

常用壓力單位換算表

	psi	mbar	bar	atm	Pa	kPa	MPa	kg/cm ²
psi	1	68.9476	0.689476	0.680460	6894.76	6.89476	6.89476×10 ⁻³	0.0703069
mbar	0.145038	1	0.001	9.86923×10 ⁻⁴	100	0.100	0.0001	0.0010197
bar	14.5038	1000	1	0.986923	100000	100	0.100	1.019716
atm	14.6959	1013.25	1.01325	1	0.101325	101.325	0.101325	1.033227
Pa	1.450 ³⁸ ×10 ⁻⁴	0.01	0.00001	9.86923×10 ⁻⁶	1	0.001	0.000001	1.019716×10 ⁻⁵
kPa	0.145038	10.0	0.010	0.0098692	1000	1	0.001	0.0101972
MPa	145.038	10000	10	9.8692	1000000	1000	1	10.1972
kg/cm ²	14.2233	980.665	0.980665	0.967842	98060.5	98.0665	0.0980665	1

UPVC與CPVC管線溫度與操作壓力對照表

工作溫度	°F	73	80	90	100	110	120	130
	°C	23	27	32	38	43	49	54
溫度遞減常數	UPVC	1.00	0.90	0.75	0.62	0.50	0.45	0.30
	CPVC	1.00	1.00	0.91	0.82	0.73	0.65	0.57
工作溫度	°F	140	150	160	170	180	190	200
	°C	60	66	71	77	82	88	93
溫度遞減常數	UPVC	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CPVC	0.50	0.45	0.40	0.32	0.25	0.22	0.20

說明

※ 採用法蘭接合處之工作壓力不應超過150PSI(10Kgf/cm²)

※ 螺紋(牙口)接合處之工作壓力不應超過該尺寸對應工作壓力之50%