

P 26

Intelligenter Differenzdruckmessumformer mit skalierbarem Messbereich



Besondere Eigenschaften

- Messbereich und Display skalierbar
- Schaltkontakte mit einstellbaren Schaltschwellen (Option)
- Konfigurierbare Ausgangskennlinien (radiziert / linear)
- Keine Nullpunktdrift durch automatischen Nullpunktgleich
- Einheitenumschaltung (z. B. mmH₂O, mmHg, usw.)
- Hohe Überlastsicherheit durch eingebautes Ventil
- Hohe Prozesssicherheit durch manuelles setzen des Nullpunktes (Option)
- USB Schnittstelle (Option)
- Auch für Hutschienenmontage geeignet
- Mehrsprachiges Menü (dt./engl./ital./franz.)
- ± Messbereiche

Technische Daten

Messbereiche (andere auf Anfrage)	10/50/100/250/500 Pa 1/2,5/5/10/20/50/100 kPa frei skalierbar von 10..100% innerhalb eines Messbereiches
Messunsicherheit (0,3 Pa Messunsicherheit der Referenz)	0,5% jedoch mind. 0,3 Pa (40...100% v.E.)
Ausschlag-Drift / Temperatur	0,03 %/K (+10 °C...+50 °C)
Nullpunkt-Drift / Temperatur	± 0 % (zyklische Nullpunkt Korrektur)
Überlastbarkeit	600 kPa bei Messbereichen ≥ 2,5 kPa 200-fach bei Messbereichen < 2,5 kPa
Medium	Luft, alle nichtaggressiven Gase
max. Systemdruck	600 kPa bei Messbereichen ≥ 2,5 kPa 200-fach bei Messbereichen < 2,5 kPa
Ansprechzeit des Sensors	25 ms
Zeitkonstanten	25 ms ... 60 s (einstellbar)
Arbeitstemperatur	+10°C...+50 °C
Lagertemperatur	-10°C...+70 °C
Leistungsaufnahme	ca. 6 VA
Gewicht	ca. 0,75 kg
Kabelverschraubungen	3 x M 16
Druckanschlüsse	für Schlauch NW 6 mm, andere auf Anfrage
Schutzart	IP 65, USB IP 40
Prüfungen	CE, CSA, GOST

Ausgang*	A	Versorgung	B
0 ... 10 V ($R_L \geq 2 \text{ k}\Omega$)	1	24 V AC/DC	24ACDC
0...20 mA ($R_L \leq 500 \Omega$)	0	24 VAC <small>mit galvanischer Trennung</small>	24AC
4...20 mA ($R_L \leq 500 \Omega$)	4	230/115 VAC	230/115
± 5 V ($R_L \geq 2 \text{ k}\Omega$)	5		

* Ausgangssignale frei konfigurierbar

Messbereich	C	Messunsicherheit	D
Messbereich z. B.: 0 – 10 Pa, mbar, mmHg usw.		Standard ±0,2 % v.E. jedoch min. 0,3 Pa	S 2

LC-Anzeige	E	Schaltkontakte	F
ohne	0	ohne	0
LC-Anzeige und Tastatur	LC	2 Umschaltrelais max. 230 VAC, 6A	2

Datenschnittstelle / externe Nullierung	G
ohne	0
USB, Datenkabel im Lieferumfang	US
Externe Nullierung	EX

Bestellschlüssel

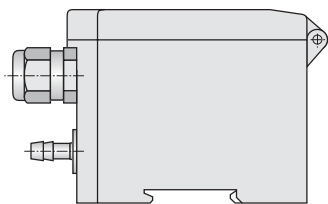
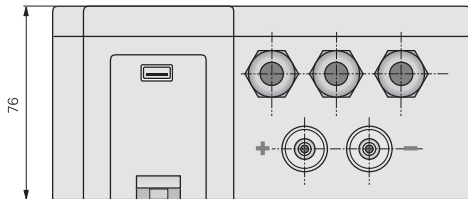
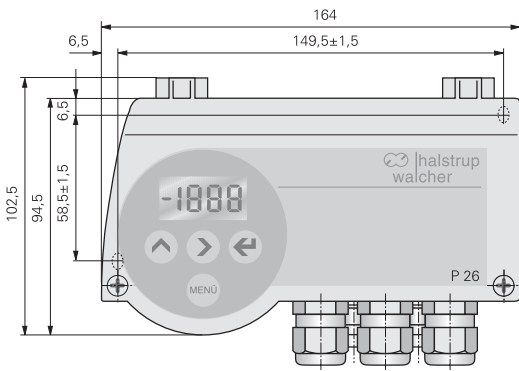
	A	B	C	D	E	F	G
P 26	-	-	-	-	-	-	-

Zubehör	
<input type="checkbox"/> DAkKS-DKD-Kalibrierzertifikat deutsch	9601.-0003
<input type="checkbox"/> DAkKS-DKD-Kalibrierzertifikat englisch	9601.-0004
<input type="checkbox"/> Werkskalibrierzertifikat	9601.-0002

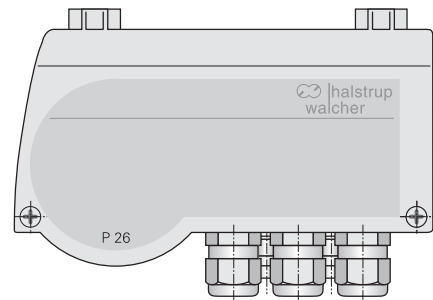
P 26

Maßzeichnung

P 26 mit Display



P 26 ohne Display



P 26 Konfigurationssoftware



Anschlussplan

