



#### Besondere Eigenschaften

- 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
- Mehrsprachiges Menü (deutsch/englisch)

#### Technische Daten

|   |  |
|---|--|
| Messbereiche  | ± 100 Pa oder ± 250 Pa<br>innerhalb dieses Bereiches frei skalierbar                             |
| Messunsicherheit<br>(0,3 Pa Messunsicherheit<br>der Referenz)       | 0,3 Pa + 0,5 % v.E.<br>bei Messbereichen ≤ 60 Pa<br>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<br>Bei Messbereichen über 10 kPa<br>max. Nenndruck des Sensors |
| Ansprechzeit des Sensors  | 25 ms  |
| Zeitkonstanten  | 25 ms ... 40 s (einstellbar)   |
| Eingangssignal<br>Feuchte-/Temperaturmodul<br>(galvanisch getrennt) | 0 ... 10 V, R <sub>i</sub> = 100 kΩ<br>0/4 ... 20 mA, R <sub>L</sub> = 50 Ω<br>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   |

Typ **PUC 28** – ohne Kalibrierung  
Typ **PUC 28 K** – mit Kalibrierung

|  |   |
|--|---|
| Messbereich  | <b>A</b>  |
| ± 100 Pa   | 0   |
| ± 250 Pa   | 1   |
| Datenschnittstelle   | <b>B</b>  |
| ohne   | 0   |
| Profibus DP (Option)   | DP  |
| RS232 (Option)   | 2   |
| Busanschluss   | <b>C</b>  |
| 9-poliger Sub D Einbaustecker<br><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 <sub>i</sub> > 2 kΩ)<br>0/4 ... 20 mA (R <sub>L</sub> < 500 Ω) einstellbar<br>2 Schaltkontakte, 6 A, 230 VAC,<br>innerhalb des Druckbereiches frei konfigurierbar |

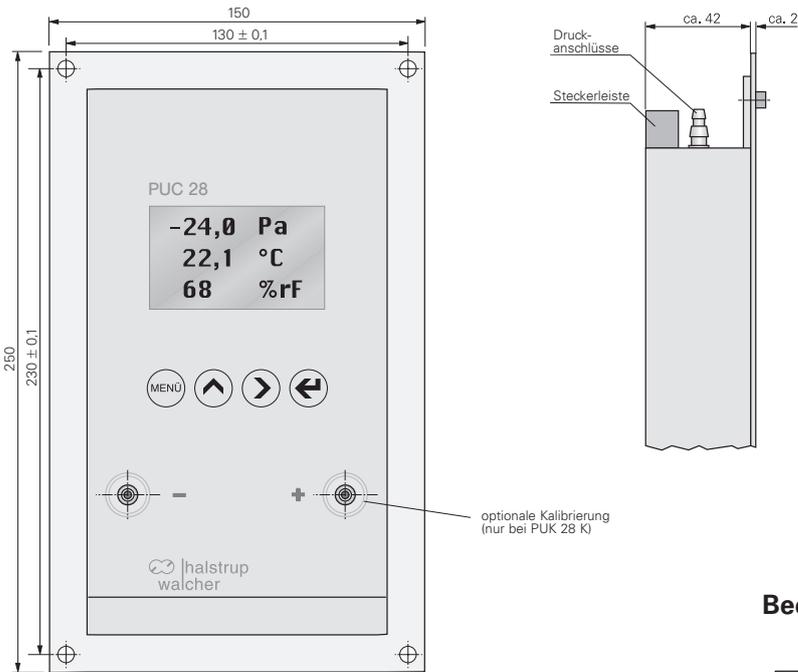
#### Bestellschlüssel

|          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|
| Typ      | <b>A</b> | <b>B</b> | <b>C</b> |
| PUC 28   | -        | -        | -        |
| PUC 28 K | -        | -        | -        |

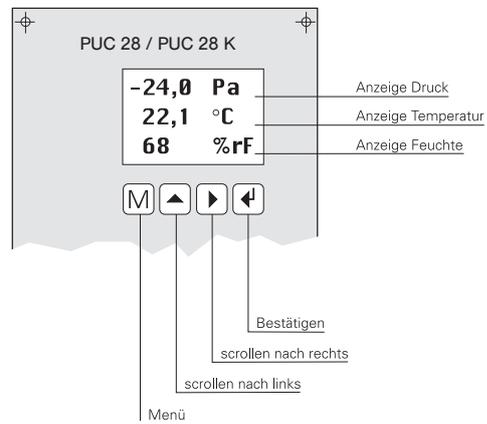
|   |           |
|---|-----------|
| Zubehör   |           |
| <input type="checkbox"/> Stecker mit Busabschlusswiderstand | 9601-0104 |
| <input type="checkbox"/> DKD-Kalibrierzertifikat deutsch    | 9601-0003 |
| <input type="checkbox"/> DKD-Kalibrierzertifikat englisch   | 9601-0004 |
| <input type="checkbox"/>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

## PUC 28 / PUC 28 K

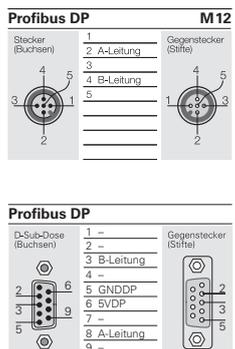
### Maßzeichnung



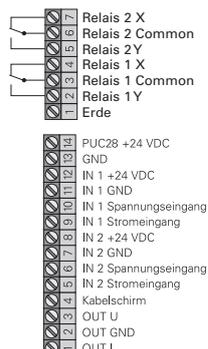
### Bedienelemente



### Anschlussplan



### Versorgungsspannung



### Blockschaltbild

