



Messgröße	Kalibrierung von:	Messbereich	Genauigkeit
Taupunkt bzw. Drucktaupunkt °Ctd	Taupunktsensoren	Taupunktbereich: -80°C...20°C 0 bar...6 bar	± 0,2 °C
Relative Luftfeuchte U / % rF	Feuchtemessumformern und Feuchtemessgeräten	12 % rF 33 % rF 76 % rF	1 %
	Feuchtemessumformern und -messgeräten, Thermohygrographen, Tauspiegelmessgeräten etc.	Temperaturbereich: 5°C ≤ T ≤ 80°C Feuchtemessbereich: 2 % rF ≤ U ≤ 95 % rF	± 0,1 °K bis 30 % rF: ± 0,5 % rF bis 60 % rF: ± 1,9 % rF bis 95 % rF: ± 1,5 % rF
Volumenstrom in m ³ /h, m ³ /min, l/min	Volumenstrom-Messgeräten	0 m ³ /h...4000 m ³ /h 1 bar...6 bar	± 1 %
Strömungsgeschwindigkeit	Strömungsmessgeräten am Strömungskanal	0 m/s...80 m/s	± 3 % v. M. jedoch nicht kleiner als 0,05 m/s
Temperatur	Berührungsthermometern	-25°C...1100°C	-25°C...125°C ± 0,2 °K -50°C...600°C ± 0,3 °K -300°C...1100°C ± 3,0 °K
	Oberflächenfühlern und Oberflächenmesssystemen	30°C...600°C	± 1,5 °K oder 1,5 % v.MW der jeweils größere Wert gilt
	Pyrometern	0°C...600°C	Messunsicherheit der Referenz: 0°C...200°C: ± 1,0 °K sonst: ± 1,5 °K
Absolutdruck pabs	Drucksensoren	0,8 bar...201 bar 1 bar...2001 bar	je nach Messbereich bis zu 1 * 10 ⁻⁴ * pabs, jedoch nicht kleiner als 0,9 mbar
Negativer und positiver Überdruck pe	nach DIN EN 837 DKD R 6-1 EA 10/17	-1,0 bar...200 bar 2 bar...2000 bar	
Positiver Überdruck pe			