

# 100/400

U.S. Units

NOZZLE SIZE	PRESSURE		FLOW	RADIUS	IRRIGATED STRIP		REWINDING TIME IN HOURS VELOCITY feet/hour												
	INLET	SPRINKLER			DIAMETER	SUGGESTED @ 85%	16	33	49	66	82	98	131	164	197	230	262	295	328
							IN	PSI	PSI	GPM	FT	FT	FT	PRECIPTATION RATES IN INCHES (IN)					
0.87	68	44	138	121	243	206	3.92	1.96	1.31	0.98	0.78	0.65	0.49	0.39	0.33	0.28	0.24	0.22	0.20
	88	59	159	135	269	229	4.09	2.05	1.37	1.02	0.82	0.68	0.51	0.41	0.34	0.29	0.26	0.23	0.20
	107	74	178	148	295	251	4.17	2.09	1.39	1.04	0.83	0.70	0.52	0.42	0.35	0.30	0.26	0.23	0.21
0.94	74	44	164	128	256	218	4.44	2.22	1.48	1.11	0.89	0.74	0.56	0.44	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22
	96	59	190	144	289	245	4.55	2.28	1.52	1.14	0.91	0.76	0.57	0.46	0.38	0.33	0.28	0.25	0.23
	116	74	213	157	315	268	4.67	2.33	1.56	1.17	0.93	0.78	0.58	0.47	0.39	0.33	0.29	0.26	0.23
1.02	81	44	193	135	269	229	4.96	2.48	1.65	1.24	0.99	0.83	0.62	0.50	0.41	0.35	0.31	0.28	0.25
	106	59	223	151	302	257	5.11	2.56	1.70	1.28	1.02	0.85	0.64	0.51	0.43	0.37	0.32	0.28	0.26
	129	74	250	167	335	284	5.15	2.58	1.72	1.29	1.03	0.86	0.65	0.52	0.43	0.37	0.32	0.29	0.26
1.10	91	44	224	144	289	245	5.35	2.68	1.78	1.34	1.07	0.89	0.67	0.54	0.44	0.38	0.33	0.30	0.27
	118	59	259	157	315	268	5.68	2.84	1.89	1.42	1.14	0.94	0.71	0.57	0.47	0.41	0.35	0.31	0.28
	143	74	289	171	341	290	5.86	2.93	1.95	1.46	1.17	0.98	0.73	0.59	0.49	0.42	0.37	0.33	0.29

Outside Diameter of MDPE hose	3.937 inches
Inside Diameter of MDPE hose	3.283 inches
Length of MDPE hose	1312 feet

\* MDPE medium density poly ethylene

