

FATTORI DI CONVERSIONE TRA LE UNITA' DI MISURA

CONVERSION FACTORS AMONG THE UNITS OF MEASUREMENT

Pressione

Pressure

Unità base del sistema SI: pascal (Pa) = N/m²

Basic unit of SI system: pascal (Pa) = N/m²

Unità di misura Measuring unit	Simbolo Symbol	Pa	bar	at	mm Hg	kgf/m ²	psi	lbf/ft ²	in w.	in Hg	ft w.
pascal	Pa	1	10 ⁻⁵	1,0197x10 ⁻⁵	0,0075	0,10197	0,145x10 ⁻³	0,02088	0,00401	0,295x10 ⁻³	0,335x10 ⁻³
bar	bar	10 ⁵	1	1,0197	750,07	10197	14,505	2088	401,46	29,530	33,456
atmosfera =kgf/cm ² atmosphere	at	98070	0,9807	1	735,56	10000	14,223	2048,16	393,71	28,960	32,808
millimetri di Hg millimetre of mercury	mm Hg	133,32	1,3332x10 ⁻³	1,3595x10 ⁻³	1	13,595	0,0193	1,392	0,5353	0,0394	0,0446
chilogrammi per m ² kilogramme per sq. m	kgf/m²	9,807	9,807x10 ⁻⁵	10 ⁻⁴	0,0735	1	0,00142	0,205	0,0394	0,0029	0,0033
libbre per pol- lice quadro pounds per sq. inch	psi	6894,14	0,06894	0,0703	51,719	703,07	1	144	27,683	2,0362	2,3069
libbre per piede quadro pounds per sq. foot	lbf/ft²	47,876	4,7876x10 ⁻⁴	4,8824x10 ⁻⁴	0,7183	4,8824	0,00694	1	0,1922	0,01414	0,01602
pollici di c.a. inches of water	in w.	249,09	0,00249	0,00254	1,868	25,4	0,03614	5,203	1	0,07355	0,0833
pollici di mercurio inches of mercury	in Hg	3386,36	0,03386	0,03453	25,4	345,34	0,4912	70,731	13,595	1	1,1329
piedi di c.a. feet of water	ft w.	2989	0,02989	0,03048	22,42	304,8	0,4334	62,43	12	0,8827	1



Headquarters

Esa S.r.l.
Via E. Fermi 40 I-24035 Curno (BG) - Italy
Tel. +39.035.6227411 - Fax +39.035.6227499
esa@esacombustion.it - www.esapyronics.com

International Sales

Pyronics International S.A./N.V.
Zoning Ind., 4ème rue B-6040 Jumet - Belgium
Tel +32.71.256970 - Fax +32.71.256979
marketing@pyronics.be

Altri fattori di conversione per unità di misura di pressione

Other conversion factor for pressure units

Per passare da For changing from	a to	Moltiplicare per multiply by	Inversamente per inversely by
atmosfera fisica (atm) - atmosphere (physical)	bar (1 bar=10 ⁵ N/m ²)	1,01325	0,9869
atmosfera fisica (atm) - atmosphere (physical)	pollici di c.a. (a 4 °C) - feet of water (at 4 °C)	33,90	0,950x10 ⁻²
atmosfera fisica (atm) - atmosphere (physical)	pollici di mercurio (a 0 °C) - inches of mercury (at 0 °C)	29,92	3,342x10 ⁻²
atmosfera fisica (atm) - atmosphere (physical)	kg _f /cm ² (atmosfera tecnica) kg _f /cm ² (technical atmosphere)	1,033	0,9678
atmosfera fisica (atm) - atmosphere (physical)	kg _f /m ² (=mm di c.a.) - kg _f /m ² (=mm of water c.)	10333	9,678x10 ⁻⁵
atmosfera fisica (atm) - atmosphere (physical)	millimetri di mercurio (mm Hg) - millimetre of mercury	760	1,316x10 ⁻³
atmosfera fisica (atm) - atmosphere (physical)	libbra / pollice quadro (psi) - pound /square inch	14,70	6,803x10 ⁻²
atmosfera fisica (atm) - atmosphere (physical)	tonnellata / piede quadro (UK) ton / sq. feet (ton/sq.ft)	1,059	0,944
chilogrammo / metro quadro (kgf/m ²) kilogramme / square metre	atmosfera fisica (atm) - atmosphere (physical)	9,678x10 ⁻⁵	1,033x10 ⁵
grammo / centimetro quadro (g/m ²) gram / square centimetre	pascal (Pa=N/m ²)	98,070	1,0197x10 ⁻²
grammo / centimetro quadro (g/m ²) gram / square centimetre	libbra / piede quadro (lb _f /ft ²) - pound / square foot	2,0481	0,4883
grammo / centimetro quadro (g/m ²) gram / square centimetre	libbra / pollice quadro (psi) - pound / square inch	0,0142	70,423
oncia / pollice quadro (oz/in ²) ounce / square inch	libbra / pollice quadro (psi) - pound / square inch	0,0625	16,0
oncia / pollice quadro (oz/in ²) ounce / square inch	millimetri di c.a. (mm H ₂ O= kg _f /m ²) millimetre of water c.	43,943	2,276x10 ⁻²
oncia / pollice quadro (oz/in ²) ounce / square inch	pascal (Pa=N/m ²)	430,94	2,320x10 ⁻³
pollici di c.a. (in w.) - inches of water c.	atmosfera fisica (atm) - atmosphere (physical)	2,459x10 ⁻³	0,4067x10 ⁻³
pollici di c.a. (in w.) - inches of water c.	oncia / pollice quadro (oz/in ²) - ounces / square inch	0,5780	1,730