

TABLE FOR SIZING N₂O PIPING

NOMINAL PIPE SIZE INCHES										
Lit.PER MIN	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	4"
	PRESSURE DROP PER 100 FT.OF PIPE. PSI									
50	0.12	0.04								
100	0.50	0.16								
125	0.80	0.25								
150	1.10	0.36	0.04							
175	1.50	0.48	0.06							
200	2.00	0.63	0.07							
250	3.05	0.99	0.11							
300	4.50	1.41	0.16	0.04						
400		2.51	0.29	0.07						
500		3.92	0.45	0.11						
750			1.02	0.24						
1000			1.80	0.42	0.13	0.05				
1250			2.81	0.66	0.21	0.09				
1500			4.05	0.95	0.30	0.12				
2000					0.52	0.22	0.05			
2500					0.83	0.34	0.08			
3000					1.19	0.49	0.11			
4000					2.10	0.88	0.20	0.06		
5000					3.30	1.36	0.32	0.10		
7500						3.10	0.71	0.22	0.09	
10000							1.27	0.40	0.16	
150000							2.82	0.89	0.35	0.08
20000							5.00	1.58	0.63	0.15
25000								2.47	0.98	0.23
30000								3.55	1.40	0.31
40000									2.48	0.59
50000									3.90	0.92

NOTE:

1LITER / MIN = 0.03531 CFM