

# DIFFERENZDRUCKMESSUMFORMER

## Für Differenzdruckmessungen

Druckbereiche 0 ... 1 mbar bis 0 ... 70 bar

Dank unterschiedlicher Sensortechnologien, kombiniert mit kompakten Aluminium-Druckguss- oder Kunststoff-Gehäusen können unsere Differenzdruckmessgeräte für zahlreiche Flüssigkeiten und Gase eingesetzt werden. Die Einsatzfelder reichen von Überwachung von Lüftungskanälen, Filtern und Ventilatoren im HVAC-Bereich bis hin zur Füllstandsmessung von geschlossenen, druckbeachtigten Behältern.



## PRÄZISION

### Edelstahlsensor

Prozess-, Öl- und Gasindustrie

XMD

Nenndrücke 0 ... 75 mbar bis 0 ... 20 bar

Genauigkeit  
(nach IEC 60770) 0,1 % FSO

Merkmale Ex-Ausführung (eigensicher),  
Turn-Down 1:10,  
Aluminium-Druckgussgehäuse

Prozessanschluss Innengewinde 1/4" – 18 NPT

Option Anzeige- und Bedienmodul, druckfeste  
Kapselung, Anbau von Druckmittlern

Anwendung



Flüssigkeiten + Gase HART® Ex

## INDUSTRIE

### Edelstahlsensor

Anlagen- und Maschinenbau

DMD 331

Nenndrücke 0 ... 0.2 bar bis 0 ... 16 bar

Differenzdrücke 0 ... 20 mbar bis 0 ... 16 bar

Genauigkeit  
(nach IEC 60770) 0,5 % FSO

Merkmale kompakte Bauform,  
mechanisch robust und zuverlässig bei  
dynamischer Druckbelastung sowie  
Schock- und Vibrationseinwirkung

Option Ex-Ausführung

Anwendung



Flüssigkeiten + Gase Ex

## INDUSTRIE

## Edelstahlsensor

Anlagen- und Maschinenbau

DMD 831

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Differenzdrücke                 | 0 ... 1 bar bis 0 ... 70 bar   |
| Genauigkeit<br>(nach IEC 60770) | 1 % FSO BFSL   |
| Merkmale                        | Anzeige und Druckanschluss drehbar,<br>bis zu 2 Schaltausgängen,<br>Turn-Down 1:10 |

Anwendung



Flüssigkeiten + Gase

## Siliziumsensor

Anlagen- und Maschinenbau

DMD 341

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Nennrücke                       | 0 ... 6 mbar bis 0 ... 1.000 mbar                        |
| Genauigkeit<br>(nach IEC 60770) | 0,35 / 1 / 2 % FSO                                       |
| Option                          | Anzeige- und Schaltmodul mit bis zu<br>2 Schaltausgängen |

Anwendung



Gase

## Siliziumsensor

Heizungs-, Lüftungs-, Klimatechnik

DPS 200

DPS 300

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Differenzdrücke                 | 0 ... 6 mbar bis 0 ... 1.000 mbar (DPS 200)<br>0 ... 1,6 mbar bis 0 ... 1000 mbar (DPS 300) |
| Genauigkeit<br>(nach IEC 60770) | 1 % FSO BFSL  |
| Merkmal                         | umschaltbare Messbereiche (DPS 300)   |
| Option<br>(DPS 300)             | Schaltpunkte automatische Nullierung<br>radiziertes Ausgangssignal                          |

Anwendung



Gase + Druckluft