



## BESCHREIBUNG

Robuster piezoresistiver  $\Delta p$  - SENSOR - TRANSMITTER mit guter Langzeitstabilität und hoher Überdrucksicherheit. Es können bis zu 4 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.

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

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

Mit den **3 Druck-Messgrößen**, den **4 umschaltbaren Messbereichen** und den **3 Analogausgängen** sind **36** 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. Für lufttechnische Anwendungen mit den nahezu immer vorhandenen Turbulenzen ist die eingebaute **einstellbare elektronische  $\Delta p$  - Dämpfung** der Ausgänge ein weiterer funktioneller Vorteil.

## MERKMALE

- Drucksensor hoch überlastbar und temperaturkompensiert
- Druckanschlüsse mit integrierten Filtern
- Bis zu 4 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, 50, 100 mbar
- Gruppe 4: 0 - 200 mbar bis 0 - 1000 mbar
- Gruppe 5: 0 - 1000 mbar bis 0 - 10 bar
- 3 lineare Analogausgänge serienmäßig: 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA, kurzschlußfest
- Einstellbare  $\Delta p$  - Dämpfung 1s, 10s, 20s, 30s
- 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](http://www.mikro-mess.de)

Am Südenende 15 - Steinwedel

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

E-Mail: [info@mikro-mess.de](mailto:info@mikro-mess.de)

