

Datenblatt EMP 26

EMP 26 mit Luftzählerfunktion



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 (0,3 Pa Messunsicherheit der Referenz)	± 0,2 % oder ± 0,5 % vom skalierten Bereich (40..100 % v.E.) (mind. 0,3 Pa)
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	24ACDC
24 VAC (mit galvanischer Trennung)	24AC
230/115 VAC	230/115

¹⁾ Ausgangssignale frei konfigurierbar

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

Messunsicherheit	D
± 0,2 % ²⁾	2
± 0,5 % ²⁾	S

²⁾ vom skalierten Bereich
(40..100 % v.E.) (mind. 0,3 Pa)

LC-Anzeige	E
ohne	0
LCD mehrfarbig	LC



Schaltkontakte	F
ohne	0
Luftzähler (vgl. S. 14)	1
2 Relais (Wechsler) max. 230 VAC, 6 A	2

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

Bestellcode	A	B	C	D	E	F	G
P26							

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

Eigenschaften / Nutzen

- Hochpräziser Differenzdruck-Messumformer für Hutschiene- oder Wandaufbau-Montage (Klima, Reinraum, Prozess)
- Zahlreiche Druck- und Volumenstromeinheiten, auch ± Messbereiche
- Messbereiche und Einheiten skalierbar
- Keine Nullpunktdrift dank automatischem Nullpunktgleich
- Hohe Überlastsicherheit durch eingebautes Ventil
- Mehrsprachiges Menü (dt./eng./ital./franz.)

Optional

- Schaltkontakte mit einstellbaren Schaltschwellen
- Über die Schnittstelle Setzen des Nullpunktes
- USB-Schnittstelle (kostenlose Parametriersoftware)
- Luftzähler-Funktion (vgl. S. 14)

