

PRESSURE LOSS PER 100 METER OF PIPE (M)

PE100 (SDR 11)

Size OD (mm)	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	200	250	315	355	400	450	500	
W.T.	2.0	2.3	3.0	3.7	4.6	5.8	6.8	8.2	10.0	11.4	12.7	14.6	18.2	22.7	28.6	32.3	36.3	40.9	45.4	
I.D.	16.0	20.4	26.0	32.6	40.8	51.4	61.4	73.6	90.0	102.2	114.6	130.8	163.6	204.6	257.8	290.4	327.4	368.2	409.2	
M3/hr	L/S																			
0.36	0.1	2.83	0.89																	
0.72	0.2	9.65	3.03	0.95																
1.08	0.3	19.77	6.2	1.95	0.66															
1.44	0.4	32.9	10.32	3.25	1.1	0.38														
1.8	0.5	48.83	15.32	4.82	1.64	0.56														
2.16	0.6	67.42	21.16	6.65	2.26	0.78														
2.52	0.7		27.8	8.74	2.97	1.02	0.34													
2.88	0.8		35.21	11.1	3.76	1.29	0.43													
3.24	0.9		43.37	13.6	4.64	1.59	0.53	0.23												
3.6	1			16.4	5.59	1.92	0.64	0.27												
7.2	2			19.05	6.53	2.17	0.93	0.39	0.15											
10.8	3				13.39	4.45	1.91	0.8	0.31	0.17										
14.4	4					7.4	3.17	1.34	0.51	0.28	0.16	0.09								
18	5					10.99	4.71	1.98	0.76	0.4	0.24	0.13								
21.6	6					15.18	6.5	2.74	1.05	0.57	0.33	0.18								
25.2	7						8.54	3.6	1.38	0.75	0.44	0.23	0.08							
28.8	8						10.82	4.56	1.75	0.95	0.55	0.29	0.1							
32.4	9							5.61	2.15	1.17	0.68	0.36	0.12							
36	10							6.76	2.59	1.41	0.82	0.44	0.15	0.05						
43.2	12							9.34	3.58	1.95	1.13	0.6	0.21	0.07						
50.4	14								4.7	2.56	1.48	0.79	0.27	0.09						
57.6	16								5.95	3.25	1.88	1	0.34	0.12	0.04					
64.8	18								7.33	4	2.32	1.23	0.42	0.15	0.05					
72	20									4.82	2.79	1.49	0.51	0.18	0.06	0.03				
79.2	22									5.7	3.3	1.76	0.6	0.21	0.07	0.04				
86.4	24									6.65	3.85	2.05	0.71	0.24	0.08	0.05				
93.6	26										4.44	2.36	0.81	0.28	0.09	0.06	0.03			
100.8	28										5.06	2.69	0.93	0.32	0.11	0.07	0.04			
108	30										5.72	3.04	1.05	0.36	0.12	0.08	0.04	0.02		
115.2	32											3.41	1.17	0.4	0.13	0.08	0.05	0.03		
122.4	34											3.8	1.31	0.45	0.15	0.09	0.05	0.03		
129.6	36											4.2	1.45	0.5	0.17	0.1	0.06	0.03		
136.8	38											4.63	1.59	0.55	0.18	0.11	0.06	0.04	0.02	
144	40											5.06	1.74	0.6	0.2	0.14	0.08	0.04	0.03	
162	45												2.15	0.74	0.25	0.17	0.09	0.05	0.03	
180	50												2.59	0.89	0.3	0.2	0.11	0.06	0.04	
198	55												3.06	1.05	0.35	0.23	0.13	0.07	0.05	
216	60												3.57	1.23	0.41	0.27	0.15	0.09	0.05	
234	65													1.42	0.47	0.3	0.17	0.1	0.06	
252	70													1.61	0.54	0.34	0.19	0.11	0.07	
270	75													1.82	0.61	0.38	0.22	0.12	0.07	
288	80													2.04	0.68	0.47	0.27	0.15	0.09	
324	90													2.52	0.84	0.57	0.32	0.18	0.11	
360	100														1.01	0.68	0.38	0.22	0.13	
396	110														1.19	0.79	0.45	0.25	0.15	
432	120														1.39	0.91	0.51	0.29	0.18	
468	130														1.6	1.04	0.58	0.33	0.2	
504	140														1.83	1.17	0.66	0.38	0.23	
540	150														2.07	1.31	0.74	0.42	0.26	
576	160															1.46	0.82	0.47	0.28	
612	170															1.62	0.91	0.57	0.31	
648	180															1.78	1	0.57	0.35	
684	190																1.1	0.63	0.38	
720	200																1.2	0.68	0.41	
756	210																1.3	0.74	0.45	
792	220																1.41	0.8	0.49	
828	230																1.52	0.87	0.52	
864	240																1.63	0.93	0.56	
900	250																	1	0.6	
936	260																		1.07	0.65
972	270																		1.14	0.69
1008	280																		1.21	0.73
1044	290																		1.29	0.78
1080	300																		1.36	0.82
1116	310																			0.87
1152	320																			0.92
1188	330																			0.97
1224	340																			1.02
1260	350																			1.07
1296	360																			1.13
1332	370																			1.18
1368	380																			1.24