





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

- 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

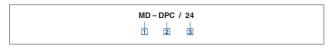
Potentialfreier Schaltausgang mit Wechselkontakt und Messumformerausgang einstellbar in 0 – 10 V DC, 0 – 20 mA oder 2 – 10 V DC, 4 – 20 mA zur Anbindung an die Gebäudeleittechnik.

#### **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
- $\bullet~$  Messformerausgang einstellbar in 0 10 V DC, 0 20 mA oder 2 10 V DC, 4 20 mA



1 Serie MD Messgerät

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

2 Variante

UT U-Rohrmanometer
APC Analoger Druckwächter
DPC Digitaler Druckwächter

# PASSENDE ERSATZTEILE FÜR MD

Suchbegriff