

Tabella comparativa e fattori di conversione delle unità di misura della pressione e della portata

Tabella comparativa delle unità di misura della pressione

Unità di misura S.I. (Sistema Internazionale)							
1 mbar	=	100,0	Pa	1,0	mbar	0,001	bar
1 bar	=	100000,0	Pa	1000,0	mbar	1,0	bar
1 torr	=	133,322	Pa	1,3332	mbar	1,33322	$\times 10^{-3}$ bar
1 in Hg	=	3386,3	Pa	33,863	mbar	3,3863	$\times 10^{-2}$ bar
1 psi (lbf/in ²)	=	6894,8	Pa	68,948	mbar	6,8948	$\times 10^{-2}$ bar
1 atm	=	101325,0	Pa	1013,25	mbar	1,01325	bar
1 Kg/cm ² (at)	=	98066,0	Pa	980,66	mbar	0,98066	bar
1 mm H ₂ O	=	9,8066	Pa	0,09806	mbar	9,8066	$\times 10^{-5}$ bar
1 m H ₂ O	=	9806,6	Pa	98,066	mbar	9,8066	$\times 10^{-2}$ bar
1 Pa (N/m ²)	=	1,0	Pa	0,01	mbar	1,0	$\times 10^{-5}$ bar

Fattori di conversione delle unità di misura della portata

		=	m ³ /h	=	m ³ /min	=	l/h	=	l/min	=	cfm
m ³ /h	x		1		0,016		10 ³		16,6		0,588
m ³ /min.	x		60		1		6 x 10 ⁴		10 ³		3,53 x 10
l/h	x		10 ⁻³		1,66 x 10 ⁻⁵		1		0,016		5,88 x 10 ⁻⁴
l/min	x		60 x 10 ⁻³		10 ⁻³		60		1		3,53 x 10 ⁻²
c f m	x		1,699		2,83 x 10 ⁻²		1699,0		28,314		1

