

**KDS005 Water Head Loss in Type B Copper Tube to AS1432  
 at 15°C**

Flow Rate (l/s)	Head Loss (metres per 100 metres of pipe)				
	Nom. 32mm	Nom. 40mm	Nom. 45mm	Nom. 50mm	Nom. 65mm
0.05	0.03	0.02	0.01		
0.10	0.15	0.06	0.03	0.01	
0.15	0.31	0.12	0.07	0.03	0.01
0.20	0.51	0.20	0.09	0.05	0.02
0.25	0.75	0.30	0.14	0.07	0.02
0.30	1.03	0.41	0.19	0.10	0.03
0.35	1.35	0.53	0.24	0.13	0.04
0.40	1.71	0.67	0.31	0.16	0.05
0.45	2.10	0.82	0.38	0.19	0.06
0.50	2.52	0.99	0.46	0.23	0.08
0.55	2.99	1.17	0.54	0.28	0.09
0.60	3.48	1.36	0.63	0.32	0.11
0.65	4.01	1.57	0.72	0.37	0.12
0.70	4.57	1.79	0.82	0.42	0.14
0.75	5.16	2.02	0.93	0.47	0.16
0.80	5.79	2.27	1.04	0.53	0.18
0.85	6.48	2.52	1.15	0.59	0.20
0.90	7.14	2.79	1.28	0.65	0.22
0.95	7.86	3.07	1.41	0.72	0.24
1.00	8.61	3.37	1.54	0.79	0.26
1.05	9.39	3.67	1.68	0.86	0.28
1.10	10.20	3.99	1.82	0.93	0.31
1.15	11.05	4.31	1.97	1.01	0.33
1.20	11.92	4.65	2.12	1.08	0.36
1.25	12.82	5.00	2.28	1.17	0.38
1.30	13.75	5.37	2.45	1.25	0.41
1.35	14.72	5.74	2.62	1.34	0.44
1.40	15.71	6.12	2.79	1.42	0.47
1.45	16.73	6.52	2.97	1.52	0.50
1.50	17.77	6.93	3.16	1.61	0.53
1.55	18.85	7.34	3.35	1.71	0.56
1.60	19.96	7.77	3.54	1.81	0.59
1.65	21.11	8.21	3.74	1.91	0.63
1.70	22.27	8.66	3.95	2.01	0.66
1.75	23.46	9.13	4.16	2.12	0.69
1.80	24.68	9.60	4.37	2.23	0.73
1.85	25.93	10.08	4.59	2.34	0.77
1.90	27.20	10.57	4.81	2.45	0.80
1.95	28.51	11.08	5.04	2.57	0.84
2.00	29.84	11.59	5.27	2.69	0.88
2.05	31.20	12.12	5.51	2.81	0.92
2.10	32.59	12.65	5.76	2.93	0.96
2.15	34.00	13.20	6.00	3.05	1.00
2.20	35.44	13.77	6.26	3.18	1.04
2.25		14.33	6.51	3.31	1.08
2.30		14.91	6.77	3.45	1.13
2.35		15.50	7.04	3.58	1.17
2.40		16.10	7.31	3.72	1.22
2.45		16.71	7.59	3.86	1.26
2.50		17.33	7.87	4.00	1.31