

PDS02

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

- für nicht aggressive Gase
- Messbereiche von 0...60 Pa bis 0...30 kPa
- 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	D52	mm Wassersäule PSI Zoll Wassersäule	
0 ... 125 Pa	D53		
0 ... 250 Pa	D55		
0 ... 500 Pa	D56		
0 ... 750 Pa	D57		
0 ... 1 kPa	D58		
0 ... 1,5 kPa	D59		± - Skalen mit Nullpunkt mittig
0 ... 2 kPa	D60		
0 ... 3 kPa	D61		
0 ... 5 kPa	D62		kundespezifische Sonderskalen
0 ... 10 kPa	D63		
0 ... 15 kPa	D64		
0 ... 20 kPa	D65		
0 ... 30 kPa	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

Messbereiche:

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

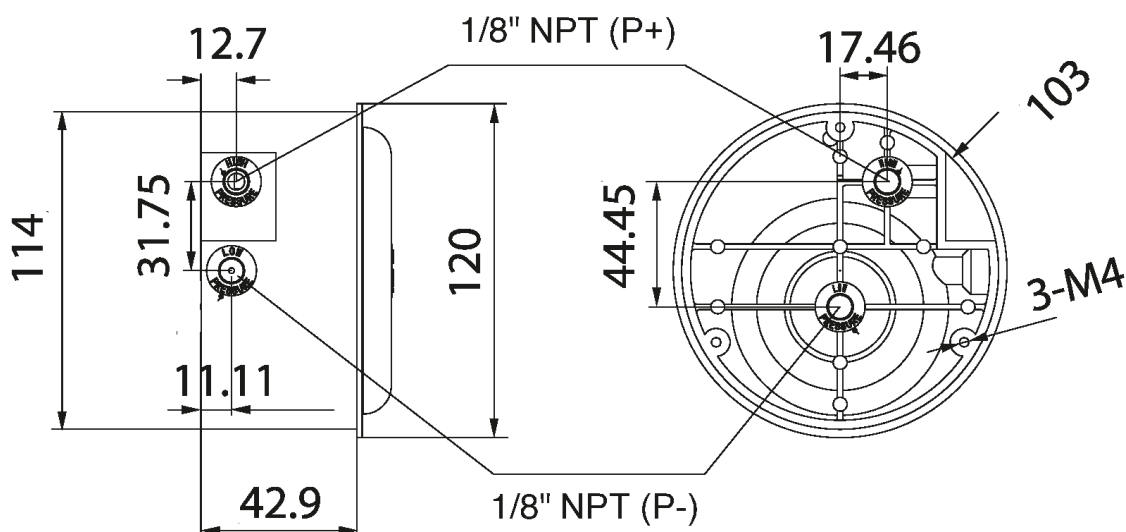
Messbereiche: siehe Tabelle „Messbereiche“

Überlastsicherheit: -0,68... +1 bar

Medientemp: -7... +60 °C

Genauigkeit: 2% vom Messbereichsendwert

Abmessungen:



PKP Prozessmesstechnik GmbH

Borsigstraße 24 · D-65205 Wiesbaden
 +49 (0) 6122-7055-0 · +49 (0) 6122-7055-50
 Email: info@pkp.de · Internet: www.pkp.de

PKP Process Instruments Inc.

10 Brent Drive · Hudson, MA 01749
 +1-978-212-0006 · +1-978-568-0060
 Email: info@pkp.eu · Internet: www.pkp.eu

