

# PRESSURE CONVERSION TABLE

Conversion Factors							
kPa	lb/in <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>	Bar	Water 15°C		Mercury 0°C	
				meter	feet	mm	inches
1	0.145	0.0102	0.01	0.102	0.335	7.501	0.295
6.895	1	0.0703	0.0689	0.703	2.307	51.71	2.036
98.07	14.22	1	0.98	10.0	32.81	735.6	28.96
100	14.51	1.0204	1	10.213	33.51	750.6	29.55
9.789	1.420	0.1	0.0999	1	3.284	73.55	2.896
2.984	0.433	0.031	0.0298	0.305	1	22.38	0.881
0.133	0.019	0.0014	0.00133	0.014	0.045	1	0.039
3.386	0.419	0.035	0.03384	0.346	1.135	25.4	1

kPa	lb/in <sup>2</sup>	lb/in <sup>2</sup>	kPa	lb/in <sup>2</sup>	kPa	lb/in <sup>2</sup>
0.69	<b>0.1</b>	0.015	1034	<b>150</b>	15169	<b>2200</b>
1.00	<b>0.145</b>	0.021	1207	<b>175</b>	16548	<b>2400</b>
1.38	<b>0.2</b>	0.029	1379	<b>200</b>	17927	<b>2600</b>
2.07	<b>0.3</b>	0.044	1551	<b>225</b>	19306	<b>2800</b>
2.76	<b>0.4</b>	0.058	1724	<b>250</b>	20685	<b>3000</b>
3.45	<b>0.5</b>	0.073	1896	<b>275</b>	22064	<b>3200</b>
4.14	<b>0.6</b>	0.087	2069	<b>300</b>	23443	<b>3400</b>
4.83	<b>0.7</b>	0.102	2241	<b>325</b>	24822	<b>3600</b>
5.52	<b>0.8</b>	0.116	2413	<b>350</b>	26201	<b>3800</b>
6.21	<b>0.9</b>	0.131	2586	<b>375</b>	27508	<b>4000</b>
6.895	<b>1</b>	0.145	2758	<b>400</b>	28959	<b>4200</b>
13.79	<b>2</b>	0.290	2930	<b>425</b>	30338	<b>4400</b>
20.69	<b>3</b>	0.435	3103	<b>450</b>	31717	<b>4600</b>
27.58	<b>4</b>	0.580	3275	<b>475</b>	33096	<b>4800</b>
34.48	<b>5</b>	0.725	3448	<b>500</b>	34475	<b>5000</b>
41.73	<b>6</b>	0.870	3620	<b>525</b>	35854	<b>5200</b>
47.54	<b>6.895</b>	1.000	3792	<b>550</b>	37233	<b>5400</b>
48.27	<b>7</b>	1.020	3965	<b>575</b>	38612	<b>5600</b>
55.16	<b>8</b>	1.160	4137	<b>600</b>	39991	<b>5800</b>
62.06	<b>9</b>	1.310	4309	<b>625</b>	41370	<b>6000</b>
68.95	<b>10</b>	1.450	4482	<b>650</b>	42749	<b>6200</b>
103.40	<b>15</b>	2.180	4654	<b>675</b>	44128	<b>6400</b>
137.90	<b>20</b>	2.900	4827	<b>700</b>	45507	<b>6600</b>
172.40	<b>25</b>	3.630	4999	<b>725</b>	46886	<b>6800</b>
206.90	<b>30</b>	4.350	5171	<b>750</b>	48265	<b>7000</b>
241.30	<b>35</b>	5.080	5344	<b>775</b>	49644	<b>7200</b>
275.80	<b>40</b>	5.800	5516	<b>800</b>	51023	<b>7400</b>
310.30	<b>45</b>	6.530	5688	<b>825</b>	52402	<b>7600</b>
344.80	<b>50</b>	7.250	5861	<b>850</b>	53781	<b>7800</b>
379.20	<b>55</b>	7.800	6033	<b>875</b>	55160	<b>8000</b>
413.70	<b>60</b>	8.700	6206	<b>900</b>	56539	<b>8200</b>
448.20	<b>65</b>	9.430	6378	<b>925</b>	57918	<b>8400</b>
482.70	<b>70</b>	10.150	6550	<b>950</b>	59297	<b>8600</b>
517.10	<b>75</b>	10.880	6723	<b>975</b>	60676	<b>8800</b>
551.60	<b>80</b>	11.600	6895	<b>1000</b>	62055	<b>9000</b>
586.10	<b>85</b>	12.330	8274	<b>1200</b>	63434	<b>9200</b>
620.60	<b>90</b>	13.050	9653	<b>1400</b>	64813	<b>9400</b>
655.00	<b>95</b>	13.780	11032	<b>1600</b>	66192	<b>9600</b>
689.50	<b>100</b>	14.500	12411	<b>1800</b>	67571	<b>9800</b>
861.90	<b>125</b>	18.130	13790	<b>2000</b>	68950	<b>10000</b>