

ABREVIATURAS

Temperatura	T	°C	Potencia Absorbida	Pabs(*)	CV
Presión Barométrica	B	mmHg	Velocidad Periférica	vp	m/s
Densidad	g	kg/m ³	Nivel de Ruido	NR	dB
Caudal	Q	m ³ /h	Momento de Inercia	GD ²	kg.m ²
Presión Estática	hs(*)	mmCa	Tiempo de Accionamiento	t	s
Presión Dinámica	hv(*)	mmCa	Carga Estática	Ks	kg
Presión Total	ht(*)=hs+hv	mmCa	Carga Dinámica	Kd	kg
Velocidad de Descarga	vd	m/s	Aceleración de Gravedad	g= 9,81	m/s ²
Rendimiento	h	%	* Condiciones	SE-Servicio	ST-Estandar
Rotación	N	rpm			

CURVAS CARACTERISTICAS

Temperatura	T	20 °C
Presión Barométrica	B	760 mmHg
Densidad	γ	1,205 kg/m ³

CONVERSIONES

Para obtener	Multiplique	Por
Comprimento		
mm	3,0479 E + 02	ft (pies)
mm	2,5400 E + 01	in (pulgadas)
Area		
m ²	1,0000 E - 04	cm ²
cm ²	1,0000 E - 02	mm ²
m ²	9,2903 E - 02	ft ²
m ²	6,4516 E - 04	in ²
Volumen y Flujo		
m ³	1,0000 E - 03	dm ³ = l (litro)
dm ³	1,0000 E - 03	cm ³
cm ³	1,0000 E - 03	mm ³
m ³	2,8317 E - 02	ft ³
m ³	1,6387 E - 05	in ³
m ³	3,7854 E - 03	gal (galão)
m ³	1,5898 E - 01	barrel(petróleo)
m ³	1,1563 E - 01	barrel (dry)
m ³	3,5238 E - 02	bushel
m ³ /h	1,6990 E 00	ft ³ /min (cfm)
m ³ /h	2,2712 E - 01	gal/min
m ³ /h	5,8993 E - 02	in ³ /s
Velocidad y Aceleración		
m/s	5,0798 E - 03	ft/min (fpm)
m/s	2,5400 E - 02	in/s
m/s ²	3,0480 E - 01	ft/s ²
m/s ²	2,5400 E - 02	in/s ²
Masa y Densidad		
kg	4,5359 E - 01	lb
g	2,8350 E + 01	oz (onça)
kg/m ³	1,6019 E + 01	ib/ft ³
kg/m ³	2,7679 E + 04	ib/in ³
kg/m ³	1,1983 E + 02	ib/gal
Fuerza y Momentos		
N (Newton)	9,8066 E 00	kgf=kp
N	4,4482 E 00	lbf
N	1,0000 E - 05	dina
N/m	1,4593 E+01	lb/ft
N/m	1,7513 E+02	lb/in
kg.m	1,1520 E - 02	lb.in
kg.m	1,3825 E - 01	lb.ft
kg.m ²	4,2140 E - 02	lb.ft ²
kg/m ²	2,9264 E - 04	lb.in ²
m ⁴	1,0000 E - 08	cm ⁴
cm ⁴	1,0000 E - 04	mm ⁴
m ⁴	8,6309 E - 03	ft ⁴
m ⁴	4,1623 E - 07	in ⁴

Para obtener	Multiplique	Por
Presión y Tensión		
mmCA = kg/m ²	1,0197 E - 01	N/m ² =Pa (Pascal)
kg/m ²	1,0000 E + 04	kg/cm ²
kg/cm ²	1,0000 E + 02	kg/mm ²
mmCA	1,0333 E + 04	atm=760mmHg
mmCA	2,5400 E + 01	in WG
mmCA	1,0197 E + 04	bar
mmCA	7,0307 E + 02	lb/in ² (PSI)
mmCA	4,8824 E 00	lb/ft ²
mmCA	1,0197 E - 02	dina/cm ²
Energía, Trabajo y Potencia		
J (Joule)=N.m=W.s	9,8066 E 00	kgf.m
kgf.m	1,3825 E - 01	ft.lb
J	4,1868 E 00	cal (calorias)
J	1,0551 E + 03	Btu
J	3,6000 E + 03	W.h
W (watt)	2,9307 E - 01	Btu/hora
W	3,7661 E - 04	ft.lb/h
W	1,1298 E + 01	lb.in/s
W	1,1630 E 00	kcal/h
W	7,3549 E + 02	CV
CV	1,0139 E 00	hp
CV	1,3333 E - 02	kgf.m/s
W	9,8066 E 00	kgf.m/s
Calor		
°C (tc)	tc=(tf - 32),5/9	°F (tf) Farenheit
°C	tc=tk - 273,15	K. (tk) Kelvin
kJ/kg	2,3260 E 00	Btu/lb
kJ/kg	4,1840 E 00	cal/g
kJ/m ³	2,7870 E + 02	Btu/gal
kJ/m ³	3,7260 E + 01	Btu/ft ³
J/cm ³	4,1840 E 00	cal/ml
kJ/kg.K	4,1870 E 00	Btu/lb.°R
W/m ² .°C	5,6780 E 00	Btu/h.ft ² .°F
W/m ² .°C	1,1620 E 00	Btu/h.ft ² .°F/ft
UNIDADES SISTEMA INTERNACIONAL (SI)		
Cant. Física	Unidad	Símbolo
Largura	Metro	m
Masa	Quilograma	kg
Tiempo	Segundo	s
Corriente Electrica	Ampere	A
Temperatura	Grau Kelvin	K
Fuerza	Newton	N
Trabajo, Energia	Joule	J
Potencia	Watt	W
Frecuencia	Hertz	Hz
Presión	Pascal	Pa