

6.5 Tabla para conversión de unidades de presión

Unidad	Pa	mbar=hPa	kPa	bar	MPa	kgf/cm ²	gf/cm ²	psi	mm H ₂ O	m H ₂ O	"H ₂ O	cm Hg	"Hg
1 Pa	1	0,01	0,001	0,00001	0,000001	1,02E-05	0,01020	0,00015	0,10197	0,00010	0,00401	0,00075	0,00030
1mbar=1hPa	100	1	0,1	0,001	0,0001	0,00102	1,01972	0,01450	10,1972	0,01020	0,40146	0,07498	0,02952
1 kPa	1000	10	1	0,01	0,001	0,01020	10,1972	0,14504	101,972	0,10197	4,01463	0,74979	0,29519
1 bar	100000	1000	100	1	0,1	1,01972	1019,72	14,5035	10197,2	10,1972	401,463	74,9791	29,5193
1 Mpa	1000000	10000	1000	10	1	10,1972	10197,2	145,035	101971,6	101,972	4014,63	749,791	295,193
1 kgf/cm ²	98066,5	980,665	98,0665	0,98067	0,09807	1	1000	14,2231	10000	10	393,701	73,5294	28,9486
1 gf/cm ²	98,0665	0,98067	0,09807	0,00098	9,81E-05	0,001	1	0,01422	10	0,01	0,39370	0,07353	0,02895
1 psi	6894,87	68,9487	6,89487	0,06895	0,00689	0,07031	70,3081	1	703,081	0,70308	27,6804	5,16972	2,03532
1 mm H ₂ O	9,80665	0,09807	0,00981	9,81E-05	9,81E-06	0,0001	0,1	0,00142	1	0,001	0,03937	0,00735	0,00289
1 m H ₂ O	9806,65	98,0665	9,8067	0,09807	0,00981	0,1	100	1,42231	1000	1	39,3701	7,35294	2,89486
1 "H ₂ O	249,089	2,49089	0,24909	0,00249	0,00025	0,00254	2,54	0,03613	25,4	0,0254	1	0,18676	0,07353
1 cm Hg	1333,70	13,3370	1,33370	0,01333	0,00133	0,0136	13,6	0,19343	136	0,136	5,35433	1	0,39370
1 "Hg	3387,60	33,8760	3,38760	0,03387	0,00338	0,03454	34,544	0,49132	345,44	0,34544	13,6	2,54	1