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

Transmetteur de pression avec affichage numérique

Mesure • Contrôle • Analyse

PDA

PDA-25

PDA-35

PDA-15

- Plage de mesure: -1...0 à 0...700 bar
- Etendue de mesure à partir de 600 mbar
- Température: maxi 80 °C
- Précision: ±0,5% de l'échelle (±1,0% de l'échelle)
- Matériau du boîtier: acier inox
- Raccordement: G ¼, G ½, ¼" NPT ou ½" NPT

P2

Des sociétés KOBOLD se trouvent dans les pays suivants:

ALLEMAGNE, AUSTRALIE, AUTRICHE, BELGIQUE, BULGARIE, CANADA, CHINE, EGYPTE, ESPAGNE, ETATS-UNIS, FRANCE, HONGRIE, INDE, INDONESIE, ITALIE, MALAYSIE, MEXIQUE, PAYS-BAS, PEROU, POLOGNE, RÉPUBLIQUE DE CORÉE, RÉPUBLIQUE TCHEQUE, ROUMANIE, ROYAUME-UNI, RUSSIE, SUISSE, THAILANDE, TUNISIE, TURQUIE, VIET NAM

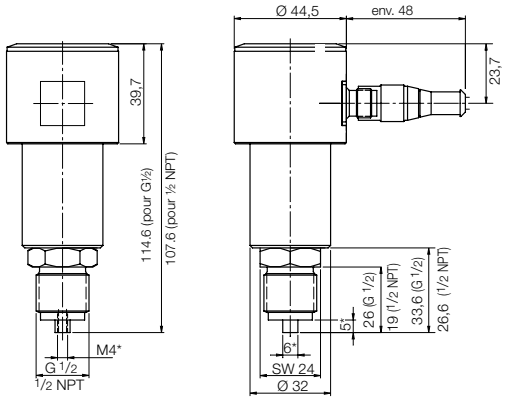
KOBOLD Messring GmbH
Nordring 22-24
D-65719 Hofheim/Ts.
Siège social:
+49(0)6192 299-0
+49(0)6192 23398
info.de@kobold.com
www.kobold.com

Description

Les transmetteurs électroniques KOBOLD de type PDA représentent une solution économique en combinant la fonction transmission du signal (0)4- 20 mA avec l'affichage numérique de la pression instantanée, et même une sortie contact en option.

Le capteur est une cellule céramique piezzo résistive. Leur stabilité à long terme, leur design compact et solide, en font des instruments parfaitement adaptés aux applications OEM et là où la précision de commutation est requise.

Dimensions



* Sans douille si raccord NPT
(dimensions G ¼ sur demande)

Applications

- Construction d'installations
- Construction de machines
- Compresseurs
- Pompes

Caractéristiques technique

Boîtier:	acier inox 1.4305
Raccord:	G¼ ou G½ filetage, acier inox 1.4404 option ¼" ou ½" NPT, autre sur demande
Joint:	FPM (option: EPDM)
Capteur:	cellule céramique piezzo résistive
Affichage:	LED à 3 Digits, hauteur des caractères 7 mm
Résolution:	maxi 0,01 bar (selon la plage et la valeur de mesure)
Température maxi:	process: -20 ... +80°C ambiante: -20 ... +80°C
Surpression autorisée:	jusqu'à une valeur finale de 60 bar: 3-fois; à partir de 100 bar: 2 fois la valeur finale 400 bar: 1,5 fois la valeur finale
Alimentation:	24 V_{CC} ±20 %
Consommation électr:	env. 120 mA (sans sortie contact)
Raccordement électr.:	connecteur M12x1
Réglages (Standard):	programmable par deux touches • Point de commutation • Hystérésis • 4 - 20 mA ou 0 - 20 mA • Point de départ / point d'arrivée (électricité) • Filtre • Zéro • Code de sécurité
Défaut:	par affichage LED
Charge:	maxi 500 Ω
Sortie contact:	transistorisé PNP ou NPN, résistant aux courts-circuits, maxi. 300 mA
Fonction de contact:	fermeture/ouverture, fenêtre programmable
Affichage de l'état de commutation:	1 LED
Temporisation:	0,5 ... 99,5 s (réglé séparément)
Temps de réponse:	0,5 s
Précision:	±0,5 % de l'échelle (±1,0 % de pleine échelle pour plage de mesure: ≤1,6 bar)
Protection:	IP 65

Code de commande (Exemple: **PDA-15 3 R2 C315**)

Modèle	Description	Sortie	Raccordement électrique	Raccordement process	Plage de mesure [bar]	Plage de mesure [PSI]
PDA-	Transmetteur de pression avec affichage numérique	**15** = standard 0(4) - 20 mA **25** = 0(4) - 20 mA, sortie contact PNP **35** = 0(4) - 20 mA, sortie contact NPN	**3** = connecteur 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 en 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**= spéciale

Accessoires: raccordement électrique

Description	Modèle
Connecteur M12x1 avec 2 m de câble	**ZUB-KAB-12K002**
Connecteur M12x1 av. connecteur Quickon	**ZUB-KAB-12Q000**