

Elektronický tlakový spínač



- 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:
PDD

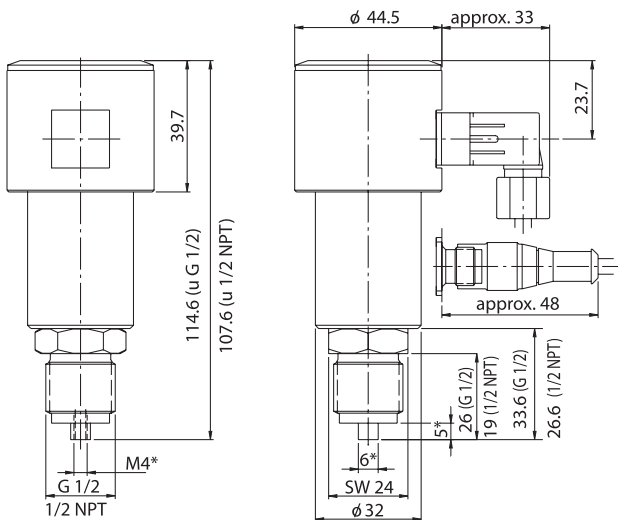
Popis

Zařízení pro měření/kontrolu průtoku KOBOLD typu PDD jsou levné elektronické tlakové spínače s digitálním zobrazením aktuálního tlaku. Bod sepnutí a hystereze jsou ve zvoleném rozsahu měření volně programovatelné.

Jako senzorový prvek se používá piezodoporové keramické čidlo. Přístroje se používají všude tam, kde je třeba vysoká přesnost sepnutí při kontrole tlaku.

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
- strojřensství
- čerpadla
- montáže

Objednací údaje (příklad objednávky: PDD-153 R2 A315)

Typ	Popis	Výstup	Elektrické připojení	Připojení	Rozsah měření
PDD-	Elektronický tlakový spínač z nerezí s konektorem M12x1	15=spin. výstup PNP 25=spin. výstup NPN	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

Príslušenství: Elektrické připojení

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

Technická data

Kryt:	nerez 1.4305
O-kroužek	FPM
Připojení:	G 1/4 nebo G 1/2 vnější závit nerez 1.4404 volitelné 1/4 nebo 1/2 NPT jiné na přání zákazníka
Senzor:	monolitické keramické čidlo
Displej:	3-místný LED, 7mm
Rozlišení:	max. 0,01 bar (dle rozsahu měření a měřené hodnoty)
Max. teplota:	měřená látka:.. -20...+80°C okolí: -20...+80 C
Přípustný přetlak:	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 Vdc ±20%
Odběr proudu:	cca.40 mA
Elektrické připojení:	flat plug Volitelné: konektor M12x1
Spínací výstup:	polovodič PNP nebo NPN, odolný proti zkratu, max. 300 mA
Funkce kontaktů:	N/O / N/C kontakt, programovatelný
Nastavení bodu sepnutí:	programovatelné 2 tlačítka
Zobrazení stavu sepnutí:	1 LED
Hystereze:	programovatelná 2 tlačítka Max. 1/32 rozsahu
Doba odezvy:	0,5 s
Přesnost:	0,5 % koncové hodnoty (1 % koncové hodnoty pro řady B 025 a B 035)
Krytí:	IP 65