

# PIPING PRESSURE LOSSES FOR LOW PRESSURE AIR

Inches w.c. per 100 ft. of Schedule 40 pipe

Scfh Air	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"
40	0.3	—	—	—	—	—	—	—
50	0.5	—	—	—	—	—	—	—
100	2.1	0.5	—	—	—	—	—	—
200	8.4	1.9	0.5	—	—	—	—	—
300	18.9	4.2	1.2	0.3	—	—	—	—
400	—	7.5	2.1	0.5	—	—	—	—
500	—	11.8	3.3	0.8	0.4	—	—	—
600	—	16.9	4.7	1.1	0.5	—	—	—
700	—	—	6.4	1.5	0.7	—	—	—
800	—	—	8.3	2.0	0.9	—	—	—
900	—	—	10.5	2.5	1.1	0.3	—	—
1,000	—	—	13.0	3.1	1.4	0.4	—	—
1,500	—	—	—	7.0	3.2	0.8	0.3	—
2,000	—	—	—	12.4	5.6	1.4	0.6	—
3,000	—	—	—	—	12.6	3.2	1.3	0.4
4,000	—	—	—	—	—	5.8	2.2	0.8
5,000	—	—	—	—	—	9.0	3.5	1.2
6,000	—	—	—	—	—	13.0	5.0	1.7
7,000	—	—	—	—	—	17.6	6.9	2.3
8,000	—	—	—	—	—	—	9.0	3.0
9,000	—	—	—	—	—	—	11.3	3.8
10,000	—	—	—	—	—	—	14.0	4.7
12,000	—	—	—	—	—	—	20.2	6.8
14,000	—	—	—	—	—	—	—	9.2
16,000	—	—	—	—	—	—	—	12.0
18,000	—	—	—	—	—	—	—	15.2
20,000	—	—	—	—	—	—	—	18.8

  

Scfh Air	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"
4,000	—	—	—	—	—	—	—	—
6,000	0.4	—	—	—	—	—	—	—
8,000	0.7	—	—	—	—	—	—	—
10,000	1.1	—	—	—	—	—	—	—
12,000	1.6	—	—	—	—	—	—	—
14,000	2.2	0.3	—	—	—	—	—	—
16,000	2.8	0.3	—	—	—	—	—	—
18,000	3.6	0.4	—	—	—	—	—	—
20,000	4.4	0.5	—	—	—	—	—	—
25,000	6.9	0.8	—	—	—	—	—	—
30,000	9.9	1.2	0.3	—	—	—	—	—
35,000	13.5	1.6	0.4	—	—	—	—	—
40,000	17.6	2.1	0.5	—	—	—	—	—
50,000	—	3.3	0.7	—	—	—	—	—
60,000	—	4.7	1.0	0.3	—	—	—	—
70,000	—	6.4	1.4	0.5	—	—	—	—
80,000	—	8.3	1.9	0.6	—	—	—	—
90,000	—	10.5	2.4	0.8	0.3	—	—	—
100,000	—	13.0	2.9	0.9	0.4	—	—	—
120,000	—	18.7	4.2	1.3	0.5	0.3	—	—
140,000	—	—	5.7	1.8	0.7	0.4	—	—
160,000	—	—	7.4	2.4	0.9	0.5	0.3	—
180,000	—	—	9.4	3.0	1.2	0.7	0.3	—
200,000	—	—	11.6	3.7	1.4	0.8	0.4	—
250,000	—	—	18.2	5.8	2.2	1.3	0.6	0.3
300,000	—	—	—	8.4	3.2	1.9	0.9	0.5
350,000	—	—	—	11.4	4.4	2.5	1.3	0.6
400,000	—	—	—	14.9	5.7	3.3	1.6	0.8
450,000	—	—	—	18.8	7.2	4.2	2.1	1.1
500,000	—	—	—	—	9.0	5.2	2.6	1.3
550,000	—	—	—	—	10.8	6.2	3.1	1.6
600,000	—	—	—	—	12.9	7.4	3.7	1.9
650,000	—	—	—	—	15.1	8.7	4.4	2.2
700,000	—	—	—	—	17.5	10.1	5.0	2.5
800,000	—	—	—	—	—	13.2	6.6	3.3
900,000	—	—	—	—	—	16.7	8.3	4.2
1,000,000	—	—	—	—	—	20.6	10.3	5.2
1,100,000	—	—	—	—	—	—	12.5	6.3
1,200,000	—	—	—	—	—	—	14.8	7.5
1,300,000	—	—	—	—	—	—	17.4	8.8
1,400,000	—	—	—	—	—	—	20.2	10.2
1,600,000	—	—	—	—	—	—	—	13.3
1,800,000	—	—	—	—	—	—	—	16.8
2,000,000	—	—	—	—	—	—	—	20.8