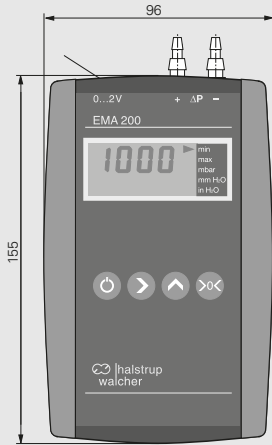




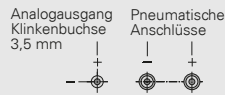
Analogausgang  
Klinkenbuchse 3,5 mm



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)	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

Messgenauigkeit <sup>1)</sup>	± 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 Teleskopstaurohr
Nullpunktgleich	elektrisch über Nullpunktstaste
Medium	Luft, alle nichtaggressiven Gase
Analogausgang	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. 0,4 kg
Druckanschlüsse	für Schlauch NW 4 oder 6 mm
Prüfungen	CE / UKCA

<sup>1)</sup> Messgenauigkeit der Referenz 0,3 Pa, für Messbereiche ≤ ±1,5 kPa

## Zubehör



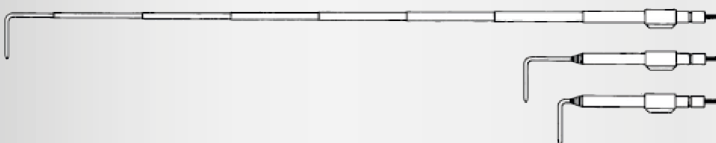
**Umhängetasche EMA 200**  
Best.-Nr. 9074.0001



**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)	<b>Best.-Nr.</b> 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