

MAXIMUM FREE PASSAGE (MFP) FULL CONE NOZZLES



■ PERFORMANCE DATA

*At the stated pressure in bar.

Inlet Conn. (in.)	Nozzle Type		Capacity Size	Max. Free Passage Dia. (mm)	Capacity (l/min)*				Spray Angle		
	NPMFP-F	NPMFP-M			0.7	1.5	3	6	60°	90°	120°
3/8	•	•	14	3.2	5.4	7.2	9.5	12.6	•	•	•
	•	•	22	4.0	8.4	11.4	15.1	19.8	•	•	•
	•	•	32	4.8	12.2	16.5	22	29	•	•	•
1/2	•	•	32	4.8	12.2	16.5	22	29	•	•	•
	•	•	51	5.5	19.4	26	35	46	•	•	•
	•	•	57	6.4	22	29	39	51	•	•	•
3/4	•	•	70	7.1	27	36	48	63	•	•	•
	•	•	84	7.9	32	43	57	76	•	•	•
	•	•	100	8.7	38	52	68	90	•	•	•
	•	•	120	9.5	46	62	82	108	•	•	•
1	•	•	120	9.5	46	62	82	108	•	•	•
	•	•	150	10.3	57	76	99	129	•	•	•
	•	•	170	11.1	65	86	113	146	•	•	•
1-1/4	•	•	170	11.1	65	86	113	146	•	•	•
	•	•	200	11.9	76	102	132	172	•	•	•
	•	•	220	12.7	84	112	146	189	•	•	•
	•	•	240	13.5	91	122	159	207	•	•	•
	•	•	260	14.3	99	132	172	224	•	•	•
1-1/2	•	•	240	13.5	91	126	170	227	•	•	•
	•	•	260	14.3	99	137	184	246	•	•	•
	•	•	280	14.5	107	147	198	265	•	•	•
	•	•	300	15.0	114	164	226	313	•	•	•
	•	•	350	16.0	133	191	264	365	•	•	•
	•	•	400	16.8	153	218	302	418	•	•	•
	•	•	450	17.8	172	245	339	470	•	•	•
2	•	•	500	19.3	191	274	382	533	•	•	•
	•	•	600	20.8	229	329	459	639	•	•	•
	•	•	700	21.8	267	384	535	746	•	•	•
	•	•	800	24.6	305	439	612	852	•	•	•
2-1/2	•	•	1000	25.4	381	539	739	1013	•	•	•
	•	•	1200	30.7	457	647	887	1216	•	•	•
	•	•	1400	34.5	534	755	1035	1419	•	•	•
	•	•	1800	35.8	686	949	1274	1712	•	•	•
3	•	•	1800	35.8	686	949	1274	1712	•	•	•
	•	•	2000	43.9	762	1054	1416	1902	•	•	•
	•	•	2400	55.9	914	1265	1699	2282	•	•	•

Maximum Free Passage Diameter is the maximum diameter as listed of foreign matter that can pass through the nozzle without clogging.

STANDARD FULL
CONE NOZZLES