

Friction Loss (cl 160 PVC)

FLOW (gpm)	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	FLOW (gpm)	5"	6"	8"	10"	12"
1	0.02	0.01						50	0.02				
2	0.06	0.02	0.01					55	0.02				
3	0.14	0.04	0.02					60	0.03	0.01			
4	0.23	0.07	0.04	0.01				65	0.03	0.01			
5	0.35	0.11	0.05	0.02				70	0.04	0.02			
6	0.49	0.15	0.08	0.03	0.01			75	0.04	0.02			
7	0.66	0.20	0.10	0.03	0.01			80	0.05	0.02			
8	0.84	0.25	0.13	0.04	0.02			85	0.06	0.02			
9	1.05	0.31	0.16	0.05	0.02			90	0.06	0.03			
10	1.27	0.38	0.20	0.07	0.03	0.01		95	0.07	0.03			
11	1.52	0.45	0.23	0.08	0.03	0.01		100	0.08	0.03	0.01		
12	1.78	0.53	0.28	0.09	0.04	0.01		150	0.16	0.07	0.02		
14	2.37	0.71	0.37	0.12	0.05	0.01		200	0.27	0.12	0.03	0.01	
16	3.04	0.91	0.47	0.16	0.06	0.02		250	0.41	0.18	0.05	0.02	
28	3.78	1.13	0.58	0.20	0.08	0.03		300	0.58	0.25	0.07	0.02	0.01
20	4.59	1.37	0.71	0.24	0.09	0.04	0.01	350	0.77	0.33	0.09	0.03	0.01
22	5.48	1.64	0.85	0.29	0.11	0.04	0.01	400	0.98	0.42	0.12	0.04	0.02
24	6.44	1.92	1.00	0.34	0.13	0.05	0.02	450	1.22	0.52	0.14	0.05	0.02
26	7.47	2.23	1.15	0.39	0.15	0.06	0.02	500	1.48	0.63	0.18	0.06	0.03
28	8.57	2.56	1.32	0.45	0.18	0.07	0.02	550	1.77	0.76	0.21	0.07	0.03
30	9.74	2.91	1.50	0.51	0.20	0.08	0.02	600	2.08	0.89	0.25	0.08	0.04
35		3.87	2.00	0.68	0.27	0.10	0.03	650	2.41	1.03	0.29	0.10	0.04
40		4.95	2.56	0.86	0.34	0.13	0.04	700	2.77	1.18	0.33	0.11	0.05
45		6.16	3.19	1.08	0.42	0.16	0.05	750	3.14	1.34	0.37	0.13	0.06
50		7.49	3.88	1.31	0.52	0.20	0.06	800	3.54	1.51	0.42	0.14	0.06
55		8.93	4.62	1.56	0.62	0.24	0.07	850	3.96	1.69	0.47	0.16	0.07
60		10.49	5.43	1.83	0.72	0.28	0.08	900	4.41	1.88	0.52	0.18	0.08
65			6.30	2.12	0.84	0.32	0.09	950	4.87	2.08	0.58	0.20	0.09
70			7.23	2.44	0.96	0.37	0.11	1000	5.36	2.29	0.63	0.22	0.09
75			8.21	2.77	1.09	0.42	0.12	1100	6.39	2.73	0.76	0.26	0.11
80			9.25	3.12	1.23	0.47	0.14	1200		3.20	0.89	0.30	0.13
85			10.35	3.49	1.38	0.53	0.16	1300		3.72	1.03	0.35	0.15
90				3.88	1.53	0.59	0.17	1400		4.26	1.18	0.40	0.18
95				4.29	1.69	0.65	0.19	1500		4.84	1.34	0.46	0.20
100				4.72	1.86	0.72	0.21	1600			1.51	0.52	0.23
150				10.00	3.94	1.52	0.45	1700			1.69	0.58	0.25
200					6.72	2.59	0.76	1800			1.88	0.64	0.28
250					10.16	3.91	1.15	1900			2.08	0.71	0.31
300						5.49	1.61	2000			2.29	0.78	0.34
350						7.30	2.15	2500			3.46	1.18	0.52
400						9.35	2.75	3000				1.66	0.72
450							3.42	3500				2.20	0.96
500							4.15	4000				2.82	1.23
550							4.96	4500					1.53
600							5.82	5000					1.86

Outlet Factors

# of Outlets	F	# of Outlets	F	# of Outlets	F	# of Outlets	F
1	1.000	7	0.408	16	0.365	28	0.351
2	0.625	8	0.398	18	0.361	30	0.350
3	0.518	9	0.391	20	0.359	35	0.347
4	0.469	10	0.385	22	0.357	40	0.345
5	0.440	12	0.376	24	0.355	50	0.343
6	0.421	14	0.370	26	0.353	100	0.338
						>100	0.333

SOUTHERN DRIP IRRIGATION

Lethbridge, Alberta
phone: 403-394-0042
fax: 403-394-9515



Chilliwack, British Columbia
phone: 604-792-0041
fax: 604-792-9515

www.southerndrip.com