



Instructions condensées

Liquicap T FMI21

Mesure de niveau capacitive



Les présentes instructions condensées ne se substituent pas au manuel de mise en service relatif à l'appareil. Pour les informations détaillées, consulter le manuel de mise en service et la documentation complémentaire.

Disponible pour toutes les versions d'appareil via :

- Internet : www.endress.com/deviceviewer
- Smartphone / tablette : Endress+Hauser Operations App

Consignes de sécurité de base

Adresse du fabricant

Fabricant : Endress+Hauser SE+Co. KG, Hauptstraße 1, D-79689 Maulburg ou www.endress.com.

Lieu de fabrication : voir plaque signalétique.

Exigences imposées au personnel

Le personnel d'exploitation doit remplir les conditions suivantes :

- ▶ Spécialistes formés et qualifiés : doivent posséder une qualification pertinente pour cette fonction et cette tâche spécifiques
- ▶ Être autorisé par l'opérateur de l'installation
- ▶ Être familier avec les réglementations nationales
- ▶ Il doit avoir lu et compris les instructions du manuel, de la documentation complémentaire et des certificats (selon l'application) avant de commencer le travail
- ▶ Il doit suivre les instructions et respecter les conditions de base

Utilisation conforme

Appareil destiné à la mesure continue de niveau dans les liquides conducteurs ($> 30 \mu\text{S}/\text{cm}$). Adapté à une utilisation dans des liquides agressifs (p. ex. acides et bases). L'appareil peut être utilisé en combinaison avec la passerelle Fieldgate FXA42 (interrogation à distance des valeurs mesurées à l'aide de la technologie Internet) pour la gestion des stocks de matériel et l'optimisation de la logistique.

Sécurité au travail

Lors des travaux sur et avec l'appareil :

- ▶ Porter l'équipement de protection individuelle requis conformément aux réglementations nationales.

Sécurité de fonctionnement

Risque de blessure !

- ▶ Ne faire fonctionner l'appareil que s'il est en bon état technique, exempt d'erreurs et de défauts.
- ▶ L'exploitant est responsable du fonctionnement sans défaut de l'appareil.

Lors des travaux de configuration, de test et de maintenance de l'appareil, des mesures de surveillance alternatives doivent être prises pour garantir la sécurité de fonctionnement et la sécurité du process.



Pour les applications WHG, voir les documents WHG associés.

Zone explosible

En cas d'utilisation de l'ensemble de mesure dans des zones Ex, les normes et réglementations nationales appropriées doivent être respectées. Une documentation Ex séparée, qui fait partie intégrante de la présente documentation, est fournie avec l'appareil. Elle contient les procédures de montage, les charges de connexion et les consignes de sécurité qui doivent être strictement respectées.



- Veiller à ce que le personnel technique ait une formation adéquate.
- Les exigences particulières liées à la mécanique et à la sécurité pour les points de mesure doivent être respectées.

Sécurité du produit

Ce produit a été construit selon les bonnes pratiques d'ingénierie afin de répondre aux exigences de sécurité les plus récentes. Il a été soumis à des tests et a quitté nos locaux en parfait état de fonctionnement.

Montage

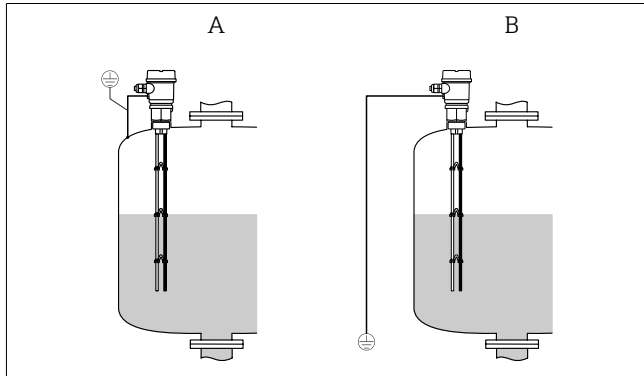
Conditions de montage

- Ne pas manipuler la sonde par les tiges !
- Ne pas plier les tiges !
- Ne pas séparer les tiges !
- Si nécessaire, raccourcir les tiges.

Voir la documentation supplémentaire associée.

Montage de l'appareil

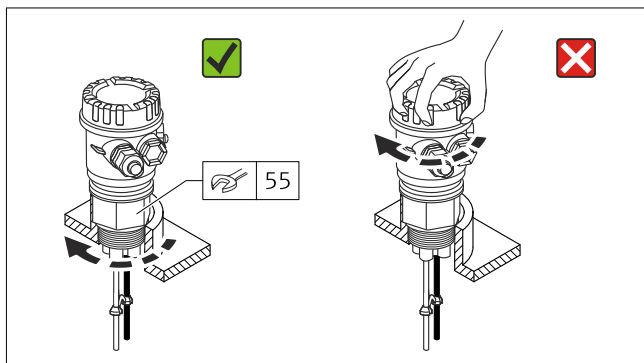
La sonde peut être montée sur le dessus de la cuve.



A Cuve métallique
B Cuve plastique

G1½

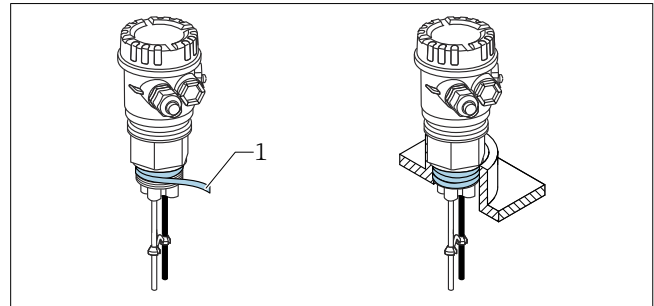
- i** Pression maximale p_e 10 bar (145 psi)
Couple maximal 80 ... 100 Nm (59,0 ... 73,7 lbf ft)



1 Montage de la sonde G 1½

NPT1½

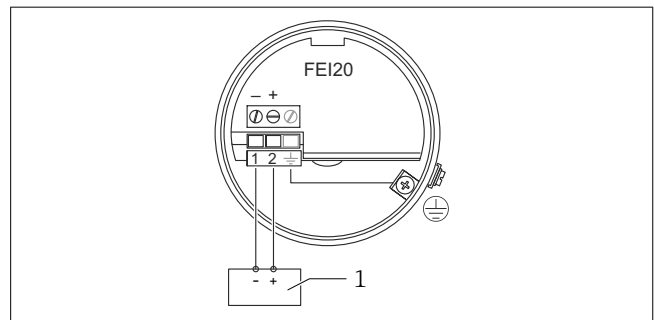
- i** Pression maximale p_e = 10 bar (145 psi)
Couple maximal 40 ... 80 Nm (29,5 ... 59,0 lbf ft)



2 Montage de la sonde NPT 1½

1 Ruban d'étanchéité PTFE

Raccordement électrique



3 Raccordement de l'électronique FEI20, avec afficheur en option

1 Unité d'alimentation de transmetteur, p. ex. RN22, RMA42, FXA42

Tension d'alimentation : protection contre l'inversion de polarité 10 ... 30 V_{DC} (intégrée)

Voir la documentation supplémentaire associée.

Garantir l'indice de protection

Test selon IEC 60529 et NEMA 250

IP66 NEMA4X