

PUC 24

Prozessüberwachungsgerät für Reinräume



Besondere Eigenschaften

- Speziell für den Einsatz in Reinräumen geeignet
- Eingänge für Feuchte- und Temperatursensoren
- Messwertstabilität durch zyklische Selbstkalibrierung des Nullpunktes (Differenzdruck)
- Alarmschwellen (Schaltkontakte)
- Grafik LC-Anzeige
- Profibus DP-Schnittstelle (Option)
- Akustischer Alarm bei Überschreiten des eingestellten Grenzwertes, über Taste quittierbar
- Lösungsmittelbeständige Oberfläche
- Mehrsprachiges Menü (deutsch/englisch)

Technische Daten

| | |
|---|--|
| Messbereiche | ± 100 Pa oder ± 250 Pa innerhalb dieses Bereiches frei skalierbar |
| Messunsicherheit (0,3 Pa Messunsicherheit der Referenz) | 0,3 Pa + 0,5 % v.E. bei Messbereichen ≤ 60 Pa 0,5 % v.E. bei Messbereichen > 60 Pa |
| Ausschlag-Drift / Temperatur | 0,03 % /K (+10 °C...+50 °C) |
| Nullpunkt-Drift / Temperatur | ± 0 % (zyklische Nullpunktkorrektur) |
| Überlastbarkeit | 200-fach |
| Medium | Luft, alle nichtaggressiven Gase |
| max. Systemdruck | 10 kPa bei Messbereichen ≤ 10 kPa Bei Messbereichen über 10 kPa max. Nenndruck des Sensors |
| Ansprechzeit des Sensors | 25 ms |
| Zeitkonstanten | 25 ms ... 40 s (einstellbar) |
| Eingangssignal Feuchte-/Temperaturmodul (galvanisch getrennt) | 0 ... 10 V, R _i = 100 kΩ 0/4 ... 20 mA, R _L = 50 Ω einstellbar |
| Arbeitstemperatur | + 10 ... + 50 °C |
| Lagertemperatur | -10 ... + 70 °C |
| Leistungsaufnahme | ca. 7 VA |
| Gewicht | ca. 1 kg |
| Druckanschlüsse | für Schlauch NW 3...6 mm |
| Schutzart | IP 65 |
| Prüfungen | CE |

| | |
|--|----------|
| Messbereich | A |
| ± 100 Pa | 0 |
| ± 250 Pa | 1 |
| Datenschnittstelle | B |
| ohne | 0 |
| Profibus DP (Option) | DP |
| RS232 (Option) | 2 |
| Busanschluss | C |
| 9-poliger Sub D Einbaustecker <small>(nicht für Wandstärken über 5 mm geeignet)</small> | D |
| Sub D Stecker mit 150 mm Kabel | DK |
| Rundsteckverbinder M12 mit 150 mm Kabel | RK |
| Versorgungsspannung | |
| 24 VDC, ± 10 % geglättet | |
| Ausgangssignale | |
| 0 ... 10 V (R _i > 2 kΩ) 0/4 ... 20 mA (R _L < 500 Ω) einstellbar | |
| 2 Schaltkontakte, 6 A, 230 VAC, innerhalb des Druckbereiches frei konfigurierbar | |

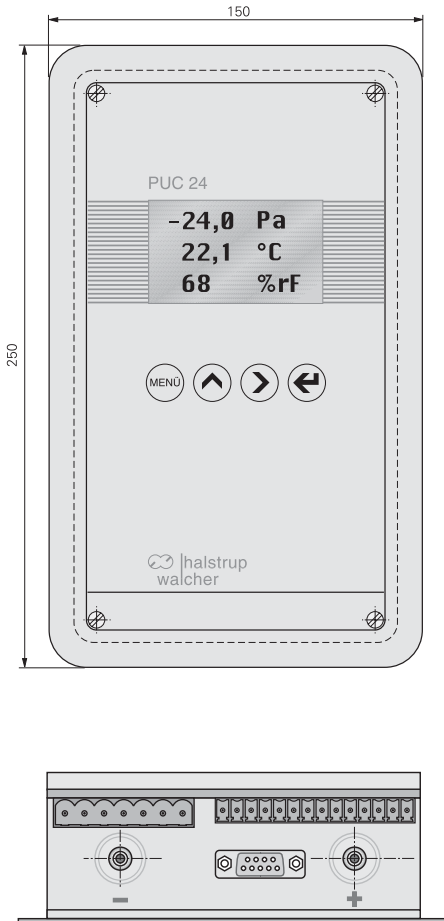
Bestellschlüssel

A | **B** | **C**

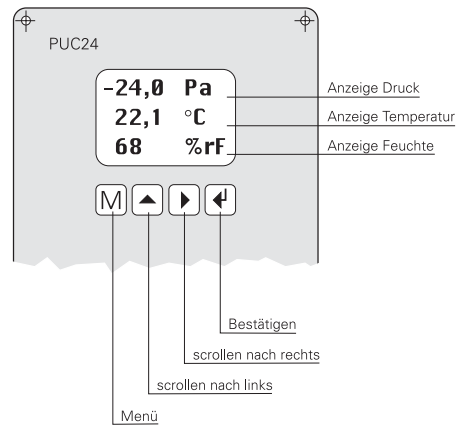
PUC 24 - [] - [] - []

| | |
|---|-----------|
| Zubehör | |
| <input type="checkbox"/> Stecker mit Busabschlusswiderstand | 9601-0104 |
| <input type="checkbox"/> DKD-Kalibrierzertifikat deutsch | 9601-0003 |
| <input type="checkbox"/> DKD-Kalibrierzertifikat englisch | 9601-0004 |
| <input type="checkbox"/> Werkskalibrierzertifikat | 9601-0002 |

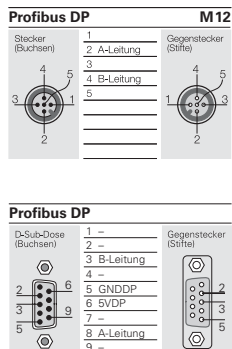
PUC 24
Maßzeichnung



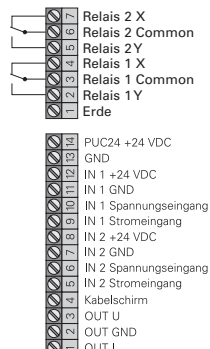
Bedienelemente



Anschlussplan



Versorgungsspannung



Blockschaltbild

