



Notice de montage
Raccord à souder pour les capteurs
avec raccord G ½

E43375

FR

80270641 / 00 10 / 2017

Contenu

1	Remarques préliminaires.....	2
1.1	Symboles utilisés.....	2
2	Consignes de sécurité.....	3
3	Fonctionnement et caractéristiques.....	3
4	Montage.....	4
5	Monter le capteur / bouchon d'obturation.....	5
6	Mise en service.....	5
7	Données techniques.....	5

1 Remarques préliminaires

1.1 Symboles utilisés

▶ Action à faire

> Retour d'information, résultat

[...] Désignation d'une touche, d'un bouton ou d'un affichage

→ Référence croisée



Remarque importante

Le non-respect peut aboutir à des dysfonctionnements ou perturbations



Information

Remarque supplémentaire

2 Consignes de sécurité

- Lire ce document avant la mise en service du produit et le garder pendant le temps d'utilisation du produit.
- Le produit doit être approprié pour les applications et les conditions environnantes concernées sans aucune restriction d'utilisation.
- Utiliser le produit uniquement pour les applications pour lesquelles il a été prévu (→ 3 Fonctionnement et caractéristiques).
- Le non-respect des consignes ou des données techniques peut provoquer des dommages matériels et/ou corporels.
- Le fabricant n'assume aucune responsabilité ni garantie pour les conséquences d'une mauvaise utilisation ou de modifications apportées au produit par l'utilisateur.
- Le montage, le raccordement électrique, la mise en service, le fonctionnement et l'entretien du produit doivent être effectués par du personnel qualifié et autorisé par le responsable de l'installation.

FR

3 Fonctionnement et caractéristiques

Le raccord à souder permet l'installation des capteurs avec raccord G ½ sur des cuves ou des tuyauteries.



En cas d'un montage dans des environnements exigus pour éviter des dysfonctionnements et des endommagements du capteur :

- ▶ Respecter les distances minimales selon la notice d'utilisation du capteur.



Directive relative aux équipements sous pression (DESP)

Le raccord correspond à la directive relative aux équipements sous pression et a été conçu et fabriqué pour des fluides du groupe 2.
Utilisation de fluides du groupe des fluides 1 sur demande.

4 Montage

- ▶ Percer un trou dans le tuyau ou la paroi de la cuve du diamètre extérieur du raccord. Surdimension max. 0,2 mm.



Recommandation :

- ▶ Utiliser un bouchon de soudage pour une évacuation de la chaleur optimisée, référence E43382.



Le raccord ne doit pas se déformer.

- ▶ Souder le raccord :

<ul style="list-style-type: none">▶ Fixer le raccord avec une force de retenue suffisante en plusieurs points ; appliquer les points de fixation à distance égale en face l'un de l'autre.	
<ul style="list-style-type: none">▶ Appliquer les soudures entre les points de fixation en face l'un de l'autre. Assurer des intervalles suffisants entre les sections individuelles pour éviter que le raccord devienne brûlant ou se déforme en raison d'une surchauffe.	

- ▶ Laisser le raccord refroidir.
- ▶ Si utilisé : enlever le bouchon de soudage.
- ▶ Enlever des résidus du filetage.

5 Monter le capteur / bouchon d'obturation

- ▶ Enlever les emballages protecteurs juste avant le montage.
- ▶ Assurer la propreté des zones d'étanchéité.
- ▶ Glisser le joint plat fourni sur le filetage du capteur / bouchon d'obturation.



Pour le montage une pâte lubrifiante est nécessaire. Elle doit être appropriée et homologuée pour l'application et compatible avec les élastomères utilisés (par ex. joint).

- ▶ Utiliser la pâte lubrifiante de façon modérée.
 - ▶ Appliquer seulement aux parties filetées.
 - ▶ Eviter que le joint et la zone d'étanchéité ne soient en contact avec la pâte lubrifiante.
- ▶ Montage du capteur / bouchon d'obturation seulement avec le couple de serrage indiqué et sans utilisation de force. Couple de serrage : → Notice d'utilisation capteur / bouchon d'obturation.



Un serrage trop fort peut affecter l'effet d'étanchéité.



En cas d'endommagement de la zone d'étanchéité : remplacer le raccord.

6 Mise en service

- ▶ Avant la mise en service contrôler l'étanchéité de la cuve ou du tuyau.
- ▶ Mise en service du capteur : → Notice d'utilisation capteur.

7 Données techniques



Autres données techniques : www.ifm.com