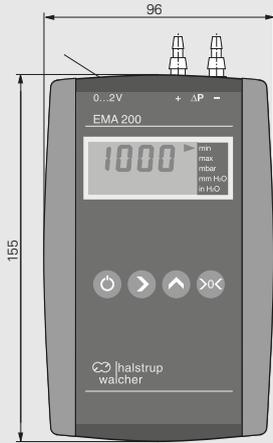




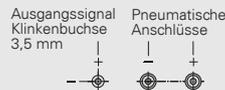
Ausgangssignal
Klinkenbuchse 3,5 mm



Alle Angaben in mm.



Anschlussplan



Produktbeschreibung

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

Bestellschlüssel	A	B
EMA 200	-	-

Messbereich	A
± 200 Pa (± 2 mbar)	0
± 2 kPa (± 20 mbar)	1
± 20 kPa (± 200 mbar)	10
± 200 kPa (± 2000 mbar)	100

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

Messgenauigkeit ¹⁾	± 0,5 % FS bei 22°C
Temperaturkoeffizient Spanne	max. ± 0,04 % /°C FS
Temperaturkoeffizient Nullpunkt	max. ± 0,04 % /°C FS (für langsame Temperaturänderungen)
Überlastbarkeit	10-fach bei Messbereichen ≤ 20 kPa 2-fach bei Messbereich 200 kPa
Berechnung der Luftgeschwindigkeit (in m/s)	$v = \text{Pitot-Faktor} \cdot \sqrt{(2 \cdot \Delta p) / \text{Luftdichte}}$ Pitot-Faktor und Luftdichte einstellbar, $\Delta p =$ Differenzdruck am Pitotrohr [Pa] mit Teleskopstauraohr
Nullpunktgleich	elektrisch über Nullpunktstaste
Medium	Luft, alle nichtaggressiven und nicht brennbaren Gase
Ausgangssignal	0..2 V ($R_L \geq 2 \text{ k}\Omega$)
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. 400 g
Druckanschlüsse	für Schlauch NW 4 oder 6 mm
Prüfungen	CE / UKCA

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

Zubehör



Umhängetasche EMA 200
Best.-Nr. 9074.0001



Tragetasche EMA 84
Best.-Nr. 9063.0001 (ohne LCD-Sichtfenster)
Best.-Nr. 9064.0001 (mit LCD-Sichtfenster)

Silikonschlauch ID 5 mm, AD 9 mm, rot (Länge bitte angeben)	Best.-Nr. 9601.0160
Silikonschlauch ID 5 mm, AD 9 mm, blau (Länge bitte angeben)	9601.0161
Tygon Schlauch (Länge bitte angeben)	9061.0132
Y-Stück für Verschlauchung	9601.0171
Teleskopstaurohr zur Strömungsmessung (für EMA 200)	9061.0193

Teleskopstaurohr zur Strömungsmessung



Volle Arbeitslänge max. 980 mm
Kürzeste Arbeitslänge min. 250 mm
Transportlänge ca. 200 mm