

Messbereiche (auch ± 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 (Messunsicherheit der Referenz 0,3 Pa)	± 0,2 % (für Messbereiche ≤ 50kPa) oder ± 0,5 % v.E.
Temperaturkoeffizient Spanne	0,03 % v.E./K (10..50 °C)
Temperaturkoeffizient Nullpunkt	± 0 % (zyklische Nullpunktkorrektur)
Max. Systemdruck/Überlastbarkeit	600 kPa bei Messbereichen ≥ 2,5 kPa 200-fach bei Messbereichen < 2,5 kPa
Medium	Luft, alle nichtaggressiven Gase
Ansprechzeit des Sensors	25 ms
Zeitkonstanten	25 ms..40 s (einstellbar)
Arbeitstemperatur	10..50 °C
Lagertemperatur	-10..70 °C
Leistungsaufnahme	ca. 6 VA
Gewicht	ca. 750 g
Kabelverschraubungen	3 x M 16
Druckanschlüsse	für Schlauch NW 6 mm andere auf Anfrage
Schutzart	IP 65, mit USB: IP 40
Prüfungen	CE

Ausgang ¹⁾ (radiziert / linear)	A
0..10 V (R _L ≥ 2 kΩ)	1
0..20 mA (R _L ≤ 500 Ω)	0
4..20 mA (R _L ≤ 500 Ω)	4
± 5 V (R _L ≥ 2 kΩ)	5

Versorgung	B
24 VAC/DC ± 10 %	24ACDC
24 VAC + 6 % (mit galvanischer Trennung)	24AC
230/115 VAC -15 %	230/115

¹⁾ Ausgangssignale frei konfigurierbar

Messbereich	C
Messbereich z.B. 0..10 Pa, -10..50 mbar, ± 100 mmHg (usw.)	

Messunsicherheit	D
± 0,2 % v.E. ²⁾	2
± 0,5 % v.E.	S

²⁾ für Messbereiche ≤ 50 kPa

LC-Anzeige + Tastatur	E
ohne	0
LCD mehrfarbig + Tastatur	LC

Schaltkontakte	F
ohne	0
Luftzähler-Funktion	1
2 Relais (Wechsler) max. 230 VAC, 6 A	2

Schnittstelle	G
ohne	0
USB (Datenkabel im Lieferumfang)	U0
Externe Nullierung ³⁾	0X
Externe Nullierung ³⁾ und USB (Datenkabel im Lieferumfang)	UX

³⁾ Versorgungsspannung von 24 V DC erforderlich

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

Auf Anfrage voreinstellbar:
Zeitkonstante, Relaisparameter, Analogausgang radiziert / linear, Abschaltung der zyklischen Nullierung



Abbildung: Version mit Display

Eigenschaften / Nutzen

- Hochpräziser Differenzdruck-Messumformer für Reinraum, Klima und Prozess
- Hutschienen- oder Wandaufbau-Montage
- Viele Druck- und Volumenstrom-Einheiten
- Auch ± Messbereiche
- Skalierbare Messbereiche und Einheiten
- Keine Nullpunktdrift dank automatischem Nullpunktgleich
- Hohe Überlastsicherheit durch eingebautes Ventil
- Mehrsprachiges Menü (dt./eng./ital./franz.)

Optional

- Schaltkontakte mit einstellbaren Schaltschwellen
- Setzen des Nullpunktes über externe Schnittstelle
- USB-Schnittstelle (kostenlose Parametriersoftware unter www.halstrup-walcher.de/software)
- Luftzähler-Funktion (vgl. S. 40)

P 26 mit Display

P 26 ohne Display

