

	Pa N/m ²	Kpa kN/m ²	MPa MN/m ² N/mm ²	GPa GN/m ² kN/mm ²	bar	mbar	kgf/cm ² at	mca	mmca	atm	Torr mm Hg	psi lbf/pot ²	pol H ₂ O	ft H ₂ O	pol Hg
1 Pa=1 N/m ² =	1	10 ⁻³	10 ⁻⁶	10 ⁻⁹	10 ⁻⁵	10 ⁻²	1,0197*10 ⁻⁵	1,0197*10 ⁻⁴	1,0197*10 ⁻¹	9,8692*10 ⁻⁶	7,5006*10 ⁻³	1,4504*10 ⁻⁴	4,0146*10 ⁻³	3,3455*10 ⁻⁴	2,9530*10 ⁻⁴
1 Kpa=1 kN/m ² =	10 ³	1	10 ⁻³	10 ⁻⁶	10 ⁻²	10	1,0197*10 ⁻²	1,0197*10 ⁻¹	1,0197*10 ⁻²	9,8692*10 ⁻³	7,5006	1,4504*10 ⁻¹	4,0146	3,3455*10 ⁻¹	2,9530*10 ⁻¹
1 MPa=1 MN/m ² =1 N/mm ²	10 ⁶	10 ³	1	10 ⁻³	10	10 ⁴	1,0197*10	1,0197*10 ²	1,0197*10 ⁵	9,8692	7,5006*10 ³	1,4504*10 ²	4,0146*10 ³	3,3455*10 ²	2,9530*10 ²
1 GPa=1 GN/m ² =1 kN/mm ²	10 ⁹	10 ⁶	10 ³	1	10 ⁴	10 ⁷	1,0197*10 ⁴	1,0197*10 ⁵	1,0197*10 ⁸	9,8692*10 ³	7,5006*10 ⁶	1,4504*10 ⁵	4,0146*10 ⁶	3,3455*10 ⁵	2,9530*10 ⁵
1 bar=	10 ⁵	10 ²	10 ⁻¹	10 ⁻⁴	1	10 ³	1,0197	1,0197*10	1,0197*10 ⁴	9,8692*10 ⁻¹	7,5006*10 ²	1,4504*10	4,0146*10 ²	3,3455*10	2,9530*10
1 mbar=	10 ²	10 ⁻¹	10 ⁻⁴	10 ⁻⁷	10 ⁻³	1	1,0197*10 ⁻³	1,0197*10 ⁻²	1,0197*10	9,8692*10 ⁻⁴	7,5006*10 ⁻¹	1,4504*10 ⁻²	4,0146*10 ⁻¹	3,3455*10 ⁻²	2,9530*10 ⁻²
1 kgf/cm ² = 1 at=	9,8067*10 ⁴	9,8067*10	9,8067*10 ⁻²	9,8067*10 ⁻⁵	9,8067*10 ⁻¹	9,8067*10 ²	1	10	10 ⁴	9,6784*10 ⁻¹	7,3556*10 ²	1,4223*10	3,9370*10 ²	3,2808*10	2,8959*10
1 mca=	9,8067*10 ³	9,8067	9,8067*10 ⁻³	9,8067*10 ⁻⁶	9,8067*10 ⁻²	9,8067*10	10 ⁻¹	1	10 ³	9,6784*10 ⁻²	7,3556*10	1,4223	3,9370*10	3,2808	2,8959
1 mmca=	9,8067	9,8067*10 ⁻³	9,8067*10 ⁻⁶	9,8067*10 ⁻⁹	9,8067*10 ⁻⁵	9,8067*10 ⁻²	10 ⁻⁴	10 ⁻³	1	9,6784*10 ⁻⁵	7,3556*10 ⁻²	1,4223*10 ⁻³	3,9370*10 ⁻²	3,2808*10 ⁻³	2,8959*10 ⁻³
1 atm=	1,0133*10 ⁵	1,0133*10 ²	1,0133*10 ⁻¹	1,0133*10 ⁻⁴	1,0133	1,0133*10 ³	1,0332	1,0332*10	1,0332*10 ⁴	1	7,6000*10 ²	1,4695*10	4,0678*10 ²	3,3899*10	2,9921*10
1 Torr = 1 mm Hg=	1,3332*10 ²	1,3332*10 ⁻¹	1,3332*10 ⁻⁴	1,3332*10 ⁻⁷	1,3332*10 ⁻³	1,3332	1,3595*10 ⁻³	1,3595*10 ⁻²	1,3595*10	1,3158*10 ⁻³	1	1,9337*10 ⁻²	5,3524*10 ⁻¹	4,4603*10 ⁻²	3,9370*10 ⁻²
1 psi = 1 lbf/pol ² =	6,8978*10 ³	6,8948	6,8948*10 ⁻³	6,8948*10 ⁻⁶	6,8948*10 ⁻²	6,8948*10	7,0307*10 ⁻²	7,0307*10 ⁻¹	7,0307*10 ²	6,8045*10 ⁻²	5,1715*10	1	2,7680*10	2,3067	2,0360 *
1 pol H ₂ O=	2,4909*10 ²	2,4909*10 ⁻¹	2,4909*10 ⁻⁴	2,4909*10 ⁻⁷	2,4909*10 ⁻³	2,4909	2,5400*10 ⁻³	2,5400*10 ⁻²	2,5400*10	2,4583*10 ⁻³	1,8683	3,6127*10 ⁻²	1	8,3333*10 ⁻²	7,3556*10 ⁻²
1 ft H ₂ O=	2,9891*10 ³	2,9891	2,9891*10 ⁻³	2,9891*10 ⁻⁶	2,9891*10 ⁻²	2,9891*10	3,0480*10 ⁻²	3,0480*10 ⁻¹	3,0480*10 ²	2,9500*10 ⁻²	2,2420*10	4,3353*10 ⁻¹	1,200*10	1	8,8267*10 ⁻¹
1 potHg=	3,3864*10 ⁻³	3,3864	3,3864*10 ⁻³	3,3864*10 ⁻⁶	3,3864*10 ⁻²	3,3864*10	3,4532*10 ⁻²	3,4532*10 ⁻¹	3,4532*10 ²	3,3421*10 ⁻²	2,5400*10	4,9115*10 ⁻¹	1,3595*10	1,1329	1

Pa	Pascal	N/mm ²	newton por milímetro quadrado	atm	atmosfera física
kPa	quiloPascal	kN/mm ²	quilonewton por milímetro quadrado	Torr	Torr
MPa	megaPascal	bar	bar	mmHg	milímetro de mercúrio
GPa	gigaPascal	mbar	milibar	psi	libra-força por polegada quadrada
N/m ²	newton por metro quadrado	at	atmosfera técnica	lbf/pol ²	libra-força por polegada quadrada
kN/m ²	quilonewton por metro quadrado	kgf/cm ²	quilograma-força por centímetro quadrado	pol H ₂ O	polegada de água
MN/m ²	meganeutron por metro quadrado	mca	metro de coluna d'água	ft H ₂ O	pé de água
GN/m ²	giganewton por metro quadrado	mmca	milímetro de coluna d'água	pol Hg	polegada de mercúrio

EXEMPLO DE CONVERSÃO:

psi → bar
 15 psi = 15*6,8948*10⁻² = 1,03 bar