Pressostati elettronici

PDD

PDD-55
PDD-75

PDD-15
PDD-25

- Campo di commutazione: -1... 0 a 0 ...700 bar
- Ampiezza campo da 600 mbar
- Temperatura: massima 80°C
- Precisione: ±0,5% del fondo scala (±1,0% del fondo scala)
- Materiale cassa: acciaio inossidabile
- Connessioni: G ¼, G ½, ¼" NPT o ½" NPT

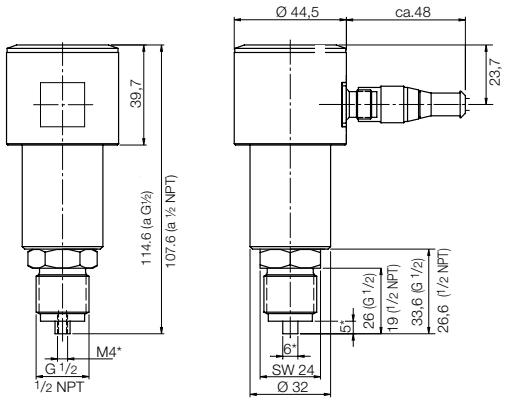
KOBOLD Messring GmbH
Nordring 22-24
D-65719 Hofheim/Ts.
Centralino:
+49(0)6192 299-0
+49(0)6192 23398
info.de@kobold.com
www.kobold.com

Descrizione

I pressostati KOBOLD serie PDD sono dei dispositivi economici a costo contenuto provvisti di indicazione digitale della pressione istantanea. il punto di intervento e l'isteresi sono programmabili.

Viene usato un sensore in ceramica piezoresistivo. Il dispositivo è adatto per applicazioni dove è richiesta alta precisione di commutazione. La sua stabilità nel tempo, la ripetibilità e il disegno robusto ne fanno un prodotto ideale per applicazioni OEM.

Dimensioni



* Nessun nipplo con filettatura NPT
(dimensioni G¼ maschio su richiesta)

Applicazioni

- Compressori
- Installazioni
- Industria dei macchinari
- Pompe

Dati Tecnici

Cassa:	acc. inoss. 1.4305
Connessioni:	G ¼ o G ½ maschio acc. inoss. 1.4404 opzione ¼" o ½" NPT altri su richiesta
Guarnizione :	FPM (Opzione: EPDM)
Elemento sensore:	cella ceramica piezoresistiva
Indicazione:	LED 7 mm a 3 cifre
Risoluzione:	mass. 0,01 bar (a seconda del campo di misura e la misura)
Temperatura mass.:	fluido: -20 ... +80 °C ambiente: -20 ... +80 °C
Sovrapressione mass.:	3 volte (MB ≤ 60 bar) 2 volte (MB ≤ 250 bar) 1,5 volte (MB = 400 bar)
Alimentazione:	24 V_{DC} ± 20 %
Consumo corrente:	ca. 100 mA (senza uscita commutata)
Connessioni elettriche:	spina M12x1
Uscita commutata:	a semiconduttore PNP o NPN, configurata in fabbrica, protetto da cortocircuito, max. 300 mA
Contatto:	programmabile N/O o N/C
Regolazione punto di intervento:	programmabile con 2 pulsanti
Indicatore di uscita:	1 (2) LED
Isteresi:	programmabile con 2 pulsanti
Ritardo di commutazione:	0,5 ... 99,5 s (impostare separatamente)
Tempo di risposta:	0,5 s
Precisione:	± 0,5 % del fondo scala (± 1,0 % del fondo scala di campo di misura ≤ 1,6 bar)
Protezione:	IP 65

Dati per l'ordinazione (Esempio: **PDD-15 3 R2 C315**)

Modello	Descrizione	Uscita	Connessioni elettriche	Connessioni	Campo di misura [bar]	Campo di misura [PSI]
PDD-	Pressostati elettronici in acciaio inox	**15** = 1x Uscita commutata PNP **25** = 1x Uscita commutata NPN **55** = 2x Uscita commutata PNP **75** = 2x Uscita commutata NPN	**3** = spina M12x1	**R2** = G¼ **R4** = G ½ **N2** = ¼" NPT **N4** = ½" NPT	**C315** = -1 - 0 **B025** = 0 - 1 **B035** = 0 - 1,6 **B045** = 0 - 2,5 **B055** = 0 - 4 **B065** = 0 - 6 **B075** = 0 - 10 **B085** = 0 - 16 **A095** = 0 - 25 **A105** = 0 - 40 **A115** = 0 - 60 **A125** = 0 - 100 **A135** = 0 - 160 **A145** = 0 - 250 **A155** = 0 - 400 **A165** = 0 - 600 **A167** = 0 - 700	**H315** = -30 - 0 in Hg **P025** = 0 - 15 **P045** = 0 - 30 **P055** = 0 - 50 **P065** = 0 - 100 **P075** = 0 - 150 **P085** = 0 - 200 **P095** = 0 - 350 **P105** = 0 - 600 **P115** = 0 - 1000 **P125** = 0 - 1450 **P135** = 0 - 3200 **P145** = 0 - 3600 **P155** = 0 - 5800 **YYYY**= speciale

Accessori: Connessioni elettriche

Descrizione	Modello
M12x1 spina con cavo 2 m	**ZUB-KAB-12K002**
M12x1 spina con spina Quickon	**ZUB-KAB-12Q000**

Salvo errori e omissioni. Specifiche tecniche soggette a variazioni senza preavviso.

1/01 - 2019