

Druckmessumformer DeltaFox DMU 11 D

Art.-Nr. 31816

Druckmessumformer Differenzdruckausführung

Benefits

- kompakte Bauform
- hohe Überlastsicherheit
- mechanisch robust und zuverlässig bei dynamischer Druckbelastung sowie Schock- und Vibrationseinwirkung

Anwendung

Zur elektronischen Differenzdruckmessung im industriellen Bereich. Für gasförmige und flüssige, aggressive, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien.

Technische Daten

Messbereich
0/1 bar

Temperatureinsatzbereich
Medium: -25/+125 °C
Umgebung: -25/+85 °C
Lagerung: -40/+100 °C

dynamisches Verhalten
Ansprechzeit: < 5 ms

Prozessanschluss
2 x G½B EN 837-1/7.3

Werkstoff
Gehäuse: Aluminium, schwarz eloxiert
Druckanschluss: Edelstahl 316 L
Membrane: Edelstahl 316 L
Dichtung: FKM (Viton)

Versorgungsspannung
DC 12 – 36 V

Ausgangssignal
2-Leiter, 4–20 mA

Bürde
$R_{max} = [(U_B - U_{Bmin})/0.02\ A]\ \Omega$

Stromaufnahme
< 25 mA

elektrische Schutzmassnahmen
Kurzschluss- und verpolungssicher

elektrischer Anschluss
Stecker und Kabeldose nach ISO 4400 (DIN 43650-A)

Schutzart
IP 65 (EN 60529)

CE-Konformität
EMV-Richtlinie 2014/30/EU
RoHS-Richtlinie 2011/65/EU
Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU

Lieferumfang
- Druckmessgerät
- Befestigungswinkel

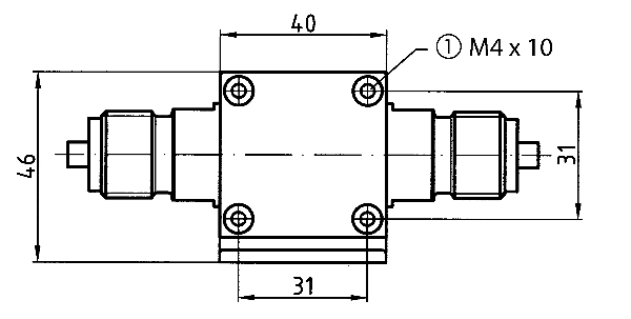
Optionen

- andere Prozessanschlüsse

- andere elektrische Anschlüsse
- andere Dichtungswerkstoffe
- andere Ausgangssignale
- Druckmittleranbau

Technische Zeichnungen

DMU 11 D - Anschluss 2 x G½B (EN 837)



Masse (mm)
Schraube

Ausführungen

Anzeigebereich	Messbereich	Typ	Ausführung		Art.-Nr.
	0/1 bar	DeltaFox DMU 11 D		●	31816

● Lagerware

○ Fertigungsware