



BESCHREIBUNG

Das **Δp - FILTER - CONTROL** Gerät findet aufgrund seines günstigen Preis-Leistungs-Verhältnisses ein grosses Anwendungsgebiet.

Beispiele: Lüftungs - Klimaanlage, Filterüberwachung, Industrie usw.

Über die Messstutzen wird der Differenzdruck (+ P1↑ und P2↓ -), der Überdruck (+ P1↑) oder der Unterdruck (P2↓ -) gemessen und auf der Anzeige angezeigt.

Ein Grenzwert-Schaltpunkt kann an dem eingebauten Differenz-Drucksensor mit skaliertem Einstellknopf eingestellt werden.

MERKMALE

- Grenzwert-Schaltpunkt mit Wechsler-Kontakt für lange Lebensdauer
- Umgebungstemperaturbereich -20°C bis +60°C
- Hohe Zuverlässigkeit durch "burn in"

MIKRO-MESS-GMBH

D - 31275 Lehrte,

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

Am Süden 15 - Steinwedel
FAX: ++49 (0)5136 880 990 0
E-Mail: info@mikro-mess.de

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

| | | |
|-----------------------------|--|----------------------------|
| Messbereiche | Δp : 25 mbar, 40 mbar für die Anzeige..... | ORDER-INDEX: -mbar- |
| Pressure ranges | Δp : 25 mbar, 40 mbar for the display..... | ORDER-INDEX: -mbar- |
| Anzeige, Display | : Analog..... | ORDER-INDEX: -A- |
| | : ohne Analoganzeige / without analogdisplay..... | ORDER-INDEX: -0- |
| Druck-Schaltbereich | : Messbereich / range: 25 mbar: von / from 5 - 25 mbar einstellbar / adjustable | |
| Pressure switch range | : Messbereich / range: 40 mbar: von / from 10 - 40 mbar einstellbar / adjustable | |
| Überlastbarkeit | : Statischer Gleichdruck einseitig / Static balanced pressure on one side: | |
| Overload capacity | : Messbereich / range, bis / up to: 25 mbar: pmax = 50 mbar | |
| | : Messbereich / range, bis / up to: 40 mbar: pmax = 80 mbar | |
| | : Statischer Gleichdruck beidseitig / Static balanced pressure on two sides: | |
| | : Messbereich / range, bis / up to: 25 mbar: pmax = 300 mbar | |
| | : Statischer Unterdruck beidseitig / Static balanced vacuum on two sides: | |
| | : Messbereich / range, bis / up to: 40 mbar: pmax = 300 mbar | |
| Fehler | : Reproduzierbarkeit : $\pm 2\%$ F.S. | |
| Error | : Reproducibility : $\pm 2\%$ F.S. | |
| Hysterese | : 1,5 mbar $\pm 0,5$ mbar | |
| Hysteresis | : 1,5 mbar $\pm 0,5$ mbar | |
| Langzeitstabilität | : 0,2 % F.S. / Jahr (F.S. = vom Messbereich / Full Scale) | |
| Long term stability | : 0,2 % F.S. / year | |
| Temperaturfehler | : +10°C bis +60°C : 0,15 % F.S. / K (K = Kelvin) | |
| Temperature error | : +50°F to +140°F : 0,15 % F.S. / K | |
| Betriebstemperatur | : -20°C bis +60°C | |
| Operating temperature | : -4°F to +140°F | |
| Druckmedium | : Nicht brennbare Gase, Luft, die Acetalharz, Nitrilkautschuk (NBR), Polyester, Polyamid, POM, PVC, Edelstahl und Messing nicht angreifen. | |
| Pressure media | : Not flammable gases, air, not corroding acetal resins, Nitrile Butadiene Rubber (NBR), polyester, polyamid, POM, PVC, stainless steel and brass. | |
| Signalausgänge | : Digital: | |
| Signal output | : 1x potentialfreier Wechsler für : 1 A cos phi = 1, 24 - 255 V, 50 - 60 Hz. | |
| | : einen einstellbaren Grenzwert ALARM max.: 0,4 A cos phi = 0,7 24 - 255 V, 50 - 60 Hz. | |
| | : ≥ 24 VDC ≤ 48 VDC, 5...100 mA. | |
| | : 1x change-over switch (potential free) for : 1 A cos phi = 1, 24 - 255 V, 50 - 60 Hz. | |
| | : one adjustable set point, ALARM max. : 0,4 A cos phi = 0,7 24 - 255 V, 50 - 60 Hz. | |
| | : ≥ 24 VDC ≤ 48 VDC, 5...100 mA. | |
| Stromversorgung | : nicht erforderlich | |
| Power supply | : not necessary | |
| Elektr. Anschluss | : Schraubklemmen, max. Drahtquerschnitt 1,5 mm ² oder Flachsteckeranschluß 6,3 x 0,8 mm. | |
| Electric connection | : Screw terminal, max cross section of wire AWG 16 or Fastonplugs 6,3 x 0,8 mm. | |
| Druckanschluss | : 2x Schlauchverschraubungen mit Überwurfmutter / 2x tube connector with connector nut: | |
| Pressure connection | : Schlauchgrößen: Da/OD = 6 mm, Di/ID = 4 mm..... | ORDER-INDEX: -64- |
| | : size of tube Da/OD = 8 mm, Di/ID = 6 mm..... | ORDER-INDEX: -86- |
| | : 2x Schlauchtüllen / 2x tube connector without connector nut: | |
| | : Schlauchgrößen: Di / ID = 6 mm - 7 mm..... | ORDER-INDEX: -T6- |
| | : size of tube Di / ID = 8 mm - 10 mm..... | ORDER-INDEX: -T8- |
| Gehäuse | : Abmessungen / dimensions : 180 x 130 x 80 mm, B x H x T / Width x Height x Depth | |
| Housing | : Material / material : ABS . Farbe / color: grau / grey. Gewicht / weight : 650 Gramm | |
| | : Schutzart / protection class : IP 65:..... | ORDER-INDEX: -AB- |
| Vorschriften / Rules | : EN 60 204-1, EN 61010, EN 61326-1, EN 61326-2-3, BGV A2. | |

| | | | | | |
|-------------------------------|-----------------------|----------|--------------|-----------|-----------|
| Bestell-Nr. | : FICO Messbereich | Anzeige | - Anschluss | - Gehäuse | - CE |
| | : mbar | | - | | |
| ORDER-INDEX | : FICO Pressure range | Display | - Connection | - Housing | - CE |
| Beispiel 1 / example 1 | : FICO 25 | A | 64 | AB | CE |
| Beispiel 2 / example 2 | : FICO 40 | A | 86 | AB | CE |

Änderungen vorbehalten / subject to change Z 0020001_012_FICO_A, Stand 16.03.2014

Made in Germany