

Head Losses (m) per 100 meter PE Series 5 (10 Bar) DIN 8074

Head Losses (m) per 100 meter PE Series 5 (10 Bar) DIN 8074

Size OD (mm)	160		180		200		225		250		280		315		355		400		450	
W.T.	14.6	16.4	18.2	20.5	22.8	25.5	28.7	32.3	36.4	41.0										
I.D.	130.8	147.2	163.6	184.0	204.4	229.0	257.6	290.4	327.2	368.0										
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	0.21	0.04	0.16	0.02	0.13	0.01	0.10	0.01	0.08	0.00	0.07	0.00	0.05	0.00	0.04	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00
20	0.41	0.13	0.33	0.07	0.26	0.04	0.21	0.02	0.17	0.01	0.13	0.01	0.11	0.00	0.08	0.00	0.07	0.00	0.05	0.00
30	0.62	0.28	0.49	0.16	0.40	0.09	0.31	0.05	0.25	0.03	0.20	0.02	0.16	0.01	0.13	0.01	0.10	0.00	0.08	0.00
40	0.83	0.47	0.65	0.26	0.53	0.16	0.42	0.09	0.34	0.05	0.27	0.03	0.21	0.02	0.17	0.01	0.13	0.01	0.10	0.00
50	1.03	0.71	0.82	0.40	0.66	0.24	0.52	0.13	0.42	0.08	0.34	0.05	0.27	0.03	0.21	0.01	0.17	0.01	0.13	0.00
60	1.24	1.00	0.98	0.56	0.79	0.34	0.63	0.19	0.51	0.11	0.40	0.07	0.32	0.04	0.25	0.02	0.20	0.01	0.16	0.01
70	1.45	1.32	1.14	0.75	0.92	0.45	0.73	0.25	0.59	0.15	0.47	0.09	0.37	0.05	0.29	0.03	0.23	0.02	0.18	0.01
80	1.65	1.70	1.31	0.95	1.06	0.57	0.84	0.32	0.68	0.19	0.54	0.11	0.43	0.06	0.34	0.03	0.26	0.02	0.21	0.01
90	1.86	2.11	1.47	1.19	1.19	0.71	0.94	0.40	0.76	0.24	0.61	0.14	0.48	0.08	0.38	0.04	0.30	0.02	0.24	0.01
100	2.07	2.56	1.63	1.44	1.32	0.86	1.04	0.49	0.85	0.29	0.67	0.17	0.53	0.09	0.42	0.05	0.33	0.03	0.26	0.02
120	2.48	3.59	1.96	2.02	1.59	1.21	1.25	0.68	1.02	0.41	0.81	0.24	0.64	0.13	0.50	0.07	0.40	0.04	0.31	0.02
140	2.89	4.78	2.29	2.69	1.85	1.61	1.46	0.91	1.19	0.54	0.94	0.31	0.75	0.18	0.59	0.10	0.46	0.06	0.37	0.03
160			2.61	3.45	2.11	2.06	1.67	1.16	1.35	0.70	1.08	0.40	0.85	0.23	0.67	0.13	0.53	0.07	0.42	0.04
180			2.94	4.29	2.38	2.56	1.88	1.45	1.52	0.87	1.21	0.50	0.96	0.28	0.75	0.16	0.59	0.09	0.47	0.05
200					2.64	3.12	2.09	1.76	1.69	1.05	1.35	0.61	1.07	0.34	0.84	0.19	0.66	0.11	0.52	0.06
220					2.91	3.72	2.30	2.10	1.86	1.26	1.48	0.72	1.17	0.41	0.92	0.23	0.73	0.13	0.57	0.07
240							2.51	2.47	2.03	1.48	1.62	0.85	1.28	0.48	1.01	0.27	0.79	0.15	0.63	0.08
260							2.72	2.86	2.20	1.71	1.75	0.99	1.39	0.56	1.09	0.31	0.86	0.17	0.68	0.10
280							2.93	3.28	2.37	1.97	1.89	1.13	1.49	0.64	1.17	0.36	0.92	0.20	0.73	0.11
300									2.54	2.23	2.02	1.29	1.60	0.72	1.26	0.40	0.99	0.23	0.78	0.13
350									2.96	2.97	2.36	1.71	1.87	0.96	1.47	0.54	1.16	0.30	0.91	0.17
400											2.70	2.19	2.13	1.23	1.68	0.69	1.32	0.39	1.04	0.22
450													2.40	1.54	1.89	0.86	1.49	0.48	1.18	0.27
500													2.66	1.87	2.10	1.04	1.65	0.58	1.31	0.33
600															2.52	1.46	1.98	0.82	1.57	0.46
700															2.94	1.94	2.31	1.09	1.83	0.61
800																	2.64	1.39	2.09	0.79
900																	2.97	1.73	2.35	0.98
1000																			2.61	1.19

Mais for irrigation and water systems