

Gallons per Minute

Pressure PSI	Orifice Diameter							
	0.010	0.015	0.020	0.025	0.030	0.035	0.040	0.045
50	0.02	0.04	0.07	0.11	0.16	0.22	0.28	0.36
100	0.02	0.06	0.10	0.16	0.22	0.30	0.40	0.50
150	0.03	0.07	0.12	0.19	0.27	0.37	0.49	0.62
200	0.04	0.08	0.14	0.22	0.32	0.43	0.56	0.71
250	0.04	0.09	0.16	0.25	0.35	0.48	0.63	0.80
300	0.04	0.10	0.17	0.27	0.39	0.53	0.69	0.87
350	0.05	0.10	0.19	0.29	0.42	0.57	0.74	0.94
400	0.05	0.11	0.20	0.31	0.45	0.61	0.80	1.01
450	0.05	0.12	0.21	0.33	0.47	0.65	0.84	1.07
500	0.06	0.13	0.22	0.35	0.50	0.68	0.89	1.13
550	0.06	0.13	0.23	0.36	0.52	0.71	0.93	1.18
600	0.06	0.14	0.24	0.38	0.55	0.75	0.97	1.23
650	0.06	0.14	0.25	0.40	0.57	0.78	1.01	1.28
700	0.07	0.15	0.26	0.41	0.59	0.81	1.05	1.33
750	0.07	0.15	0.27	0.43	0.61	0.83	1.09	1.38
800	0.07	0.16	0.28	0.44	0.63	0.86	1.12	1.42
850	0.07	0.16	0.29	0.45	0.65	0.89	1.16	1.47
900	0.07	0.17	0.30	0.47	0.67	0.91	1.19	1.51
950	0.08	0.17	0.31	0.48	0.69	0.94	1.23	1.55
1000	0.08	0.18	0.31	0.49	0.71	0.96	1.26	1.59
1050	0.08	0.18	0.32	0.50	0.72	0.99	1.29	1.63
1100	0.08	0.19	0.33	0.52	0.74	1.01	1.32	1.67
1150	0.08	0.19	0.34	0.53	0.76	1.03	1.35	1.71
1200	0.09	0.19	0.34	0.54	0.77	1.05	1.38	1.74
1250	0.09	0.20	0.35	0.55	0.79	1.08	1.41	1.78
1300	0.09	0.20	0.36	0.56	0.81	1.10	1.43	1.81
1350	0.09	0.21	0.37	0.57	0.82	1.12	1.46	1.85
1400	0.09	0.21	0.37	0.58	0.84	1.14	1.49	1.88
1450	0.09	0.21	0.38	0.59	0.85	1.16	1.51	1.92
1500	0.10	0.22	0.39	0.60	0.87	1.18	1.54	1.95
1550	0.10	0.22	0.39	0.61	0.88	1.20	1.57	1.98
1600	0.10	0.22	0.40	0.62	0.89	1.22	1.59	2.01
1650	0.10	0.23	0.40	0.63	0.91	1.24	1.62	2.04
1700	0.10	0.23	0.41	0.64	0.92	1.26	1.64	2.08
1750	0.10	0.23	0.42	0.65	0.94	1.27	1.66	2.11
1800	0.11	0.24	0.42	0.66	0.95	1.29	1.69	2.14
1850	0.11	0.24	0.43	0.67	0.96	1.31	1.71	2.16
1900	0.11	0.24	0.43	0.68	0.98	1.33	1.73	2.19
1950	0.11	0.25	0.44	0.69	0.99	1.34	1.76	2.22
2000	0.11	0.25	0.44	0.69	1.00	1.36	1.78	2.25

Gallons per minute will vary based on hose type, diameter and fittings.

Gallons per Minute

Pressure PSI	Orifice Diameter							
	0.050	0.055	0.060	0.065	0.070	0.075	0.080	0.085
50	0.44	0.53	0.63	0.74	0.86	0.99	1.12	1.27
100	0.62	0.75	0.89	1.05	1.22	1.40	1.59	1.80
150	0.76	0.92	1.10	1.29	1.49	1.71	1.95	2.20
200	0.88	1.06	1.27	1.49	1.72	1.98	2.25	2.54
250	0.98	1.19	1.41	1.66	1.93	2.21	2.52	2.84
300	1.08	1.30	1.55	1.82	2.11	2.42	2.76	3.11
350	1.16	1.41	1.67	1.96	2.28	2.62	2.98	3.36
400	1.24	1.50	1.79	2.10	2.44	2.80	3.18	3.59
450	1.32	1.60	1.90	2.23	2.58	2.97	3.37	3.81
500	1.39	1.68	2.00	2.35	2.72	3.13	3.56	4.02
550	1.46	1.76	2.10	2.46	2.86	3.28	3.73	4.21
600	1.52	1.84	2.19	2.57	2.98	3.42	3.90	4.40
650	1.58	1.92	2.28	2.68	3.11	3.56	4.06	4.58
700	1.64	1.99	2.37	2.78	3.22	3.70	4.21	4.75
750	1.70	2.06	2.45	2.88	3.34	3.83	4.36	4.92
800	1.76	2.13	2.53	2.97	3.44	3.95	4.50	5.08
850	1.81	2.19	2.61	3.06	3.55	4.08	4.64	5.24
900	1.86	2.26	2.68	3.15	3.65	4.19	4.77	5.39
950	1.92	2.32	2.76	3.24	3.75	4.31	4.90	5.54
1000	1.97	2.38	2.83	3.32	3.85	4.42	5.03	5.68
1050	2.01	2.44	2.90	3.40	3.95	4.53	5.15	5.82
1100	2.06	2.49	2.97	3.48	4.04	4.64	5.28	5.96
1150	2.11	2.55	3.03	3.56	4.13	4.74	5.39	6.09
1200	2.15	2.60	3.10	3.64	4.22	4.84	5.51	6.22
1250	2.20	2.66	3.16	3.71	4.31	4.94	5.62	6.35
1300	2.24	2.71	3.23	3.79	4.39	5.04	5.74	6.48
1350	2.28	2.76	3.29	3.86	4.48	5.14	5.85	6.60
1400	2.33	2.81	3.35	3.93	4.56	5.23	5.95	6.72
1450	2.37	2.86	3.41	4.00	4.64	5.32	6.06	6.84
1500	2.41	2.91	3.47	4.07	4.72	5.42	6.16	6.96
1550	2.45	2.96	3.52	4.13	4.80	5.50	6.26	7.07
1600	2.49	3.01	3.58	4.20	4.87	5.59	6.36	7.18
1650	2.52	3.05	3.63	4.27	4.95	5.68	6.46	7.29
1700	2.56	3.10	3.69	4.33	5.02	5.76	6.56	7.40
1750	2.60	3.15	3.74	4.39	5.10	5.85	6.65	7.51
1800	2.64	3.19	3.80	4.46	5.17	5.93	6.75	7.62
1850	2.67	3.23	3.85	4.52	5.24	6.01	6.84	7.72
1900	2.71	3.28	3.90	4.58	5.31	6.09	6.93	7.83
1950	2.74	3.32	3.95	4.64	5.38	6.17	7.02	7.93
2000	2.78	3.36	4.00	4.70	5.45	6.25	7.11	8.03

Gallons per minute will vary based on hose type, diameter and fittings.

Gallons per Minute

Pressure PSI	Orifice Diameter							
	0.090	0.095	0.100	0.105	0.110	0.115	0.120	0.125
50	1.42	1.59	1.76	1.94	2.13	2.32	2.53	2.75
100	2.01	2.24	2.49	2.74	3.01	3.29	3.58	3.88
150	2.47	2.75	3.04	3.36	3.68	4.03	4.38	4.76
200	2.85	3.17	3.52	3.88	4.25	4.65	5.06	5.49
250	3.18	3.55	3.93	4.33	4.76	5.20	5.66	6.14
300	3.49	3.89	4.31	4.75	5.21	5.69	6.20	6.73
350	3.77	4.20	4.65	5.13	5.63	6.15	6.70	7.27
400	4.03	4.49	4.97	5.48	6.02	6.57	7.16	7.77
450	4.27	4.76	5.27	5.81	6.38	6.97	7.59	8.24
500	4.50	5.02	5.56	6.13	6.73	7.35	8.00	8.68
550	4.72	5.26	5.83	6.43	7.05	7.71	8.39	9.11
600	4.93	5.49	6.09	6.71	7.37	8.05	8.77	9.51
650	5.13	5.72	6.34	6.99	7.67	8.38	9.13	9.90
700	5.33	5.94	6.58	7.25	7.96	8.70	9.47	10.28
750	5.51	6.14	6.81	7.50	8.24	9.00	9.80	10.64
800	5.69	6.34	7.03	7.75	8.51	9.30	10.12	10.99
850	5.87	6.54	7.25	7.99	8.77	9.58	10.44	11.32
900	6.04	6.73	7.46	8.22	9.02	9.86	10.74	11.65
950	6.21	6.91	7.66	8.45	9.27	10.13	11.03	11.97
1000	6.37	7.09	7.86	8.67	9.51	10.40	11.32	12.28
1050	6.52	7.27	8.05	8.88	9.75	10.65	11.60	12.59
1100	6.68	7.44	8.24	9.09	9.98	10.90	11.87	12.88
1150	6.83	7.61	8.43	9.29	10.20	11.15	12.14	13.17
1200	6.97	7.77	8.61	9.49	10.42	11.39	12.40	13.45
1250	7.12	7.93	8.79	9.69	10.63	11.62	12.65	13.73
1300	7.26	8.09	8.96	9.88	10.84	11.85	12.91	14.00
1350	7.40	8.24	9.13	10.07	11.05	12.08	13.15	14.27
1400	7.53	8.39	9.30	10.25	11.25	12.30	13.39	14.53
1450	7.67	8.54	9.47	10.44	11.45	12.52	13.63	14.79
1500	7.80	8.69	9.63	10.61	11.65	12.73	13.86	15.04
1550	7.93	8.83	9.79	10.79	11.84	12.94	14.09	15.29
1600	8.05	8.97	9.94	10.96	12.03	13.15	14.32	15.54
1650	8.18	9.11	10.10	11.13	12.22	13.35	14.54	15.78
1700	8.30	9.25	10.25	11.30	12.40	13.55	14.76	16.01
1750	8.42	9.38	10.40	11.46	12.58	13.75	14.97	16.25
1800	8.54	9.52	10.55	11.63	12.76	13.95	15.19	16.48
1850	8.66	9.65	10.69	11.79	12.94	14.14	15.40	16.70
1900	8.78	9.78	10.83	11.95	13.11	14.33	15.60	16.93
1950	8.89	9.91	10.98	12.10	13.28	14.52	15.81	17.15
2000	9.00	10.03	11.12	12.26	13.45	14.70	16.01	17.37

Gallons per minute will vary based on hose type, diameter and fittings.

Gallons per Minute

Pressure PSI	Orifice Diameter							
	0.130	0.135	0.140	0.145	0.150	0.155	0.160	0.165
50	2.97	3.20	3.44	3.70	3.95	4.22	4.50	4.79
100	4.20	4.53	4.87	5.23	5.59	5.97	6.36	6.77
150	5.14	5.55	5.97	6.40	6.85	7.31	7.79	8.29
200	5.94	6.41	6.89	7.39	7.91	8.45	9.00	9.57
250	6.64	7.16	7.70	8.26	8.84	9.44	10.06	10.70
300	7.28	7.85	8.44	9.05	9.69	10.34	11.02	11.72
350	7.86	8.48	9.11	9.78	10.46	11.17	11.90	12.66
400	8.40	9.06	9.74	10.45	11.19	11.94	12.73	13.53
450	8.91	9.61	10.33	11.09	11.86	12.67	13.50	14.36
500	9.39	10.13	10.89	11.69	12.51	13.35	14.23	15.13
550	9.85	10.62	11.43	12.26	13.12	14.01	14.92	15.87
600	10.29	11.10	11.93	12.80	13.70	14.63	15.59	16.58
650	10.71	11.55	12.42	13.32	14.26	15.23	16.22	17.25
700	11.11	11.99	12.89	13.83	14.80	15.80	16.84	17.90
750	11.50	12.41	13.34	14.31	15.32	16.35	17.43	18.53
800	11.88	12.81	13.78	14.78	15.82	16.89	18.00	19.14
850	12.25	13.21	14.20	15.24	16.31	17.41	18.55	19.73
900	12.60	13.59	14.62	15.68	16.78	17.92	19.09	20.30
950	12.95	13.96	15.02	16.11	17.24	18.41	19.61	20.86
1000	13.28	14.33	15.41	16.53	17.69	18.88	20.12	21.40
1050	13.61	14.68	15.79	16.93	18.12	19.35	20.62	21.93
1100	13.93	15.02	16.16	17.33	18.55	19.81	21.10	22.44
1150	14.25	15.36	16.52	17.72	18.97	20.25	21.58	22.95
1200	14.55	15.69	16.88	18.10	19.37	20.69	22.04	23.44
1250	14.85	16.02	17.22	18.48	19.77	21.11	22.50	23.93
1300	15.15	16.33	17.57	18.84	20.16	21.53	22.94	24.40
1350	15.43	16.64	17.90	19.20	20.55	21.94	23.38	24.86
1400	15.72	16.95	18.23	19.55	20.93	22.34	23.81	25.32
1450	16.00	17.25	18.55	19.90	21.30	22.74	24.23	25.77
1500	16.27	17.54	18.87	20.24	21.66	23.13	24.64	26.21
1550	16.54	17.83	19.18	20.58	22.02	23.51	25.05	26.64
1600	16.80	18.12	19.49	20.90	22.37	23.89	25.45	27.07
1650	17.06	18.40	19.79	21.23	22.72	24.26	25.85	27.49
1700	17.32	18.68	20.09	21.55	23.06	24.62	26.24	27.90
1750	17.57	18.95	20.38	21.86	23.40	24.98	26.62	28.31
1800	17.82	19.22	20.67	22.17	23.73	25.34	27.00	28.71
1850	18.07	19.48	20.95	22.48	24.06	25.69	27.37	29.11
1900	18.31	19.75	21.24	22.78	24.38	26.03	27.74	29.50
1950	18.55	20.00	21.51	23.08	24.70	26.37	28.10	29.88
2000	18.79	20.26	21.79	23.37	25.01	26.71	28.46	30.26

Gallons per minute will vary based on hose type, diameter and fittings.

Gallons per Minute

Pressure PSI	Orifice Diameter							
	0.170	0.175	0.180	0.185	0.190	0.195	0.200	0.205
50	5.08	5.38	5.69	6.02	6.34	6.68	7.03	7.39
100	7.18	7.61	8.05	8.51	8.97	9.45	9.94	10.45
150	8.80	9.32	9.86	10.42	10.99	11.58	12.18	12.79
200	10.16	10.77	11.39	12.03	12.69	13.37	14.06	14.77
250	11.36	12.04	12.73	13.45	14.19	14.94	15.72	16.52
300	12.44	13.18	13.95	14.73	15.54	16.37	17.22	18.09
350	13.44	14.24	15.07	15.92	16.79	17.68	18.60	19.54
400	14.37	15.22	16.11	17.01	17.95	18.90	19.89	20.89
450	15.24	16.15	17.08	18.05	19.03	20.05	21.09	22.16
500	16.06	17.02	18.01	19.02	20.06	21.13	22.23	23.36
550	16.85	17.85	18.89	19.95	21.04	22.17	23.32	24.50
600	17.60	18.65	19.73	20.84	21.98	23.15	24.35	25.59
650	18.31	19.41	20.53	21.69	22.88	24.10	25.35	26.63
700	19.01	20.14	21.31	22.51	23.74	25.01	26.31	27.64
750	19.67	20.85	22.06	23.30	24.57	25.88	27.23	28.61
800	20.32	21.53	22.78	24.06	25.38	26.73	28.12	29.55
850	20.94	22.19	23.48	24.80	26.16	27.56	28.99	30.45
900	21.55	22.84	24.16	25.52	26.92	28.35	29.83	31.34
950	22.14	23.46	24.82	26.22	27.66	29.13	30.65	32.20
1000	22.72	24.07	25.47	26.90	28.38	29.89	31.44	33.03
1050	23.28	24.67	26.10	27.57	29.08	30.63	32.22	33.85
1100	23.83	25.25	26.71	28.21	29.76	31.35	32.98	34.65
1150	24.36	25.81	27.31	28.85	30.43	32.05	33.72	35.42
1200	24.88	26.37	27.90	29.47	31.08	32.74	34.44	36.19
1250	25.40	26.91	28.47	30.08	31.72	33.42	35.15	36.93
1300	25.90	27.45	29.04	30.67	32.35	34.08	35.85	37.66
1350	26.39	27.97	29.59	31.26	32.97	34.73	36.53	38.38
1400	26.88	28.48	30.13	31.83	33.57	35.36	37.20	39.09
1450	27.35	28.99	30.67	32.39	34.17	35.99	37.86	39.78
1500	27.82	29.48	31.19	32.95	34.75	36.61	38.51	40.46
1550	28.28	29.97	31.71	33.49	35.33	37.21	39.14	41.13
1600	28.73	30.45	32.21	34.03	35.89	37.81	39.77	41.78
1650	29.18	30.92	32.71	34.56	36.45	38.39	40.39	42.43
1700	29.62	31.39	33.21	35.08	37.00	38.97	40.99	43.07
1750	30.05	31.84	33.69	35.59	37.54	39.54	41.59	43.70
1800	30.48	32.30	34.17	36.09	38.07	40.10	42.18	44.32
1850	30.90	32.74	34.64	36.59	38.60	40.65	42.76	44.93
1900	31.31	33.18	35.10	37.08	39.11	41.20	43.34	45.53
1950	31.72	33.61	35.56	37.57	39.62	41.74	43.91	46.13
2000	32.13	34.04	36.02	38.04	40.13	42.27	44.46	46.72

Gallons per minute will vary based on hose type, diameter and fittings.