

Messbereiche	± 100 Pa oder ± 250 Pa innerhalb dieses Bereiches frei skalierbar
Messunsicherheit (Messunsicherheit der Referenz 0,3 Pa)	± 0,5 % v. E.
Temperaturkoeffizient Spanne	0,03 % v. E. /K (10 .. 50 °C)
Temperaturkoeffizient Nullpunkt	± 0 % (zyklische Nullpunktkorrektur)
Überlastbarkeit	200-fach
Medium	Luft, alle nichtaggressiven Gase
Max. Systemdruck	10 kPa
Ansprechzeit des Sensors	25 ms
Zeitkonstanten	25 ms .. 40 s (einstellbar)
Eingangssignal Feuchte-/Temperaturmodul (galvanisch getrennt)	0 .. 10 V, R <sub>i</sub> = 470 kΩ 0/4 .. 20 mA, R <sub>i</sub> = 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 (in die Wand eingebaut)
Prüfungen	CE

**Versorgung**

24 VDC, ± 10 % geglättet

**Ausgang**

0 .. 10 V (R<sub>i</sub> > 2 kΩ)  
0/4 .. 20 mA (R<sub>i</sub> < 500 Ω) einstellbar  
2 Schaltkontakte, 6 A, 230 VAC,  
innerhalb des Druckbereiches frei konfigurierbar

**Messbereich**

**A**

± 100 Pa	0
± 250 Pa	1

**Datenschnittstelle**

**B**

ohne	0
PROFIBUS DP (optional) <sup>1)</sup>	DP
RS 232 (optional)	2

<sup>1)</sup> GSD-Download unter [www.halstrup-walcher.de/software](http://www.halstrup-walcher.de/software)

**Busanschluss**

**C**

ohne	0
9-poliger Sub D Einbaustecker <sup>2)</sup>	D
Sub D Stecker mit 150 mm Kabel	DK
Rundsteckverbinder M 12 mit 150 mm Kabel	RK

<sup>2)</sup> nicht für Wandstärken über 5 mm geeignet

**Bestellcode**

A B C

PUC24 - - -

**Auf Anfrage voreinstellbar:**  
Zeitkonstante, Relaisparameter, Analogausgang,  
Abschaltung der zyklischen Nullierung (nur für DP)



**Eigenschaften / Nutzen**

- Reinraum-Panel (Edelstahl) zur Klimadaten-Darstellung
- Integrierte, hochgenaue Differenzdruckmessung
- % rF/°C-Messumformer ankoppelbar (herstellerunabhängig)
- Optimales Reinraum-Design (TU München/Weihenstephan)
- Lösungsmittelbeständige Edelstahl-Oberfläche
- 3 Analogausgänge, optional digitale Schnittstellen
- Akustischer Alarm bei Überschreiten des eingestellten Grenzwertes, über Taste quittierbar
- Optisches Alarmsignal bei Überschreiten von Warnwerten (zyklisch invers/normal)
- 2-sprachiges Menü: Deutsch/Englisch (andere auf Anfrage)
- 2 Schaltkontakte (6 A/230 VAC)
- 2 einstellbare Grenzwertschalter ermöglichen den Anschluss von Signalgebern und ersparen zusätzlichen Schaltungsaufwand

