



## Capteurs de pression Heavy Duty Industrial à couche mince



Mesure  
•  
Contrôle  
•  
Analyse

SEN-3376/3377

Option:  
Afficheur  
emboîtable  
Modèle AUF



- Pression relative
- Membrane interne
- Plage de mesure:  
0... 40 jusqu'à 0 ... 1000 bar
- Etendue de mesure  
à partir de 100 mbar
- Température (fluide):  
maxi 100 °C
- Classe de précision:  
0,25 ou 0,5
- Matière: acier inox
- Raccord: G ½ mâle
- Dégraissage sur demande
- Sans silicone sur demande
- Pression absolue  
sur demande



P2

Des sociétés KOBOLD se trouvent dans les pays suivants:

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

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

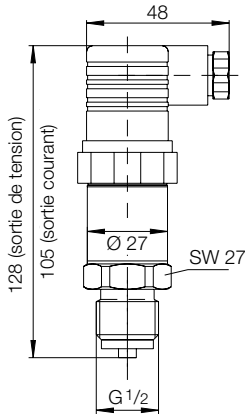
### Description

Les capteurs de pression Heavy Duty Industrial sont des produits de pointe parmi les capteurs de pression. On utilise comme principe de mesure, le principe de la couche mince. Le boîtier et les parties en contact avec le fluide sont en acier inox et ainsi suffisamment résistants aux produits chimiques agressifs.

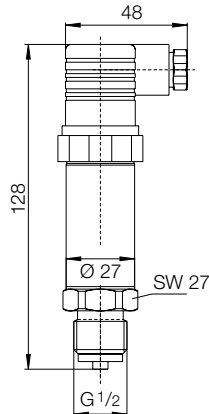
Le raccord pression et la cellule de mesure sont soudés l'un à l'autre, par lequel le système de mesure est particulièrement résistant aux chocs mécaniques et aux vibrations. Pour des mesures plus difficiles (par exemple des colonnes hydrostatiques), deux potentiomètres permettent le réglage du zéro et du gain.

### Dimensions (en mm)

SEN-3376...



SEN-3377...



### Utilisations

- Construction d'équipements
- Développement et laboratoire
- Techniques de procédés
- Pneumatique
- Hydraulique

### Caractéristiques techniques

- Exécution: membrane interne
- Type de pression: pression relative (pression absolue)
- Boîtier: acier inox 1.4301
- Raccords: filetage G 1/2 mâle selon EN 837; filetage G 1/4 mâle, 1/4 NPT et 1/2 NPT sur demande
- Pièces en contact avec le fluide: acier inox 1.4571 et 1.4542
- Principe de mesure: couche mince
- Température maxi: Stockage: -40...+100°C  
Fluide: -30...+100°C  
Ambiante: -20...+80°C
- Surpression maxi: ≤ 600 bar: 2 fois,  
> 600 bar: 1,5 fois, résistant au vide
- Classe de précision: 0,25 ou 0,5
- Reproductivité: ≤ ± 0,05 % de l'échelle
- Stabilité annuelle: ≤ ± 0,2 % de l'échelle (sous conditions de référence)
- Branchement électrique: connecteur selon DIN 43 650
- Alimentation: 10 ... 30 V<sub>CC</sub>  
(14 ... 30 V<sub>CC</sub> pour sortie 0 - 10 V)
- Sortie: 4 - 20 mA (2-fils),  
0 - 5 V<sub>DC</sub>, 0 - 10 V<sub>DC</sub>
- Charge (Ω): ≤ (U<sub>B</sub>-10 V)/0,02 A (pour 4 - 20 mA)  
> 5 kΩ pour 0 - 5 V  
> 10 kΩ pour 0 - 10 V
- Temps de réponse: ≤ 1 ms (entre 10 - 90 % de l'échelle)
- Réglage: zéro et gain jusqu'à ± 5 %
- Plage compensée: 0 ... +80°C
- Influence de la temp.: sur le zéro et sur le gain  
± 0,2 % / 10 K
- Indice de protection: IP 65

### Code de commande Capteur (exemple: SEN-3376 A105)

Modèle	Sortie	Plage de mesure	Raccord
<b>SEN-3376...</b> Classe de précision 0,50 % <b>SEN-3377...</b> Classe de précision 0,25 %	<b>sans</b> = 4 - 20 mA, 2-fils <b>/1</b> = 0 ... 5 V <sub>CC</sub> <b>/2</b> = 0 ... 10 V <sub>CC</sub>	<b>A 105</b> = 0 ... 40 bar <b>A 115</b> = 0 ... 60 bar <b>A 125</b> = 0 ... 100 bar <b>A 135</b> = 0 ... 160 bar <b>A 145</b> = 0 ... 250 bar <b>A 155</b> = 0 ... 400 bar <b>A 165</b> = 0 ... 600 bar <b>A 175</b> = 0 ... 1000 bar	<b>sans</b> = connecteur Forme A (DIN 43650) avec boîte <b>3</b> = connecteur M12x1 (5-broche, IP67) <b>5</b> = 2 m câble, IP67