

PRESSÃO

unidade x fator	para obter	atmosfera	kgf/cm ²	lbf/pol ²	mmHg	bar	pol/H ₂ O	m/H ₂ O
1 atm = 760 mmHg		1	1,033	14,6969	760	1,013	407,1	10,34
1 kgf/cm²		0,9678	1	14,2234	735,6	0,9807	394,1	10,01
lbf/pol²		0,06305	0,07031	1	51,71	0,06895	27,7	0,7037
mmHg = 1/750 atm = 1 ton.		0,001316	0,00136	0,01934	1	0,00133	0,5357	0,0136
1 bar = 10² dina cm³		0,9869	1,02	14,5	750,1	1	401,8	10,21
pol/H₂O (polegada de água a 15°C)		0,002456	0,002538	0,0361	1,867	0,002489	1	0,0254
m/H₂O (metro de água a 15°C)		0,09678	0,0999	1,42234	73,49	0,098	39,37	1

FLUXO

unidade x fator	para obter	gpm	l/min	l/h	cfh (foot ³ /hora)	cfm (foot ³ /min)	m ³ /min	m ³ /hora
1 gpm (galões por minuto - USA)		1	3,785	227,1	6,021	0,1337	3,785x10 ⁻³	0,2271
1 l/min (litros por minuto)		0,264	1	60	2,119	0,035	1x10 ⁻³	60x10 ⁻³
1 l/hora (litros por hora)		0,0044	16,66x10 ³	1	0,035	0,5885x10 ³	16,67x10 ⁻⁶	1x10 ⁻³
1 cfh (pés cúbico por hora)		0,1247	0,472	28,32	1	16,67x10 ³	0,472x10 ⁻³	28,32x10 ⁻³
1 cfm (pés cúbico por minuto)		7,481	28,32	1.699	60	1	28,32x10 ⁻³	1,6992
1 m³/min (metro cúbico por minuto)		264,2	1.000	60x10 ³	2.119	35,31	1	60
1 m³/hora (metro cúbico por hora)		4,403	16,67	1.000	35,31	0,588	16,67x10 ⁻³	1

VOLUME

unidade x fator	para obter	polegada cúbica	pé cúbico	jarda cúbica	onça americana	onça imperial	galão americano	galão imperial	cm ³	dm ³	m ³
1 cubic inch (polegada cúbica)		1	-	-	0,5541	0,05768	-	-	16,39	16,39x10 ⁻³	16,39x10 ⁻⁶
1 cubic foot (pé cúbico)		1.728	1	0,037	957,5	996,6	7,481	6,232	28,32x10 ³	28,32	28,32x10 ⁻³
1 cubic yard (jarda cúbica)		46.656	27	1	25.853	26.909	202	168,2	-	764,6	764,6x10 ⁻³
1 U.S. fl oz (onça americana fluido)		1,805	-	-	1	1,041	-	-	29,57	29,57x10 ⁻³	29,57x10 ⁻⁶
1 Imp. Fl oz (onça imperial fluido)		1,734	-	-	0,9607	1	-	-	28,42	28,41x10 ⁻³	28,41x10 ⁻⁶
1 U.S. gallon (galão americano)		231	0,1337	-	128	133,2	1	0,8327	3.785	3,785	3,785x10 ⁻³
1 Imp. Gallon (galão americano)		277,4	0,1604	-	153,7	160	1,201	1	4.546	4,546	4,546x10 ⁻³
1 cm³ (centímetro cúbico)		0,061	-	-	0,0338	0,0352	-	-	1	0,001	1x10 ⁻⁶
1 dm³ (decímetro cúbico) = 1 litro		61,02	0,035	0,0013	33,81	35,2	0,2642	0,22	1.000	1	1x10 ⁻³
1 m³ (metro cúbico)		61.023	35,21	1,308	33.810	35.190	264,2	220	1.000.000	1.000	1

Componentes Automação Industrial

Av. Andrade Neves, 1970 - Castelo
Campinas - SP - CEP 13070-000

Fone: (19) 3242-4683 / 3241-7342