

## 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)	25		32		40		50		63		75		90		110		125	
W.T.	2.0		2.0		2.3		2.9		3.6		4.3		5.1		6.3		7.1	
I.D.	21.0		28.0		35.4		44.2		55.8		66.4		79.8		97.4		110.8	
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)
0.1	0.08	0.05	0.05	0.01	0.03	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.2	0.16	0.19	0.09	0.05	0.06	0.01	0.04	0.01	0.02	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
0.3	0.24	0.40	0.14	0.10	0.08	0.03	0.05	0.01	0.03	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
0.4	0.32	0.68	0.18	0.17	0.11	0.05	0.07	0.02	0.05	0.01	0.03	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
0.5	0.40	1.03	0.23	0.25	0.14	0.08	0.09	0.03	0.06	0.01	0.04	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00
0.6	0.48	1.44	0.27	0.36	0.17	0.11	0.11	0.04	0.07	0.01	0.05	0.01	0.03	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00
0.7	0.56	1.92	0.32	0.47	0.20	0.15	0.13	0.05	0.08	0.02	0.06	0.01	0.04	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00
0.8	0.64	2.46	0.36	0.61	0.23	0.19	0.14	0.07	0.09	0.02	0.06	0.01	0.04	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00
0.9	0.72	3.06	0.41	0.75	0.25	0.24	0.16	0.08	0.10	0.03	0.07	0.01	0.05	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00
1	0.80	3.72	0.45	0.92	0.28	0.29	0.18	0.10	0.11	0.03	0.08	0.01	0.06	0.01	0.04	0.00	0.03	0.00
2	1.60	13.42	0.90	3.31	0.56	1.06	0.36	0.36	0.23	0.12	0.16	0.05	0.11	0.02	0.07	0.01	0.06	0.00
3	2.41	28.44	1.35	7.02	0.85	2.24	0.54	0.76	0.34	0.24	0.24	0.11	0.17	0.04	0.11	0.02	0.09	0.01
4			1.80	11.95	1.13	3.82	0.72	1.30	0.45	0.42	0.32	0.18	0.22	0.07	0.15	0.03	0.12	0.01
5			2.26	18.07	1.41	5.77	0.91	1.96	0.57	0.63	0.40	0.27	0.28	0.11	0.19	0.04	0.14	0.02
6			2.71	25.33	1.69	8.09	1.09	2.75	0.68	0.88	0.48	0.38	0.33	0.15	0.22	0.06	0.17	0.03
7					1.98	10.76	1.27	3.65	0.80	1.18	0.56	0.50	0.39	0.21	0.26	0.08	0.20	0.04
8					2.26	13.78	1.45	4.68	0.91	1.51	0.64	0.65	0.44	0.26	0.30	0.10	0.23	0.05
9					2.54	17.14	1.63	5.82	1.02	1.87	0.72	0.80	0.50	0.33	0.34	0.12	0.26	0.07
10					2.82	20.84	1.81	7.07	1.14	2.28	0.80	0.98	0.56	0.40	0.37	0.15	0.29	0.08
11							1.99	8.44	1.25	2.72	0.88	1.16	0.61	0.48	0.41	0.18	0.32	0.10
12							2.17	9.92	1.36	3.19	0.96	1.37	0.67	0.56	0.45	0.21	0.35	0.11
13							2.35	11.50	1.48	3.70	1.04	1.59	0.72	0.65	0.48	0.25	0.37	0.13
14							2.53	13.19	1.59	4.24	1.12	1.82	0.78	0.74	0.52	0.28	0.40	0.15
15							2.72	14.99	1.70	4.82	1.20	2.07	0.83	0.85	0.56	0.32	0.43	0.17
16							2.90	16.89	1.82	5.44	1.28	2.33	0.89	0.95	0.60	0.36	0.46	0.19
17									1.93	6.08	1.36	2.61	0.94	1.07	0.63	0.40	0.49	0.22
18									2.04	6.76	1.44	2.90	1.00	1.19	0.67	0.45	0.52	0.24
19									2.16	7.47	1.52	3.21	1.06	1.31	0.71	0.50	0.55	0.27
20									2.27	8.22	1.60	3.52	1.11	1.44	0.75	0.55	0.58	0.29
25									2.84	12.42	2.01	5.33	1.39	2.18	0.93	0.83	0.72	0.44
30											2.41	7.47	1.67	3.05	1.12	1.16	0.86	0.62
35											2.81	9.94	1.94	4.06	1.30	1.54	1.01	0.82
40													2.22	5.20	1.49	1.97	1.15	1.05
45													2.50	6.47	1.68	2.45	1.30	1.31
50													2.78	7.86	1.86	2.98	1.44	1.59
55															2.05	3.56	1.58	1.90
60															2.24	4.18	1.73	2.23
65															2.42	4.85	1.87	2.59
70															2.61	5.56	2.02	2.97
75															2.80	6.32	2.16	3.37
80															2.98	7.12	2.30	3.80
85																	2.45	4.25

Mais for irrigation and water systems