

# Kalibriergrößen, Werkskalibrierung mit rückführbaren Normalen nach ISO 9000

---

Messgröße	Durchmesserbereich	Messbereich	Unsicherheit
Luft bei Umgebungsdruck bis 8barü	bis DN100	3-75 kg/h	LFE, 0,8% v.MW. + 0,2% v.E.
Luft bei Umgebungsdruck bis 8 barü	bis DN100	1-60 kg/h	Miniaturblenden Kaskade, 1% v.M.
Luft bei Umgebungsdruck	Bis DN250	200-1.950 kg/h	DF25EM, 0,4% v.M. + 0,25% v.E.
Luft bei Umgebungsdruck	Bis DN250	65-650 kg/h	DF25V60, 0,4% v.M. + 0,25% v.E.
Wasser	Clamp on: DN80 / DN250	1-60 m <sup>3</sup> /h	MID, 0,5% v.M.
Wasser	Clamp on: DN25	1-10 m <sup>3</sup> /h	MID, 0,5% v.M.
Wasser	Einbaudurchflussmesser: DN10-DN100	1-60m <sup>3</sup> /h	MID, 0,5% v.M.
Absolutdruck		1bar-3,5bar abs	0,2% v.M. +/- 3 mbar Druckwaage, Referenzbarometer
Überdruck / Differenzdruck		5mbar bis 2.500mbar	0,2% v.M.
Überdruck Differenzdruck		0-200mmWS (0..19,6mbar)	Betz-Manometer, +/- 0,2 mmWS (0,02mbar)

## Umwelttests

---

- Klimakammertests mit Temperatur und Feuchteregelung, -40..150°C, bis 100% rel Feuchte, 1000x800x500mm
- Klimaschockkammer (Zwei-Zonen-Kammer) -70..200°C, Transitzeit 2sek, 300x300x400mm
- Shaker Test: Bauteile bis 50g, bis 2kHz, bis 20g
- Salznebel-Sprühtest: Bauteile bis 250x250x250mm