TROX® TECHNIK
The art of handling air

MD

ZUR ANZEIGE UND ÜBERWACHUNG VON DRUCKDIFFERENZEN

Messgeräte zur Anzeige, Überwachung und Regelung von Druckdifferenzen oder Volumenströme bei gasförmigen, nicht aggressiven Medien

Analog:

- Ausführung als U-Rohrmanometer oder Schrägrohrmanometer

Digital:

- Messumformer mit Drucksensor
- Display mit 4-stelliger digitaler Anzeige
- Stufenlose Einstellung des Sollwertes
- Optisches Signal bei Erreichen des Sollwertes
- Potenzialfreier Schaltausgang mit Wechselkontakt
- Auflösung 0,1 Pa
- Normsignalausgänge nach DIN IEC 60381

ANWENDUNG

Anwendung

- Druckmessgeräte der Serie MD für den Einbau in raumlufttechnischen Anlagen
- Zur Anzeige und Überwachung von Druckdifferenzen gasförmiger, nicht aggressiver Medien z. B. Luft, neutrale Gase
- Zur Gewährleistung einer vorschriftsmäßigen Wartung von Luftfiltern

Besondere Merkmale

- Kompakte Bauweise
- Einfache Bedienung
- Variante APC, je nach Einbaulage Anzeige von 2 Messbereichen
- Variante DPC, normgerechte Messung nach DIN 1946-4 und VDI 3803
- Variante DPC, integrierbar in die Gebäudeleittechnik

BESCHREIBUNG

Varianten

- UT: U-Rohrmanometer
- APC: Analoger Druckwächter
- DPC: Digitaler Druckwächter

Ausführungen

- Analogausführung als U-Rohrmanometer und Schrägrohrmanometer mit Messflüssigkeit
- Digitalausführung mit Elektronik
- Versorgungsspannung 24 V AC/DC ± 15%, 50/60 Hz

- Messformerausgang einstellbar in 0 – 10 V DC,
  0 – 20 mA oder 2 – 10 V DC, 4 – 20 mA

Ergänzende Produkte

- Messflüssigkeit, gesondert zu bestellen
- Hutschienen-Netzteil, gesondert zu bestellen

TECHNISCHE INFORMATION

Druckmessgeräte MD mit unterschiedlichen Messbereichen für die Anzeige bzw. Überwachung der Druckdifferenz gasförmiger Medien.

U-Rohrmanometer und analoger Druckwächter als anzeigende Messgeräte.

Digitaler Druckwächter als überwachendes Messgerät, mit digitalem Display mit LED-Anzeige bei Überschreitung des vorgegebenen Grenzwertes für die Druckdifferenz.

Potentialfreier Schaltausgang mit Wechselkontakt und Messumformerausgang einstellbar in 0 – 10 V DC, 0 – 20 mA oder 2 – 10 V DC, 4 – 20 mA zur Anbindung an die Gebäudeleittechnik.

Besondere Merkmale

- Kompakte Bauweise
- Einfache Bedienung
- Variante APC, je nach Einbaulage Anzeige von 2 Messbereichen
- Variante DPC, normgerechte Messung nach DIN 1946-4 und VDI 3803
- Variante DPC, integrierbar in die Gebäudeleittechnik

Ausführungen

- Analogausführung als U-Rohrmanometer und Schrägrohrmanometer mit Messflüssigkeit
- Digitalausführung mit Elektronik
- Versorgungsspannung 24 V AC/DC ± 15%, 50/60 Hz
- Messformerausgang einstellbar in 0 – 10 V DC, 0 – 20 mA oder 2 – 10 V DC, 4 – 20 mA

MD – DPC / 24

1 2 3

1 Serie
MD Messgerät

2 Variante
UT U-Rohrmanometer
APC Analoger Druckwächter
DPC Digitaler Druckwächter

3 Versorgungsspannung
24 24 V AC/DC ± 15%, 50/60Hz