

TABLA DE CONVERSION PARA LA INDUSTRIA DEL AGUA

DISTANCIA

1m	3.281 pie
1pie	0.3048 m
1 pulgada	25.4 mm
1km	0.62 millas
1 milla	1.61 km

MASA/FUERZA

1 lb (avdp)	453.6 gramos
1 kg	2.204 lbs
	9.81 N
1 N	0.10197 kg
1 ton métrica	0.984 tons (long)
1 grain	64.8 mg
1 ton métrica	1000 kg

VOLUMEN

1 m ³	1000 litros
	264 US galones
	220 UK galones
	35.31 pie ³
1 pie ³	7.48 US galones
	6.23 UK galones
	0.0283 m ³
	28.3 litros
1 litro	1.057 cuartos
1 US galón	3.785 litros
1 UK galón	4.546 litros
1 US galón	0.833 UK galones

PRESION

1 bar	10 ⁵ N/m ²
	10 ⁻¹ N/m ²
	100 kPa (kN/m ²)
	14.5 psi
	33.4 pie agua principal
	10.2 m agua principal
1 psi	2.307 pie agua principal
	0.703 m agua principal
1 atmosfera	14.7 psi
1 in Hg	0.49116 psi

DENSIDAD

1 lb/pie ³	16.02 kg/m ³	
1 UK galón agua	4.54 kg	
	10 lb	
1 USG agua	3.79 kg	
	8.35 lb	
1m ³ agua	1000 kg	
1 litro agua	1 kg	
Arena	97 lb/pie ³	1560 kg/m ³
Antracita (Grado II)	46 lb/pie ³	730 kg/m ³
Grava	110 lb/pie ³	1750 kg/m ³

Las densidades medias que se muestran son densidades a granel.

AREA

1 m ²	10.764 pie ²
1 m ²	1550 pulgada ²
1 pulgada ²	645 mm ²
1 pie ²	0.0929 m ²
1 mile ²	640 acres
1 acre	0.4047 ha

FLUIDOS

1 litro/hr	6.34 gpd US
	5.279 gpd UK
1 litro/seg	13.19 gpm UK
	15.85 gpm US
	792 gph UK
	951 gph US
	0.019 Mgd
1 m ³ /sec	19.05 Mgd
1 gpm US	0.0631 litro/seg
1 gpm UK	0.0757 litro/seg
1000 gph US	1.051 litro/seg
1000 gph UK	1.262 litro/seg
1000 gph US	90.8 m ³ /dia
1000 gph UK	109 m ³ /dia
1 Mgd	52.6 litro/seg
	4545 m ³ /dia
	4.545 Ml/dia
1 cusec	28.3 litro/seg

TEMPERATURA

0°C	32°F
100°C	212°F
20°C	68°F

RANGOS CLARIFICADORES/FILTROS

1 m/hr	3.28 pie/hr
	20.5 gph/pie ²
1 mm/s	11.5 pie/hr
	72 gph/pie ²
	3.6 m/hr