



## 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: Analoges Druckwächter
- DPC: Digitaler Druckwächter

### Ausführungen

- Analogausführung als U-Rohrmanometer und Schrägrohrmanometer mit Messflüssigkeit
- Digitalausführung mit Elektronik
- Versorgungsspannung 24 V AC/DC  $\pm$  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.

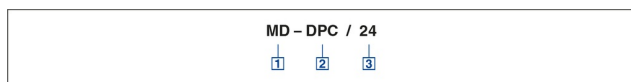
Potentialfreier Schaltausgang mit Wechselkontakt und Messumformerausgang einstellbar in 0 – 10 V DC, 0 – 20 mA oder 2 – 10 V DC, 4 – 20 mA zur Anbindung an die Gebäudeleittechnik.

#### 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 Schrägruhrmanometer mit Messflüssigkeit
- Digitalausführung mit Elektronik
- Versorgungsspannung 24 V AC/DC  $\pm$  15%, 50/60 Hz
- 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  $\pm$  15%, 50/60Hz

#### 2 Variante

**UT** U-Rohrmanometer  
**APC** Analoges Druckwächter  
**DPC** Digitaler Druckwächter