ifm electronic

# Notice de montage
# Bouchon
# pour capteurs de pression
# **E30148**

FR

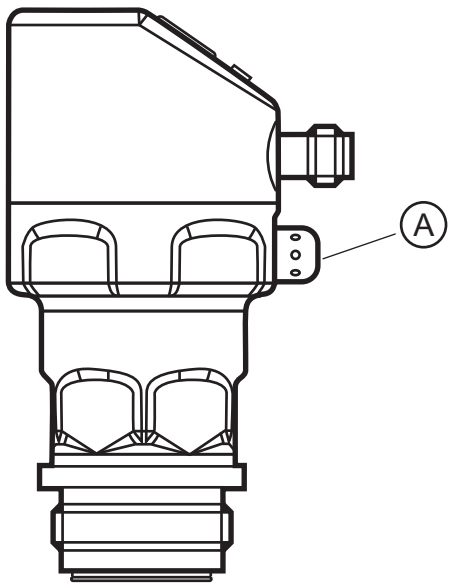
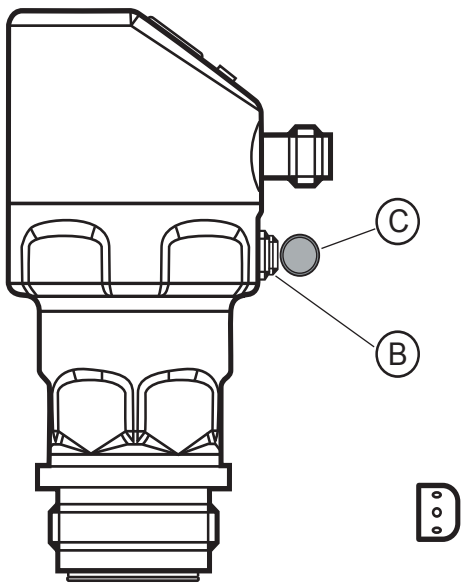
80236234 / 00 02/2016

# 1 Information

Le couvercle du système de filtrage / l'adaptateur tuyau flexible peut être utilisé pour les capteurs avec un élément de compensation de pression vissé. Les schémas suivants sont des exemples pour des capteurs de pression avec un élément de compensation de pression vissé.

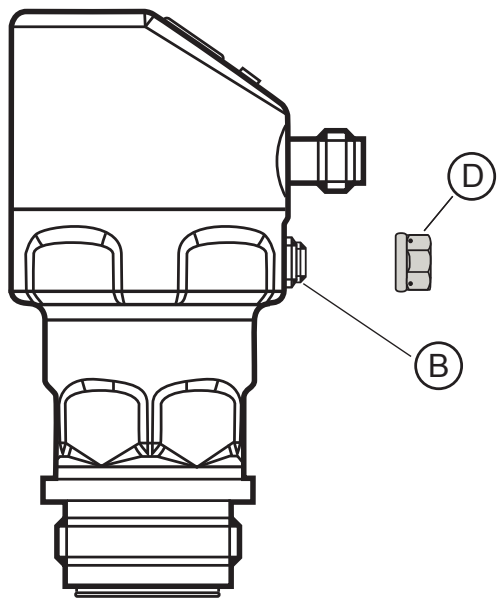
# 2 Exemple du démontage du couvercle du système de filtration

Pour la durée des travaux de montage sur le couvercle du système de filtrage il faut s'assurer que le capteur n'est pas soumis à des conditions environnantes humides !

| | |
|---|---|
|  | ▶ Dévisser le couvercle du système de filtrage (A) à l'aide d'un outil approprié. |
|  | ▶ Enlever la membrane en PTFE (C) du corps de base (B). |

Le capteur est préparé pour le montage du bouchon E30148.

# 3 Montage bouchon




▶ Visser le couvercle du système de filtrage avec membrane de compensation de pression intégrée (D) sur le corps de base (B) et serrer à l'aide d'une clé cote sur plats 11*).

FR

*) Couple de serrage 2,5...3,5 Nm !

Le bouchon supprime la compensation de la pression relative du capteur.

Si le bouchon est utilisé, veuillez noter :

- la compensation de la pression relative est supprimée
- la pression à l' intérieure du capteur varie en fonction de la température : 35 mbar / 10 K.

▶ Vérifier si la suppression de cette compensation n'a pas de conséquences pour l'application !

L'utilisation du bouchon est recommandée pour les cas suivants :

- de conditions environnantes sévères
- les applications pour lesquelles une grande tolérance par rapport aux exigences de précision est permise.