

1: 79% Nitrogen + 21% Oxygen: T = 25.0 °C (76.708/23.292)

	Temperature (°C)	Pressure (bar)	Density (kg/m³)	Comp. Factor
1	25.000	1.0000	1.1642	0.99971
2	25.000	51.000	59.928	0.99042
3	25.000	101.00	118.40	0.99280
4	25.000	151.00	174.45	1.0073
5	25.000	201.00	226.42	1.0332
6	25.000	251.00	273.43	1.0684
7	25.000	301.00	315.36	1.1108
8	25.000	351.00	352.57	1.1586
9	25.000	401.00	385.62	1.2102
10	25.000	451.00	415.10	1.2645
11	25.000	501.00	441.54	1.3205
12	25.000	551.00	465.42	1.3778
13	25.000	601.00	487.12	1.4359
14	25.000	651.00	506.96	1.4945
15	25.000	701.00	525.21	1.5533
16	25.000	751.00	542.09	1.6123
17	25.000	801.00	557.78	1.6713
18	25.000	851.00	572.42	1.7302
19	25.000	901.00	586.14	1.7890
20	25.000	951.00	599.05	1.8476
21	25.000	1001.0	611.23	1.9060
22	25.000	1051.0	622.75	1.9641
23	25.000	1101.0	633.69	2.0220
24	25.000	1151.0	644.11	2.0797
25	25.000	1201.0	654.03	2.1371
26	25.000	1251.0	663.53	2.1942
27	25.000	1301.0	672.61	2.2511
28	25.000	1351.0	681.33	2.3077
29	25.000	1401.0	689.71	2.3640
30	25.000	1451.0	697.78	2.4201
31	25.000	1501.0	705.56	2.4759
32	25.000	1551.0	713.06	2.5314
33	25.000	1601.0	720.32	2.5867
34	25.000	1651.0	727.34	2.6418
35	25.000	1701.0	734.14	2.6965
36	25.000	1751.0	740.73	2.7511
37	25.000	1801.0	747.13	2.8054
38	25.000	1851.0	753.35	2.8595
39	25.000	1901.0	759.40	2.9134
40	25.000	1951.0	765.29	2.9670
41	25.000	2001.0	771.02	3.0204
42	25.000	2051.0	776.61	3.0736
43	25.000	2101.0	782.06	3.1266
44	25.000	2151.0	787.38	3.1793
45	25.000	2201.0	792.58	3.2319
46	25.000	2251.0	797.65	3.2843
47	25.000	2301.0	802.62	3.3365
48	25.000	2351.0	807.48	3.3885
49	25.000	2401.0	812.23	3.4403
50	25.000	2451.0	816.89	3.4919
51	25.000	2501.0	821.45	3.5433
52	25.000	2551.0	825.93	3.5946
53	25.000	2601.0	830.32	3.6457
54	25.000	2651.0	834.62	3.6966
55	25.000	2701.0	838.84	3.7474
56	25.000	2751.0	842.99	3.7979
57	25.000	2801.0	847.07	3.8484

58	25.000	2851.0	851.07	3.8986
59	25.000	2901.0	855.01	3.9487
60	25.000	2951.0	858.88	3.9987
61	25.000	3001.0	862.69	4.0485
62	25.000	3051.0	866.43	4.0982
63	25.000	3101.0	870.12	4.1477
64	25.000	3151.0	873.75	4.1971
65	25.000	3201.0	877.32	4.2463
66	25.000	3251.0	880.84	4.2954
67	25.000	3301.0	884.31	4.3443
68	25.000	3351.0	887.73	4.3932
69	25.000	3401.0	891.10	4.4419
70	25.000	3451.0	894.42	4.4904
71	25.000	3501.0	897.69	4.5389
72	25.000	3551.0	900.93	4.5872
73	25.000	3601.0	904.12	4.6353
74	25.000	3651.0	907.26	4.6834
75	25.000	3701.0	910.37	4.7313
76	25.000	3751.0	913.44	4.7792
77	25.000	3801.0	916.46	4.8269
78	25.000	3851.0	919.45	4.8745
79	25.000	3901.0	922.41	4.9219
80	25.000	3951.0	925.33	4.9693
81	25.000	4001.0	928.21	5.0165
82	25.000	4051.0	931.06	5.0637
83	25.000	4101.0	933.88	5.1107
84	25.000	4151.0	936.66	5.1576
85	25.000	4201.0	939.42	5.2045
86	25.000	4251.0	942.14	5.2512
87	25.000	4301.0	944.84	5.2978
88	25.000	4351.0	947.50	5.3443
89	25.000	4401.0	950.14	5.3907
90	25.000	4451.0	952.74	5.4370
91	25.000	4501.0	955.33	5.4833
92	25.000	4551.0	957.88	5.5294
93	25.000	4601.0	960.41	5.5754
94	25.000	4651.0	962.91	5.6214
95	25.000	4701.0	965.39	5.6672
96	25.000	4751.0	967.85	5.7130
97	25.000	4801.0	970.28	5.7586
98	25.000	4851.0	972.69	5.8042
99	25.000	4901.0	975.07	5.8497
100	25.000	4951.0	977.43	5.8951
101	25.000	5001.0	979.77	5.9404
102	25.000	5051.0	982.09	5.9856
103	25.000	5101.0	984.39	6.0307
104	25.000	5151.0	986.67	6.0758
105	25.000	5201.0	988.93	6.1208
106	25.000	5251.0	991.16	6.1656
107	25.000	5301.0	993.38	6.2105
108	25.000	5351.0	995.58	6.2552
109	25.000	5401.0	997.76	6.2998
110	25.000	5451.0	999.92	6.3444
111	25.000	5501.0	1002.1	6.3889
112	25.000	5551.0	1004.2	6.4333
113	25.000	5601.0	1006.3	6.4777
114	25.000	5651.0	1008.4	6.5219
115	25.000	5701.0	1010.5	6.5661
116	25.000	5751.0	1012.5	6.6102
117	25.000	5801.0	1014.6	6.6543
118	25.000	5851.0	1016.6	6.6983
119	25.000	5901.0	1018.6	6.7422

120	25.000	5951.0	1020.6	6.7860
121	25.000	6001.0	1022.6	6.8297
122	25.000	6051.0	1024.6	6.8734
123	25.000	6101.0	1026.5	6.9170
124	25.000	6151.0	1028.4	6.9606
125	25.000	6201.0	1030.4	7.0041
126	25.000	6251.0	1032.3	7.0475
127	25.000	6301.0	1034.2	7.0909
128	25.000	6351.0	1036.1	7.1341
129	25.000	6401.0	1037.9	7.1774
130	25.000	6451.0	1039.8	7.2205
131	25.000	6501.0	1041.6	7.2636
132	25.000	6551.0	1043.5	7.3066
133	25.000	6601.0	1045.3	7.3496
134	25.000	6651.0	1047.1	7.3925
135	25.000	6701.0	1048.9	7.4353
136	25.000	6751.0	1050.7	7.4781
137	25.000	6801.0	1052.4	7.5208
138	25.000	6851.0	1054.2	7.5635
139	25.000	6901.0	1055.9	7.6061
140	25.000	6951.0	1057.7	7.6486
141	25.000	7001.0	1059.4	7.6911
142	25.000	7051.0	1061.1	7.7335
143	25.000	7101.0	1062.8	7.7759
144	25.000	7151.0	1064.5	7.8182
145	25.000	7201.0	1066.2	7.8604
146	25.000	7251.0	1067.8	7.9026
147	25.000	7301.0	1069.5	7.9447
148	25.000	7351.0	1071.2	7.9868
149	25.000	7401.0	1072.8	8.0288
150	25.000	7451.0	1074.4	8.0708
151	25.000	7501.0	1076.1	8.1127
152	25.000	7551.0	1077.7	8.1546
153	25.000	7601.0	1079.3	8.1964
154	25.000	7651.0	1080.9	8.2381
155	25.000	7701.0	1082.5	8.2798
156	25.000	7751.0	1084.0	8.3215
157	25.000	7801.0	1085.6	8.3631
158	25.000	7851.0	1087.2	8.4046
159	25.000	7901.0	1088.7	8.4461
160	25.000	7951.0	1090.2	8.4875
161	25.000	8001.0	1091.8	8.5289
162	25.000	8051.0	1093.3	8.5703
163	25.000	8101.0	1094.8	8.6116
164	25.000	8151.0	1096.3	8.6528
165	25.000	8201.0	1097.8	8.6940
166	25.000	8251.0	1099.3	8.7351
167	25.000	8301.0	1100.8	8.7762
168	25.000	8351.0	1102.3	8.8173
169	25.000	8401.0	1103.7	8.8583
170	25.000	8451.0	1105.2	8.8992
171	25.000	8501.0	1106.6	8.9401
172	25.000	8551.0	1108.1	8.9810
173	25.000	8601.0	1109.5	9.0218
174	25.000	8651.0	1111.0	9.0625
175	25.000	8701.0	1112.4	9.1033
176	25.000	8751.0	1113.8	9.1439
177	25.000	8801.0	1115.2	9.1846
178	25.000	8851.0	1116.6	9.2251
179	25.000	8901.0	1118.0	9.2657
180	25.000	8951.0	1119.4	9.3062
181	25.000	9001.0	1120.8	9.3466

182	25.000	9051.0	1122.2	9.3870
183	25.000	9101.0	1123.5	9.4274
184	25.000	9151.0	1124.9	9.4677
185	25.000	9201.0	1126.2	9.5080
186	25.000	9251.0	1127.6	9.5482
187	25.000	9301.0	1128.9	9.5884
188	25.000	9351.0	1130.3	9.6285
189	25.000	9401.0	1131.6	9.6686
190	25.000	9451.0	1132.9	9.7087
191	25.000	9501.0	1134.2	9.7487
192	25.000	9551.0	1135.6	9.7887
193	25.000	9601.0	1136.9	9.8286
194	25.000	9651.0	1138.2	9.8685
195	25.000	9701.0	1139.5	9.9084
196	25.000	9751.0	1140.7	9.9482
197	25.000	9801.0	1142.0	9.9880
198	25.000	9851.0	1143.3	10.028
199	25.000	9901.0	1144.6	10.067
200	25.000	9951.0	1145.8	10.107