

Head Losses (m) per 100 meter PE Series 4 (6 Bar) DIN 8074

Head Losses (m) per 100 meter PE Series 4 (6 Bar) DIN 8074

Size OD (mm)	160		180		200		225		250		280		315		355		400		450	
W.T.	9.1		10.2		11.4		12.8		14.2		15.9		17.9		20.1		22.7		25.5	
I.D.	141.8		159.6		177.2		199.4		221.6		248.2		279.2		314.8		354.6		399.0	
M3/hr	V (m/s)	HL(m)	V (m/s)	HL(m)	V (m/s)	HL(m)	V (m/s)	HL(m)	V (m/s)	HL(m)	V (m/s)	HL(m)	V (m/s)	HL(m)	V (m/s)	HL(m)	V (m/s)	HL(m)	V (m/s)	HL(m)
10	0.18	0.02	0.14	0.01	0.11	0.01	0.09	0.00	0.07	0.00	0.06	0.00	0.05	0.00	0.04	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00
20	0.35	0.09	0.28	0.05	0.23	0.03	0.18	0.02	0.14	0.01	0.11	0.01	0.09	0.00	0.07	0.00	0.06	0.00	0.04	0.00
30	0.53	0.19	0.42	0.10	0.34	0.06	0.27	0.04	0.22	0.02	0.17	0.01	0.14	0.01	0.11	0.00	0.08	0.00	0.07	0.00
40	0.70	0.32	0.56	0.18	0.45	0.11	0.36	0.06	0.29	0.04	0.23	0.02	0.18	0.01	0.14	0.01	0.11	0.00	0.09	0.00
50	0.88	0.48	0.69	0.27	0.56	0.16	0.44	0.09	0.36	0.05	0.29	0.03	0.23	0.02	0.18	0.01	0.14	0.01	0.11	0.00
60	1.06	0.67	0.83	0.38	0.68	0.23	0.53	0.13	0.43	0.08	0.34	0.04	0.27	0.02	0.21	0.01	0.17	0.01	0.13	0.00
70	1.23	0.89	0.97	0.50	0.79	0.30	0.62	0.17	0.50	0.10	0.40	0.06	0.32	0.03	0.25	0.02	0.20	0.01	0.16	0.01
80	1.41	1.14	1.11	0.64	0.90	0.39	0.71	0.22	0.58	0.13	0.46	0.08	0.36	0.04	0.29	0.02	0.23	0.01	0.18	0.01
90	1.58	1.42	1.25	0.80	1.01	0.48	0.80	0.27	0.65	0.16	0.52	0.09	0.41	0.05	0.32	0.03	0.25	0.02	0.20	0.01
100	1.76	1.73	1.39	0.97	1.13	0.59	0.89	0.33	0.72	0.20	0.57	0.11	0.45	0.06	0.36	0.04	0.28	0.02	0.22	0.01
120	2.11	2.43	1.67	1.36	1.35	0.82	1.07	0.46	0.86	0.28	0.69	0.16	0.54	0.09	0.43	0.05	0.34	0.03	0.27	0.02
140	2.46	3.23	1.94	1.82	1.58	1.09	1.25	0.61	1.01	0.37	0.80	0.21	0.64	0.12	0.50	0.07	0.39	0.04	0.31	0.02
160	2.81	4.13	2.22	2.32	1.80	1.40	1.42	0.79	1.15	0.47	0.92	0.27	0.73	0.15	0.57	0.09	0.45	0.05	0.36	0.03
180			2.50	2.89	2.03	1.74	1.60	0.98	1.30	0.59	1.03	0.34	0.82	0.19	0.64	0.11	0.51	0.06	0.40	0.03
200			2.78	3.51	2.25	2.11	1.78	1.19	1.44	0.71	1.15	0.41	0.91	0.23	0.71	0.13	0.56	0.07	0.44	0.04
220					2.48	2.52	1.96	1.42	1.58	0.85	1.26	0.49	1.00	0.28	0.79	0.15	0.62	0.09	0.49	0.05
240					2.70	2.96	2.13	1.67	1.73	1.00	1.38	0.57	1.09	0.32	0.86	0.18	0.68	0.10	0.53	0.06
260					2.93	3.43	2.31	1.93	1.87	1.16	1.49	0.67	1.18	0.38	0.93	0.21	0.73	0.12	0.58	0.07
280							2.49	2.22	2.02	1.33	1.61	0.76	1.27	0.43	1.00	0.24	0.79	0.13	0.62	0.08
300							2.67	2.52	2.16	1.51	1.72	0.87	1.36	0.49	1.07	0.27	0.84	0.15	0.67	0.09
350									2.52	2.01	2.01	1.16	1.59	0.65	1.25	0.36	0.98	0.20	0.78	0.11
400									2.88	2.57	2.30	1.48	1.81	0.83	1.43	0.47	1.13	0.26	0.89	0.15
450											2.58	1.84	2.04	1.04	1.61	0.58	1.27	0.32	1.00	0.18
500											2.87	2.24	2.27	1.26	1.78	0.70	1.41	0.39	1.11	0.22
600													2.72	1.77	2.14	0.99	1.69	0.55	1.33	0.31
700															2.50	1.31	1.97	0.74	1.56	0.41
800															2.86	1.68	2.25	0.94	1.78	0.53
900																	2.53	1.17	2.00	0.66
1000																	2.81	1.42	2.22	0.80
1100																	3.09	1.70	2.44	0.96
1200																			2.67	1.12

Mais for irrigation and water systems