

Tabella di Conversione tra le Unità di Misura della Pressione

	Pa (N/m ² / pascal)	bar	atm (atmosfera)	mmHg (torr)	mH ₂ O	psi (lbf/in ²)
1 Pa =	1	1,00E-05	9,8687E-06	7,5006E-03	1,0197E-04	1,4504E-04
1 bar =	100000	1	0,986875	750,06380	1,02E+01	14,503770
1 atm =	101325	1,01325	1	760	10,33225	14,6959
1 mmHg =	133,322	0,0013332	0,0013157	1	0,013595	0,0193367
1 mH₂O =	9806,65	0,0980665	0,0967793	73,55613	1	1,422334
1 psi (lbf/in²) =	6894,76	0,0689476	0,0680426	51,71501	0,7030699	1

La linea di prodotti R&D per la misura ed il controllo della pressione include:

Trasduttori di pressione di tipo rugged/ miniatura, realizzati con le più moderne tecnologie oggi disponibili; garantiscono elevata robustezza, accuratezza di misura, affidabilità e stabilità nel tempo. Sono disponibili in varie esecuzioni per soddisfare le differenti necessità di misura e controllo di pressione di liquidi e gas.

Trasduttori di pressione differenziali liquido/liquido con fondo scala di misura a partire da 0,5 mbar fino ad alcune centinaia di bar. Sono estremamente accurati, di costruzione molto robusta e nel loro genere molto compatta. Sono disponibili versioni con uscita analogica amplificata in tensione o corrente (4...20 mA) e con uscita digitale su porta USB.

Scanner di pressione per misure statiche o dinamiche multipunto. Da 16 a 128 porte per unità.

- Moduli miniatura per impieghi su modelli, veicoli e velivoli.
- Unità intelligenti con linearizzazione e compensazione digitale incorporata.
- Soluzioni per banchi e sale prova, vasche navali e gallerie del vento.

Calibratori pneumatici e idraulici per la verifica e la taratura di strumenti per la misura di pressioni.

- Soluzioni portatili e da laboratorio.
- Sistemi di riferimento per metrologia.
- Controllori di pressione



Misura, acquisizione, simulazione, controllo e analisi di segnali e dati
per la sperimentazione e la ricerca scientifica e industriale

Sensori | Strumenti | Software | Sistemi | Servizi | Soluzioni

Le informazioni contenute in questo documento possono contenere errori e/o inesattezze.

Non sono destinate ad essere prese come riferimento ed utilizzate per applicazioni il cui mancato o errato funzionamento possa causare danni alle proprietà e/o alle persone e/o ledere la vita umana.