

UNIDADES DE MEDIDA MÁS USUALES EN MECÁNICA DE FLUIDOS

PRESION

(S.I.)	1 Pascal (Pa) = 1 N m ⁻² = 1 Kg m ⁻¹ s ⁻²
(C.G.S.)	1 Baria = 1 dyna cm ⁻² = 1 gr cm ⁻¹ s ⁻² = 0'1 Pa
	1 Bar = 10 ⁶ barias = 10 ⁵ Pa
	1 milibar (mbar) = 10 ⁻³ bar = 10 ³ barias = 100 Pa
	1 metro de columna de agua (m.c.a.) = 9.806'65 Pa
	1 mm. de columna de Hg (mm Hg) (Torr) = 133'3224 Pa
	1 Atmósfera Física = 101.325 Pa = 10'33 m.c.a. = 760 mm Hg
	1 Atmósfera Técnica = 1 Kp cm ⁻² = 98.066'5 Pa = 735 mm Hg

TRABAJO

(S.I.)	1 Julio (J) = 1 N m = 1 Kg m ² s ⁻²
(Téc.)	1 Kilográmetro o Kilopondímetro = 9'8 J
(C.G.S.)	1 Ergio = 1 dyna cm = gr cm s ⁻² = 10 ⁻⁷ J
	1 Caloría = 4'1868 J

POTENCIA

(S.I.)	1 Watio (W) = 1 J s ⁻¹
	1 Caballo de vapor (cv) = 735'5 W

VISCOSIDAD

(S.I.)	1 Poiseuille = 1 Pa s = 1 Kg s ⁻¹ m ⁻¹
(Téc.)	1 UTV = 9'8 Poiseuille
(C.G.S.)	1 Poise = 0'1 Poiseuille

VISCOSIDAD CINEMÁTICA

(S.I.)	1 m ² s ⁻¹
(C.G.S.)	1 Stokes (St) = 1 cm ² s ⁻¹ = 10 ⁻⁴ m ² s ⁻¹
	1 centiStokes (cSt) = 10 ⁻² St = 10 ⁻⁶ m ² s ⁻¹