

UMRECHNUNGSTABELLEN

Temperatur:

Konversions von Celcius Temperaturen [°C]	
Kelvin [K]	= [°C] + 273.15
Fahrenheit [°F]	= 9/5[°C] + 32
wo (°C) der aktuelle Wert der Temperatur ist	

Volumenflow:

VOLUMEN-FLOW	Kubikmeter pro Sek. [m³/s]	Kubikmeter pro Stunde [m³/h]	Liter pro Sek. [l/s]	Kubikfuß pro Sek. [ft³/s]	Kubikfuß pro Minute [ft³/min]
1 m³/s	1	3600	1000	35,32	2119
1 m³/h	2,7778x10 ⁻⁴	1	0,2778	9,810x10 ⁻³	0,5886
1 l/s	0,001	3,6	1	0,03532	2,119
1 ft³/s	0,0283168	101,9	28,32	1	60
1 ft³/min	4,7195x10 ⁻⁴	1,699	0,4720	0,01667	1
1 m³/h = 10³ l/h = 16,67 l/min = 0,27878 l/s 1 l/s = 60 l/min = 3600 l/h					

Druckvolumen:

DRUCK-VOLUMEN	Pascal (N/m²) [Pa]	Newton pro Quadratmillimeter [N/mm²]	Bar [bar]	Kilopond pro Quadratmeter (mm H₂O) [kp/m²]	Meter Wassersäule [m H₂O]	Physikalische Atmosphäre [atm]	Pfund-Kraft pro Quadratzoll [psi]
1 Pa	1	10 ⁻⁶	10 ⁻⁵	0,1020	1,02x10 ⁻⁴	9,869x10 ⁻⁶	1,45x10 ⁻⁴
1 N/mm²	10 ⁶	1	10	1,020x10 ⁵	102,0	9,869	145,0
1 bar	10 ⁵	0,1	1	10197	10,20	0,9869	14,50
1 kp/m²	9,80665	9,807x10 ⁻⁶	9,807x10 ⁻⁵	1	10 ⁻³	9,678x10 ⁻⁵	1,42x10 ⁻³
1 m H₂O	9806,7	9,807x10 ⁻³	0,09807	1000	1	0,09678	1,422
1 atm	101,3x10 ³	0,1013	1,013	1,0333x10 ⁴	10,33	1	14,70
1 psi	6895	6,895x10 ⁻³	0,06895	703,1	0,7031	0,06804	1
1 torr = 1 mm Hg = 1,3158x10 ⁻³ atm (physikalische Atmosphäre) 1 at (technische Atmosphäre) = 0,968 atm = 10 ⁴ mm H₂O							

