

## **Ausschreibungstext**

### **Differenzdruck-Messumformer P26**

- Messbereiche von 0...10 Pa bis 100 kPa
- Messung von pos. und neg. Drücken, auch asymmetrisch
- Induktive Messzelle für hohe Messgenauigkeit und Temperaturstabilität
- Messbereiche und Einheiten skalierbar
- Zur Messung von Differenzdruck, Volumen- / Massenstrom oder Strömungsgeschwindigkeit
- Konfigurierbare Messbereiche / Ausgänge
- Hohe Nullpunktstabilität dank automatischem Nullpunktgleich
- Hohe Überlastsicherheit durch eingebautes Ventil
- Optional mit 2 Relaisausgängen (Wechsler)
- Mit mehrfarbiger LC-Anzeige
- USB-Schnittstelle
- Wandaufbau- und Hutschienenmontage IP 65

### **Technische Daten**

Messbereiche:	10/50/100/250/500 Pa, 1/2,5/5/10/20/50/100 kPa (andere auf Anfrage sowie Volumenstrom-, Massenstrom- und Strömungsmessbereiche einstellbar) frei skalierbar von 10..100 % innerhalb eines Messbereiches
Analogausgänge:	0..10 V, 0..20 mA, 4..20 mA, $\pm 5$ V
Versorgung:	24 VAC/DC, 24 VAC, 230/115 VAC mit galvanischer Trennung
LC-Anzeige:	LCD mehrfarbig + Tastatur
Schaltkontakte:	2 Umschaltrelais max. 230 VAC, 6 A
Messgenauigkeit:	Optional: 0,2 % FS Standard: 0,5 % FS
Temperaturkoeffizient Spanne:	0,03 % FS/K (10 .. 50°C)
Temperaturkoeffizient Nullpunkt:	$\pm 0,0$ % (zyklische Nullpunktkorrektur)
max. Systemdruck Überlastbarkeit:	600 kPa, bei Messbereichen $\geq 2,5$ kPa 200-fach, bei Messbereichen $< 2,5$ kPa
Medium:	Luft, alle nichtaggressiven Gase
Ansprechzeit des Sensors:	25 ms
Sprungantwortzeit (T63) (Zeitkonstante):	25 ms ..40 s (einstellbar)
Arbeitstemperatur:	10°C .. 50°C,
Lagertemperatur:	-10°C .. 70 °C
Leistungsaufnahme:	ca. 6 VA
Gewicht:	ca.750 g
Druckanschlüsse:	Schlauch 6 mm Nennweite, Labortülle L, Schneidringverbinder, Steckverschraubung
Gehäuse:	Aufputzgehäuse aus ABS für Hutschienen- oder Wandmontage
Schutzart:	IP 65, mit USB IP 40
Abmessungen:	164 mm x 102,5 mm x 76 mm
Prüfungen:	CE / UKCA
Datenschnittstelle:	USB, Datenkabel im Lieferumfang

**Bezeichnung:** Differenzdruck-Messumformer  
**Typ:** P26  
**Fabrikat:** halstrup-walcher GmbH