

Head Losses (m) per 100 meter PE Special Orders

Head Losses (m) per 100 meter PE Special Orders

OD (mm)	4.5		5.8		13		13		16		16		16		19		20		20		25		25		25		28			
	W.T.																													
I.D.	0.75		0.9		1.1		1.2		1.1		1.2		1.5		1.8		1.3		1.5		1.8		2.2		2.2		1.5			
L/H	3.0		4.0		10.8		10.6		13.8		13.6		13.0		12.4		16.4		17.0		16.4		22.0		21.4		20.6		25.0	
	V	HL	V	HL	V	HL	V	HL	V	HL	V	HL	V	HL	V	HL	V	HL	V	HL	V	HL	V	HL	V	HL	V	HL		
5	0.20	2.64	0.11	0.65	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	
10	0.39	9.52	0.22	2.35	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	
15	0.59	20.17	0.33	4.98	0.05	0.04	0.05	0.04	0.03	0.01	0.03	0.01	0.03	0.02	0.03	0.02	0.01	0.02	0.00	0.02	0.01	0.00	0.02	0.00	0.02	0.01	0.00	0.02	0.00	
20	0.79	34.37	0.44	8.48	0.06	0.07	0.06	0.07	0.04	0.02	0.04	0.02	0.04	0.03	0.05	0.03	0.01	0.02	0.01	0.03	0.01	0.03	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	
25	0.98	51.95	0.55	12.81	0.08	0.10	0.08	0.11	0.05	0.03	0.05	0.03	0.05	0.04	0.06	0.05	0.03	0.01	0.03	0.01	0.03	0.01	0.03	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00		
30			0.66	17.96	0.09	0.14	0.09	0.16	0.06	0.04	0.06	0.05	0.06	0.06	0.07	0.07	0.04	0.02	0.04	0.02	0.04	0.02	0.04	0.00	0.04	0.01	0.04	0.01	0.00	
40			0.88	30.60	0.12	0.24	0.13	0.27	0.07	0.07	0.08	0.08	0.10	0.09	0.12	0.05	0.03	0.05	0.03	0.05	0.03	0.05	0.01	0.05	0.01	0.05	0.01	0.05	0.01	
50					0.15	0.37	0.16	0.40	0.09	0.11	0.10	0.12	0.10	0.15	0.12	0.19	0.07	0.05	0.06	0.04	0.07	0.05	0.07	0.01	0.07	0.01	0.07	0.02	0.07	
60					0.18	0.52	0.19	0.57	0.11	0.16	0.11	0.17	0.13	0.21	0.14	0.26	0.08	0.07	0.07	0.06	0.08	0.07	0.08	0.02	0.08	0.02	0.08	0.02	0.08	
70					0.21	0.69	0.22	0.75	0.13	0.21	0.13	0.22	0.15	0.28	0.16	0.35	0.09	0.09	0.09	0.08	0.09	0.09	0.02	0.09	0.02	0.09	0.03	0.09	0.01	
80					0.24	0.88	0.25	0.96	0.15	0.27	0.15	0.29	0.17	0.36	0.18	0.45	0.11	0.12	0.10	0.10	0.11	0.12	0.11	0.03	0.11	0.03	0.11	0.04	0.11	
90					0.27	1.09	0.28	1.20	0.17	0.33	0.17	0.36	0.19	0.44	0.21	0.56	0.12	0.14	0.11	0.12	0.12	0.14	0.12	0.03	0.12	0.04	0.12	0.05	0.12	
100					0.30	1.33	0.31	1.46	0.19	0.40	0.19	0.43	0.21	0.54	0.23	0.68	0.13	0.17	0.12	0.15	0.13	0.17	0.13	0.04	0.13	0.05	0.13	0.06	0.13	
120					0.36	1.86	0.38	2.04	0.22	0.57	0.23	0.61	0.25	0.76	0.28	0.95	0.16	0.24	0.15	0.20	0.16	0.24	0.16	0.06	0.16	0.07	0.16	0.08	0.16	
140					0.42	2.48	0.44	2.72	0.26	0.75	0.27	0.81	0.29	1.01	0.32	1.27	0.18	0.32	0.17	0.27	0.18	0.32	0.18	0.08	0.18	0.09	0.18	0.11	0.18	
160					0.49	3.17	0.50	3.48	0.30	0.96	0.31	1.03	0.33	1.29	0.37	1.62	0.21	0.42	0.20	0.35	0.21	0.42	0.21	0.10	0.21	0.11	0.21	0.14	0.21	
180					0.55	3.95	0.57	4.32	0.33	1.20	0.34	1.29	0.38	1.60	0.41	2.02	0.24	0.52	0.22	0.43	0.24	0.52	0.24	0.12	0.24	0.14	0.24	0.17	0.24	
200					0.61	4.80	0.63	5.26	0.37	1.46	0.38	1.56	0.42	1.95	0.46	2.45	0.26	0.63	0.24	0.53	0.26	0.63	0.26	0.15	0.26	0.17	0.26	0.21	0.26	
230					0.70	6.22	0.72	6.81	0.43	1.89	0.44	2.02	0.48	2.52	0.53	3.17	0.30	0.81	0.28	0.68	0.30	0.81	0.30	0.19	0.30	0.22	0.30	0.27	0.30	
260					0.79	7.80	0.82	8.54	0.48	2.37	0.50	2.54	0.54	3.17	0.60	3.98	0.34	1.02	0.32	0.86	0.34	1.02	0.34	0.24	0.34	0.28	0.34	0.34	0.34	
290					0.88	9.55	0.91	10.46	0.54	2.90	0.55	3.11	0.61	3.87	0.67	4.88	0.38	1.25	0.35	1.05	0.38	1.25	0.38	0.30	0.38	0.34	0.38	0.41	0.38	
320					0.97	11.46	1.01	12.55	0.59	3.48	0.61	3.73	0.67	4.65	0.74	5.85	0.42	1.50	0.39	1.26	0.42	1.50	0.42	0.36	0.42	0.41	0.42	0.49	0.42	
350					1.06	13.53	1.10	14.82	0.65	4.10	0.67	4.41	0.73	5.49	0.81	6.91	0.46	1.77	0.43	1.49	0.46	1.77	0.46	0.42	0.46	0.49	0.46	0.58	0.46	
380							1.20	17.26	0.71	4.78	0.73	5.13	0.80	6.39	0.87	8.04	0.50	2.06	0.47	1.73	0.50	2.06	0.50	0.49	0.50	0.57	0.50	0.68	0.50	
410							1.29	19.86	0.76	5.50	0.78	5.91	0.86	7.36	0.94	9.26	0.54	2.38	0.50	1.99	0.54	2.38	0.54	0.57	0.54	0.65	0.54	0.78	0.54	
440							1.38	22.64	0.82	6.27	0.84	6.73	0.92	8.39	1.01	10.55	0.58	2.71	0.54	2.27	0.58	2.71	0.58	0.65	0.58	0.74	0.58	0.89	0.58	
470							1.48	25.58	0.87	7.09	0.90	7.61	0.98	9.47	1.08	11.92	0.62	3.06	0.58	2.57	0.62	3.06	0.62	0.73	0.62	0.84	0.62	1.01	0.62	
500							1.57	28.68	0.93	7.95	0.96	8.53	1.05	10.63	1.15	13.37	0.66	3.43	0.61	2.88	0.66	3.43	0.66	0.82	0.66	0.94	0.66	1.13	0.66	
540							1.70	33.08	1.00	9.16	1.03	9.84	1.13	12.25	1.24	15.42	0.71	3.96	0.66	3.32	0.71	3.96	0.71	0.95	0.71	1.08	0.71	1.30	0.71	
580							1.83	37.76	1.08	10.46	1.11	11.23	1.21	13.99	1.33	17.60	0.76	4.52	0.71	3.79	0.76	4.52	0.76	1.08	0.76	1.24	0.76	1.49	0.76	
620							1.95	42.72	1.15	11.83	1.19	12.71	1.30	15.83	1.43	19.92	0.82	5.11	0.76	4.29	0.82	5.11	0.82	1.22	0.82	1.40	0.82	1.68	0.82	
660							2.08	47.97	1.23	13.29	1.26	14.27	1.38	17.77	1.52	22.36	0.87	5.74	0.81	4.82	0.87	5.74	0.87	1.37	0.87	1.57	0.87	1.89	0.87	
700									1.30	14.82	1.34	15.91	1.46	19.81	1.61	24.94	0.92	6.40	0.86	5.37	0.92	6.40	0.92	1.53	0.92	1.75	0.92	2.11	0.92	
750									1.39	16.84	1.43	18.08	1.57	22.51	1.73	28.33	0.99	7.27	0.92	6.10	0.99	7.27	0.99	1.74	0.99	1.99	0.99	2.40	0.99	
800									1.49	18.97	1.53	20.37	1.67	25.37	1.84	31.93	1.05	8.19	0.98	6.88	1.05	8.19	1.05	1.96	1.05	2.24	1.05	2.70	1.05	
850									1.58	21.23	1.63	22.79	1.78	28.39	1.96	35.73	1.12	9.17	1.04	7.70	1.12	9.17	1.12	2.19	1.12	2.51	1.12	3.02	1.12	
900									1.67	23.60	1.72	25.34	1.88	31.56	2.07	39.72	1.18	10.19	1.10	8.55	1.18	10.19	1.18	2.44	1.18	2.79	1.18	3.36	1.18	
950									1.76	26.08	1.82	28.01	1.99	34.88			1.25	11.26	1.16	9.46	1.25	11.26	1.25	2.70	1.25	3.08	1.25	3.71	1.25	
1000									1.86	28.68	1.91	30.80	2.09	38.36			1.31	12.38	1.22	10.40	1.31	12.38	1.31	2.97	1.31	3.39	1.31	4.08	1.31	
1100									2.04	34.22	2.10	36.74					1.45	14.77	1.35	12.40	1.45	14.77	1.45	3.54	1.45	4.05	1.45	4.87	1.45	
1200																	1.58	17.36	1.47	14.57	1.58	17.36	1.58	4.16	1.58	4.75	1.58	5.72	1.58	
1300																	1.71	20.13	1.59	16.90	1.71	20.13	1.71	4.82	1.71	5.51	1.71	6.64	1.71	
1400																	1.84	23.09	1.71	19.39	1.84	23.09	1.84	5.53	1.84	6.33	1.84	7.61	1.84	
1500																	1.97	26.24	1.84	22.03	1.97	26.24	1.97	6.28	1.97	7.19	1.97	8.65	1.97	
1600																	1.96	24.83	2.10	29.57	2.10	29.57	2.10	7.08	2.10	8.10	2.10	9.75	2.10	
1700																				2.24	32.92	2.24	32.92	2.24	7.92	2.24	9.06	2.24	10.91	2.24