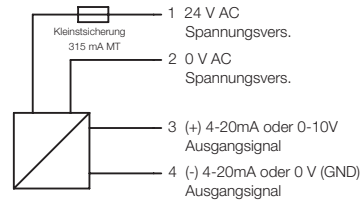


GBD 604

Differenzdruckmessgerät mit Digitalanzeige und analogem Ausgangssignal



Schema/Klemmenbelegung GBD 604



Das Druckmessgerät GBD 604 ist eingebaut in einem Kunststoffgehäuse und ist zum Wandaufbau auf die Reinraum-Zwischenwand vorgesehen. Der Einsatzbereich der Messgeräte ist insbesondere in Reinräumen, Laboren, Krankenhäusern und in industriellen Anlagen. Sie dienen zur exakten Messung der Druckverhältnisse in den jeweiligen Räumen.

Das Messgerät besteht aus einem Differenzdruckaufnehmer mit einer Edelstahlmesszelle (kapazitives Messverfahren – es ist deshalb sehr messgenau und überdrucksicher) und einer Digitalanzeige.

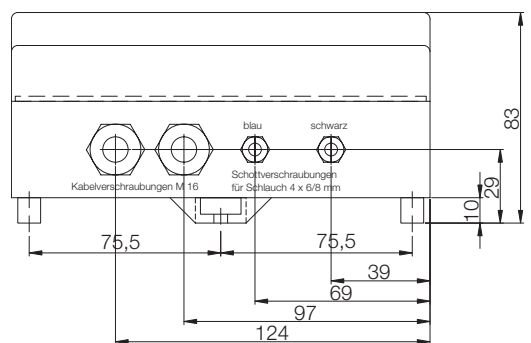
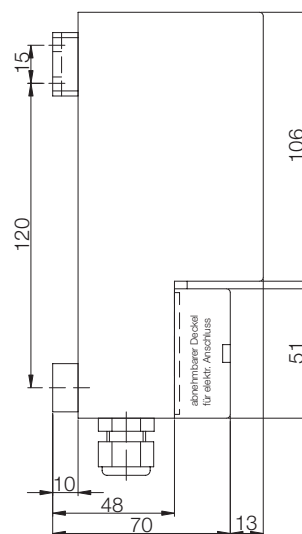
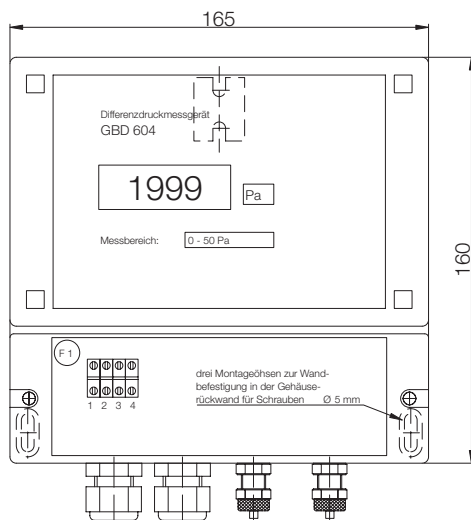
Am Ausgang des Differenzdrucktransmitters liegt ein Signal von 4–20 mA oder 0–10 V zur externen Weiterverarbeitung an. Um eine hohe Betriebssicherheit zu garantieren werden nur hochwertige Komponenten verwendet.

Für die Vor-Ort-Anzeige des aktuellen Druckwertes ist eine 3½-stellige Digitalanzeige mit roten LED-Anzeigeelementen installiert. Somit wird der Raumdruck kontinuierlich überwacht.

Technische Daten

Medien
Luft oder nicht aggressive Gase
Messbereiche
ab 0–25 Pa oder –25–0–+25 Pa
Messprinzip
kapazitive Edelstahlmesszelle
Messgenauigkeit
±0,5 % vom Messbereichsendwert
Maximaler Betriebsdruck
70 kPa
Druckanschlüsse
zwei Druckanschlussstutzen für Schlauch 4 × 6/8 mm
blau für höheren Druck (+),
schwarz für geringeren Druck (–)
Ausgangssignal
0–10 V oder 4–20 mA
Spannungsversorgung
24 V AC (galvanische Trennung) ca. 10 VA
Elektrischer Anschluss
Klemmenverbindung 4-polig,
über 2 Kabelverschraubungen M 16
Digitalanzeige
3½-stellig, LED rot, Ziffernhöhe 14 mm
Schutzart
IP 54
Abmessungen Gehäuse
160 × 165 × 83 mm (H × B × T)
Gewicht
~0,5 kg

Weitere Mess- und Regelbereiche auf Anfrage lieferbar!



Kalibrierhinweis:

Die Differenzdruckmessgeräte GBD 604 sind vom Hersteller für den senkrechten Einbau kalibriert. Nullpunkt und Messbereich sind an den Potentiometern Zero und Span justierbar.

Hinweis:

Optional ist weiteres Druckmess-Zubehör verfügbar. Ebenfalls sind Prüf- und Kalibrierprotokolle mit DKD-Prüfzeugnis nach DIN 10204 erhältlich.