



Instructions condensées Waterpilot FMX11

Mesure de niveau par pression hydrostatique

Les présentes instructions condensées ne se substituent pas au manuel de mise en service relatif à l'appareil.

Des informations détaillées sont fournies dans le manuel de mise en service et dans d'autres documents.

Disponible pour toutes les versions d'appareil via :

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

Consignes de sécurité de base

Exigences imposées au personnel

Le personnel doit remplir les conditions suivantes dans le cadre de ses activités :

- ▶ Le personnel qualifié et formé doit disposer d'une qualification qui correspond à cette fonction et à cette tâche.
- ▶ Le personnel doit être autorisé par le propriétaire/l'exploitant de l'installation.
- ▶ Le personnel doit connaître les réglementations fédérales/nationales.
- ▶ Avant le début du travail : le personnel doit avoir lu et compris les instructions figurant dans les manuels et la documentation complémentaire, ainsi que les certificats (selon l'application).
- ▶ Le personnel doit suivre les instructions et se conformer aux politiques générales.

Utilisation conforme

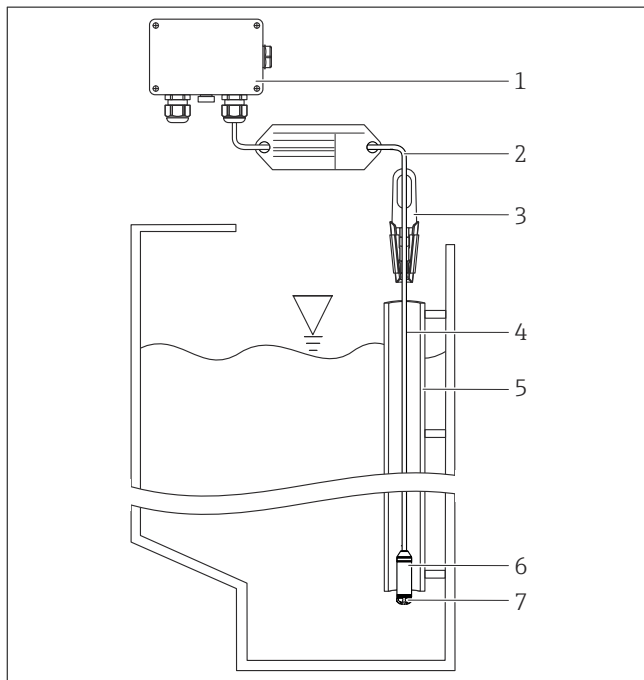
Le Waterpilot FMX11 est un capteur de pression hydrostatique pour la mesure de niveau, par exemple, dans le domaine de l'extraction d'eau non traitée et du stockage d'eau potable.

Sécurité sur le lieu de travail

Lors des travaux sur et avec l'appareil :

- ▶ Porter l'équipement de protection individuelle requis conformément aux réglementations nationales.
- ▶ Couper l'alimentation électrique avant de procéder au raccordement de l'appareil.

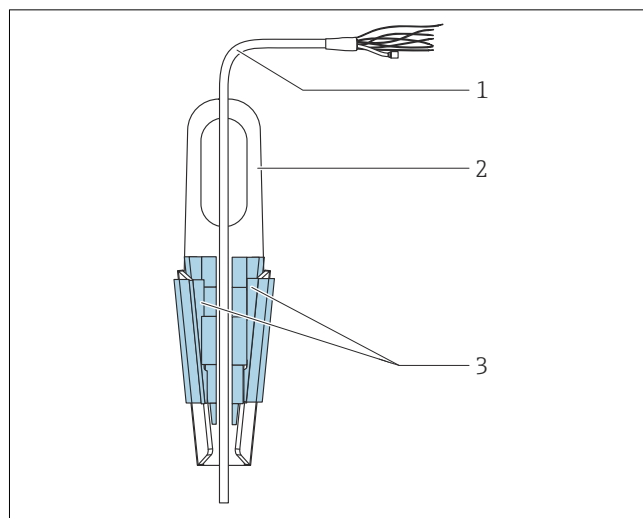
Montage



- 1 Le boîtier de raccordement peut être commandé séparément
- 2 Rayon de courbure du câble prolongateur ≥ 70 mm (2.76 in) (statique)
- 3 La pince d'ancrage peut être commandée comme accessoire
- 4 Câble prolongateur, longueur de câble
- 5 Tube de guidage

- 6 Waterpilot FMX11
- 7 Capuchon de protection

Montage du Waterpilot avec une pince d'ancrage



- 1 Câble prolongateur
- 2 Pince d'ancrage
- 3 Mâchoire de serrage

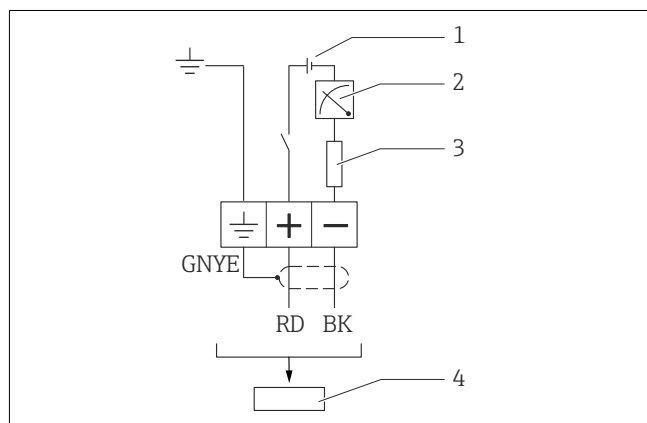
1. Monter la pince d'ancrage (pos. 2). Tenir compte du poids du câble prolongateur (pos. 1) et de l'appareil lors du choix du point de fixation.
2. Pousser la mâchoire de serrage (pos. 3). Placer le câble prolongateur (pos. 1) entre la mâchoire de serrage comme indiqué sur le graphique.
3. Positionner le câble prolongateur (pos. 1) et pousser la mâchoire de serrage (pos. 3) vers le bas. Tapoter légèrement la mâchoire de serrage par le haut pour la fixer.

Raccordement électrique

⚠ AVERTISSEMENT

Un raccordement incorrect compromet la sécurité électrique !

- ▶ La tension d'alimentation doit correspondre à la tension d'alimentation indiquée sur la plaque signalétique.
- ▶ Couper l'alimentation électrique avant de procéder au raccordement de l'appareil.
- ▶ L'extrémité du câble doit se trouver dans un endroit sec ou un compartiment de raccordement adapté. Le compartiment de raccordement IP66/IP67 avec filtre GORE-TEX® d'Endress+Hauser est adapté à une installation en extérieur.
- ▶ Raccorder l'appareil selon les schémas suivants. Le changement de polarité n'entraînera pas la destruction des appareils.
- ▶ Il faut prévoir un disjoncteur adapté pour l'appareil conformément à IEC/EN 61010.



- 1 8 ... 28 V_{DC}
- 2 4 ... 20 mA
- 3 Résistance (R_I)
- 4 Waterpilot FMX11

Montage du boîtier de raccordement

Le boîtier de raccordement en option est monté au moyen de quatre vis (M4). Pour les dimensions du boîtier de raccordement, voir l'Information technique.

Couleurs des fils

RD = rouge, BK = noir, GNYE = vert/jaune

Données de raccordement

Classification des raccordements selon IEC 61010-1 :

- Catégorie de surtension 1
- Niveau de pollution 1