## 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 Nullpunktabgleich
* 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, ± 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: ± 0,2 % FS Messbereich ≤ 50 kPa oder ± 0,5 % FS

Temperaturkoeffizient Spanne: max. 0,03 % FS/K

Temperaturkoeffizient Nullpunkt: ± 0 % (zyklische/manuelle Nullpunktkorrektur)

max. Systemdruck Überlastbarkeit: 600 kPa, bei Messbereichen ≥ 2,5 kPa

200-fach, bei Messbereichen < 2,5 kPa

Medium: Luft, alle nichtaggressiven und nicht brennbaren Gase

Sprungantwortzeit (T63)

(Zeitkonstante): 25 ms ..60 s (einstellbar)

Bemessungstemperaturbereich: 10°C .. 50°C

Lagertemperaturbereich: -10°C .. 70 °C

Leistungsaufnahme: ca. 6 VA

Gewicht: ca.750 g

Druckanschlüsse: siehe Bestellschlüssel, andere auf Anfrage,   
Klemmbereich Ø 5 .. 10 mm

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, NRTL nach UL/CSA 61010-1

Datenschnittstelle: USB, Datenkabel im Lieferumfang

**Bezeichnung: Differenzdruck-Messumformer**

**Typ: P 26**

**Fabrikat: halstrup-walcher GmbH**