

Datenblatt EMA 84 – Stand: 11/2025 – Technische Änderungen vorbehalten

EMA 84

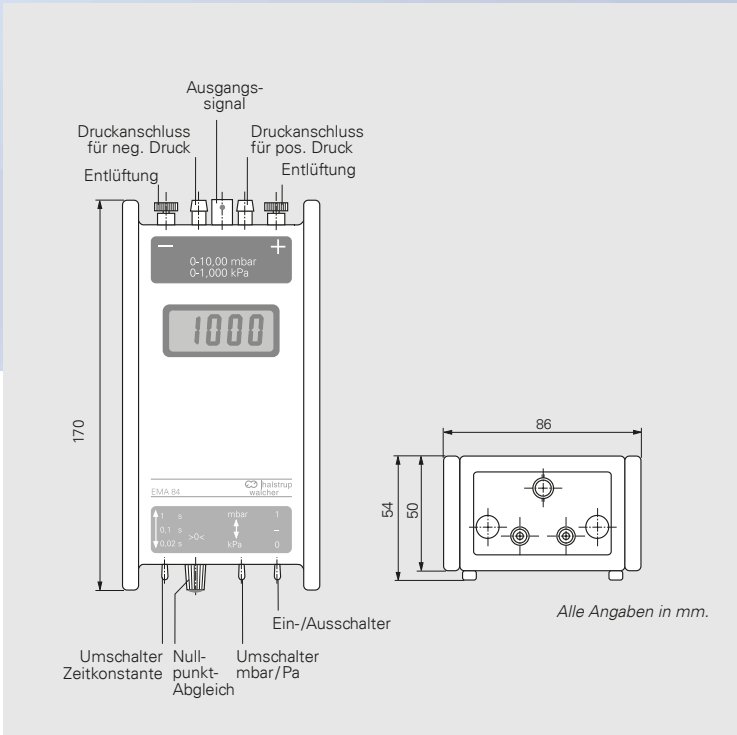


Produktbeschreibung

- » Sehr robustes Digital-Manometer
- » Ideal für Servicetechniker, gut lesbares Display
- » Sehr hohe Genauigkeit
- » Manueller Nullpunktgleich
- » Mit optionalem Ausgangssignal für Schreiber oder Strom-/Spannungs-Logger

Messgenauigkeit <sup>1)</sup>	± 0,2 % FS Messbereiche 1 .. 10 kPa oder ± 0,5 % FS Messbereiche 1 .. 100 kPa oder ± 1 % FS
Überlastbarkeit	10-fach bei Messbereichen ≤ 10 kPa 2-fach bei Messbereichen > 10 kPa
Nullpunktgleich	über Potentiometer an der Frontseite
Medium	Luft, alle nichtaggressiven und nicht brennbaren Gase
Ausgangssignal	0..1 V (R <sub>L</sub> ≥ 2 kΩ) BNC-Buchse
Display	3 ½-stellige LC-Anzeige Ziffernhöhe 13 mm
Zeitkonstante	0,02 s; 0,2 s; 1 s umschaltbar
Arbeitstemperatur	10..60 °C
Lagertemperatur	-10..70 °C
Gebrauchslage	vorzugsweise horizontal
Stromversorgung	Batterie 9 V
Gewicht	ca. 800 g
Druckanschlüsse	für Schlauch NW 6 mm
Prüfungen	CE / UKCA

<sup>1)</sup> FS: Full Span - Messbereich zzgl. ± 0,3 Pa für Messbereichsendwerte ≤ 1,5kPa



Bestellschlüssel	A	B	C	D
EMA 84				
Messbereich	A			
0..100 Pa	(0..1 mbar)			0
0..1 kPa	(0..10 mbar)			1
0..10 kPa	(0..100 mbar)			10
0..100 kPa	(0..1000 mbar)			100
Messgenauigkeit	B			
± 0,2 % FS Messbereiche 1..10 kPa				2
± 0,5 % FS Messbereiche 1..100 kPa				5
± 1 % FS				1
Analogssignal	C			
ohne				0
0..1 V (optional)				1
Kalibrierschein	D			
ohne				0
Werkskalibrierschein				W
Kalibrierschein nach DKD-R 6-1				D

## 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