

Differenzdruckmanometer PCE-DDMU 10



Differenzdruckaufnehmer PCE-DDMU 10

Digitaler Differenzdruckaufnehmer mit Analogausgang / hohe Genauigkeit / für Differenz- und Relativdruckmessung / wählbare Messbereiche

Der Differenzdruckaufnehmer PCE-DDMU 10 verfügt über durch den Anwender auswählbare Druckmessbereiche, wählbare Analogausgänge und eine optionale LCD-Anzeige. Diese Differenzdruckaufnehmer werden über das Betriebsnetz versorgt. Speziell für Anwender, die sich im Feindruckbereich bewegen, sind diese Geräte optimal. Sie können die Messgeräte jederzeit vor Ort neu konfigurieren (mittels weniger Handgriffe). Die Langzeitstabilität ist besser als 0,5 % (bezogen auf den vollen Messbereich). Die mikroprozessorgesteuerte Elektronik garantiert die hohe Genauigkeit ($\pm 0,5$ % des Messbereiches). Neben der Verwendung im Prozess (zur Versorgung einer Fernanzeige oder eines Reglers) als fest eingebaute oder an der Wand montierte Einheiten, können die Differenzdruckaufnehmer auch als Vor-Ort-Messgerät oder gar mobil verwendet werden. Die optionale LCD-Anzeige erlaubt eine Ablesung vor Ort. Mit Hilfe der automatischen Nullstellung können die Messgeräte schnell vor Ort zurückgesetzt werden. Der Analogausgang kann ebenfalls in Kombination mit dem von uns optional im Zubehör angebotenen Datenlogger verwendet werden. So können Sie die Differenzdruck-Messwerte auch über einen längeren Zeitraum mitschreiben, die gespeicherten Daten später bei Belieben zu einem Computer übertragen und dort analysieren.

- Umschaltbare Messbereiche
- hohe Überlastfähigkeit
- einstellbare Dämpfung
- Kompakte Bauform
- max. $\pm 0,5$ % Genauigkeit
- optionales Display
- Schaltausgänge
- radiziertes Ausgangssignal

Technische Daten

Messbereiche	Vom Nutzereinstellbar	max. statischer Druck
1,6mBar	1,0 mBar	200 mBar
4,0 mBar	2,5 mBar	200 mBar
10 mBar	6 mBar	200 mBar
40 mBar	25 mBar	345 mBar
250 mBar	60 / 160 mBar	1000 mBar
10000 mBar	400 / 600 mBar	3000 mBar
± 1,6 mBar		200 mBar
± 4 mBar		200 mBar
± 10 mBar		200 mBar
± 40 mBar		345 mBar
± 250 mBar		1000 mBar
± 1000 mBar		3000 mBar
Medien	Gase Luft	
Ausgang	3-Leiter umschaltbar: 0 ... 10 V / 0 ... 20 mA 0 ... 5 V / 4 ... 20 mA 2-Leiter: 4 ... 20 mA	
Einstellzeit	<100 ms Dämpfung einstellbar über Potentiometer 0 ... 5000 ms	
Langzeitstabilität	≤ ± 1% FSO / Jahr PN < 6 mbar ≤ ± 0,5% FSO / Jahr für PN ≥ 6 mbar	
Messrate	12,5 Hz	
Schaltausgang	Bei 3-Leiter Variante: 2 x Wechselrelais 230 V / 2A Bei 2-Leiter Variante: 2 x PNP Open Kollktor Ausgang	
Temperaturfehler	≤ ± 0,5 % FSO / 10 K (typ.) für PN < 6 mbar ≤ ± 0,3 % FSO / 10 K (typ.) für PN ≥ 6 mbar	
Betriebsbedingungen	Medium: 0 ... 50 °C Umgebung: 0 ... 50 °C	
Lagerbedingungen	-10 ... 70 °C	

Weitere Informationen

Anleitung



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!

Kurzschlussfestigkeit	permanent
Verpolschutz	keine Schädigung aber auch keine Funktion
EMV	EMV-Richtlinie: 2014/30/EU Störaussendung und Störfestigkeit nach EN 61326
Druckanschluss	Messing
Standard	Ø 6,6 x 11 (für flex. Schläuche mit Ø 6)
Optional	Ø 4,4 x 10 (für flex. Schläuche mit Ø 4)
Gehäuse	ABS
Sensor	Keramik, Silizium
Medienberührende Teile	Druckanschluss, PVC / Silikon, Sensor
Display (optional)	2- Zeiliges LC-Display Anzeigegenauigkeit: 0,1 % + 1 Digit
Zusatzfunktionen mit Display	<ul style="list-style-type: none"> - Parametrierung der Schaltausgänge - Auswahl der Einheit - Wahl der Übertragungskennlinie (linear, radiziert) - Cut-Off-Funktion (radiziertes Ausgangssignal) - Min- / Max-Wert-Anzeige - Rekalibrierung - Autozerofunktion - Werkseinstellung
Spannungsversorgung	3 Leiter: 19 ... 32 V 2 Leiter: 11 .. 32 V mit automatischer Nullierung: 24 ... 32 V
Stromaufnahme	3-Leiter: 30 mA 2- Leiter: 22 mA
Gewicht	ca. 200 g
Schutzart	IP 54
Abmessungen	152 x 68,5 x 50 mm

Änderungen vorbehalten!

