Zertifiziertes QM-System
DIN EN ISO 9001
Zertifikat-Nr. 01017

Převodník tlaku s digitálním displejem

KOBOLD

měření
-
kontrola
-
analýza

- Rozsah měření:
  -1…0 až 0…400 bar
- Teplota:
  max. 80°C
- Přesnost měření: ±0,5%
- Materiál krytu:
  nerez
- Připojení:
  G 1/4, G 1/2 vnější závit
  1/4" NPT nebo 1/2" NPT

Společnost KOBOLD se nachází v těchto zemích:

ARGENTINA, BELGIE, BRAZÍLIE, ČESKO, ČÍNA, FRANCIE, CHILE, INDONÉSIE, ITÁLIE, KANADA, MALASIE, MEXIKO, NĚMECKO, NIZOZEMÍ, PERU, POLSKO, RAKOUSKO, SLOVENSKO, ŠVÝCARSKO, THAJSKO, USA, VELKÁ BRITÁNIE, VENEZUELA, VIETNAM

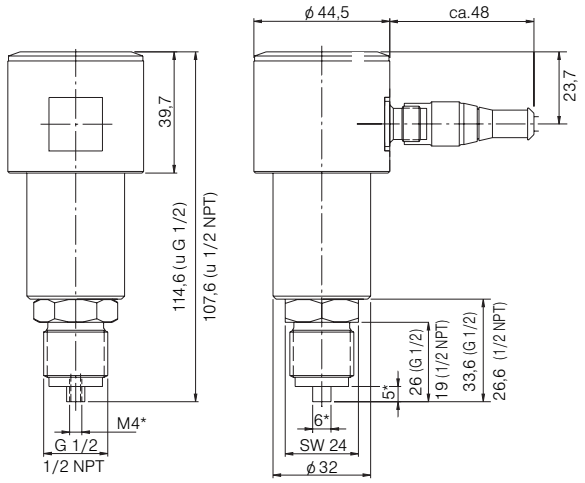
KOBOLD Messring GmbH
Nordring 22-24
D-65719 Hofheim/Ts.
☎ +49 (0) 6192 299-0
Fax +49 (0) 6192 233 98
E-mail: info.de@kobold.com
Internet: www.kobold.com

Typ:
PDA

Popis

Tlakové převodníky KOBOLD typu PDA jsou levné elektronické tlakoměry s digitálním zobrazením aktuálního tlaku. Pro dálkový přenos hodnoty je k dispozici analogový výstup (0)4-20 mA.
Jako senzorový prvek se používá piezoodporové keramické čidlo. Přístroje se používají všude tam, kde je třeba přesné měření tlaku a kompaktní lokální zobrazení.
Díky vysoké dlouhodobé stabilitě, spolehlivé reprodukovatelnosti a malé robustní konstrukci jsou tyto přístroje ideální pro sériové použití.

Rozměry



* bez čepu u NPT závitu

Použití

- kompresory
- čerpadla
- strojírenství
- montáže

Technická data

Kryt:	nerez 1.4305
Připojení:	G 1/4 nebo G 1/2 vnější závit nerez 1.4404 alternativa 1/4 nebo 1/2 NPT jiné na přání zákazníka
Těsnění:	FPM
Senzor:	monolitické keramické čidlo
Displej:	3-místný LED, 7mm
Rozlišení:	do 10 bar: 0,01bar do 100 bar: 0,1 bar do 400 bar: 1 bar
Max. teplota:	médium:.. -20...+80°C okolí: -20...+80°C
Přípustný přetlak:	do 60 bar: 2-násobek od 100 bar: 1,2-násobek koncové hodnoty
Napájení:	24 V_{DC} ± 20%
Odběr proudu:	cca. 40 mA
Elektrické připojení:	flat plug volitelné: konektor M12x1
Nastavení:	programovatelné 2 tlačítky ● 4-20 nebo 0-20 mA (nastaveno výrobcem: 4-20mA) ● startovací/koncový bod (proud) ● filtr ● nulový bod ● bezpečnostní kód
Zobrazení překročení/nedosažení	pomocí LED-displeje
Zátěž:	max. 500 Ω
Doba odezvy:	0,5 s
Přesnost:	0,5 % koncové hodnoty
Krytí:	IP 65

Objednací údaje (příklad objednávky: **PDA-153 R2 C315)**

Typ	Popis	Elektrické připojení	Mechanické připojení	Rozsah měření
PDA-15	Převodník tlaku s digitálním displejem a analog. výstupem Kryt z nerezi	**3**=konektor M12x1 **1**=kabel z PVC 1 m **9**=délka kabelu na metr	**R2**=G 1/4 **R4**=G 1/2 **N2**=1/4 NPT **N4**=1/2 NPT	**C315**=-1 až 0 bar **B025**= 0 až 1 bar **B035**= 0 až 1,6 bar **B045**= 0 až 2,5 bar **B055**= 0 až 4 bar **B065**= 0 až 6 bar **B075**= 0 až 10 bar **B085**= 0 až 16 bar **A095**= 0 až 25 bar **A105**= 0 až 40 bar **A115**= 0 až 60 bar **A125**= 0 až 100 bar **A135**= 0 až 160 bar **A145**= 0 až 250 bar **A155**= 0 až 400 bar

Příslušenství: Elektrické připojení

Popis	Typ
Zásuvka M12x1 s kabelem 2m	**ZUB-KAB-12K002**
Zásuvka M12x1 s konektorem Quickon	**ZUB-KAB-12Q000**