



Tabela przelicznikowa jednostek ciśnienia

Przeliczanie jednostek ciśnienia												
Jednostka	bar	mbar	kPa	MPa	psi	mWS	ft H ₂ O	in. H ₂ O	mmHg	Torr	in. Hg	kg/cm ²
1 bar	1	1000	100	0,1	14,5038	10,1972	33,4553	401,463	750,064	750,064	29,53	1,01972
1 mbar	0,001	1	0,1	0,0001	0,0145	0,0102	0,03346	0,40146	0,75006	0,75006	0,02953	0,00102
1 kPa	0,01	10	1	0,001	0,14504	0,10197	0,33455	4,01463	7,50064	7,50064	0,2953	0,0102
1 MPa	10	10000	1000	1	145,04	101,97	334,55	4014,63	7500,64	7500,64	295,3	10,1972
1 psi	0,06895	68,9476	6,89476	0,0068948	1	0,70307	2,30666	27,6799	51,7151	51,7151	2,03602	0,07031
1 mWS	0,09807	98,0665	9,80665	0,0098067	1,42233	1	3,28084	39,3701	73,5561	73,5561	2,8959	0,1
1 ft H ₂ O	0,02989	29,8907	2,98907	0,0029891	0,43353	0,3048	1	12	22,4199	22,4199	0,88267	0,03048
1 in. H ₂ O	0,00249	2,49089	0,24909	0,0002491	0,03613	0,0254	0,08333	1	1,86833	1,86833	0,07356	0,00254
1 mmHg	0,00133	1,33322	0,13332	0,0001333	0,01934	0,0136	0,0446	0,53524	1	1	0,03937	0,00136
1 Torr	0,00133	1,33322	0,13332	0,0001333	0,01934	0,0136	0,0446	0,53524	1	1	0,03937	0,00136
1 in. Hg	0,03386	33,8639	3,38639	0,0033864	0,49115	0,34532	1,13293	13,5951	25,4	25,4	1	0,03453
1 kg/cm ²	0,98067	980,665	98,0665	0,0980665	14,2233	10	32,8084	393,701	735,561	735,561	28,959	1

Beispiel: 5 MPa = 5 x 145,04 = 725,2 psi

PSI	MPa	kg/cm ²	BAR	atm.	PSI	MPa	kg/cm ²	BAR	atm.
25	0.17	1.76	1.72	1.70	5200	35.85	365.60	358.80	353.60
50	0.34	3.52	3.45	3.40	5300	36.54	372.63	365.70	360.40
75	0.52	5.27	5.18	5.10	5400	37.23	379.66	372.60	367.20
100	0.69	7.03	6.90	6.80	5500	37.92	386.69	379.50	374.00
200	1.32	14.06	13.80	13.60	5600	38.61	393.72	386.40	380.80
300	2.07	21.09	20.70	20.40	5700	39.30	400.75	393.30	387.60
400	2.76	28.12	27.60	27.20	5800	39.99	407.78	400.20	394.40
500	3.45	35.15	34.50	34.00	5900	40.68	414.81	407.10	401.20
600	4.14	42.18	41.40	40.80	6000	41.37	421.84	414.00	408.00
700	4.83	49.21	48.30	47.60	6100	42.06	428.87	420.90	414.80
800	5.52	56.24	55.20	54.40	6200	42.75	435.90	427.80	421.60
900	6.20	63.28	62.10	61.20	6300	43.44	442.93	434.70	428.40
1000	6.90	70.31	69.00	68.00	6400	44.13	449.96	441.60	435.20
1100	7.58	77.34	75.90	74.80	6500	44.82	457.00	448.50	442.00
1200	8.27	84.37	82.80	81.60	6600	45.51	464.03	455.40	448.80
1300	8.96	91.40	89.70	88.40	6700	46.20	471.06	462.30	455.60
1400	9.65	98.43	96.60	95.20	6800	46.88	478.09	469.20	462.40
1500	10.34	105.46	103.50	102.00	6900	47.57	485.12	476.10	469.20
1600	11.03	112.49	110.40	108.80	7000	48.26	492.15	483.00	476.00
1700	11.72	119.52	117.30	115.60	7100	48.95	499.18	489.90	482.80
1800	12.41	126.55	124.20	122.40	7200	49.64	506.21	496.80	489.60
1900	13.10	133.58	131.10	129.20	7300	50.33	513.24	503.70	496.40
2000	13.79	140.61	138.00	136.00	7400	51.02	520.27	510.60	503.20
2100	14.48	147.64	144.90	142.80	7500	51.71	527.30	517.50	510.00
2200	15.17	154.68	151.80	149.60	7600	52.40	534.33	524.40	516.80
2300	15.86	161.71	158.70	156.40	7700	53.09	541.36	531.30	523.60
2400	16.55	168.74	165.60	163.20	7800	53.78	548.39	538.20	530.40
2500	17.24	175.77	172.50	170.00	7900	54.47	555.42	545.10	537.20
2600	17.93	182.80	179.40	176.80	8000	55.16	562.46	552.00	544.00
2700	18.62	189.83	186.30	183.60	8100	55.85	569.49	558.90	550.80
2800	19.30	196.86	193.20	190.40	8200	56.54	576.52	565.80	557.60
2900	19.99	203.89	200.10	197.20	8300	57.23	583.55	572.70	564.40
3000	20.68	210.92	207.00	204.00	8400	57.92	590.58	579.60	571.20
3100	21.37	217.95	213.90	210.80	8500	58.61	597.61	586.50	578.00
3200	22.06	224.98	220.80	217.60	8600	59.30	604.64	593.40	584.80
3300	22.75	232.01	227.70	224.40	8700	59.98	611.67	600.30	591.60
3400	23.44	239.04	234.60	231.20	8800	60.67	618.70	607.20	598.40
3500	24.13	246.07	241.50	238.00	8900	61.36	625.73	614.10	605.20

Air-Com Pneumatyka Automatyka s.c.
 ul. Wrocławska 44, 55-095 Długotęka
 NIP 8951812517

tel: +48 71 799 45 81, fax: +48 71 799 45 80
 e-mail: biuro@air-com.pl, www.air-com.pl