

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

Input Gross	Heat 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
0.11	0.10	0.01	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.00000
0.22	0.20	0.02	0.0004	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
0.32	0.29	0.03	0.0007	0.0002	0.0001	0.0000	0.0000
0.43	0.39	0.04	0.0011	0.0003	0.0001	0.0000	0.0000
0.54	0.49	0.05	0.0016	0.0004	0.0001	0.0000	0.0000
0.65	0.59	0.06	0.0021	0.0005	0.0002	0.0001	0.0000
0.76	0.69	0.07	0.0027	0.0007	0.0002	0.0001	0.0000
0.86	0.79	0.08	0.0033	0.0008	0.0002	0.0001	0.0000
0.97	0.88	0.09	0.0040	0.0010	0.0003	0.0001	0.0000
1.08	0.98	0.1	0.0047	0.0011	0.0003	0.0001	0.0000
1.30	1.18	0.12	0.0063	0.0015	0.0004	0.0001	0.0001
1.51	1.38	0.14	0.0081	0.0020	0.0006	0.0002	0.0001
1.73	1.57	0.16	0.0101	0.0024	0.0007	0.0002	0.0001
1.94	1.77	0.18	0.0122	0.0029	0.0008	0.0003	0.0001
2.16	1.96	0.2	0.0145	0.0035	0.0010	0.0003	0.0001
2.38	2.16	0.22	0.0170	0.0040	0.0011	0.0004	0.0001
2.59	2.36	0.24	0.0196	0.0047	0.0013	0.0004	0.0002
2.81	2.55	0.26	0.0223	0.0053	0.0015	0.0005	0.0002
3.03	2.75	0.28	0.0253	0.0060	0.0017	0.0005	0.0002
3.24	2.95	0.3	0.0283	0.0067	0.0019	0.0006	0.0002
3.46	3.14	0.32	0.0316	0.0075	0.0021	0.0007	0.0002
3.67	3.34	0.34	0.0349	0.0083	0.0023	0.0007	0.0003
3.89	3.54	0.36	0.0384	0.0091	0.0025	0.0008	0.0003
4.11	3.73	0.38	0.0421	0.0100	0.0028	0.0009	0.0003
4.32	3.93	0.4	0.0458	0.0108	0.0030	0.0010	0.0003
4.54	4.13	0.42	0.0498	0.0118	0.0033	0.0010	0.0004
4.75	4.32	0.44	0.0538	0.0127	0.0035	0.0011	0.0004
4.97	4.52	0.46	0.0580	0.0137	0.0038	0.0012	0.0004
5.19	4.72	0.48	0.0623	0.0147	0.0041	0.0013	0.0005
5.40	4.91	0.5	0.0668	0.0157	0.0044	0.0014	0.0005
7.56	6.88	0.7	0.1182	0.0277	0.0077	0.0024	0.0009
9.72	8.84	0.9	0.1817	0.0425	0.0117	0.0037	0.0013
11.89	10.81	1.1	0.2564	0.0598	0.0165	0.0052	0.0018
14.05	12.77	1.3	0.3421	0.0796	0.0219	0.0069	0.0024
16.21	14.73	1.5	0.4382	0.1018	0.0280	0.0087	0.0031
18.37	16.70	1.7	0.5445	0.1264	0.0347	0.0108	0.0038
20.53	18.66	1.9	0.6606	0.1531	0.0420	0.0131	0.0046
22.69	20.63	2.1	0.7865	0.1821	0.0499	0.0155	0.0054
24.85	22.59	2.3	0.9217	0.2133	0.0583	0.0182	0.0063
27.01	24.56	2.5	1.0663	0.2465	0.0674	0.0210	0.0073
29.17	26.52	2.7	1.2200	0.2819	0.0770	0.0239	0.0084
31.33	28.49	2.9	1.3828	0.3193	0.0872	0.0271	0.0094
33.50	30.45	3.1	1.5543	0.3587	0.0979	0.0304	0.0106
35.66	32.42	3.3	1.7347	0.4000	0.1091	0.0339	0.0118
37.82	34.38	3.5	1.9237	0.4434	0.1209	0.0375	0.0131
39.98	36.35	3.7		0.4887	0.1331	0.0413	0.0144
42.14	38.31	3.9		0.5359	0.1459	0.0452	0.0157
44.30	40.27	4.1		0.5850	0.1593	0.0494	0.0172
46.46	42.24	4.3		0.6360	0.1731	0.0536	0.0186
48.62	44.20	4.5		0.6889	0.1874	0.0580	0.0202
50.78	46.17	4.7		0.7436	0.2022	0.0626	0.0218
52.94	48.13	4.9		0.8001	0.2175	0.0673	0.0234
55.11	50.10	5.1		0.8585	0.2333	0.0722	0.0251
57.27	52.06	5.3		0.9186	0.2496	0.0772	0.0268
59.43	54.03	5.5		0.9805	0.2663	0.0824	0.0286
61.59	55.99	5.7		1.0443	0.2835	0.0877	0.0304
63.75	57.96	5.9		1.1097	0.3012	0.0931	0.0323
65.91	59.92	6.1		1.1770	0.3194	0.0987	0.0342



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

Input Gross	Heat 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
66.99	60.90	6.2		1.2112	0.3287	0.1016	0.0352
68.07	61.88	6.3		1.2459	0.3381	0.1044	0.0362
69.15	62.87	6.4		1.2811	0.3476	0.1074	0.0372
70.23	63.85	6.5		1.3166	0.3572	0.1103	0.0383
72.93	66.31	6.75		1.4074	0.3817	0.1179	0.0409
75.64	68.76	7	6.5475	1.5008	0.4069	0.1256	0.0435
78.34	71.22	7.25		1.5969	0.4329	0.1336	0.0463
81.04	73.67	7.5		1.6957	0.4595	0.1418	0.0491
83.74	76.13	7.75		1.7970	0.4869	0.1502	0.0520
86.44	78.58	8	8.3011	1.9009	0.5149	0.1588	0.0550
89.14	81.04	8.25			0.5437	0.1677	0.0581
91.84	83.50	8.5			0.5731	0.1767	0.0612
94.54	85.95	8.75			0.6032	0.1860	0.0644
97.25	88.41	9	10.2372	2.3424	0.6340	0.1954	0.0676
99.95	90.86	9.25			0.6655	0.2051	0.0710
102.65	93.32	9.5			0.6976	0.2150	0.0744
105.35	95.77	9.75			0.7304	0.2250	0.0778
108.05	98.23	10	12.3571	2.8242	0.7639	0.2353	0.0814
110.75	100.69	10.25			0.7980	0.2458	0.0850
113.45	103.14	10.5			0.8328	0.2565	0.0887
116.15	105.60	10.75			0.8683	0.2673	0.0924
118.86	108.05	11	14.6423	3.3457	0.9044	0.2784	0.0962
121.56	110.51	11.25			0.9411	0.2897	0.1001
124.26	112.96	11.5			0.9785	0.3012	0.1041
126.96	115.42	11.75			1.0166	0.3128	0.1081
129.66	117.88	12	17.1047	3.9060	1.0553	0.3247	0.1122
132.36	120.33	12.25			1.0946	0.3368	0.1163
135.06	122.79	12.5			1.1346	0.3490	0.1206
137.76	125.24	12.75			1.1752	0.3615	0.1249
140.47	127.70	13	19.7369	4.5048	1.2164	0.3741	0.1292
143.17	130.15	13.25			1.2583	0.3869	0.1336
145.87	132.61	13.5			1.3008	0.4000	0.1381
148.57	135.07	13.75			1.3439	0.4132	0.1427
151.27	137.52	14	22.5362	5.1417	1.3877	0.4266	0.1473
153.97	139.98	14.25			1.4321	0.4402	0.1519
156.67	142.43	14.5			1.4770	0.4540	0.1567
159.37	144.89	14.75			1.5227	0.4680	0.1615
162.08	147.35	15			1.5689	0.4821	0.1664
164.78	149.80	15.25			1.6157	0.4965	0.1713
167.48	152.26	15.5			1.6632	0.5110	0.1763
170.18	154.71	15.75			1.7112	0.5257	0.1814
172.88	157.17	16	28.6282	6.5255	1.7599	0.5406	0.1865

