

Digitaler Differenzdrucktransmitter DE80



Kostengünstige Lösung für Ihre Messaufgaben



*Differenzdruck, Druck, Durchfluss

FISCHER ECO-LINE®

Das unkomplizierte Gerätekonzept für Standardanwendungen

Vorteile auf einen Blick

Differenzdrucktransmitter für Luft und neutrale Gase

Zur sicheren Anzeige und Regelung in der technischen Gebäudeausrüstung (TGA)

DE80 ECO-LINE® für Lüftungsanwendungen

- ▲ Vielfältige Anwendungen z.B. in der Gebäude-, Reinraumtechnik, geeignet für die die Filterüberwachung, Volumenstrommessung, Ansteuerung von Frequenzumrichtern
- ▲ Messung von Über-, Unter- und Differenzdrücken bei neutralen, nicht aggressiven Medien
- ▲ Lieferbar als 2-Leiter, 3-Leiter Ausführung
- ▲ Grundmessbereiche 1 mbar bis 250 mbar
- ▲ Optionaler Wechselkontakt über Potentiometer einstellbar
- ▲ Optionale Modbus RTU Schnittstelle

Einfache Handhabung und Montage

- ▲ Installationsfreundliche, robuste Ausführung
- ▲ Platzsparende Einbaumöglichkeit
- ▲ Überdrucksicher und wartungsfrei
- ▲ Außenliegende Befestigungslaschen
- ▲ Optionale Tragschienenmontage
- ▲ Aufteilung auf wenige Grundmessbereiche
- ▲ Stecknippel für 8/6 mm Schlauch oder 6/4 mm Schlauch

Display

- ▲ Ohne (Abb. links) und mit Display (Abb. rechts) erhältlich
- ▲ Vollgrafische LC-Anzeige
- ▲ Anzeigeformat messbereichsabhängig

Unkomplizierte Parametrierung

- ▲ DIP Schalter zur Parametrierung
- ▲ Potentiometer für Schaltpunkteinstellung
- ▲ Taster für Nullpunkt Offset



Zubehör

Tragschienenmontage, als Zubehör erhältlich.



Anschlussset im Lieferumfang enthalten.

Technische Daten

Eingangskenngrößen

- ▲ Differenzdruck-, Unter-, und Überdruckmessungen bei neutralen gasförmigen Medien
0...20 mA, bzw. 0...10 V
4...20 mA, bzw. 2...10 V
- ▲ Piezoresistives Sensorelement
- ▲ Umschaltung der Messbereiche per DIP-Schalter
- ▲ Messbereiche
25 Pa bis 25 kPa
0,25 mbar bis 250 mbar

Ausgangskenngrößen

- ▲ Umschaltbare Ausgangssignale
- ▲ 2-Leiter oder 3-Leiter Ausführung
- ▲ Potentialfreier Halbleiter-Wechselkontakt (MOSFET)
3... 32 V AC / DC, 0,25 A, 8 W / 8 VA

Messgenauigkeit

- ▲ 1,5 % Messgenauigkeit Grundmessbereich

Schnittstellen

- ▲ Optionale Modbus RTU Schnittstelle

Prozessanschlüsse

- ▲ Stecknippel für 6/4 mm oder 8/6 mm Schlauch

Anzeige- und Bedienoberfläche

- ▲ Optionale vollgrafische LC-Anzeige
- ▲ Anzeigeformat messbereichsabhängig
- ▲ DIP-Schalter
- ▲ Nullpunkt-Taster

www.fischermesstechnik.de

FISCHER Mess- und Regeltechnik GmbH

Bielefelder Straße 37a · 32107 Bad Salzuflen · GERMANY · Fon +49 5222 974-270 · Fax +49 5222 7170

Mail: info@fischermesstechnik.de · Web: www.fischermesstechnik.de