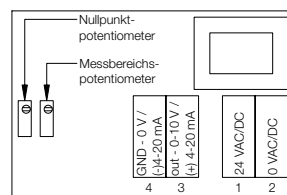
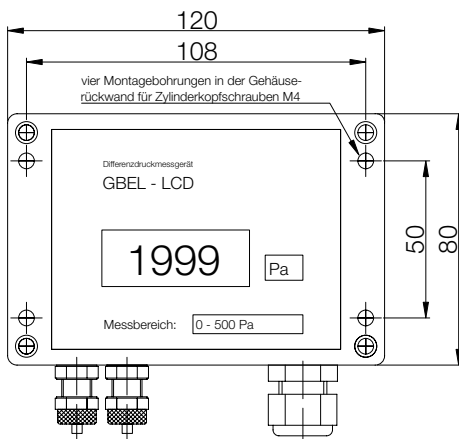
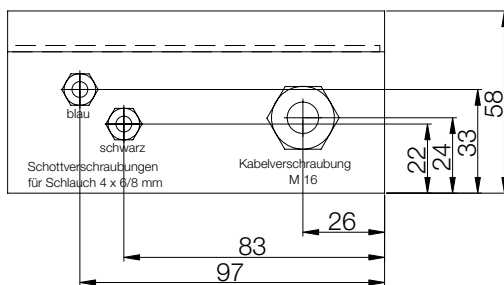
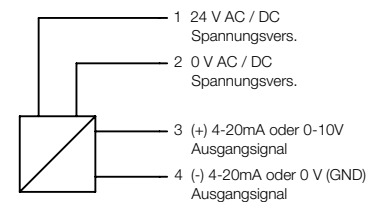


Das Differenzdruckmessgerät GBEL-LCD mit LCD-Digitalanzeige und analogem Ausgangssignal ist eingebaut in ein Kunststoffgehäuse für den Wandaufbau (Schutzart IP 54). Es ist zur kontinuierlichen Anzeige des aktuellen Drucks und zur Regelung (über ein elektrisches, analoges Ausgangssignal) von Lüftungsanlagen geeignet.

Das Gerät ist elektrisch über eine Kabelverschraubung M 16 an die Reihen-Schraubklemmen anzuschließen. Der Druckanschluss wird mit zwei Schottverschraubungen für Schläuche mit einer Nennweite von 4 mm hergestellt. Das Gerät ist für senkrechten Einbau mit nach unten gerichteten Anschlüssen kalibriert.


Technische Daten

Medien	Luft oder nicht aggressive Gase
Messbereiche	ab 0–100 Pa (siehe Tabelle)
Messprinzip	Piezoresistive Messzelle
Messgenauigkeit	±1,0 % vom Messbereichsendwert
Maximaler Betriebsdruck	30 kPa (bis Messbereich 0–500 Pa), 70 kPa (ab 0–500 Pa)
Zulässige Umgebungstemperatur	–20 bis +65 °C
Druckanschlüsse	zwei Druckanschlussstutzen für Schlauch 4 × 6/8 mm blau für höheren Druck (+) schwarz für geringeren Druck (–)
Ausgangssignal	4–20 mA oder 0–10 V
Spannungsversorgung	24 VAC (galv. getrennt) oder 24 VDC
Elektrischer Anschluss	M 16 Kabelverschraubung mit Schraubklemmen
Digitalanzeige	3½-stellig, LCD, Ziffernhöhe ca. 10 mm
Schutzart	IP 54
Abmessungen Gehäuse	120 × 80 × 58 mm (B × H × T)
Gewicht	~300 g

Schema/Klemmenbelegung GBEL-LCD

Kalibrierhinweis:

Die Differenzdruckmessgeräte GBEL-LCD sind vom Hersteller für den senkrechten Einbau kalibriert. Nullpunkt und Messbereich sind an den Potentiometern Zero und Span einstellbar.

Typenübersicht:

Modell	Messbereich	Ausgangssignal	Spannungsversorgung
GBEL-LCD- 100	0–100 Pa	0–10 V oder 4–20 mA	24 VAC oder 24 VDC
GBEL-LCD- 300	0–300 Pa	0–10 V oder 4–20 mA	24 VAC oder 24 VDC
GBEL-LCD- 500	0–500 Pa	0–10 V oder 4–20 mA	24 VAC oder 24 VDC
GBEL-LCD-1000	0–1,0 kPa	0–10 V oder 4–20 mA	24 VAC oder 24 VDC
GBEL-LCD-3000	0–3,0 kPa	0–10 V oder 4–20 mA	24 VAC oder 24 VDC
GBEL-LCD-5000	0–5,0 kPa	0–10 V oder 4–20 mA	24 VAC oder 24 VDC

Weitere Mess- und Regelbereiche auf Anfrage lieferbar!

PEDAK meettechnik BV
P.O. Box 3030
NL - 6093 ZG Heythuysen
Tel. +31 (0)475 497424
Fax +31 (0)475 497425
info@pedak.nl
www.pedak.nl