

Appendix

Pressure Conversion

	inH ₂ O @20 °C	atm	bar	kPa	kgf/cm ²	mmH ₂ O @ 20 °C	mmHg @ 0 °C	inHg@ 32°F	psi
inH ₂ O @ 20 °C	1	0,00245	0,00249	0,24864	0,00254	25,4000	1,86497	0,07342	0,03606
atm	407,513	1	1,01325	101,325	1,03323	10350,8	759,999	29,9213	14,6959
bar	402,185	0,98692	1	100,000	1,01972	10215,5	750,062	29,5300	14,5038
kPa	4,02185	0,00987	0,01000	1	0,01020	102,155	7,50062	0,29530	0,14504
kgf/cm ²	394,407	0,96784	0,98066	98,0662	1	10017,9	735,558	28,9590	14,2233
mmH ₂ O@20°C	0,03937	0,00010	0,00010	0,00979	0,00010	1	0,07342	0,00289	0,00142
mmHg @ 0 °C	0,53620	0,00132	0,00133	0,13332	0,00136	13,6195	1	0,03937	0,01934
inHg @ 32 °F	13,6195	0,03342	0,03386	3,38638	0,03453	345,935	25,4000	1	0,49115
psi	27,7296	0,06805	0,06895	6,89475	0,07031	704,333	51,7149	2,03602	1