

Temperature	oxygen partial pressure depending on the humidity	percental change of the oxygen partial pressure at 100 % humidity bei 100% Feuchte	
		per % humidity	
[°C]	[Pa]	[%]	[%]
dry	4,05E+04	0,00	0,000
0	4,03E+04	-0,60	-0,006
1	4,03E+04	-0,65	-0,006
2	4,02E+04	-0,70	-0,007
3	4,02E+04	-0,75	-0,007
4	4,02E+04	-0,80	-0,008
5	4,02E+04	-0,86	-0,009
6	4,01E+04	-0,92	-0,009
7	4,01E+04	-0,99	-0,010
8	4,01E+04	-1,06	-0,011
9	4,01E+04	-1,13	-0,011
10	4,00E+04	-1,21	-0,012
11	4,00E+04	-1,30	-0,013
12	4,00E+04	-1,38	-0,014
13	3,99E+04	-1,48	-0,015
14	3,99E+04	-1,58	-0,016
15	3,98E+04	-1,68	-0,017
16	3,98E+04	-1,79	-0,018
17	3,97E+04	-1,91	-0,019
18	3,97E+04	-2,04	-0,020
19	3,96E+04	-2,17	-0,022
20	3,96E+04	-2,31	-0,023
21	3,95E+04	-2,45	-0,025
22	3,95E+04	-2,61	-0,026
23	3,94E+04	-2,77	-0,028
24	3,93E+04	-2,95	-0,029
25	3,93E+04	-3,13	-0,031
26	3,92E+04	-3,32	-0,033
27	3,91E+04	-3,52	-0,035
28	3,90E+04	-3,73	-0,037
29	3,89E+04	-3,95	-0,040
30	3,88E+04	-4,19	-0,042
35	3,83E+04	-5,42	-0,054
40	3,76E+04	-7,28	-0,073
45	3,67E+04	-9,46	-0,095
50	3,56E+04	-12,18	-0,122
55	3,42E+04	-15,54	-0,155
60	3,26E+04	-19,66	-0,197
65	3,05E+04	-24,68	-0,247
70	2,81E+04	-30,76	-0,308
75	2,51E+04	-38,05	-0,380
80	2,16E+04	-46,74	-0,467
85	1,74E+04	-57,07	-0,571
90	1,25E+04	-69,20	-0,692
95	6,71E+03	-83,43	-0,834
100	-9,89E+00	-100,02	-1,000