



MNK-MF-N / RTKD-MF / RTKP-MF

General notes

- Read these instructions carefully right up to the end!
- Water meters are precision instruments. Protect against shock and vibration. Store frost-free.
- The sealing surface and thread is equipped with protection cap.
- Check and ensure before beginning the installation:
 - That the sealing surfaces are flat and free from damage such as notches, grooves, etc.
 - That all indications on the dial are readable.
 - The meter fits in type, size, temperature and pressure rating to the installation and metering point.
- For polluted water we recommend installing of a filter or strainer in the inlet; before the meter is be installed.
- The meter should always be installed at the lowest possible point of the piping as well as frost protected, to prevent the accumulation of air and damages.
- The water meter must be installed into the pipeline free of any of mechanical forces or tensions.
- Water meters must be operating completely filled with water - for wet dial meters this includes also the counter!
- The meter must be protected with appropriate measures against pressure shocks in the pipeline.
- In case of frost empty completely and shut off the installation (including the meter), if necessary, dismantle the meter.

- The meter must always be easily accessible and legible. The dial and the indications regarding the conformity/metrology must be visible and readable at any time.
- We recommend that the installation points on the pipeline should be secured with a seal against unauthorized dismantling. The seal should not be removable or loosened without visible damage.
- The installation has to be done by qualified professional personnel.

Installation:

1. Close valves upstream and downstream of the meter.
2. Release pressure at the installation point.
3. Dismount existing meters or meter blanks.
4. Use only new and flawless sealing material.
5. Check the sealing surfaces for damage.
6. Ensure that the seals don't fall out during installation.
7. Screw in the meter by hand and tighten it with a suitable installation wrench.
8. Open valves carefully and avoid pressure shocks.
9. Check installation for leakage.

The declaration of conformity is included in the delivery. This and the latest information about the product can also be found at www.zenner.com.

ZENNER International GmbH & Co. KG

Römerstadt 6 | 66121 Saarbrücken | Germany

Phone +49 681 99 676-30 E-Mail info@zenner.com
Fax +49 681 99 676-3100 Internet www.zenner.com

ZENNER

MNK-MF-N / RTKD-MF / RTKP-MF

Indications générales

- Lire soigneusement ce manuel jusqu'à la fin.
- Les compteurs d'eau sont des instruments de précision. A protéger des chocs et vibrations. A conserver à l'abri du gel.
- Les portées de joint sont équipées de capuchons de protection pour d'éviter les détériorations Avant le début de l'installation, il faut vérifier:
 - Que les portées de joint soient planes et non endommagées (encoches, rainures etc.).
 - Que toutes les indications sur le cadran soient lisibles.
 - Que le compteur corresponde à l'installation, au calibrage, à la plage de température et à la pression du réseau.
- Pour des eaux chargées, il est conseillé d'installer des filtres en amont du compteur.
- Le compteur doit toujours être installé sur le point le plus bas possible de l'installation et hors gel pour éviter l'accumulation d'air ou divers détériorations.
- Le compteur doit être installé dans la canalisation libre de toute force mécanique.
- Le compteur d'eau doit être entièrement rempli d'eau - ceci inclut également le totalisateur pour les compteurs à cadran noyé!
- Le compteur doit être protégé contre les coups de béliers dans les réseaux.
- En cas de risque de gel, couper et vider entièrement (y compris le compteur), si nécessaire démonter le compteur.
- Le compteur doit toujours être facilement accessible et lisible.

- Le cadran et les indications relatives à la marque de conformité et métrologique doivent être visibles et lisibles à tout moment.
- Nous recommandons de sécuriser les points d'installation sur la canalisation au moyen d'un sceau pour éviter toutes manipulations. Ce sceau ne doit pas être démonté ou desserré sans dommage visible.
- L'installation doit être effectué par du personnel qualifié.

Instructions de montage:

1. Fermer les vannes d'arrêt en amont et en aval du compteur.
2. La pression au niveau du point d'installation doit être réduite.
3. Compteur existant/démonter le raccord.
4. Utiliser uniquement du matériel d'étanchéité neuf.
5. Les surfaces doivent être nettoyées et vérifiées si des défauts existent.
6. Installer le nouveau compteur dans le sens du flux et en respectant le positionnement. S'assurer que les joints sont correctement en place et non endommagés.
7. Visser manuellement et serrer les écrous de raccordement avec un outil adapté.
8. Ouvrir lentement les vannes d'arrêt, purger et rincer l'installation, éviter les coups de bélier.
9. Vérifier l'étanchéité du point d'installation.

Le déclaration de conformité fait partie de la four-niture. Celle-ci et les informations les plus récentes relatives à ce produit sont disponibles sur notre site www.compteurs-zenner.fr.

Compteurs ZENNER S.A.R.L.

7, rue Gustave Eiffel | F-87410 Le Palais sur Vienne | France

Téléphone +49 681 99 676-30

Courriel zenner.france@zenner.com

Fax +49 681 99 676-3100

Internet www.compteurs-zenner.fr

ZENNER