

# Umrechnungstabellen

## In diesem Katalog verwendete Einheiten

1 Meter = 3,281 Fuß  
1 Fuß = 0,30480 Meter

Symbol	Einheit
A	Ampere
bar	Bar
°C	Grad Celsius
dBA	Dezibel
Hz	[Hertz]
kg	Kilogramm
m	Meter
m²	Quadratmeter
m³/h	Kubikmeter pro Stunde
min	Minute
mm	Millimeter
mm Hg	mm Quecksilbersäule
N	Newton
NI	Liter bei Normalbedingungen*
V	Volt

## Durchflusseinheiten

l/min	Cfm	m³/h
600	21	36
1200	43	72
1800	64	108
2400	85	144
3000	106	180
3600	128	216
4200	149	252
4800	170	288
5400	191	324
6000	213	360
6600	234	396
7200	255	432
7800	277	468

\* Parker Legris führt alle Tests unter normalen Druck- und Temperaturbedingungen durch (1013 mbar, +20°C). Alle in diesem Katalog aufgeführten Durchflusswerte sind in NI/min ausgedrückt.

## Vakuumeinheiten

Unterdruck (mm Hg)	Vakuum (%)	Absoluter Druck (mbar)	Unterdruck (mbar)
0	0	1000	0
-75	10	900	-100
-100	13,3	867	-133
-150	20	800	-200
-200	26,7	733	-267
-225	30	700	-300
-300	40	600	-400
-375	50	500	-500
-400	53,3	467	-533
-450	60	400	-600
-500	66,7	333	-667
-525	70	300	-700
-600	80	200	-800
-675	90	100	-900
-690	92	80	-920

## Druckeinheiten

1 bar = 100 000 Pa = 100 kPa = 14,5 psi  
1 Pa = 0,00001 bar = 0,000145 psi  
1 psi = 0,069 bar = 6897,8 Pa

bar	→	kPa	→	psi	psi	→	kPa	→	bar
0,0005	→	0,05	→	0,0073	0,007	→	0,05	→	0,0005
0,001	→	0,10	→	0,0145	0,015	→	0,1	→	0,0010
0,005	→	0,5	→	0,0725	0,070	→	0,48	→	0,0048
0,01	→	1	→	0,145	0,150	→	1,04	→	0,0104
0,05	→	5	→	0,725	0,700	→	4,83	→	0,0483
0,069	→	6,9	→	1,000	1,000	→	6,90	→	0,0690
0,1	→	10	→	1,450	1,500	→	10,35	→	0,1035
0,25	→	25	→	3,625	3,000	→	20,70	→	0,2070
0,5	→	50	→	7,250	7,000	→	48,30	→	0,4830
0,75	→	75	→	10,875	10,000	→	69,00	→	0,6900
1,0	→	100	→	14,500	15,000	→	103,50	→	1,0350
1,5	→	150	→	21,750	20,000	→	138,00	→	1,3800
2,0	→	200	→	29,000	25,000	→	172,50	→	1,7250
2,5	→	250	→	36,250	30,000	→	207,00	→	2,0700
3,0	→	300	→	43,500	35,000	→	241,50	→	2,4150
3,5	→	350	→	50,750	40,000	→	276,00	→	2,7600
4,0	→	400	→	58,000	50,000	→	345,00	→	3,4500
4,5	→	450	→	65,250	60,000	→	414,00	→	4,1400
5,0	→	500	→	72,500	70,000	→	483,00	→	4,8300
5,5	→	550	→	79,750	80,000	→	552,00	→	5,5200
6,0	→	600	→	87,000	90,000	→	621,00	→	6,2100
7,0	→	700	→	101,500	100,000	→	690,00	→	6,9000
8,0	→	800	→	116,000	110,000	→	759,00	→	7,5900
9,0	→	900	→	130,500	125,000	→	862,50	→	8,6250
10,0	→	1000	→	145,000	150,000	→	1035	→	10,3500
12,0	→	1200	→	174,000	175,000	→	1207,5	→	12,0750
14,0	→	1400	→	203,000	200,000	→	1380	→	13,8000
16,0	→	1600	→	232,000	225,000	→	1552,5	→	15,5250
18,0	→	1800	→	261,000	250,000	→	1725	→	17,2500
20,0	→	2000	→	290,000	300,000	→	2070	→	20,7000

## Temperatureinheiten

0°C = +32°F  
0°F = -17,8°C

°F	→	°C	°C	→	°F
-40	→	-40,0	-40	→	-40
-30	→	-34,4	-30	→	-22
-20	→	-28,9	-20	→	-4
-10	→	-23,3	-10	→	+14
0	→	-17,8	0	→	+32
+10	→	-12,2	+10	→	+50
+20	→	-6,7	+20	→	+68
+30	→	-1,1	+30	→	+86
+40	→	+4,4	+40	→	+104
+50	→	+10,0	+50	→	+122
+60	→	+15,6	+60	→	+140
+70	→	+21,1	+70	→	+158
+80	→	+26,7	+80	→	+176
+90	→	+32,2	+90	→	+194
+100	→	+37,8	+100	→	+212
+110	→	+43,3	+110	→	+230
+120	→	+48,9	+120	→	+248
+130	→	+54,4	+130	→	+266
+140	→	+60,0	+140	→	+284
+150	→	+65,6	+150	→	+302
+160	→	+71,1	+160	→	+320
+170	→	+76,7	+170	→	+338
+180	→	+82,2	+180	→	+356
+190	→	+87,8	+190	→	+374
+200	→	+93,3	+200	→	+392
+210	→	+98,9	+210	→	+410
+220	→	+104,4	+220	→	+428
+230	→	+110,0	+230	→	+446
+240	→	+115,6	+240	→	+464
+250	→	+121,1	+250	→	+482