

Approximate Natural Gas Pressure Loss Data in (Mbar / m) in PE Tube

Input Gross	Input Net	GAS RATE M3/HR	Pressure loss / m 16MM	Pressure loss / m 20MM	Pressure loss / m 25MM	Pressure loss / m 32MM	Pressure loss / m 40MM
1.08	0.98	0.1	0.0033	0.0008	0.0003	0.0001	0.0000
2.16	1.96	0.2	0.0094	0.0023	0.0007	0.0002	0.0001
3.24	2.95	0.3	0.0178	0.0043	0.0012	0.0004	0.0002
4.32	3.93	0.4	0.0281	0.0068	0.0019	0.0006	0.0002
5.40	4.91	0.5	0.0403	0.0097	0.0028	0.0009	0.0003
6.48	5.89	0.6	0.0543	0.0130	0.0037	0.0012	0.0004
7.56	6.88	0.7	0.0699	0.0167	0.0047	0.0015	0.0005
8.64	7.86	0.8	0.0871	0.0208	0.0059	0.0019	0.0007
9.72	8.84	0.9	0.1059	0.0252	0.0071	0.0023	0.0008
10.81	9.82	1	0.1262	0.0300	0.0084	0.0027	0.0010
11.89	10.81	1.1	0.1479	0.0351	0.0098	0.0031	0.0011
12.97	11.79	1.2	0.1711	0.0405	0.0113	0.0036	0.0013
14.05	12.77	1.3	0.1956	0.0463	0.0129	0.0041	0.0015
15.13	13.75	1.4	0.2216	0.0523	0.0146	0.0046	0.0017
16.21	14.73	1.5	0.2489	0.0587	0.0164	0.0052	0.0018
17.29	15.72	1.6	0.2775	0.0654	0.0182	0.0058	0.0021
18.37	16.70	1.7	0.3074	0.0724	0.0202	0.0064	0.0023
19.45	17.68	1.8	0.3386	0.0797	0.0222	0.0070	0.0025
20.53	18.66	1.9	0.3711	0.0873	0.0243	0.0077	0.0027
21.61	19.65	2	0.4049	0.0951	0.0264	0.0083	0.0030
22.69	20.63	2.1	0.4399	0.1033	0.0287	0.0091	0.0032
23.77	21.61	2.2	0.4761	0.1117	0.0310	0.0098	0.0035
24.85	22.59	2.3	0.5135	0.1205	0.0334	0.0105	0.0037
25.93	23.58	2.4	0.5521	0.1294	0.0359	0.0113	0.0040
27.01	24.56	2.5	0.5920	0.1387	0.0384	0.0121	0.0043
28.09	25.54	2.6	0.6330	0.1482	0.0410	0.0129	0.0046
29.17	26.52	2.7	0.6752	0.1580	0.0437	0.0138	0.0049
30.25	27.50	2.8	0.7185	0.1681	0.0465	0.0146	0.0052
31.33	28.49	2.9	0.7630	0.1784	0.0493	0.0155	0.0055
32.42	29.47	3	0.8087	0.1890	0.0522	0.0164	0.0058
33.50	30.45	3.1	0.8554	0.1999	0.0552	0.0173	0.0061
34.58	31.43	3.2	0.9033	0.2110	0.0583	0.0183	0.0065
35.66	32.42	3.3	0.9524	0.2224	0.0614	0.0193	0.0068
36.74	33.40	3.4		0.2340	0.0646	0.0203	0.0071
37.82	34.38	3.5		0.2459	0.0678	0.0213	0.0075
38.90	35.36	3.6		0.2580	0.0711	0.0223	0.0079
39.98	36.35	3.7		0.2704	0.0745	0.0234	0.0082
41.06	37.33	3.8		0.2830	0.0780	0.0244	0.0086
42.14	38.31	3.9		0.2959	0.0815	0.0255	0.0090
43.22	39.29	4		0.3090	0.0851	0.0267	0.0094
44.30	40.27	4.1		0.3223	0.0887	0.0278	0.0098
45.38	41.26	4.2		0.3359	0.0925	0.0290	0.0102
46.46	42.24	4.3		0.3498	0.0962	0.0301	0.0106
47.54	43.22	4.4		0.3639	0.1001	0.0313	0.0110
48.62	44.20	4.5		0.3782	0.1040	0.0326	0.0114
49.70	45.19	4.6		0.3927	0.1080	0.0338	0.0119
50.78	46.17	4.7		0.4075	0.1120	0.0350	0.0123
51.86	47.15	4.8		0.4226	0.1161	0.0363	0.0128
52.94	48.13	4.9		0.4378	0.1203	0.0376	0.0132
54.03	49.12	5		0.4533	0.1245	0.0389	0.0137
55.11	50.10	5.1		0.4690	0.1288	0.0403	0.0141
56.19	51.08	5.2		0.4850	0.1332	0.0416	0.0146
57.27	52.06	5.3		0.5012	0.1376	0.0430	0.0151
58.35	53.04	5.4		0.5176	0.1421	0.0444	0.0156
59.43	54.03	5.5		0.5342	0.1466	0.0458	0.0161
60.51	55.01	5.6		0.5511	0.1512	0.0472	0.0166
61.59	55.99	5.7		0.5682	0.1559	0.0487	0.0171
62.67	56.97	5.8		0.5855	0.1606	0.0501	0.0176



Approximate Natural Gas Pressure Loss Data in (Mbar / m) in PE Tube

Input Gross	Input Net	GAS RATE M3/HR	Pressure loss / m 16MM	Pressure loss / m 20MM	Pressure loss / m 25MM	Pressure loss / m 32MM	Pressure loss / m 40MM
63.75	57.96	5.9		0.6031	0.1654	0.0516	0.0181
64.83	58.94	6		0.6209	0.1702	0.0531	0.0186
67.53	61.39	6.25		0.6663	0.1826	0.0570	0.0200
70.23	63.85	6.5		0.7130	0.1954	0.0609	0.0213
72.93	66.31	6.75		0.7612	0.2085	0.0650	0.0227
75.64	68.76	7	3.5005	0.8107	0.2220	0.0692	0.0242
78.34	71.22	7.25		0.8616	0.2358	0.0735	0.0257
81.04	73.67	7.5		0.9138	0.2500	0.0779	0.0272
83.74	76.13	7.75		0.9673	0.2646	0.0824	0.0288
86.44	78.58	8	4.4192	1.0222	0.2795	0.0870	0.0304
89.14	81.04	8.25			0.2948	0.0918	0.0320
91.84	83.50	8.5			0.3104	0.0966	0.0337
94.54	85.95	8.75			0.3264	0.1015	0.0354
97.25	88.41	9	5.4301	1.0846	0.3427	0.1066	0.0372
99.95	90.86	9.25			0.3594	0.1117	0.0390
102.65	93.32	9.5			0.3764	0.1170	0.0408
105.35	95.77	9.75			0.3938	0.1224	0.0427
108.05	98.23	10	6.5312	1.15076	0.4115	0.1278	0.0446
110.75	100.69	10.25			0.4295	0.1334	0.0465
113.45	103.14	10.5			0.4479	0.1391	0.0485
116.15	105.60	10.75			0.4665	0.1449	0.0505
118.86	108.05	11	7.7204	1.2206	0.4856	0.1508	0.0525
121.56	110.51	11.25			0.5049	0.1567	0.0546
124.26	112.96	11.5			0.5246	0.1628	0.0567
126.96	115.42	11.75			0.5446	0.1690	0.0589
129.66	117.88	12	8.9962	2.0732	0.5650	0.1753	0.0610
132.36	120.33	12.25			0.5856	0.1817	0.0633
135.06	122.79	12.5			0.6066	0.1882	0.0655
137.76	125.24	12.75			0.6279	0.1947	0.0678
140.47	127.70	13	10.3570	2.3852	0.6496	0.2014	0.0701
143.17	130.15	13.25			0.6715	0.2082	0.0724
145.87	132.61	13.5			0.6938	0.2151	0.0748
148.57	135.07	13.75			0.7164	0.2220	0.0772
151.27	137.52	14	11.8016	2.7162	0.7393	0.2291	0.0797
153.97	139.98	14.25			0.7625	0.2363	0.0822
156.67	142.43	14.5			0.7860	0.2435	0.0847
159.37	144.89	14.75			0.8099	0.2509	0.0872
162.08	147.35	15			0.8340	0.2583	0.0898
164.78	149.80	15.25			0.8585	0.2659	0.0924
167.48	152.26	15.5			0.8833	0.2735	0.0951
170.18	154.71	15.75			0.9083	0.2812	0.0977
172.88	157.17	16	14.9374	3.4341	0.9337	0.2891	0.1005

