## Ausschreibungstext Differenzdruck-Messumformer PS 17

**Kompakter Standard-Messumformer**

* Wahlweise mit fest definiertem Messbereich oder zwischen je 4 Messbereiche über DIP-Schalter  
  umschaltbar (optional)
* Nullpunktkorrektur über internen Taster oder Digitaleingang
* Feinjustage über internen Taster kalibrierbar
* Messung von symmetrischen und asymmetrischen Messbereichen
* Ausgangssignal über DIP-Schalter konfigurierbar
* Umwandlung in radiziertes Signal einstellbar
* Auch als 2-Leiter-System oder mit Relais (optional)
* Mit LC-Anzeige (optional)
* Aufputzgehäuse zur Wand- oder Hutschienenmontage, IP 67
* Anschlussstecker (optional)

**Technische Daten**

Messbereiche: 50/100/200/500 Pa,  
1/2,5/5/10 kPa (andere auf Anfrage)

Ausgang: 0 .. 10 V, 2 .. 10 V, 0 .. 20 mA, 4 .. 20 mA

Versorgung: 24 V AC / DC 50 / 60Hz ± 10 % mit Verpolschutz,  
15 .. 32 VDC Zweileiter,  
24 VDC (mit galvanischer Trennung)

LC-Anzeige: 3 ½-stellig (optional)

Schaltkontakt: 1 Relais (Wechsler), max. 230 VAC, 6 A (nicht für Zweileiter)

Messgenauigkeit (bei 22°C): ± 1 % FS ± 1 Pa Messbereich ≤ 250 Pa,  
± 1 % FS zzgl. ± 0,5 Pa Messbereich > 250 Pa

Temperaturkoeffizient Spanne: max. 0,1 % FS / K

Temperaturkoeffizient Nullpunkt: ±0 % FS / °C (manuelle Nullpunktkorrektur),  
sonst max. 0,1 % FS / °C

Überlastbarkeit/max. Systemdruck: ± 25 kPa (Messbereiche ≤ 250 Pa)  
± 50 kPa (Messbereiche > 250 Pa)

Medium: trockene Luft, nichtaggressiven und nicht brennbaren Gase

Ansprechzeit des Sensors: 25 ms

Sprungantwortzeit (T63)

(Zeitkonstante): 25 ms .. 10s (einstellbar)

Bemessungstemperaturbereich: - 10 .. 70 °C mit Display: 0 .. 50 °C

Lagertemperaturbereich: - 10 .. 70 °C mit Display: - 5 .. 55 °C

Leistungsaufnahme: < 1 W (Option Relais: < 4 W)

Gewicht: ca. 200 g

Elektrischer Anschluss: Kabelverschraubungen mit Federzugklemme 2 x M16 oder 1 x M12 oder M20-Stecker (optional)

Druckanschlüsse: für Schlauch NW 4 und 6 mm

Schutzart: IP 67

Gehäuse/ Deckel: ABS, Hutschienen- und Wandmontage möglich

Abmessungen: 103 mm x 78 mm x 65 mm

Prüfungen: CE / UKCA

Optional: DAkkS-Kalibrierzertifikat, ISO-Werkskalibrierschein

**Bezeichnung: Differenzdruck-Messumformer**

**Typ: PS 17**

**Fabrikat: halstrup-walcher GmbH**