



## Pressostat électronique



Mesure  
•  
Contrôle  
•  
Analyse

### PDD



PDD-55  
PDD-75



PDD-15  
PDD-25

- 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 1/4, G 1/2, 1/4" NPT ou 1/2" NPT



P3

Des sociétés KOBOLD se trouvent dans les pays suivants:

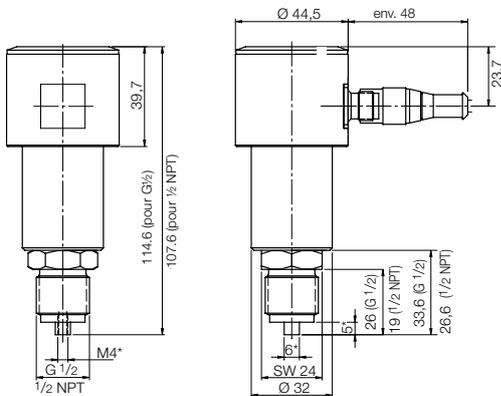
ALLEMAGNE, AUSTRALIE, AUTRICHE, BELGIQUE, BULGARIE, CANADA, CHINE, EGYPTE, ESPAGNE, ETATS-UNIS, FRANCE, HONGRIE, INDE, INDONESIE, ITALIE, MALAYSIE, MEXIQUE, PAYS-BAS, PEROU, POLOGNE, RÉPUBLIQUE DE CORÉE, RÉPUBLIQUE TCHEQUE, ROUMANIE, ROYAUME-UNI, RUSSIE, SUISSE, THAILANDE, TUNISIE, TURQUIE, VIET NAM

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 pressostats électroniques KOBOLD de type PDD représentent une solution économique en combinant la fonction pressostat avec l'affichage numérique de la pression instantanée. Deux points de consigne avec temporisation et hystérésis sont paramétrables sur toute l'étendue de mesure. Le capteur est une cellule céramique piezzo résistive. Leur stabilité, 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 1/4 sur demande)

### Applications

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

### Code de commande (Exemple: PDD-15 3 R2 C315)

| Modèle         | Description                           | Sortie   | Raccordement électrique | Raccordement process                                       | Plage de mesure [bar] | Plage de mesure [PSI]   |
|----------------|---------------------------------------|--|-------------------------|--|-----------------------|---|
| PDD-           | Pressostat électronique en acier inox | 15 = 1x sortie contact PNP<br>25 = 1x sortie contact NPN<br>55 = 2x sortie contact PNP<br>75 = 2x sortie contact NPN | 3 = connecteur M12x1    | R2 = G 1/4<br>R4 = G 1/2<br>N2 = 1/4" NPT<br>N4 = 1/2" NPT | C315 = -1 - 0         | H315 = -30 - 0 en Hg<br>P025 = 0 - 15<br>P045 = 0 - 30<br>P055 = 0 - 50<br>P065 = 0 - 100<br>P075 = 0 - 150<br>P085 = 0 - 200<br>P095 = 0 - 350<br>P105 = 0 - 600<br>P115 = 0 - 1000<br>P125 = 0 - 1450<br>P135 = 0 - 3200<br>P145 = 0 - 3600<br>P155 = 0 - 5800<br>YYYY = spéciale |
|                |                                       |  |                         |  | 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 |                                       |  |                         |  |                       |   |
| A165 = 0 - 600 |                                       |  |                         |  |                       |   |
| A167 = 0 - 700 |                                       |  |                         |  |                       |   |

### Accessoires: raccordement électrique

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

### Caractéristiques technique

- Boîtier: acier inox 1.4305
- Raccord: G 1/4 ou G 1/2 filetage  
acier inox 1.4404 option 1/4" ou 1/2" 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<sub>CC</sub> ± 20 %
- Consommation électr: env. 120 mA (sans sortie contact)
- Raccordement électr.: connecteur M12x1
- Sortie contact: transistorisé PNP ou NPN, résistant aux courts-circuits, maxi. 300 mA
- Fonction de contact: fermeture/ouverture, fenêtre programmable
- Réglage du point de consigne: programmable par 2 touches
- Affichage de l'état de commutation: 1 LED
- Hystérésis: programmable par 2 touches
- 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: IP65