

GB 604 MF 0,75

Differenzdruckmessgerät mit analogem Ausgangssignal



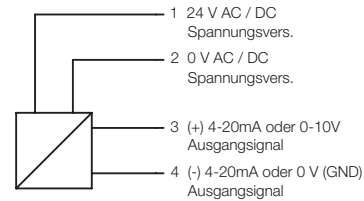
Das Differenzdruckmessgerät GB 604 MF 0,75 ist anschlussfertig in einem Kunststoffgehäuse montiert. Es eignet sich zum Wandaufbau oder zum Einbau auf die Reinraum-Zwischendecke. Der Einsatzbereich von diesem Messgerät für die Druckerfassung und Druckregelung, ist insbesondere in Reinräumen, Laboren und Krankenhäusern.

Der Differenzdruckmesser gibt linear zum Messbereich ein analoges Ausgangssignal von 4–20 mA oder 0–10 V an der Klemmenverbindung aus, das dort abgegriffen und weiterverarbeitet werden kann.

Das mit einer Edelstahlmesszelle ausgestattete Gerät arbeitet nach dem kapazitiven Messverfahren, es ist deshalb sehr messgenau und überdrucksicher. Da es ohne Messflüssigkeit betrieben wird, ist es wartungsfrei. Um eine hohe Betriebssicherheit zu garantieren, werden nur hochwertige Komponenten verwendet.

Standardmäßig ist das Gerät für die senkrechte Montage mit nach unten gerichteten Anschlüssen kalibriert.

Schema/Klemmenbelegung GB 604 MF0,75



Anmerkung: Schema entspricht 3/4-Leiterschaltung, bei 2-Leiterschaltung (nur 24 V DC und 4-20 mA) sind Klemmen 1+2 nicht belegt.

Kalibrierhinweis:

Die Differenzdruckmessgeräte GB 604 MF 0,75 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.

Technische Daten

Medien

Luft oder nicht aggressive Gase

Messbereiche

ab 0–25 Pa oder ab 25–0–25 Pa

Messprinzip

kapazitive Edelstahlmesszelle

Messgenauigkeit

±0,5 % vom Messbereichsendwert

Maximaler Betriebsdruck

70 kPa

Druckanschlüsse

zwei Druckanschlussstutzen für Schlauch 4 x 6/8 mm

blau für höheren Druck (+)

schwarz für geringeren Druck (–)

Ausgangssignal

0–10 V (0–5–10 V) oder 4–20 mA (4–12–20 mA)

Spannungsversorgung

24 V AC (galv. getrennt) oder 24 V DC ±10 %

Elektrischer Anschluss

M 16 Kabelverschraubung mit Cageklemmen

Schutzart

IP 54

Zulässige Umgebungstemperatur

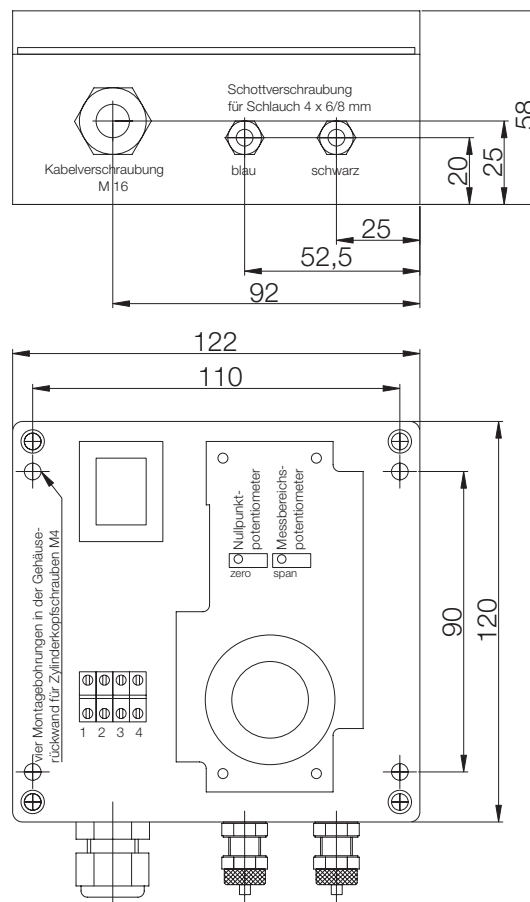
–20 bis +65 °C

Abmessungen Gehäuse

122 x 120 x 58 mm (B x H x T)

Gewicht

~300 g



Weitere Mess- und Regelbereiche auf Anfrage lieferbar!