

**CONVERSION CHART**

**Pressure Units**

	mbar	bar	Torr	Pa (Nm <sup>-2</sup> )	atm	lbf in <sup>-2</sup>	kgf cm <sup>-2</sup>	in Hg	mm Hg	in H <sub>2</sub> O	mm H <sub>2</sub> O
1 mbar =	1	1 x 10 <sup>-3</sup>	0.75	10 <sup>2</sup>	9.869 x 10 <sup>-4</sup>	1.45 x 10 <sup>-2</sup>	1.02 x 10 <sup>-3</sup>	2.953 x 10 <sup>-2</sup>	0.75	0.402	10.197
1 bar =	10 <sup>3</sup>	1	7.5 x 10 <sup>2</sup>	1 x 10 <sup>5</sup>	0.987	14.5	1.02	29.53	7.5 x 10 <sup>2</sup>	4.015 x 10 <sup>2</sup>	1.02 x 10 <sup>4</sup>
1 Torr =	1.333	1.333 x 10 <sup>-3</sup>	1	1.333 x 10 <sup>2</sup>	1.316 x 10 <sup>-3</sup>	1.934 x 10 <sup>-2</sup>	1.36 x 10 <sup>-3</sup>	3.937 x 10 <sup>-2</sup>	1	0.535	13.59
1 Pa (Nm <sup>-2</sup> ) =	0.01	1 x 10 <sup>-5</sup>	7.5 x 10 <sup>-3</sup>	1	9.87 x 10 <sup>-6</sup>	1.45 x 10 <sup>-4</sup>	1.02 x 10 <sup>-5</sup>	2.953 x 10 <sup>-4</sup>	7.5 x 10 <sup>-3</sup>	4.015 x 10 <sup>-3</sup>	0.102
1 atm =	1.013 x 10 <sup>3</sup>	1.013	7.6 x 10 <sup>2</sup>	1.013 x 10 <sup>5</sup>	1	14.7	1.033	29.92	7.6 x 10 <sup>2</sup>	4.068 x 10 <sup>2</sup>	1.033 x 10 <sup>4</sup>
1 lbf in <sup>-2</sup> =	68.95	6.895 x 10 <sup>-2</sup>	51.71	6.895 x 10 <sup>3</sup>	6.805 x 10 <sup>-2</sup>	1	7.03 x 10 <sup>-2</sup>	2.036	51.71	27.68	7.03 x 10 <sup>2</sup>
1 kgf cm <sup>-2</sup> =	9.807 x 10 <sup>2</sup>	0.981	7.356 x 10 <sup>2</sup>	9.807 x 10 <sup>4</sup>	0.968	14.22	1	28.96	7.356 x 10 <sup>2</sup>	3.937 x 10 <sup>2</sup>	104
1 in Hg =	33.86	3.386 x 10 <sup>-2</sup>	25.4	3.386 x 10 <sup>3</sup>	3.342 x 10 <sup>-2</sup>	0.491	3.453 x 10 <sup>-2</sup>	1	25.4	13.6	3.45 x 10 <sup>2</sup>
1 mm Hg =	1.333	1.333 x 10 <sup>-3</sup>	1	1.333 x 10 <sup>2</sup>	1.316 x 10 <sup>-3</sup>	1.934 x 10 <sup>-2</sup>	1.36 x 10 <sup>-3</sup>	3.937 x 10 <sup>-2</sup>	1	0.535	13.59
1 in H <sub>2</sub> O =	2.491	2.491 x 10 <sup>-3</sup>	1.868	2.491 x 10 <sup>2</sup>	2.458 x 10 <sup>-3</sup>	3.613 x 10 <sup>-2</sup>	2.54 x 10 <sup>-3</sup>	7.356 x 10 <sup>-2</sup>	1.868	1	25.4
1 mm H <sub>2</sub> O =	9.807 x 10 <sup>-2</sup>	9.807 x 10 <sup>-5</sup>	7.354 x 10 <sup>-2</sup>	9.807	9.677 x 10 <sup>-5</sup>	1.42 x 10 <sup>-3</sup>	10-Apr	2.896 x 10 <sup>-3</sup>	7.354 x 10 <sup>-2</sup>	3.394 x 10 <sup>-2</sup>	1

Also: 1 dyn cm<sup>-2</sup> (barye) = 0.1 Pa (Nm<sup>-2</sup>) = 10<sup>-3</sup> mbar

[www.avtservices.com.au](http://www.avtservices.com.au)

1800 55 99 88