

Měrné jednotky a jejich převody:

Délka:	m	in	ft	
Metr (m)	1	39,370	3,281	
Coul [palec] (in)	0,025	1	0,083	
Stopa (ft)	0,305	12	1	
Plocha:	m²	in²	ft²	cm²
Metr čtvereční (m²)	1	1.150,388	10,764	10.000
Coul čtvereční [palec] (in²)	0,000645	1	0,0069	6,45
Stopa čtvereční (ft²)	0,093	144,036	1	929,03
Centimetr čtvereční (cm²)	0,0001	0,155	0,00107	1
Objem:	m³	UK gal	US gal	l
Metr krychlový (m³)	1	219,969	264,172	1.000
UK gallon (UK gal)	0,0045	1	1,201	4,546
US gallon (US gal)	0,0038	0,833	1	3,785
Litr (l)	0,001	0,22	0,264	1
Rychlost:	m/s	in/s	ft/s	m/h
Metr/sekunda (m/s)	1	39,37	3,281	3.600
Coul [palec]/sekunda (in/s)	0,025	1	0,083	91,44
Stopa/sekunda (ft/s)	0,305	12	1	1.097,28
Metr/hodina (m/h)	0,00028	0,011	0,00091	1
Filtrační rychlost:	m³/m².h	US gal/ft².min	UK gal/ft².min	ft³/ft².min
(m³/m².h)	1	0,409	0,341	0,055
(US gal/ft².min)	2,445	1	0,833	0,134
(UK gal/ft².min)	2,936	1,201	1	0,158
(ft³/ft².min)	18,322	7,474	6,311	1
Váha:	kg	g	lb	
Kilogram (kg)	1	1000	2,205	
Gram (g)	0,001	1	0,0022	
Libra (lb)	0,454	453,59	1	
Tlak:	Pa	bar	kg/cm²	psi
Pascal (Pa)	1	0,00001	0,00001	0,00014
Bar (bar)	100.000	1	1,019	14,504
Kilogram/centimetr čtvereční (kg/cm²)	98.100	0,981	1	14,228
Libra/coul [palec] čtvereční (psi)	6.894,76	0,0689	0,07	1
Energie:	J	kWh	cal	kcal
Joule (J)	1	2,77e-7	0,239	0,00024
Kilowatthodina (kWh)	3.600.000	1	860.421	861,244
Kalorie (cal)	4,186	1,16e-6	1	0,001
Kilokalorie (kcal)	4186	0,0012	1000	1
Výkon:	kW	HP	BTU/h	
Kilowatt (kW)	1	1,341	3.412,14	
Koňská síla (HP)	0,746	1	2.544,43	
Britská Termální Jednotka/hodina (BTU/h)	0,00029	0,00039	1	
Průtok:	m³/h	US gal/min	UK gal/min	
Metr kubický/hodina (m³/h)	1	3,667	4,403	
US gallon/minuta (US gal/min)	0,273	1	1,201	
UK gallon/minuta (UK gal/min)	0,227	0,833	1	
Litr/sekunda (l/s)	3,6	13,198	15,85	
Teplota:	°C	°F	K	
Stupeň Celsia (°C)	1	[(9/5)x°C]+32	°C+273,16	
Stupeň Fahrenheit (°F)	(5/9)x(°F-32)	1	n.a	
Kelvin (k)	K-273,16	n.a	1v	

Průměr potrubí a jeho průtok:

DN mm	D mm	Couly	Průtok vody (m³/h) v závislosti na rychlosti proudění	
			Sání (1,2 m/s)	Výtlač (2 m/s)
15	20	½"	1	1,6
20	25	¾"	1,6	2,7
25	32	1"	2,7	4,4
32	40	1¼"	4,4	7,3
40	50	1½"	7,5	12,5
50	63	2"	11	18,4
65	75	2½"	15,7	26,1
80	90	3"	22,3	37,1
100	110	4"	35	58
110	125	4½"	45	75
125	140	5"	56	94
150	160	6"	74	123
175	200	7"	116	193
200	225	8"	146	244
225	250	10"	181	301
300	315	12"	287	478

Při překročení rychlosti proudění 1,2 m/s na sání a 2 m/s na výtlaču čerpadla může docházet ke kavitaci, tlakovým rázům a vibracím rozvodů, které mohou zařízení vážně poškodit (čerpadla, filtry, potrubí ap.).