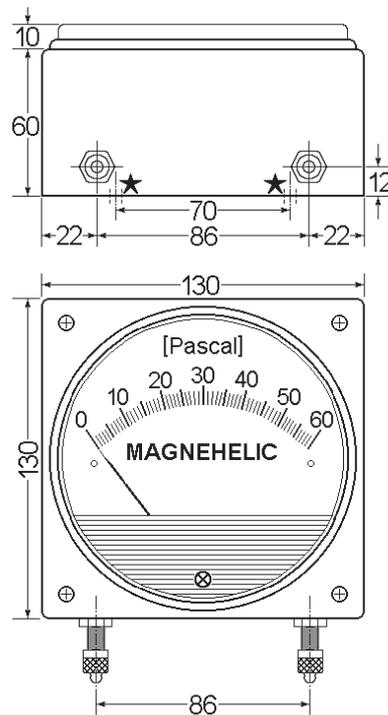


# M2000 U130E

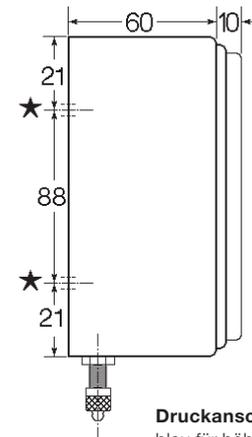
Differenzdruckmessgerät MAGNEHELIC mit Aufputzgehäuse und Frontring aus Edelstahl 1.4301



MAGNEHELIC-Differenzdruckmessgeräte der Reihe 2000 mit Gehäuse und Frontring aus Edelstahl werden vorwiegend in der Pharmazie, Chemie und Medizintechnik verwendet. Sie sind sicher gegen hohen Überdruck. Der Differenzdruck wird rein mechanisch angezeigt. Nähere Spezifikationen siehe Datenblatt M2000.



★ vier Bohrungen  
Ø 5 mm in der  
Gehäuserückwand  
zur Aufputzmontage



#### Druckanschluss

blau für höheren Druck (+)  
schwarz für geringeren  
Druck (-)

#### Verschraubung

für Schlauch 4 x 6/8 mm

#### Hinweis:

Optional können die Differenzdruckmessgeräte je nach Anwendung mit Sonderskalen ausgestattet werden (z.B. Skalierung mit mbar, mm WS, rot-grün-Skalierung, m/s, m<sup>3</sup>/h, 0–100 % u. a. Maßeinheiten). Außerdem ist das Druckmess-Sondenset TSS-82 sowie weiteres Zubehör verfügbar. Ebenfalls sind Prüf- und Kalibrierprotokolle mit DKD-Prüfzeugnis nach DIN 10204 erhältlich.

#### Technische Daten

##### Medien

Luft oder nicht aggressive Gase

##### Mess- / Anzeigegenauigkeit

±2 % Vollskala bei 20 °C über 100 Pa

±3 % bei Bereich 0–100 Pa, bzw. –50–0– +50 Pa

±4 % bei Bereich 0–60 Pa, bzw. –30–0– +30 Pa

##### Maximaler Betriebsdruck

100 kPa (Standardausführung)

240 kPa (MP-Ausführung)

550 kPa (HP-Ausführung)

##### Zulässige Umgebungstemperatur

–20 °C bis +60 °C

für Temperaturen unter –20 °C mit LT-Zusatz gegen Mehrpreis

##### Druckanschlüsse

zwei Druckanschlusstutzen für Schlauch 4 x 6/8 mm (standardmäßig oben oder unten, optional seitlich)

##### Abmessungen Gehäuse

130 x 130 x 60 mm (H x B x T)

##### Gewicht

~1,4 kg

##### Optional

säure- und druckfestes Frontglas (2,4 bar)

##### Sonderskalen

rot-grün-Messbereich, m/s, m<sup>3</sup>/h, 0–100 % u. a.

Maßeinheiten, Prüf- und Kalibrierprotokolle mit

DKD-Prüfzeugnis

#### Standardtypen

Modell	Messbereich*
M 2000– 60 Pa U130E	0– 60 Pa
M 2000–100 Pa U130E	0– 100 Pa
M 2000–200 Pa U130E	0– 200 Pa
M 2000–300 Pa U130E	0– 300 Pa
M 2000–500 Pa U130E	0– 500 Pa
M 2000–750 Pa U130E	0– 750 Pa
M 2000– 1.0 kPa U130E	0– 1.0 kPa
M 2000– 1.5 kPa U130E	0– 1.5 kPa
M 2000– 2.0 kPa U130E	0– 2.0 kPa
M 2000– 3.0 kPa U130E	0– 3.0 kPa
M 2000– 5.0 kPa U130E	0– 5.0 kPa
M 2000–10.0 kPa U130E	0–10.0 kPa
M 2000–15.0 kPa U130E	0–15.0 kPa
M 2000–20.0 kPa U130E	0–20.0 kPa
M 2000–30.0 kPa U130E	0–30.0 kPa

#### Messgeräte mit Nullpunkt-Mitte

Modell	Messbereich*
M 2300– 60 Pa U130E	–30–0– +30 Pa
M 2300–100 Pa U130E	–50–0– +50 Pa
M 2300–200 Pa U130E	–100–0– +100 Pa
M 2300–250 Pa U130E	–125–0– +125 Pa
M 2300–500 Pa U130E	–250–0– +250 Pa
M 2300– 1.0 kPa U130E	–0.5–0– +0.5 kPa
M 2300– 3.0 kPa U130E	–1.5–0– +1.5 kPa
M 2300– 5.0 kPa U130E	–2.5–0– +2.5 kPa
M 2300– 10.0 kPa U130E	–5.0–0– +5.0 kPa