

ΔΕΚΑ ΑΕΒΕ

ΑΡΙΣΤΕΙΔΟΥ 21, 18531 ΠΕΙΡΑΙΑΣ

ΤΗΛ. :210-4222325, ΦΑΞ: 210-4118107

e-mail: deka@otenet.gr - www.deka.gr

ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ

	bar	mbar	kbar	Pa (N/m ²)	kPa	MPa	kp/cm ² (at)	mm Hg	mm H ₂ O	psi	in. H ₂ O	in. Hg	atm
1 bar	1	1000	0,001	100.000	100	0,1	1,02	750,06	10.200	14,5	401,5	29,53	0,987
1 mbar	0,001	1	0,000001	100	0,1	0,0001	0,00102	0,75006	10,2	0,0145	0,4015	0,02953	0,00987
1 kbar	1000	1000000	1	100000000	100000	100	102200	750060	10200000	14500	401500	29.530	987
1 Pa (N/m ²)	0,00001	0,01	0,00000001	1	0,001	0,000001	0,0000102	0,0075	0,102	0,0001450	0,004015	0,0002953	0,0000987
1 kPa (kN/m ²)	0,01	10	0,00001	1000	1	0,001	0,0102	7,5	102	0,145	4,015	0,2953	0,00987
1 MPa (MN/m ²)	10	10.000	0,01	1000000	1000	1	10,2	7500	102000	145	4015	295,3	9,87
1 kp/cm ² (kg/cm ²) (at)	0,981	981	0,000981	98.100	98,1	0,0981	1	736	10000	14,22	393,7	28,96	0,968247
1 mm Hg (Torr)	0,00133	1,33	0,00000133	133,32	0,13	0,0001333	0,00136	1	13,6	0,01934	0,535	0,03937	0,0013127
1 mm H ₂ O	0,000981	0,981	0,000000981	9,81	0,00981	0,0000981	0,0001	0,0736	1	0,001422	0,03937	0,002896	0,0000968
1 psi (lb/sq in)	0,06895	68,95	0,00006895	6895	6,895	0,006895	0,07031	51,715	703,1	1	27,68	2,036	0,0680536
1 in. H ₂ O	0,002491	2,491	0,000002491	249,1	0,2491	0,0002491	0,00254	1,868	25,4	0,03613	1	0,0736	0,0024586
1 in. Hg	0,03386	33,86	0,00003386	3386,4	3,3864	0,003386	0,03453	25,4	345,3	0,491	13,6	1	0,0334198
1 atm	1,013	1013	0,001013	101300	101,3	0,1013	1,03326	759,81078	10332,6	14,6885	406,7195	29,91389	1

	bar	mbar	kbar	Pa	kPa	MPa	kp/cm ²	mm Hg	mm H ₂ O	psi	in. H ₂ O	in. Hg	atm
1 bar	1	1000	0,001	10+5	100	0,1	1,02	750,06	1,02*10+4	14,5	401,5	29,53	0,987
1 mbar	0,001	1	10-6	100	0,1	10-4	1,02*10-3	750,06*10-3	10,2	14,5*10-3	0,4015	29,53*10-3	0,987*10-3
1 kbar	1000	10+6	1	10+8	10+5	100	102200	750060	10,2*10+6	14500	401500	29.530	987
1 Pa (N/m ²)	10-5	0,01	10-8	1	0,001	10-6	1,02*10-5	7,5*10-3	0,102	0,1450*10-3	4,015*10-3	0,2953*10-3	0,987*10-5
1 kPa (kN/m ²)	0,01	10	10-5	1000	1	0,001	1,02*10-2	7,5	102	0,145	4,015	0,2953	0,987*10-2
1 MPa (MN/m ²)	10	10+4	0,01	10+6	1000	1	10,2	7500	10,2*10+4	145	4015	295,3	9,87
1 kp/cm ² (kg/cm ²) (at)	0,981	981	9,81*10-4	98.100	98,1	9,81*10-2	1	736	10+4	14,22	393,7	28,96	0,968247
1 mm Hg (Torr)	1,333*10-3	1,33	1,33*10-6	133,32	0,13	1,333*10-4	1,36*10-3	1	13,6	1,934*10-2	0,535	3,937*10-2	1,3127*10-3
1 mm H ₂ O	9,81*10-5	9,81*10-2	9,81*10-8	9,81	9,81*10-3	9,81*10-6	10-4	7,36*10-2	1	1,422*10-3	3,937*10-2	2,896*10-3	9,68*10-5
1 psi (lb/sq in)	6,895*10-2	68,95	68,95*10-6	6895	6,895	6,895*10-3	7,031*10-2	51,715	703,1	1	27,68	2,036	68,054*10-3
1 in. H ₂ O	2,491*10-3	2,491	2,491*10-6	249,1	0,2491	2,491*10-4	2,54*10-3	1,868	25,4	3,613*10-2	1	7,36*10-2	24,586*10-4
1 in. Hg	3,386*10-2	33,86	33,86*10-6	3386,4	3,3864	3,386*10-3	3,453*10-2	25,4	345,3	0,491	13,6	1	33,42*10-3
1 atm	1,013	1013	1,013*10-3	101300	101,3	0,1013	1,03326	759,81078	10332,6	14,6885	406,7195	29,91389	1