	115°	131°	144°
•	•	•	•	•		27	4.4	5.5	6.7	8.7	10.3	12.3	15.1	17.4	21	25	29.5	119°	135°	148°
•	•	•	•	•		30	4.6	6.1	7.5	9.7	11.4	13.7	16.7	19.3	24	27	32.5	100°	110°	121°
•	•	•	•	•		35	5.0	7.1	8.7	11.3	13.3	16.0	19.5	23	28	32	38	105°	118°	128°
•	•	•	•	•		40	5.3	8.2	10.0	12.9	15.3	18.2	22	26	32	36	42	111°	126°	136°
•	•	•	•	•		45	5.6	9.2	11.2	14.5	17.2	21	25	29	36	41	48	115°	130°	140°
•	•	•	•	•		50	6.0	10.2	12.5	16.1	19.1	23	28	32	39	46	54	117°	131°	140°
•	•	•	•	•		60	6.5	12.2	15.0	19.3	23	27	33	39	47	55	65	120°	134°	142°
•	•	•	•	•		70	7.1	14.3	17.5	23	27	32	39	45	55	64	75	123°	137°	146°
•	•	•	•	•		80	7.5	16.3	20	26	31	36	45	52	63	73	85	127°	138°	149°
•	•	•	•	•		90	8.0	18.3	22	29	34	41	50	58	71	82	95	120°	133°	140°
•	•	•	•	•		100	8.4	20	25	32	38	46	56	64	79	91	105	123°	136°	145°
•	•	•	•	•		110	8.8	22	27	35	42	50	61	71	87	100	115	125°	138°	148°
•	•	•	•	•		120	9.3	24	30	39	46	55	67	77	95	109	129	129°	143°	150°
•	•	•	•	•		140	10.3	29	35	45	53	64	78	90	111	128	148	118°	127°	135°
•	•	•	•	•		160	11.1	33	40	52	61	73	89	103	126	146	170	121°	130°	137°
•	•	•	•	•		180	11.5	37	45	58	69	82	100	116	142	164	195	124°	133°	139°
•	•	•	•	•		210	12.3	43	52	68	80	96	117	135	166	191	225	128°	139°	145°
•	•	•	•	•		300	14.7	61	75	97	114	137	167	193	235	275	325	110°	128°	135°
•	•	•	•	•		450	17.9	92	112	145	172	205	250	290	355	410	480	118°	132°	138°

ordering info

W — 1/8 — SS 0.50

↓

Nozzle
type

↓

Inlet
size

↓

Material
code

↓

Capacity
size

Remark:

- BRASS
- SS-stainless steel
- 316SS-316 stainless steel
- PVC-Poly(vinyl chloride)
- PP-Poly propylene