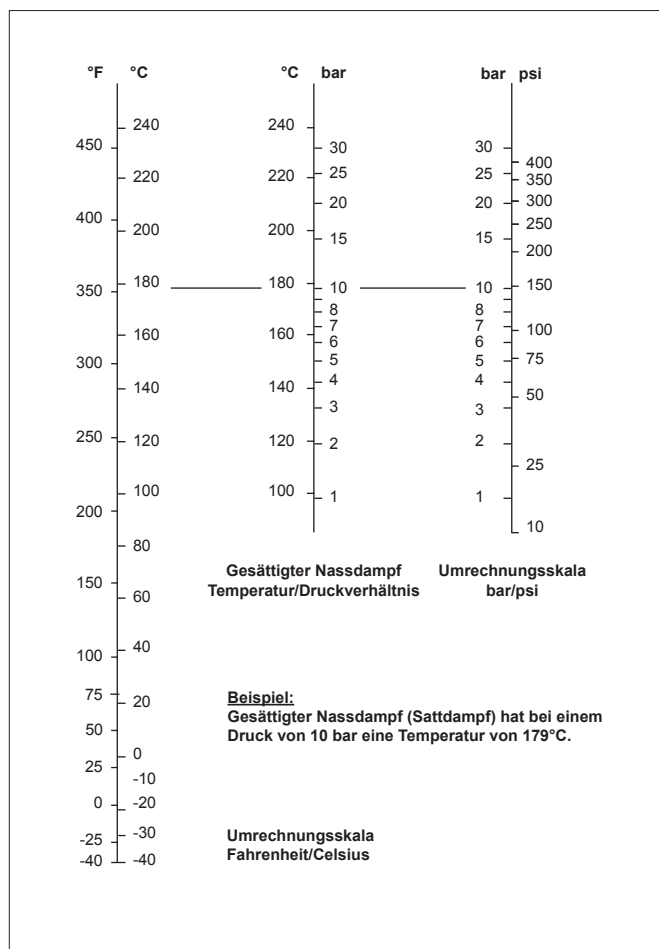
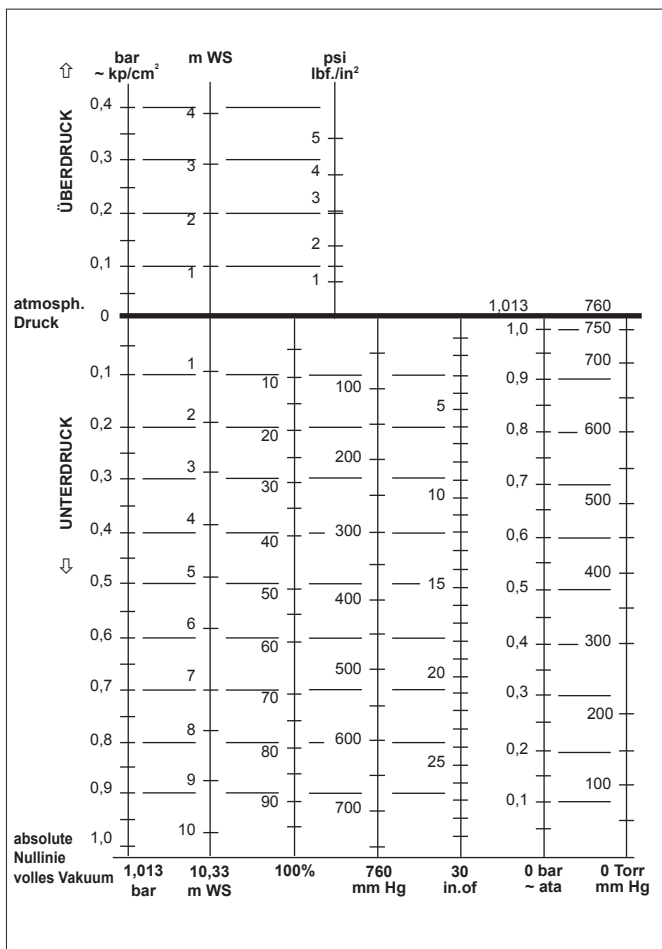


# ÜBERDRUCK-UNTERDRUCK

# SATTDAMPF-DIAGRAMM



## DRUCKEINHEITEN / UMRECHNUNGSFAKTOREN

### ZAHLENVERHÄLTNIS

1 Pa =				= 1 N/m <sup>2</sup>
10 Pa =	1 daPa =	1 hPa =	0,1 mbar	
100 Pa =	10 daPa =	1 hPa =	1 mbar	
1.000 Pa =	1 kPa			= 0,1 N/cm <sup>2</sup>
100.000 Pa =	0,1 MPa =	1 bar =	1.000 mbar	= 1 N/cm <sup>2</sup>
1.000.000 Pa =	1 MPa =	10 bar		= 1 N/mm <sup>2</sup>

mittlerer Atmosphärendruck auf Meereshöhe (Standard- bzw. Normaldruck)  
 101.325 Pa = 1.013,25 hPa = 101,325 kPa

Pa Verwendung:  
 Lüftungstechnik daPa  
 Luftdruck hPa  
 Reifenfülldruck kPa  
 Technik MPa

	Pa (Pascal)	bar (Bar)	mWS (m Wassersäule)	torr (Torr)	at (technische Atmosphäre)	atm (physik. Atmosphäre)	psi pound-force/square inch
	≡ 1N/m <sup>2</sup> ≡ 1kg/(m·s <sup>2</sup> )	≡ 1N/cm <sup>2</sup> ≡ 1Mdyn/cm <sup>2</sup>		≡ 1 mmHg	≡ 1 kp/cm <sup>2</sup>	≡ PSTP	≡ lbf/in <sup>2</sup>
1 Pa	1	0,000102	0,001	0,0075	0,0000102	0,00000987	0,000145
1 bar	100.000	1	10,197	750,062	1,0197	0,98692	14,504
1 mWS	9.806,65	0,09807	1	73,556	0,1	0,0987	1,4223
1 torr	133,322	0,0013332	0,0136	1	0,0013595	0,0013158	0,019337
1 at	98.065,5	0,98067	10	735,559	1	0,96784	14,223
1 atm	101.325	1,0133	10,33	760,0	1.0332	1	14,696
1 psi	6.894,76	0,0689476	0,70307	51,715	0,070307	0,068046	1