

Omrekentabel

Onderdruk of Vacuum

Van oude eenheid «mm Hg»
en «in Hg»
naar de nieuwe eenheid **mbar**

1 mm Hg (Millimeter Kwikkolom)
= 1,333 mbar
= 0,039 in Hg (inches Kwikkolom)

1 mbar (millibar)
= 0,7502 mm Hg
= 0,0292 in Hg

1 in Hg
= 33,864 mbar
= 25,4 mm Hg

1 mm Hg
= 1 Torr
= 1,36 mm WS (Waterkolom)

Inhoudsmaten

Temperatuur graden

In de thermodynamica werkt men bij temperaturen met graden Kelvin. 0° Kelvin komt overeen met het absolute nulpunt.

Voor omgevingstemperaturen e.d. geldt nog altijd °Celcius. Het absolute nulpunt ligt bij -273°C. °Fahrenheit zal alleen nog maar gedurende een zekere overgangsperiode gebruikt worden.

Omrekentabel zie ommezijde

Omrekeningstabel: Onderdruk of Vacuum

mm Hg	mbar	in Hg	mm Hg	mbar	in Hg	mm Hg	mbar	in Hg	mm Hg	mbar	in Hg
2	2,666	0,078	52	69,31	2,03	110	146,63	4,29	410	546,53	15,99
4	5,332	0,15	54	71,98	2,10	120	159,96	4,68	420	559,86	16,39
6	7,998	0,23	56	74,65	2,18	130	173,30	5,07	430	573,20	16,77
8	10,66	0,31	58	77,31	2,26	140	186,62	5,46	440	586,50	17,16
10	13,33	0,39	60	79,98	2,34	150	199,95	5,85	450	599,85	17,55
						160	213,30	6,24	460	613,18	17,94
12	15,99	0,47	62	82,64	2,42	170	226,60	6,63	470	626,50	18,33
14	18,66	0,54	64	85,31	2,49	180	239,94	7,02	480	639,84	18,72
16	21,33	0,62	66	87,98	2,57	190	253,27	7,41	490	653,20	19,11
18	23,99	0,70	68	90,64	2,65	200	266,60	7,80	500	666,50	19,50
20	26,66	0,78	70	93,31	2,73						
						210	279,93	8,19	510	679,83	19,89
22	29,32	0,86	72	95,97	2,80	220	293,26	8,58	520	693,15	20,28
24	31,99	0,93	74	98,64	2,88	230	306,60	8,97	530	706,50	20,67
26	34,66	1,01	76	101,30	2,96	240	319,92	9,36	540	719,80	21,06
28	37,32	1,09	78	103,97	3,04	250	333,25	9,75	550	733,15	21,45
30	39,99	1,17	80	106,64	3,12	260	346,58	10,14	560	746,50	21,84
						270	359,90	10,53	570	759,80	22,23
32	42,65	1,25	82	109,30	3,20	280	373,24	10,92	580	773,15	22,62
34	45,32	1,32	84	111,97	3,27	290	386,57	11,31	590	786,45	23,00
36	47,99	1,40	86	114,64	3,35	300	399,90	11,70	600	799,80	23,40
38	50,65	1,48	88	117,30	3,43						
40	53,32	1,56	90	119,97	3,51	310	413,23	12,09			
						320	426,56	12,48			
42	55,98	1,64	92	122,63	3,59	330	439,90	12,87			
44	58,65	1,71	94	125,30	3,66	340	453,22	13,26			
46	61,31	1,79	96	127,97	3,74	350	466,55	13,65			
48	63,98	1,87	98	130,63	3,82	360	479,90	14,04			
50	66,70	1,95	100	133,30	3,90	370	493,20	14,43			
						380	506,54	14,82			
						390	519,87	15,21			
						400	533,20	15,60			

Omrekening van inhoudsmaten

Eenheid	US liquid Quart	US Gallon	Imp. Quart.	Imp. Gallon	cm ³	l
1 US liq. quart	1	0,25	0,8327	0,2082	964,4	0,9464
1 US gallon	4	1	3,331	0,8327	3785	3,785
1 Imp. quart.	1,201	0,3002	1	0,25	1136	1,136
1 Imp. gallon	4,804	1,201	4	1	4546	4,546
1 cm ³	—	—	—	—	1	0,001
1 l	1,057	0,2642	0,88	0,22	1000	1

Omrekeningstabel: Temperatuurgraden

Kelvin	°Celsius	°Fahrenheit	Kelvin	°Celsius	°Fahrenheit
0	-273	-459	313	+ 40	+104
50	-223	-370	323	+ 50	+122
100	-173	-280	333	+ 60	+140
150	-123	-190	343	+ 70	+158
200	- 73	-100	353	+ 80	+176
250	- 23	- 10	363	+ 90	+194
260	- 13	+ 10	373	+100	+212
270	- 03	+ 26	393	+120	+248
273	+ 0	+ 32	413	+140	+284
283	+ 10	+ 50	433	+160	+320
293	+ 20	+ 68	453	+180	+356
303	+ 30	+ 86	473	+200	+392

