



FLOW & REACH DATA

Style	Inlet Pressure		Rate Discharge Setting		Actual Rate Discharge		Straight Stream Reach			
							Effective		Overall	
	PSI	BAR	GPM	LPM	GPM	LPM	Feet	Meters	Feet	Meters
710	75	5	5	19	4	15	46	14	56	17
			10	37	9	34	46	14	56	17
			24	90	21	79	59	18	69	21
			40	150	35	132	72	22	82	25
	100	7	5	19	5	19	49	15	59	18
			10	37	10	37	49	15	59	18
			24	90	24	90	66	20	75	23
			40	150	40	150	89	27	98	30
	125	8.5	5	19	6	22	52	16	62	19
			10	37	11	42	52	16	62	19
			24	90	27	102	72	22	82	25
			40	150	45	170	92	28	102	31
711	75	5	13	50	11	42	50	15	61	19
			25	100	22	83	60	18	70	21
			40	150	35	132	74	23	86	26
			60	230	52	197	96	29	105	32
	100	7	13	50	13	50	56	17	64	20
			25	100	25	100	59	18	71	22
			40	150	40	150	89	27	100	30
			60	230	60	230	106	32	116	35
	125	8.5	13	50	15	57	56	17	64	20
			25	100	28	106	64	20	74	23
			40	150	45	170	96	29	106	32
			60	230	67	254	110	34	119	36
712	75	5	12	50	10	38	51	16	60	18
			23	90	20	76	66	20	76	23
			30	115	26	98	72	22	81	25
	100	7	12	50	12	50	55	17	66	20
			23	90	23	90	71	22	80	24
			30	115	30	115	76	23	86	26
	125	8.5	12	50	13	49	60	18	70	21
			23	90	26	98	71	22	80	24
			30	115	34	129	82	25	91	28
			30	115	26	98	79	24	89	27
715	75	5	60	230	52	197	105	32	115	35
			95	360	82	310	121	37	131	40
			125	475	108	409	131	40	141	43
			125	475	108	409	131	40	141	43
	100	7	30	115	30	115	85	26	95	29
			60	230	60	230	108	33	118	36
			95	360	95	360	135	41	144	44
			125	475	125	475	138	42	148	45
	125	8.5	30	115	34	129	92	28	102	31
			60	230	67	254	118	36	128	39
			95	360	106	401	138	42	148	45
			125	475	140	530	151	46	161	49
722, 723, 725	75	5	95	360	82	310	115	35	125	38
			125	475	108	409	125	38	135	41
			150	550	130	492	144	44	154	47
			200	750	173	654	157	48	167	51
	100	7	250	950	217	821	164	50	174	53
			95	360	95	360	138	42	148	45
			125	475	125	475	151	46	161	49
			150	550	150	550	157	48	167	51
			200	750	200	750	167	51	177	54
			250	950	250	950	174	53	184	56
	125	8.5	95	360	106	401	144	44	154	47
			125	475	140	530	157	48	167	51
			150	550	168	636	177	54	187	57
			200	750	224	848	180	55	190	58
			250	950	280	1060	197	60	207	63

Note: The Reach is determined by elevating the nozzle to 32 degrees above the horizontal and at a height of 1.2m above the ground level.