

Gas Sizing Tables

LPG

Pressure Drop 0.25kPa (Pressure Supply 2.75kPa)

Straight Pipe Length (m)	Nominal Size (mm)						
	16	20	26	32	40	50	63
2	285	621	1139	2321	4434	8887	16877
4	192	418	766	1562	2984	5981	11358
6	152	332	608	1239	2367	4744	9009
8	129	281	516	1051	2008	4025	7643
10	113	248	454	925	1768	3543	6729
12	102	223	409	834	1593	3192	6062
14	94	204	375	764	1458	2923	5551
16	87	189	347	707	1351	2709	5143
18	81	177	325	662	1264	2532	4809
20	76	167	306	623	1190	2385	4529
25	67	147	269	548	1047	2099	3986
30	61	132	242	494	943	1891	3591
35	55	121	222	452	864	1732	3289
40	51	112	206	419	801	1605	3047
45	48	105	192	392	749	1500	2849
50	45	99	181	369	705	1413	2683
55	43	94	171	349	667	1338	2540
60	41	89	163	332	635	1273	2417
65	39	85	156	318	607	1216	2309
70	37	81	149	304	581	1165	2213
75	36	78	144	293	559	1120	2128
80	35	76	138	282	539	1080	2051
85	33	73	134	272	520	1043	1981
90	32	71	129	264	504	1010	1917
95	31	68	125	256	488	979	1859
100	30	66	122	248	474	951	1805
120	27	60	110	224	428	857	1626
140	25	55	101	205	391	785	1490
160	23	51	93	190	363	727	1380
180	22	48	87	177	339	679	1290
200	20	45	82	167	319	640	1215
250	18	39	72	147	281	563	1069
300	16	35	65	133	253	508	964
Correction + mt for fitting	1.7	1.5	0.8	0.7	N/A	N/A	N/A

Gas Sizing Tables

LPG

Pressure Drop 10kPa (Pressure Supply 70kPa)

Straight Pipe Length (m)	Nominal Size (mm)						
	16	20	26	32	40	50	63
2	2411	5263	9644	19003	36297	72255	133400
4	1622	3542	6490	12788	24426	48625	89772
6	1287	2809	5148	10144	19375	38569	71207
8	1092	2383	4368	8606	16437	32722	60412
10	961	2098	3845	7576	14470	28805	53180
12	866	1891	3464	6826	13038	25955	47918
14	793	1731	3172	6251	11939	23766	43878
16	735	1604	2939	5791	11062	22020	40654
18	687	1500	2748	5414	10342	20587	38008
20	647	1412	2587	5098	9737	19384	35787
25	569	1243	2278	4488	8572	17063	31503
30	513	1120	2052	4044	7724	15375	28386
35	470	1025	1879	3703	7072	14079	25993
40	435	950	1741	3431	6553	13045	24083
45	407	888	1628	3207	6126	12195	22516
50	383	836	1533	3020	5768	11483	21200
55	363	792	1451	2860	5463	10874	20076
60	345	754	1381	2721	5198	10347	19102
65	330	720	1319	2600	4965	9884	18248
70	316	690	1265	2492	4759	9474	17492
75	304	663	1216	2396	4576	9108	16816
80	293	639	1172	2309	4410	8779	16207
85	283	618	1132	2230	4260	8480	15656
90	274	598	1095	2159	4123	8207	15153
95	265	580	1062	2093	3997	7958	14691
100	258	563	1031	2032	3882	7728	14267
120	232	507	929	1831	3498	6963	12855
140	213	464	851	1677	3203	6376	11771
160	197	430	788	1554	2967	5907	10906
180	184	402	737	1453	2774	5523	10196
200	174	379	694	1368	2612	5200	9601
250	153	333	611	1204	2300	4578	8452
300	138	300	551	1085	2072	4125	7615
Correction + mt for fitting	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Gas Sizing Tables

Natural Gas

Pressure Drop 0.075kPa (Meter Pressure 1.1kPa)

Straight Pipe Length (m)	Nominal Size (mm)						
	16	20	26	32	40	50	63
2	90	196	359	731	1397	2687	5316
4	60	132	241	492	940	1809	3577
6	48	104	191	390	745	1435	2838
8	41	89	162	331	632	1217	2407
10	36	78	143	292	557	1071	2119
12	32	70	129	263	502	965	1910
14	30	64	118	240	459	884	1749
16	27	60	109	223	426	819	1620
18	26	56	102	208	398	766	1515
20	24	53	96	196	375	721	1426
25	21	46	85	173	330	635	1256
30	19	42	76	156	297	572	1131
35	17	38	70	143	272	524	1036
40	16	35	65	132	252	485	960
45	15	33	61	123	236	454	897
50	14	31	57	116	222	427	845
55	13	29	54	110	210	405	800
60	13	28	51	105	200	385	761
65	12	27	49	100	191	368	727
70	12	26	47	96	183	352	697
75	11	25	45	92	176	339	670
80	11	24	44	89	170	327	646
85	11	23	42	86	164	315	624
90	10	22	41	83	159	305	604
95	10	22	40	81	154	296	585
100	10	21	38	78	149	287	569
120	9	19	35	71	135	259	513
140	8	17	32	65	123	237	469
160	7	16	29	60	114	220	435
180	7	15	27	56	107	205	406
200	6	14	26	53	101	193	383
250	6	12	23	46	88	170	337
300	5	11	20	42	80	154	304
Correction + mt for fitting	1.2	1.1	0.6	0.5	N/A	N/A	N/A

Gas Sizing Tables

Natural Gas

Pressure Drop 0.75kPa (Meter Pressure 2.75kPa)

Straight Pipe Length (m)	Nominal Size (mm)						
	16	20	26	32	40	50	63
2	322	702	1287	2624	5011	9643	19075
4	217	473	866	1766	3372	6490	12837
6	172	375	687	1400	2675	5147	10182
8	146	318	583	1188	2269	4367	8639
10	128	280	513	1046	1998	3844	7604
12	116	252	462	942	1800	3464	6852
14	106	231	423	863	1648	3172	6274
16	98	214	392	800	1527	2939	5813
18	92	200	367	748	1428	2748	5435
20	86	188	345	704	1344	2587	5117
25	76	166	304	620	1184	2278	4505
30	68	149	274	558	1066	2052	4059
35	63	137	251	511	976	1879	3717
40	58	127	232	474	905	1741	3444
45	54	119	217	443	846	1628	3220
50	51	112	205	417	796	1533	3032
55	48	106	194	395	754	1451	2871
60	46	101	184	376	718	1381	2732
65	44	96	176	359	686	1319	2610
70	42	92	169	344	657	1265	2501
75	41	89	162	331	632	1216	2405
80	39	85	156	319	609	1172	2318
85	38	82	151	308	588	1132	2239
90	37	80	146	298	569	1095	2167
95	35	77	142	289	552	1062	2101
100	34	75	138	281	536	1031	2040
120	31	68	124	253	483	929	1838
140	28	62	114	232	442	851	1683
160	26	57	105	215	410	788	1560
180	25	54	98	201	383	737	1458
200	23	51	93	189	361	694	1373
250	20	45	82	166	318	611	1209
300	18	40	74	150	286	550	1089
Correction + mt for fitting	1.7	1.5	0.8	0.7	N/A	N/A	N/A

Gas Sizing Tables

Natural Gas

Pressure Drop 1.5kPa (Meter Pressure 2.75kPa)

Straight Pipe Length (m)	Nominal Size (mm)						
	16	20	26	32	40	50	63
2	531	1160	2125	4332	8274	14330	27716
4	357	780	1430	2915	5568	9643	18652
6	284	619	1134	2312	4417	7649	14795
8	241	525	962	1962	3747	6490	12552
10	212	462	847	1727	3298	5713	11049
12	191	417	763	1556	2972	5147	9956
14	175	381	699	1425	2722	4713	9116
16	162	353	648	1320	2522	4367	8447
18	151	330	606	1234	2357	4083	7897
20	143	311	570	1162	2220	3844	7435
25	125	274	502	1023	1954	3384	6545
30	113	247	452	922	1761	3049	5898
35	104	226	414	844	1612	2792	5400
40	96	209	384	782	1494	2587	5004
45	90	196	359	731	1397	2419	4678
50	84	184	338	688	1315	2277	4405
55	80	175	320	652	1245	2157	4171
60	76	166	304	620	1185	2052	3969
65	73	159	291	593	1132	1960	3791
70	70	152	279	568	1085	1879	3635
75	67	146	268	546	1043	1806	3494
80	65	141	258	526	1005	1741	3367
85	62	136	249	508	971	1682	3253
90	60	132	241	492	940	1628	3148
95	59	128	234	477	911	1578	3052
100	57	124	227	463	885	1533	2964
120	51	112	205	417	797	1381	2671
140	47	102	188	382	730	1264	2446
160	43	95	174	354	676	1172	2266
180	41	89	162	331	632	1095	2119
200	38	83	153	312	596	1032	1995
250	34	73	135	274	524	908	1756
300	30	66	121	247	472	818	1582
Correction + mt for fitting	1.7	1.5	0.8	0.7	N/A	N/A	N/A

Gas Sizing Tables

Natural Gas

Pressure Drop 1.5kPa (Meter Pressure 5-10kPa)

Straight Pipe Length (m)	Nominal Size (mm)						
	16	20	26	32	40	50	63
2	487	1062	1947	3968	7406	14087	27865
4	327	715	1310	2670	4984	9480	18752
6	260	567	1039	2118	3953	7519	14874
8	220	481	882	1797	3354	6379	12619
10	194	423	776	1582	2953	5616	11108
12	175	382	699	1425	2660	5060	10009
14	160	349	640	1305	2436	4633	9165
16	148	324	593	1209	2257	4293	8492
18	139	303	555	1130	2110	4014	7939
20	131	285	522	1064	1987	3779	7475
25	115	251	460	937	1749	3327	6580
30	104	226	414	844	1576	2997	5929
35	95	207	379	773	1443	2745	5429
40	88	192	351	716	1337	2543	5031
45	82	179	329	670	1250	2378	4703
50	77	169	309	631	1177	2239	4428
55	73	160	293	597	1115	2120	4194
60	70	152	279	568	1061	2017	3990
65	67	145	266	543	1013	1927	3812
70	64	139	255	520	971	1847	3654
75	61	134	245	500	934	1776	3513
80	59	129	237	482	900	1711	3385
85	57	125	228	466	869	1653	3270
90	55	121	221	451	841	1600	3165
95	54	117	214	437	816	1551	3069
100	52	114	208	424	792	1507	2980
120	47	102	188	382	714	1357	2685
140	43	94	172	350	654	1243	2459
160	40	87	159	324	606	1152	2278
180	37	81	149	303	566	1077	2130
200	35	76	140	286	533	1014	2005
250	31	67	123	251	469	892	1765
300	28	61	111	227	423	804	1591
Correction + mt for fitting	1.7	1.5	0.8	0.7	N/A	N/A	N/A