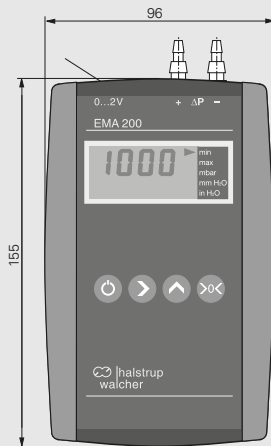


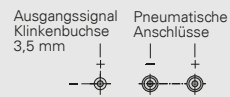
Ausgangssignal  
Klinkenbuchse 3,5 mm



Alle Angaben in mm.



#### Anschlussplan



## 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

Bestellschlüssel	A	B
EMA 200		
<b>Messbereich</b>	<b>A</b>	
± 200 Pa	(± 2 mbar)	1,5 .. 18 m/s
± 2 kPa	(± 20 mbar)	5 .. 58 m/s
± 20 kPa	(± 200 mbar)	15 .. 180 m/s
± 200 kPa	(± 2000 mbar)	100
<b>Kalibrierschein</b>	<b>B</b>	
ohne		0
Werkskalibrierschein		W
Kalibrierschein nach DKD-R 6-1		D

Messgenauigkeit <sup>1)</sup>	± 0,5 % FS bei 22°C
Temperaturkoeffizient Spanne	max. ± 0,04 %/K
Temperaturkoeffizient Nullpunkt	max. ± 0,04 %/K (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 Teleskopstaurauchrohr
Nullpunktabgleich	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

<sup>1)</sup> FS: Full Span - Messbereich zzgl. ± 0,3 Pa für Messbereichsendwerte ≤ 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)



### Best.-Nr.

Silikonschlauch ID 5 mm, AD 9 mm, rot (Länge bitte angeben)	9601.0160
Silikonschlauch ID 5 mm, AD 9 mm, blau (Länge bitte angeben)	9601.0161
Tygon Schlauch ID 4,8 mm, AD 8 mm, schwarz (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