GMF – Montagens Industriais e Manutenção Ltda.
Eng. Gerson Medeiros Fabrício CREA 89.100

TABELA DE VAZÃO - AR COMPRIMIDO

ATRAVÉS DE TUBOS SCHEDULE 40

VAZÃO DE AR		PERDA DE PRESSÃO DO AR EM bar POR 100 METROS DE TUBO SCHEDULE 40 PARA AR A 7 bar (MANOMÉTRICA) E 15°C DE TEMPERATURA								
LIVRE	COMPRIMIDO									
METROS CÚBICOS POR MINUTO A 15°C E 1,013 bar (ABSOLUTA)	METROS CÚBICOS POR MINUTO A 15°C E 7 bar (MANOMÉTRICA)	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"					
0,03	0,0038	0,093	0,021	0,0045						
0,06	0,0076	0,337	0,072	0,016	0,0051					
0,09	0,0114	0,719	0,154	0,033	0,011	3/4"				
0,12	0,0152	1,278	0,267	0,058	0,018					
0,15	0,0190	1,942	0,405	0,087	0,027	0,0067	1"			
0,2	0,0253	3,357	0,698	0,146	0,047	0,011	0,0035			
0,3	0,0379	7,554	1,57	0,319	0,099	0,024	0,0073			
0,4	0,0506		2,71	0,548	0,170	0,041	0,012	1.1/4"		
0,5	0,0632		4,10	0,842	0,257	0,062	0,018			
0,6	0,0759		5,90	1,19	0,370	0,088	0,026	0,0066	1.1/2"	
0,7	0,0885		8,03	1,62	0,494	0,117	0,035	0,0086	0,0041	
0,8	0,101			2,12	0,634	0,150	0,044	0,011	0,0053	
0,9	0,114			2,64	0,803	0,187	0,055	0,014	0,0065	
1,0	0,126			3,26	0,991	0,231	0,067	0,017	0,0079	
1,25	0,158			4,99	1,55-	0,353	0,102	0,026	0,012	2"
1,5	0,190			7,20	2,19	0,499	0,147	0,036	0,017	0,0048
1,75	0,221	2.1/2"		9,79	2,98	0,679	0,196	0,047	0,022	0,0064
2,0	0,253				3,82	0,871	0,257	0,062	0,029	0,0082
2,25	0,284	0,0042			4,84	1,10	0,325	0,076	0,036	0,010
2,5	0,316	0,0051			5,97	1,36	0,393	0,094	0,045	0,012
3,0	0,379	0,0073			8,6	1,92	0,565	0,135	0,063	0,018
3,5	0,442	0,0097	3"			2,61	0,754	0,184	0,086	0,024
4,0	0,506	0,012				3,41	0,984	0,236	0,110	0,030
4,5	0,569	0,016	0,0051			4,32	1,25	0,298	0,136	0,038
5,0	0,632	0,019	0,0063			5,34	1,54	0,368	0,164	0,046
6	0,759	0,027	0,0090	3.1/2"		7,68	2,17	0,518	0,236	0,066
7	0,885	0,036	0,012	0,0059			2,95	0,689	0,321	0,090
8	1,011	0,047	0,015	0,0075			3,85	0,900	0,419	0,115
9	1,138	0,058	0,019	0,0094			4,88	1,14	0,530	0,145
10	1,264	0,072	0,023	0,011	4"		6,02	1,41	0,640	0,179
11	1,391	0,085	0,028	0,014	0,0073		7,29	1,71	0,774	0,217
12	1,517	0,101	0,033	0,016	0,0085		8,67	2,02	0,921	0,252
13	1,643	0,119	0,039	0,019	0,0098			2,38	1,08	0,295
14	1,770	0,138	0,045	0,022	0,011			2,76	1,25	0,343
15	1,896	0,158	0,051	0,025	0,013			3,13	1,44	0,393
16	2,023	0,178	0,058	0,028	0,015			3,57	1,64	0,443
17	2,149	0,200	0,065	0,031	0,016			4,01	1,85	0,500
18	2,276	0,223	0,072	0,035	0,018	5"		4,49	2,07	0,558
19	2,402	0,247	0,081	0,039	0,020			5,01	2,31	0,618
20	2,528	0,266	0,089	0,043	0,022	0,0072		5,49	2,53	0,685
22	2,781	0,328	0,107	0,052	0,027	0,0086		6,65	3,07	0,825
24	3,034	0,388	0,126	0,061	0,032	0,010	6"	7,91	3,61	0,982
26	3,287	0,455	0,148	0,071	0,037	0,012		9,28	4,22	1,15
28	3,540	0,525	0,171	0,082	0,043	0,014	0,0054		4,86	1,33
30	3,793	0,603	0,197	0,094	0,049	0,016	0,0061		5,62	1,52
32	4,046	0,682	0,222	0,106	0,055	0,018	0,0069		6,39	1,73
34	4,298	0,770	0,251	0,119	0,062	0,020	0,0078		7,22	1,94
36	4,551	0,863	0,280	0,134	0,070	0,022	0,0087		8,09	2,17
38	4,804	0,957	0,312	0,148	0,077	0,024	0,0096			2,41
40	5,057	1,05	0,346	0,164	0,086	0,027	0,011			2,67
45	5,689	1,33	0,435	0,207	0,107	0,034	0,013	8"		3,36
50	6,321	1,65	0,534	0,254	0,132	0,042	0,016			4,15
60	7,585	2,37	0,765	0,363	0,188	0,059	0,023	0,0058		5,98
70	8,850	3,23	1,03	0,495	0,254	0,080	0,031	0,0077		8,14
80	10,11	4,22	1,35	0,639	0,332	0,104	0,040	0,010	10"	
90	11,38	5,34	1,70	0,808	0,418	0,130	0,051	0,013	0,0041	
100	12,64	6,59	2,10	0,992	0,513	0,160	0,062	0,015	0,0050	
110	13,91	7,97	2,54	1,19	0,621	0,192	0,075	0,019	0,0060	
120	15,17	9,49	3,02	1,42	0,739	0,228	0,089	0,022	0,0071	
130	16,43		3,55	1,67	0,862	0,267	0,103	0,026	0,0082	
140	17,70		4,12	1,93	1,00	0,308	0,120	0,029	0,0095	12"
150	18,96		4,73	2,22	1,15	0,353	0,138	0,034	0,011	0,0045
200	25,28		8,4	3,94	2,03	0,628	0,243	0,059	0,019	0,0078
250	31,61			6,16	3,17	0,975	0,378	0,090	0,029	0,012
300	37,93			8,88	4,56	1,40	0,540	0,129	0,041	0,017
350	44,25				6,21	1,90	0,735	0,174	0,056	0,023
400	50,57				8,11	2,48	0,960	0,227	0,072	0,030
450	56,89					3,14	1,215	0,286	0,091	0,037
500	63,21					3,88	1,50	0,352	0,112	0,046
550	69,53					4,69	1,82	0,424	0,134	0,055
600	75,85					5,58	2,16	0,504	0,160	0,066
650	82,17					6,55	2,54	0,592	0,188	0,076
700	88,50					7,60	2,94	0,686	0,218	0,089
750	94,82					8,72	3,38	0,788	0,248	0,101
800	101,1						3,84	0,896	0,282	0,115
850	107,5						4,34	1,01	0,319	0,130

Rua Jamil Koff 245 – Garibaldi RS – CEP 95.720-000 – Cx. Postal 104 – Tel. (54) 8415 5686
CNPJ: 08.819.834/0001-35 I.E.: 050/0065136
gmf@redesul.com.br