



Drucktransmitter mit Digitalanzeige



messen
•
kontrollieren
•
analysieren

PDA



PDA-25

PDA-35



PDA-15

- Messbereich:
-1 ... 0 bis 0 ... 700 bar
- Messspanne
ab 600 mbar
- Temperatur: max. 80 °C
- Messgenauigkeit:
±0,5% vom ME
(±1,0% vom ME)
- Gehäusematerial:
Edelstahl
- Anschluss:
G 1/4, G 1/2,
1/4" NPT oder 1/2" NPT



P2

Weitere KOBOLD-Gesellschaften befinden sich in folgenden Ländern:

ÄGYPTEN, AUSTRALIEN, BELGIEN, BULGARIEN, CHINA, FRANKREICH, GROSSBRITANNIEN, INDIEN, INDONESIA, ITALIEN, KANADA, MALAYSIA, MEXIKO, NIEDERLANDE, ÖSTERREICH, PERU, POLEN, REPUBLIK KOREA, RUMÄNIEN, RUSSLAND, SCHWEIZ, SPANIEN, THAILAND, TSCHECHIEN, TÜRKEI, TUNESIEN, UNGARN, USA, VIETNAM

KOBOLD Messring GmbH
Nordring 22-24
D-65719 Hofheim/Ts.
☎ Zentrale:
+49(0)6192 299-0
☎ Vertrieb DE:
+49(0)6192 299-500
+49(0)6192 23398
✉ info.de@kobold.com
www.kobold.com

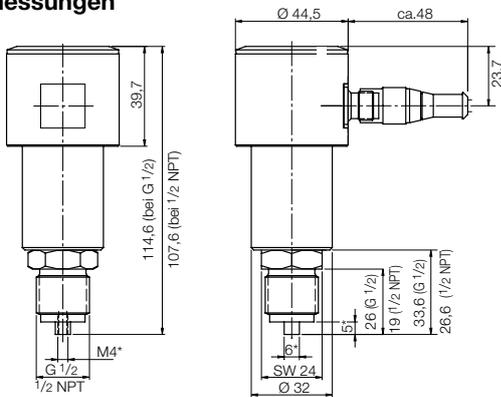
Beschreibung

KOBOLD-Druckmesser/-wächter des Typs PDA sind preiswerte elektronische Druckmesser mit digitaler Anzeige des aktuellen Druckes. Zur Fernübertragung des Wertes steht ein Analogausgang (0)4-20 mA zur Verfügung. Optional ist der Drucktransmitter auch mit einem zusätzlichen Schaltausgang erhältlich.

Als Sensorelement wird ein piezoresistiver Keramiksensor verwendet. Die Geräte werden überall dort eingesetzt, wo hohe Schaltgenauigkeit bei der Drucküberwachung benötigt wird.

Hohe Langzeitstabilität, sichere Reproduzierbarkeit und die kleine robuste Bauform machen sie zu einem idealen Gerät für den Serieneinsatz.

Abmessungen



* Nippel entfällt bei NPT-Gewinde (Abmessungen G 1/4 auf Anfrage)

Anwendungen

- Kompressoren
- Maschinenbau
- Anlagenbau
- Pumpen

Technische Daten

Gehäuse: Edelstahl 1.4305
 Anschlüsse: G 1/4 oder G 1/2 Außengewinde
 Edelstahl 1.4404
 Option 1/4" oder 1/2" NPT
 andere auf Kundenwunsch
 Dichtung: FPM (Option: EPDM)
 Messprinzip: monolithischer Keramiksensor
 Anzeige: 3-stellige LED, Ziffernhöhe 7 mm
 Auflösung: max. 0,01 bar (je nach Messbereich und Messwert)
 Max. Temperatur: Messstoff: -20...+80°C
 Umgebung: -20...+80°C
 Zulässiger Überdruck: bis Endwert 60 bar: 3-fach
 ab 100 bar: 2-fache des Endwerts
 400 bar: 1,5-fache des Endwerts
 Versorgung: 24 V_{DC} ± 20 %
 Stromaufnahme: ca. 120 mA (ohne Schaltausgang)
 Elektrischer Anschluss: Stecker M12x1
 Einstellungen (Standard): über zwei Tasten programmierbar

- Schaltpunkt
 - Hysterese
 - 4 - 20 mA oder 0 - 20 mA
 - Startpunkt/Endpunkt (Strom)
 - Filter
 - Zeropunkt
 - Sicherheitscode
- Über-/Unterschrittzanz.: durch LED-Anzeige
 Bürde: max. 500 Ω
 Schaltausgang: Halbleiter PNP oder NPN, werkseitig eingestellt
 kurzschlussfest, max. 300 mA
 Kontaktfunktion: Schließer / Öffner, Fenster programmierbar
 1 LED
 Schaltzustandsanzeige: 1 LED
 Ein-/Ausschaltverzög.: 0,5 ... 99,5 s (getrennt einstellbar)
 Ansprechzeit: 0,5 s
 Genauigkeit: ±0,5 % vom ME (± 1,0 % vom ME für Messspannen ≤ 1,6 bar)
 Schutzart: IP 65

Bestelldaten (Bestellbeispiel: PDA-15 3 R2 C315)

Typ	Beschreibung	Analogausgang	Elektrischer Anschluss	Anschluss	Messbereich [bar]	Messbereich [PSI]
PDA-	Drucktransmitter mit Digitalanzeige	15 = Standard 0(4) - 20 mA 25 = 0(4) - 20 mA, PNP-Schaltausgang 35 = 0(4) - 20 mA, NPN-Schaltausgang	3 = Stecker M12x1	R2 = G 1/4	C315 = -1 - 0	H315 = -30 - 0 in Hg
				R4 = G 1/2	B025 = 0 - 1	P025 = 0 - 15
				N2 = 1/4" NPT	B035 = 0 - 1,6	P045 = 0 - 30
				N4 = 1/2" NPT	B045 = 0 - 2,5	P055 = 0 - 50
					B055 = 0 - 4	P065 = 0 - 100
					B065 = 0 - 6	P075 = 0 - 150
					B075 = 0 - 10	P085 = 0 - 200
					B085 = 0 - 16	P095 = 0 - 350
					A095 = 0 - 25	P105 = 0 - 600
					A105 = 0 - 40	P115 = 0 - 1000
					A115 = 0 - 60	P125 = 0 - 1450
					A125 = 0 - 100	P135 = 0 - 3200
					A135 = 0 - 160	P145 = 0 - 3600
					A145 = 0 - 250	P155 = 0 - 5800
	A155 = 0 - 400	YYYY = Sonder				
	A165 = 0 - 600					
	A167 = 0 - 700					

Zubehör: Elektrischer Anschluss

Beschreibung	Typ
M12x1 Dose mit 2 m Kabel	ZUB-KAB-12K002
M12x1 Dose mit Quickon-Stecker	ZUB-KAB-12Q000