



BESCHREIBUNG

Robuster piezoresistiver Δp - **SENSOR - TRANSMITTER** mit guter Langzeitstabilität und hoher Überdrucksicherheit. Es können bis zu **6** umschaltbare **Druck - Messbereiche** eingebaut werden. **3** lineare **Ausgänge: 0 - 10 V, 0 - 20 mA** und **4 - 20 mA** sind serienmäßig vorhanden. Die Transmitter sind ohne und mit dreistelliger Digitalanzeige lieferbar. **Versorgungsspannungen: 110-120 VAC, 230-240 VAC** und **24 VDC** anschliessbar.

Beispiele: Klima-, Lüftungs-Technik, Medizin-Technik, Reinraum-Technik, Filterüberwachung, Füllstandmessung, Volumenstromregelung, Industrie usw.

Kompakter, universeller Δp -Sensor-Transmitter für die 3 Messgrößen: Überdruck, Unterdruck und Differenzdruck. Über die Druckanschlüsse, die mit integrierten Filtern versehen sind, wird der Differenzdruck (+ P1 \uparrow und P2 \downarrow -), der Überdruck (+ P1 \uparrow) oder der Unterdruck (P2 \downarrow -) gemessen, auf der 3-stelligen Digitalanzeige angezeigt (Option -D-) und auf den 3 linearen Analogausgängen ausgegeben.

Mit den **3 Druck-Messgrößen**, den **6 umschaltbaren Messbereichen** und den **3 Analogausgängen** sind **54** verschiedene **Transmitter** in einem Gerät konfigurierbar. Ihre Kosten für Lagerhaltung und Kundendienst können dadurch erheblich reduziert werden. Druckmessbereiche von 0 - 0,5 mbar bis 0 - 10 bar sind lieferbar. Die Ausführung mit einem \pm mbar **Messbereich** ermöglicht Messungen mit Druckrichtungsumkehr bezogen auf einen Druckmessanschluss.

Für lufttechnische Anwendungen mit den nahezu immer vorhandenen Turbulenzen ist die eingebaute **einstellbare elektronische Δp - Dämpfung** der Ausgänge ein weiterer funktioneller Vorteil.

MERKMALE

- Universeller elektrischer Anschluss für 230-240 VAC und 110-120 VAC und 24 VDC in einem Gerät
- Drucksensor hoch überlastbar und temperaturkompensiert
- Bis zu 6 umschaltbare Messbereiche einer Gruppe in einem Gerät realisierbar:
 - Gruppe 1: 0 - 0,5 mbar bis 0 - 2 mbar
 - Gruppe 2: 0 - 2 mbar bis 0 - 10 mbar
 - Gruppe 3: 0 - 20 mbar bis 0 - 100 mbar z.B.: 20, 30, 40, 50, 60, 100 mbar
 - Gruppe 4: 0 - 200 mbar bis 0 - 1000 mbar
 - Gruppe 5: 0 - 1000 mbar bis 0 - 10 bar
- Gruppe 6 + 7: \pm mbar Messbereiche mit mittigem Nullpunkt der Analogausgänge bei 5 V, 10 mA, 12 mA $\pm 0,5, \pm 1, \pm 2, \pm 3, \pm 4, \pm 5, \pm 6, \pm 7, \pm 8, \pm 9, \pm 10, \pm 20, \pm 30, \pm 40, \pm 50, \pm 60, \pm 70, \pm 80, \pm 90, \pm 100$ mbar
- 3 lineare Analogausgänge serienmäßig: 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA, kurzschlußfest
- Einstellbare Δp - Dämpfung: 1 s, 10 s, 20 s, 30 s
- Gehäuse Schutzart IP 65
- Gehäuseausführungen auch für EX-Schutz nach ATEX
- Hohe Zuverlässigkeit durch „burn in,,

MIKRO-MESS-GMBH

D - 31275 Lehrte,

Phone: ++49 (0)5136 880 990 8,
Internet: www.mikro-mess.de

Am Südennde 15 - Steinwedel

FAX: ++49 (0)5136 880 990 0

E-Mail: info@mikro-mess.de

