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, 1/2,5/5/10kPa (andere auf Anfrage)
Ausgang:	0 .. 10 V, 2 .. 10 V, 0 .. 20 mA, 4 .. 20 mA
Versorgung:	24 VAC/DC (50/60 Hz, ±10%) 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 % vom eingestellten Endwert (bei Messbereichen ≤ 100 Pa zzgl. ± 0,5 Pa)
Temperaturkoeffizient Spanne:	0,1 % v.E./K
Temperaturkoeffizient Nullpunkt:	0,1 % v.E./K
Überlastbarkeit/max. Systemdruck:	± 25 kPa (Messbereiche ≤ 250 Pa) ± 50 kPa (Messbereiche > 250 Pa)
Medium:	trockene Luft, nichtaggressive und nicht brennbare Gase
Ansprechzeit des Sensors:	25 ms
Sprungantwortzeit (T63) (Zeitkonstante):	25 ms (einstellbar)
Bemessungstemperaturbereich:	- 10 .. 70 °C mit Display: 0 .. 50 °
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 M12 oder 1 x M16 oder M20-Stecker (optional)
Druckanschlüsse:	für Schlauch NW 4 und 6 mm
Schutzart:	IP 67
Gehäuse/ Deckel:	ABS, Hutschienen- und Wandmontage möglich
Abmessungen:	103mm x 78mm x 65mm
Prüfungen:	CE / UKCA
Optional:	DAkkS-Kalibrierzertifikat, ISO-Werkskalibrierschein

Bezeichnung: **Differenzdruck-Messumformer**
Typ: **PS 17**
Fabrikat: **halstrup-walcher GmbH**