

PDS02

Low-Cost Manometer mit Membran-Messsystem für Relativ- und Differenzdruck

- für nicht aggressive Gase
- Messbereiche von 0...60 Pa (0...0,6 mbar) bis 0...30 kPa (0...300 mbar)
- robustes Aluminium-Druckguss-Gehäuse
- zum Schalttafeleinbau oder Wandaufbau



Beschreibung:

Die Manometer PDS02 können zur Messung von positivem, negativem oder Differenzdruck eingesetzt werden. Die Geräte werden in einem robusten Aluminiumgehäuse geliefert und besitzen jeweils zwei Druckeingänge seitlich und hinten, die je nach Einbausituation belegt werden können. Die beiden nicht benötigten Druckanschlüsse können mit den zum Lieferumfang gehörenden Verschlussstopfen verschlossen werden. Neben den Standardskalen in Pa bzw. kPa sind viele weitere Skalen (mm WS, PSI, Doppelskalen, \pm -Skalen mit Nullpunkt in der Mitte) lieferbar.

Einsatzbereiche:

Durch ihren sehr niedrigen Preis eignen sich die PDS02 insbesondere für die kostengünstige Überwachung von:

- Filteranlagen
- Luftkanälen
- Gebläsen
- Raumdruck in Farbspritzkabinen o.ä.

und viele ähnliche Anwendungen.

Ausführungen:

| | |
|----------------------------|--|
| Nenngröße: | Gehäusedurchmesser 114 mm |
| Werkstoffe: | Gehäuse aus Aluminium Druckguss, Sichtscheibe Acrylglas |
| Prozessanschluss: | je 2 x 1/8" NPT IG seitlich und hinten |
| Zu messende Medien: | Luft und andere nicht-aggressive Gase |

Messbereiche:

| Messbereich | Bestellcode | Sonderskalen (auf Anfrage) |
|--------------------------|-------------|---|
| 0 ... 60 Pa (0,6 mbar) | D52 | mm Wassersäule PSI Zoll Wassersäule |
| 0 ... 125 Pa (1,25 mbar) | D53 | |
| 0 ... 250 Pa (2,5 mbar) | D55 | |
| 0 ... 500 Pa (5 mbar) | D56 | |
| 0 ... 750 Pa (7,5 mbar) | D57 | |
| 0 ... 1 kPa (10 mbar) | D58 | ± - Skalen mit Nullpunkt mittig |
| 0 ... 1,5 kPa (15 mbar) | D59 | |
| 0 ... 2 kPa (20 mbar) | D60 | kundenspezifische Sonderskalen |
| 0 ... 3 kPa (30 mbar) | D61 | |
| 0 ... 5 kPa (50 mbar) | D62 | |
| 0 ... 10 kPa (100 mbar) | D63 | |
| 0 ... 15 kPa (150 mbar) | D64 | |
| 0 ... 20 kPa (200 mbar) | D65 | |
| 0 ... 30 kPa (300 mbar) | D66 | |

Typenschlüssel:

| | | | | | | |
|--|---|------------|-----------|-------------|-------------|----------|
| Bestellnummer: | PDS02. | 10. | A. | 08N. | D58. | 0 |
| Low-Cost Differenzdruckmanometer mit Membran-Messsystem | | | | | | |
| Ausführung: | 10 = Gehäusedurchmesser 114 mm | | | | | |
| Werkstoffe: | A = Aluminium, Sichtscheibe Acryl | | | | | |
| Prozessanschluss: | 08N = je 2 x 1/8" NPT IG seitlich und hinten | | | | | |
| Messbereich: | D52 ... D65 = siehe Tabelle „Messbereiche“ S = Sondermessbereich | | | | | |

Optionen und Zubehör: (Mehrfachauswahl möglich)

0 = ohne
 ASF = Stellzeiger, eingebaut in Sichtscheibe
 NT = Niedertemperaturausführung (-29 ... +60 °C)
 ER = Edelstahl-Frontring
 9 = bitte im Klartext angeben

Technische Daten:

| | |
|----------------------------|---|
| Gehäuse: | Rundgehäuse aus Alu-Druckguss, d = 114 mm, mit Frontring zum Schalttafeleinbau und Montagematerial zum Wandaufbau |
| Sichtscheibe: | Acryl |
| Prozessanschluss: | je 2 x 1/8" NPT IG seitlich und hinten |
| Messbereiche: | siehe Tabelle „Messbereiche“ |
| Überlastsicherheit: | -0,68 ... +1 bar |
| Medientemp: | -7 ... +60 °C |
| Genauigkeit: | 2 % vom Messbereichsendwert |

Abmessungen:

