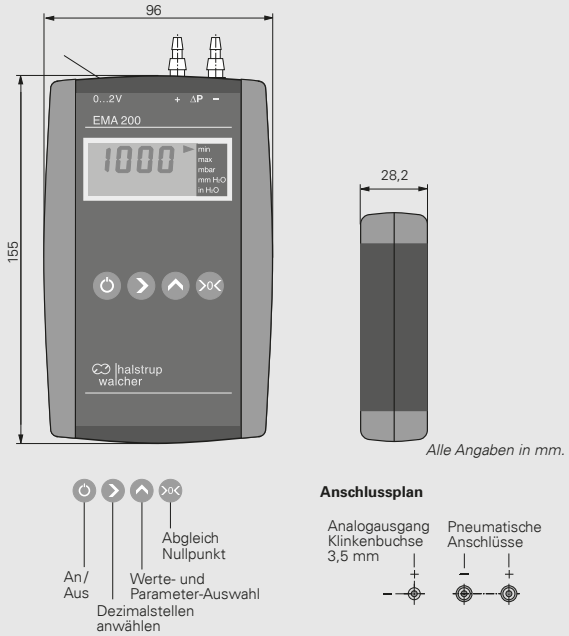
EMA 200

Analogausgang
Klinkenbuchse 3,5 mm



Anschlussplan

Bestellschlüssel	A	B
EMA 200		

Messbereich			A
± 200 Pa	(± 2 mbar)	1,5 .. 18 m/s	0
± 2 kPa	(± 20 mbar)	5 .. 58 m/s	1
± 20 kPa	(± 200 mbar)	15 .. 180 m/s	10
± 200 kPa	(± 2000 mbar)		100

Kalibrierschein	B
ohne	0
Werkskalibrierschein	W
Kalibrierschein nach DKD R-6-1	D

Produktbeschreibung

- High-End-Manometer für Differenzdruck- und Strömungsmessung
- Pitotfaktor und Dichte einstellbar
- Nullpunktabgleich über Tastendruck
- Min-/Max-Werte-Speicher
- Temperaturmessung
- Zeitkonstante (Dämpfung) einstellbar zur Messung von stark schwankenden Eingangsdrücken

Messgenauigkeit [1]	± 0,5 % v. E. bei 22°C
Temperaturdrift Spanne	max. ± 0,04 %/°C v. E.
Temperaturdrift Offset	max. ± 0,04 %/°C v. E. (für langsame Temperaturänderungen)
Überlastbarkeit	10-fach bei Messbereichen ≤ 20 kPa 2-fach bei Messbereich 200 kPa
Berechnung der Luftgeschwindigkeit (in m/s)	v = Pitot-Faktor * √((2*Δp)/Luftdichte) Pitot-Faktor und Luftdichte einstellbar, Δp = Differenzdruck am Pitotrohr [Pa] mit Teleskopstaurohr
Nullpunktabgleich	elektrisch über Nullpunkttaste
Medium	Luft, alle nichtaggressiven Gase
Analogausgang	0 .. 2 V (R_L ≥ 2 kΩ)
Display	3 ½-stellige LC-Anzeige, Ziffernhöhe 10 mm
Zeitkonstante (Dämpfung) (einstellbar)	1 .. 10 s
Arbeitstemperatur	0 .. 50 °C
Lagertemperatur	-10 .. 70 °C
Stromversorgung	Batterie 9 V (Lebensdauer ca. 100 h) (Anzeige „Low Bat“ bei Unterschreiten der Mindestversorgung); automatische Abschaltung nach ca. 20 Minuten
Gewicht	ca. 0,4 kg
Druckanschlüsse	für Schlauch NW 4 oder 6 mm
Prüfungen	CE / UKCA

[1] Messgenauigkeit der Referenz 0,3 Pa, für Messbereiche ≤ ±1,5 kPa