

Technische Daten

DC 410 Feinstdruckmessgerät

Differenzdruckmessung

Messbereich ± 100 hPa
Genauigkeit < 3 % v. M., im Bereich $< \pm 5$ Pa, besser als $\pm 0,15$ Pa
Auflösung 0,01 Pa im Bereich bis $\pm 99,99$ Pa, 0,1 Pa im Bereich $-1.100 \dots +1.100$ Pa, sonst 1 Pa

Strömungsgeschwindigkeit 0,13 m / s, 120 m / s

Volumenstromanzeige l / s, m³ / h, m³ / s, cfm

Interne Temperaturmessung

Messbereich $-20 \dots 60$ °C

Genauigkeit $< \pm 1$ °C

Auflösung 0,1 °C

Externe Temperaturmessung mit Thermoelement Typ K

Messbereich 2 Kanäle $-20 \dots +800$ °C

Genauigkeit $< \pm 2$ °C im Bereich $-20 \dots 133$ °C

sonst 1,5 % v. Messwert

gem. EN 50379-2

Auflösung 0,1 °C

Feuchtemessung intern (optional)

Messbereich 0...100 % rF

nicht kondensierend

Genauigkeit $< \pm 2$ % rF, im Bereich 0...90 % rF

sonst < 3 % rF

Auflösung 0,1 % rF

Absolutdruck (optional)

Messbereich 300...1.100 hPa

Genauigkeit $< \pm 1,5$ hPa

Auflösung 0,1 hPa

Stromversorgung vier Mignonzellen, Typ AA oder Trockenbatterien

Schnittstellen USB-Datentransfer zum PC, Druckerausgabe vor Ort über Infrarot auf Wöhler TD 100

Thermoschnelldrucker

Loggerfunktion

Umfang 9.999 Messungen

Wählbare Abtastintervalle 1 s bis 24 h

Arbeitstemperatur $+5 \dots +40$ °C

Maße 80 x 225 x 60 mm