

PRO-VAN Nozzle Performance

PRO-VAN8

Arc	Pressure psi	Radius ft.	Flow GPM	Precip. in/h	Precip.▲ in/h
360°	20	8	1.72	2.59	2.99
	30	8	2.13	3.20	3.70
	40	9	2.48	3.73	4.31
	50	9	2.78	4.18	4.83
270°	20	8	1.36	2.73	3.15
	30	9	1.65	3.31	3.82
	40	9	1.89	3.79	4.38
	50	9	2.13	4.27	4.93
180°	20	9	0.87	2.62	3.02
	30	9	1.07	3.22	3.72
	40	9	1.23	3.70	4.27
	50	9	1.38	4.15	4.79
90°	20	9	0.53	3.19	3.68
	30	10	0.64	3.85	4.45
	40	10	0.72	4.33	5.00
	50	10	0.78	4.69	5.42

PRO-VAN10

Arc	Pressure psi	Radius ft.	Flow GPM	Precip. in/h	Precip.▲ in/h
360°	20	10	1.98	1.91	2.20
	30	10	2.41	2.32	2.68
	40	11	3.19	3.07	3.55
	50	12	3.59	3.46	3.99
270°	20	10	1.60	2.1	2.4
	30	11	1.95	2.5	2.9
	40	12	2.26	2.9	3.3
	50	12	2.52	3.2	3.7
180°	20	10	1.13	2.18	2.51
	30	11	1.38	2.66	3.07
	40	12	1.58	3.04	3.51
	50	12	1.77	3.41	3.93
90°	20	11	0.62	2.39	2.76
	30	12	0.77	2.96	3.42
	40	12	0.89	3.43	3.96
	50	13	1.00	3.85	4.45

PRO-VAN12

Arc	Pressure psi	Radius ft.	Flow GPM	Precip. in/h	Precip.▲ in/h
360°	20	11	2.26	1.51	1.74
	30	12	2.79	1.86	2.15
	40	13	3.20	2.14	2.47
	50	13	3.62	2.42	2.79
270°	20	11	1.85	1.65	1.90
	30	12	2.29	2.04	2.36
	40	13	2.64	2.35	2.72
	50	13	2.98	2.66	3.07
180°	20	11	1.33	1.78	2.05
	30	12	1.63	2.18	2.52
	40	13	1.89	2.53	2.92
	50	14	2.12	2.83	3.27
90°	20	12	0.75	2.01	2.32
	30	13	0.93	2.49	2.87
	40	14	1.06	2.83	3.27
	50	14	1.21	3.24	3.74

PRO-VAN15

Arc	Pressure psi	Radius ft.	Flow GPM	Precip. in/h	Precip.▲ in/h
360°	20	14	2.76	1.18	1.36
	30	15	3.35	1.43	1.65
	40	15	3.87	1.66	1.91
	50	16	4.31	1.84	2.13
270°	20	14	2.36	1.35	1.55
	30	15	2.89	1.65	1.90
	40	16	3.30	1.88	2.17
	50	16	3.73	2.13	2.46
180°	20	15	1.70	1.45	1.68
	30	16	2.09	1.79	2.06
	40	16	2.42	2.07	2.39
	50	17	2.71	2.32	2.68
90°	20	15	0.99	1.69	1.96
	30	16	1.20	2.05	2.37
	40	17	1.40	2.40	2.77
	50	17	1.56	2.67	3.08

PRO-VAN17

Arc	Pressure psi	Radius ft.	Flow GPM	Precip. in/h	Precip.▲ in/h
360°	20	14	2.90	0.97	1.12
	30	16	3.60	1.20	1.38
	40	17	4.10	1.37	1.58
	50	17	4.60	1.53	1.77
270°	20	14	2.50	1.11	1.28
	30	16	3.10	1.38	1.59
	40	17	3.60	1.60	1.85
	50	17	4.00	1.78	2.05
180°	20	15	1.90	1.27	1.46
	30	17	2.40	1.60	1.85
	40	17	2.70	1.80	2.08
	50	18	3.00	2.00	2.31
90°	20	15	1.20	1.60	1.85
	30	17	1.50	2.00	2.31
	40	18	1.70	2.26	2.62
	50	18	1.90	2.53	2.92

PRO-VAN8

Model	Pressure kPa	Pressure Bar	Radius Meters	Flow L/M	Precip. cm/h	Precip.▲ cm/h
360°	137	1,4	2,1	6,51	6,58	9,59
	206	2,1	2,1	8,06	8,13	9,40
	275	2,8	2,7	9,39	9,47	10,95
	345	3,4	2,7	10,52	10,62	12,27
270°	137	1,4	2,1	5,15	6,93	8,00
	206	2,1	2,7	6,25	8,41	9,70
	275	2,8	2,7	7,15	9,63	11,13
	345	3,4	2,7	8,06	10,85	12,52
180°	137	1,4	2,7	3,29	6,65	7,67
	206	2,1	2,7	4,05	8,18	9,45
	275	2,8	2,7	4,66	9,40	10,85
	345	3,4	2,7	5,22	10,54	12,17
90°	137	1,4	2,7	2,00	8,10	9,35
	206	2,1	3,0	2,42	9,78	11,30
	275	2,8	3,0	2,73	11,00	12,70
	345	3,4	3,0	2,95	11,91	13,77

PRO-VAN10

Model	Pressure kPa	Pressure Bar	Radius Meters	Flow L/M	Precip. cm/h	Precip.▲ cm/h
360°	137	1,4	3,0	7,50	4,85	5,59
	206	2,1	3,0	9,12	5,89	6,81
	275	2,8	3,4	12,08	7,80	9,02
	345	3,4	3,7	13,59	8,79	10,13
270°	137	1,4	3,0	6,06	5,33	6,10
	206	2,1	3,4	7,38	6,35	7,37
	275	2,8	3,7	8,56	7,37	8,38
	345	3,4	3,7	9,54	8,13	9,40
180°	137	1,4	3,0	4,28	5,34	6,35
	206	2,1	3,4	5,22	6,76	7,80
	275	2,8	3,7	5,98	7,72	8,92
	345	3,4	3,7	6,70	8,66	9,98
90°	137	1,4	3,4	2,35	6,07	7,01
	206	2,1	3,7	2,91	7,52	8,69
	275	2,8	3,7	3,37	8,71	10,69
	345	3,4	4,0	3,79	9,80	11,30

PRO-VAN12

Model	Pressure kPa	Pressure Bar	Radius Meters	Flow L/M	Precip. cm/h	Precip.▲ cm/h
360°	137	1,4	3,4	8,56	3,84	4,42
	206	2,1	3,7	10,56	4,72	5,46
	275	2,8	4,0	12,11	5,44	6,27
	345	3,4	4,0	13,70	6,15	7,09
270°	137	1,4	3,4	7,00	4,20	4,83
	206	2,1	3,7	8,67	5,18	5,99
	275	2,8	4,0	9,99	5,97	6,91
	345	3,4	4,0	11,28	6,76	7,80
180°	137	1,4	3,4	5,03	4,52	5,21
	206	2,1	3,7	6,17	5,54	6,40
	275	2,8	4,0	7,15	6,43	7,42
	345	3,4	4,3	8,03	7,19	8,31
90°	137	1,4	3,7	2,84	5,11	5,89
	206	2,1	4,0	3,52	6,32	7,29
	275	2,8	4,3	4,13	7,19	8,31
	345	3,4	4,3	4,58	8,23	9,50

PRO-VAN15

Model	Pressure kPa	Pressure Bar	Radius Meters	Flow L/M	Precip. cm/h	Precip.▲ cm/h
360°	137	1,4	4,3	10,45	3,00	3,45
	206	2,1	4,6	12,68	3,63	4,19
	275	2,8	4,6	14,65	4,22	4,85
	345	3,4	4,9	16,32	4,67	5,41
270°	137	1,4	4,3	8,93	3,43	3,94
	206	2,1	4,6	10,83	4,19	4,83
	275	2,8	4,9	12,49	4,78	5,51
	345	3,4	4,9	14,12	5,41	6,25
180°	137	1,4	4,6	6,44	3,68	4,27
	206	2,1	4,9	7,91	4,55	5,23
	275	2,8	4,9	9,16	5,26	6,07
	345	3,4	5,2	10,26	5,89	6,81
90°	137	1,4	4,6	3,75	4,29	4,98
	206	2,1	4,9	4,54	5,21	6,02
	275	2,8	5,2	5,30	6,10	7,04
	345	3,4	5,2	5,91	6,78	7,82

PRO-VAN17

Model	Pressure kPa	Pressure Bar	Radius Meters	Flow L/M	Precip. cm/h	Precip.▲ cm/h
360°	137	1,4	4,3	10,45	2,46	2,84
	206	2,1	4,9	12,68	3,05	3,51
	275	2,8	5,2	14,65	3,48	4,01
	345	3,4	5,2	16,32	3,89	4,50
270°	137	1,4	4,3	8,93	2,82	3,25
	206	2,1	4,9	10,83	3,51	4,04
	275	2,8	5,2	12,49	4,06	4,70
	345	3,4	5,2	14,12	4,52	5,21
180°	137	1,4	4,6	6,44	3,23	3,71
	206	2,1	5,2	7,91	4,06	4,70
	275	2,8	5,2	9,16	4,57	5,28
	345	3,4	5,5	10,26	5,08	5,89
90°	137	1,4	4,6	3,75	4,06	4,70
	206	2,1	5,2	4,54	5,08	5,89
	275	2,8	5,5	5,30	5,74	6,65
	345	3,4	5,5	5,91	6,43	7,42