

# **Ausschreibungstext**

## **Prozessüberwachungsgerät**

### **PUC 24**

#### **Reinraum-Panel zur Klimadatendarstellung**

- Integrierte, hochgenaue Differenzdruckmessung
- Messbereiche  $\pm 100$  Pa oder  $\pm 250$  Pa innerhalb dieses Bereiches frei skalierbar
- Messung von pos. und neg. Drücken, auch asymmetrisch
- Konfigurierbare Messbereiche/ Ausgänge
- Induktive Messzelle für hohe Messgenauigkeit und Temperaturstabilität
- Kalibrierbar (ab Werk und vor Ort)
- Zweisprachiges Bedienmenü
- Wandeinbau IP 65
- CE-Zulassung
- % rF / °C-Messumformer, anschaltbar
- Optimales Reinraum-Design
- Lösungsmittelbeständige Edelstahl-Oberfläche
- Mit 3 Analogausgängen, optional digitale Schnittstelle
- Akustischer Alarm bei Überschreiten der eingestellten Grenzwerte (über Taste quittierbar)
- Optisches Alarmsignal bei Überschreiten von Warnwerten (zyklisch inverse/ normale Darstellung der Werte)
- Mit 2 Schaltkontakten (6 A / 230 VAC)
- Mit 2 einstellbaren Grenzwertschaltern

#### **Technische Daten**

Messbereiche:  $\pm 100$  Pa oder  $\pm 250$  Pa, innerhalb dieses Bereiches frei skalierbar

Messunsicherheit: 0,5 % v.E.

Ausgangssignale: 0..10 V, 0/4..20 mA  
einstellbar,  
2 Schaltkontakte, 6 A,  
230 VAC, innerhalb des  
Druckbereiches frei  
konfigurierbar

Eingangssignal  
Feuchte-/ Temperaturmodul  
(galvanisch getrennt): 0..10 V,  $R_i = 470$  k $\Omega$

0/4..20 mA,  $R_i = 50\Omega$   
einstellbar  
Versorgung: 24 VDC,  $\pm 10\%$   
geglättet  
Temperatur-  
koeffizient Spanne: 0,03 % v.E./K (10..50°C)  
Temperaturko-  
effizient Nullpunkt:  $\pm 0\%$  (zyklische  
Nullpunktkorrektur)  
max. Systemdruck: 10 kPa  
Überlastbarkeit: 200-fach  
Medium: Luft, alle  
nichtaggressiven Gase  
Ansprechzeit  
des Sensors: 25 ms  
Zeitkonstante: 25 ms .. 40 s einstellbar  
Arbeitstemperatur: 10..50 °C  
Lagertemperatur: -10..70 °C  
Leistungs-  
aufnahme: ca. 7 VA  
Gewicht: ca. 1 kg  
Anzeige: LED-Display, 3-zeilig  
Druckanschlüsse: Schlauch NW 3..6 mm  
Schutzart: IP 65 (in die Wand  
eingebaut)  
Gehäusefront: Edelstahl  
Abmessungen: 150 mm x 250 mm x 42  
mm  
Gehäusemontage: Wandeinbau (Panel)  
Prüfung: CE  
Datenschnittstelle: PROFIBUS DP (optional),  
RS 232 (optional)  
Busanschluss: 9-poliger Sub D  
Einbaustecker,  
Sub D Stecker mit 150  
mm Kabel,  
Rundsteckverbinder M12  
mit 150 mm Kabel  
Optional: DAkkS-Kalibrierzertifikat,  
ISO-  
Werkskalibrierzertifikat,  
Stecker mit  
Busabschlusswiderstand

**Bezeichnung: Prozessüberwachungs-  
gerät**  
**Typ: PUC 24**  
**Fabrikat: halstrup-walcher  
GmbH**