

# 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>	lb/in <sup>2</sup>	kPa	lb/in <sup>2</sup>	lb/in <sup>2</sup>
0.69	<b>0.1</b>	0.015	1034	<b>150</b>	21.75	15169	<b>2200</b>	319
1.00	<b>0.145</b>	0.021	1207	<b>175</b>	25.38	16548	<b>2400</b>	348
1.38	<b>0.2</b>	0.029	1379	<b>200</b>	29.00	17927	<b>2600</b>	377
2.07	<b>0.3</b>	0.044	1551	<b>225</b>	32.63	19306	<b>2800</b>	406
2.76	<b>0.4</b>	0.058	1724	<b>250</b>	36.25	20685	<b>3000</b>	435
3.45	<b>0.5</b>	0.073	1896	<b>275</b>	39.88	22064	<b>3200</b>	464
4.14	<b>0.6</b>	0.087	2069	<b>300</b>	43.50	23443	<b>3400</b>	493
4.83	<b>0.7</b>	0.102	2241	<b>325</b>	47.13	24822	<b>3600</b>	522
5.52	<b>0.8</b>	0.116	2413	<b>350</b>	50.75	26201	<b>3800</b>	551
6.21	<b>0.9</b>	0.131	2586	<b>375</b>	54.38	27508	<b>4000</b>	580
6.895	<b>1</b>	0.145	2758	<b>400</b>	58.00	28959	<b>4200</b>	609
13.79	<b>2</b>	0.290	2930	<b>425</b>	61.63	30338	<b>4400</b>	638
20.69	<b>3</b>	0.435	3103	<b>450</b>	65.25	31717	<b>4600</b>	667
27.58	<b>4</b>	0.580	3275	<b>475</b>	68.88	33096	<b>4800</b>	696
34.48	<b>5</b>	0.725	3448	<b>500</b>	72.50	34475	<b>5000</b>	725
41.37	<b>6</b>	0.870	3620	<b>525</b>	76.13	35854	<b>5200</b>	754
47.54	<b>6.895</b>	1.000	3792	<b>550</b>	79.75	37233	<b>5400</b>	783
48.27	<b>7</b>	1.020	3965	<b>575</b>	83.38	38612	<b>5600</b>	812
55.16	<b>8</b>	1.160	4137	<b>600</b>	87.00	39991	<b>5800</b>	841
62.06	<b>9</b>	1.310	4309	<b>625</b>	90.63	41370	<b>6000</b>	870
68.95	<b>10</b>	1.450	4482	<b>650</b>	94.25	42749	<b>6200</b>	899
103.40	<b>15</b>	2.180	4654	<b>675</b>	97.88	44128	<b>6400</b>	928
137.90	<b>20</b>	2.900	4827	<b>700</b>	101.50	45507	<b>6600</b>	957
172.40	<b>25</b>	3.630	4999	<b>725</b>	105.10	46886	<b>6800</b>	986
206.90	<b>30</b>	4.350	5171	<b>750</b>	108.80	48265	<b>7000</b>	1015
241.30	<b>35</b>	5.080	5344	<b>775</b>	112.40	49644	<b>7200</b>	1044
275.80	<b>40</b>	5.800	5516	<b>800</b>	116.00	51023	<b>7400</b>	1073
310.30	<b>45</b>	6.530	5688	<b>825</b>	119.60	52402	<b>7600</b>	1102
344.80	<b>50</b>	7.250	5861	<b>850</b>	123.30	53781	<b>7800</b>	1131
379.20	<b>55</b>	7.800	6033	<b>875</b>	126.90	55160	<b>8000</b>	1160
413.70	<b>60</b>	8.700	6206	<b>900</b>	130.50	56539	<b>8200</b>	1189
448.20	<b>65</b>	9.430	6378	<b>925</b>	134.10	57918	<b>8400</b>	1218
482.70	<b>70</b>	10.150	6550	<b>950</b>	137.80	59297	<b>8600</b>	1247
517.10	<b>75</b>	10.880	6723	<b>975</b>	141.40	60676	<b>8800</b>	1276
551.60	<b>80</b>	11.600	6895	<b>1000</b>	145.00	62055	<b>9000</b>	1305
586.10	<b>85</b>	12.330	8274	<b>1200</b>	174.00	63434	<b>9200</b>	1334
620.60	<b>90</b>	13.050	9653	<b>1400</b>	203.00	64813	<b>9400</b>	1363
655.00	<b>95</b>	13.780	11032	<b>1600</b>	232.00	66192	<b>9600</b>	1392
689.50	<b>100</b>	14.500	12411	<b>1800</b>	261.00	67571	<b>9800</b>	1421
861.90	<b>125</b>	18.130	13790	<b>2000</b>	290.00	68950	<b>10000</b>	1450