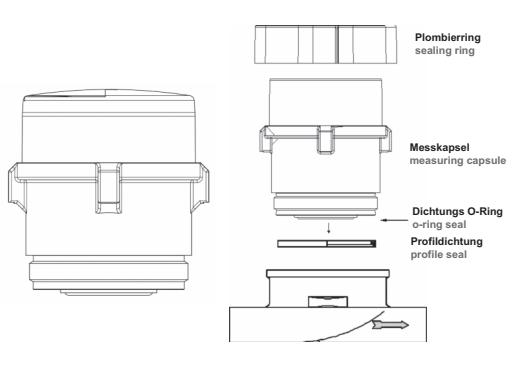


**Mehrstrahl-Trockenläufer-Messkapsel****MTK-OZ, IST, MTW-OZ, IST**

Kennzeichnung: IST

**Multi-jet measuring capsule****MTK-OZ, IST, MTW-OZ, IST**

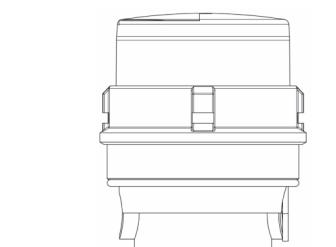
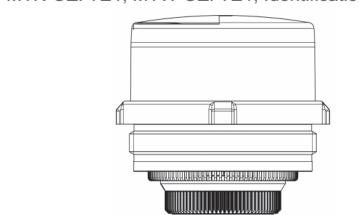
Identification: IST

**Mehrstrahl-Trockenläufer-Messkapsel****MTK-OZ, A34, MTW-OZ, A34**

Kennzeichnung: A34

**Multi-jet measuring capsule****MTK-OZ, A34, MTW-OZ, A34**

Identification: A34

**Mehrstrahl-Trockenläufer-Messkapsel****MTK-OZ, MUK, MTW-OZ, MUK, Kennzeichnung: MUK  
MTK-OZ, MOC, MTW-OZ, MOC, Kennzeichnung: MOC  
MTK-OZ, MET, MTW-OZ, MET, Kennzeichnung: MET  
MTK-OZ, TE1, MTW-OZ, TE1, Kennzeichnung: TE1****Multi-jet measuring capsule****MTK-OZ, MUK, MTW-OZ, MUK, Identification: MUK  
MTK-OZ, MOC, MTW-OZ, MOC, Identification: MOC  
MTK-OZ, MET, MTW-OZ, MET, Identification: MET  
MTK-OZ, TE1, MTW-OZ, TE1, Identification: TE1****Originalbetriebsanleitung**

Mehrstrahl-Trockenläufer-Messkapseln

**Original Operating Instructions**

Multi-jet measuring capsules

**Instructions de service originales**

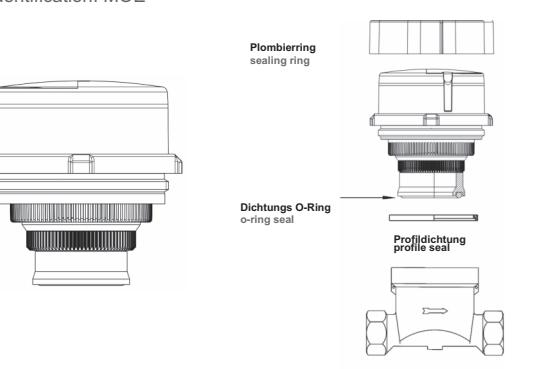
Compteur d'eau type sec multijet – Capsules de mesure

**Istruzioni per l'uso originali**Contatore a getto multiplo tipo  
asciutto – Capsule di misurazione**Instrucciones de servicio originales**Contadores de chorro múltiple tipo seco –  
capsulas de medida**Mehrstrahl-Trockenläufer-Messkapsel****MTK-OZ, MOE, MTW-OZ, MOE**

Kennzeichnung: MOE

**Multi-jet measuring capsule****MTK-OZ, MOE, MTW-OZ, MOE**

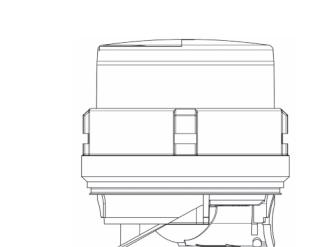
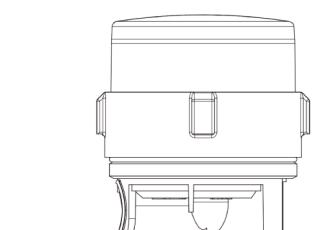
Identification: MOE

**Mehrstrahl-Trockenläufer-Messkapsel****MTK-OZ, MB3, MTW-OZ, MB3**

Kennzeichnung: MB3

**Multi-jet measuring capsule****MTK-OZ, MB3, MTW-OZ, MB3**

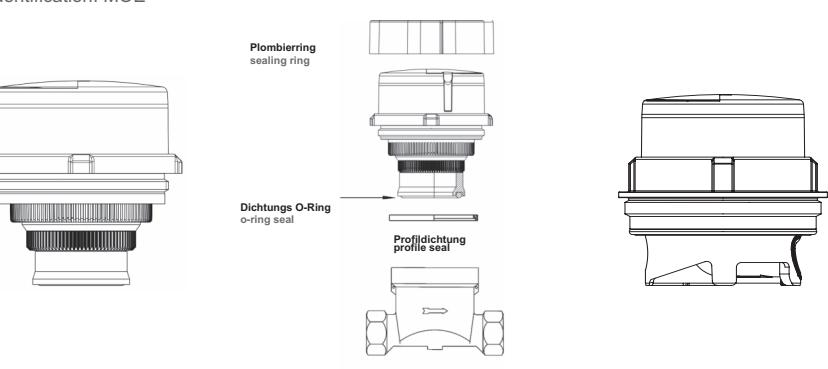
Identification: MB3

**Mehrstrahl-Trockenläufer-Messkapsel****MTK-OZ, HT2, MTW-OZ, HT2, Kennzeichnung: HT2  
MTK-OZ, WGU, MTW-OZ, WGU, Kennzeichnung: WGU****Multi-jet measuring capsule****MTK-OZ, HT2, MTW-OZ, HT2, Identification: HT2****MTK-OZ, WGU, MTW-OZ, WGU, Identification: WGU****Mehrstrahl-Trockenläufer-Messkapsel****MTK-OZ, WE1, MTW-OZ, WE1**

Kennzeichnung: WE1

**Multi-jet measuring capsule****MTK-OZ, WE1, MTW-OZ, WE1**

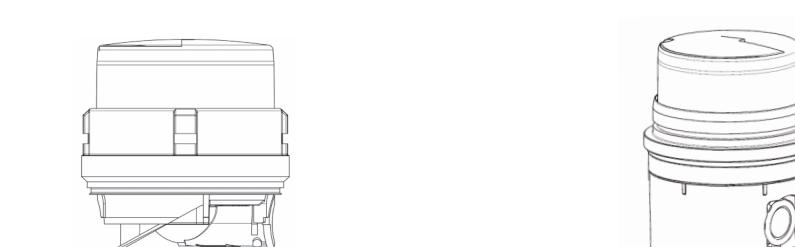
Identification: WE1

**Mehrstrahl-Trockenläufer-Messkapsel****MTK-OZ, MB2, MTW-OZ, MB2**

Kennzeichnung: MB2

**Multi-jet measuring capsule****MTK-OZ, MB2, MTW-OZ, MB2**

Identification: MB2

**Mehrstrahl-Trockenläufer-Messkapsel****MTK-OZ, DM1, MTW-OZ, DM1**

Kennzeichnung: DM1

**Multi-jet measuring capsule****MTK-OZ, DM1, MTW-OZ, DM1**

Identification: DM1

**E. WEHRLE GMBH**

Obertalstraße 8

D-78120 Furtwangen

E-mail: info@wehrle.de

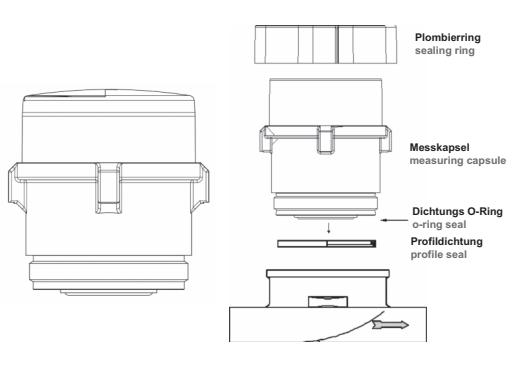
Web: www.wehrle.de

**Mehrstrahl-Trockenläufer-Messkapsel****MTK-OZ, IST, MTW-OZ, IST**

Kennzeichnung: IST

**Multi-jet measuring capsule****MTK-OZ, IST, MTW-OZ, IST**

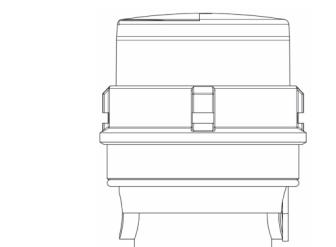
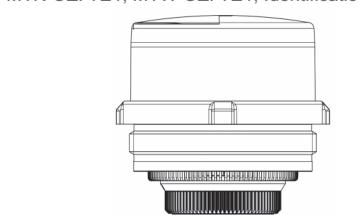
Identification: IST

**Mehrstrahl-Trockenläufer-Messkapsel****MTK-OZ, A34, MTW-OZ, A34**

Kennzeichnung: A34

**Multi-jet measuring capsule****MTK-OZ, A34, MTW-OZ, A34**

Identification: A34

**Mehrstrahl-Trockenläufer-Messkapsel****MTK-OZ, MUK, MTW-OZ, MUK, Kennzeichnung: MUK  
MTK-OZ, MOC, MTW-OZ, MOC, Kennzeichnung: MOC  
MTK-OZ, MET, MTW-OZ, MET, Kennzeichnung: MET  
MTK-OZ, TE1, MTW-OZ, TE1, Kennzeichnung: TE1****Multi-jet measuring capsule****MTK-OZ, MUK, MTW-OZ, MUK, Identification: MUK  
MTK-OZ, MOC, MTW-OZ, MOC, Identification: MOC  
MTK-OZ, MET, MTW-OZ, MET, Identification: MET  
MTK-OZ, TE1, MTW-OZ, TE1, Identification: TE1****Originalbetriebsanleitung**

Mehrstrahl-Trockenläufer-Messkapseln

**Original Operating Instructions**

Multi-jet measuring capsules

**Instructions de service originales**

Compteur d'eau type sec multijet – Capsules de mesure

**Istruzioni per l'uso originali**Contatore a getto multiplo tipo  
asciutto – Capsule di misurazione**Instrucciones de servicio originales**Contadores de chorro múltiple tipo seco –  
capsulas de medida

Irrtum und Änderungen vorbehalten.  
Errors and alterations excepted.  
Sous réserve d'erreurs et de modifications techniques.  
Irrtum und Änderungen vorbehalten.  
Errors and alterations excepted.  
Sous réserve d'erreurs et de modifications techniques.

Originalbetriebsanleitung MT Messkapseln  
81.0672.05.00 [00] 2017-09-18

**Originalbetriebsanleitung****Mehrstrahl-Trockenläufer-Messkapseln****MTK-OZ, IST, MTW-OZ, IST**

Kennzeichnung: IST

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

## Instructions de service originales

### Compteur d'eau type sec multi-jet – Capsules de mesure

#### 1 Instructions importantes

Ce produit ne doit être monté ou remplacé que par un personnel spécialisé et ayant une formation adéquate comme par exemple des mécaniciens/mécaniciennes en équipement sanitaire, thermique et climatique.

#### 2 Déclaration de conformité

Déclaration de conformité CE dans l'esprit de la DIRECTIVE 2014/32/UE DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL, le 26 février 2014 sur les instruments de mesure:

Nous déclarons par la présente que les compteurs d'eau du type MTK-OZ IST, MTK-OZ MOE, MTK-OZ MOC, MTK-OZ MOC, MTK-OZ MOC, MTK-OZ MET, MTK-OZ MET, MTK-OZ MUK, MTK-OZ MUK, MTK-OZ WE1, MTK-OZ WE1, MTK-OZ MB2, MTK-OZ MB2, MTK-OZ MB3, MTK-OZ MB3, MTK-OZ DM1, MTK-OZ DM1, MTK-OZ HT2, MTK-OZ HT2, MTK-OZ A34, MTK-OZ A34, MTK-OZ WGU, MTK-OZ WGU, MTK-OZ TE1, MTK-OZ TE1 de l'autorisation de modèle CH-MI001-07010 dans la version livrée correspondent aux prescriptions ci-dessus et aux directives CE indiquées ci-dessous ainsi qu'aux normes DIN-EN:

Norme Titre  
EN 14154 Norme européenne  
OIML R 49 Recommandation internationale

  
i.V. Manfred Bartler  
Management Representative  
  
i.V. Thomas Pöhler  
Head of Metrology Department

La présente déclaration perd sa validité si une modification est apportée à l'appareil sans l'accord de la société E. Wehrle GmbH.

#### 3 Sommaire et utilisation conforme à l'affectation

Garantie seulement après respect prouvé des présentes prescriptions et des règles techniques en vigueur.

#### 3.1 Utilisation conforme à l'affectation

Les compteurs d'eau servent à la saisie de la consommation d'eau potable. D'autres utilisations différentes des présentes prescriptions doivent être autorisées par E. Wehrle GmbH PRÉALABLEMENT PAR ÉCRIT. Les compteurs d'eau doivent être utilisés exclusivement pour l'emploi indiqué ci-dessus. Une autre utilisation dépassant cet emploi ou une modification des compteurs d'eau sont considérées comme non conformes à l'affectation et ne sont pas autorisées. Les prescriptions légales (nationales) spécifiquement en vigueur (notamment la réglementation d'étonomie des poids et mesures) doivent être respectées pour la durée d'emploi.

Les conditions nominale de fonctionnement selon l'autorisation de modèle et les informations sur les compteurs doivent être observées. Les instructions de service originales doivent être gardée avec l'appareil de mesure.

#### 4 Instructions générales de sécurité et de risques

##### 4.1 Instructions de sécurité

Les compteurs d'eau doivent être soigneusement purgés avant leur mise en service. Des restes d'air faussent sinon le résultat de la mesure. Pour qu'un fonctionnement correct soit assuré, il faut par conséquent que le compteur d'eau soit toujours complètement rempli d'eau. Des coups de bâton dans la conduite peuvent endommager le compteur.

**7 Remplacement d'un compteur / Montage capsule de mesure**

Les prescriptions conformément à la norme DIN 1988 doivent être respectées lors de l'installation et spécialement une manutention hygiénique doit être assurée!

#### ATTENTION!

##### 4.2 Instructions concernant les risques

- Un montage des contrôles de la pression, des modifications incorrects ou une manipulation incorrecte peuvent causer des dommages physiques ou matériels.
- Lire les instructions ci-après avant le montage.
- Le compteur d'eau n'est plus autorisé pour effectuer une mesure légale si le plomb est endommagé ou retiré.
- Vérifier avant l'installation si le compteur a été endommagé pendant le transport.
- Ne pas le faire tomber et ne pas le tenir par le couvercle protecteur ou par le câble.

#### 5 Identification des appareils

Le totalisateur comprend les indications suivantes:

- Identification CE
- N° de série
- Année de fabrication
- Propriétés métrologiques

Identifications métrologiques, numéro du certificat d'autorisation de modèle compris. La présente instruction de service est partie constitutive de l'appareil et doit être disponible à tout moment pour l'utilisateur.

#### 6 Livraison, stockage, transport et retour

##### 6.1 Livraison

La livraison standard du compteur d'eau comprend:

- les instructions de service avec la déclaration de conformité
- 1 compteur d'eau
- les cas échéant divers accessoires

##### 6.2 Stockage

Les conditions de stockage ci-dessous doivent impérativement être respectées:

- Température maxi.: + 50 °C
- Stockage au sec et à l'abri du gel

##### 6.3 Transport

Le compteur d'eau ne devrait pas être exposé à des chocs importants, des coups, des secousses ou des vibrations. Le transport doit être effectué dans l'emballage d'origine.

##### 6.4 Retour

Le retour du compteur d'eau doit être effectué dans un emballage approprié, franc de port, à l'adresse du fournisseur. Des expéditions insuffisamment affranchies ne seront pas acceptées!

##### 7 Remplacement d'un compteur / Montage capsule de mesure

Les prescriptions conformément à la norme DIN 1988 doivent être respectées lors de l'installation et spécialement une manutention hygiénique doit être assurée!

##### 7.1 Montage capsule de mesure

- a) Prendre les mesures nécessaires pour qu'un appareil éventuellement raccordé au réseau de distribution ne soit pas endommagé (découper auparavant par exemple chauffe-bains, chauffe-eau, etc.).
- b) Fermer le robinet d'arrêt principal (devant le compteur d'eau).
- c) Réduire la pression du compteur d'eau et de l'installation de l'immeuble/de la maison (le robinet de sortie à soupe étant ouvert, ouvrir brièvement la soupape de vidange).
- d) Fermer le robinet de sortie à soupe (vidrer les conduites s'il n'y a pas de robinet).
- e) Défaire le raccord à vis du compteur d'eau avec un outil.
- f) Enlever l'ancien compteur d'eau.
- g) Enlever tous les joints.
- h) Les surfaces de contact du raccord fileté et du boîtier ne doivent pas être endommagées et doivent être exemptes de dépôts.
- i) Enlever les capuchons de protection sur les filetages de raccordement du compteur d'eau neuf.
- j) Les surfaces de contact des filetages de raccordement doivent être propres et ne doivent pas être endommagées.
- k) Contrôler le filetage et y appliquer un lubrifiant conforme aux prescriptions KTW/TVO (prescriptions du décret concernant l'eau potable et les matières plastiques dans l'eau potable).
- l) Loger la nouvelle garniture d'étanchéité dans les raccords à vis.

##### PRECAUCIÓN!

##### 4.2 Indicaciones de peligro

- Montaje incorrecto, pruebas de presión, modificaciones o manejo indebido, pueden ser causa de daños personales o materiales. Por lo tanto, durante la instalación deben leerse las siguientes instrucciones.
- Si el producto está dañado o ha sido quitado no se puede utilizar el contador de agua para mediciones legales.
- Antes de la instalación comprobar si el contador ha sufrido daños durante el transporte.
- No dejar caer el contador, ni sujetarlo por la tapa protectora o el cable del emisor.

##### 5 Datos del aparato

- El contador incorpora los siguientes datos:
  - Marco CE
  - Número de serie
  - Año de fabricación
  - Características metroológicas
  - Marcas metrográficas inclusivo número del certificado de examen tipo del aparato.

Estas instrucciones de servicio son parte integrante del aparato y deben ser a disposición del usuario en todo momento.

##### 6 Entrega, almacenamiento, transporte y devolución

##### 6.1 Volumen de suministro

El suministro estándar del contador de agua incluye:

- Las instrucciones de servicio con declaración de conformidad
- 1 contador de agua
- Otros accesorios, en su caso

##### 6.2 Almacenamiento

Deben cumplirse necesariamente las siguientes condiciones de almacenamiento:

- Temperatura máx. + 50 °C

##### 6.3 Transporte

Deben evitarse golpes fuertes, choques o vibraciones en el transporte de los contadores de agua.

El transporte debe realizarse en el embalaje original.

##### 6.4 Devolución

La devolución del contador de agua debe realizarse en un embalaje adecuado, libre de portes, al proveedor.

Los envíos que no estén debidamente franqueados no serán aceptados!

##### 7 Cambio del contador / Montaje de la capsula de medida

En la instalación deben observarse las instrucciones según norma DIN 1988 y hay que poner mayor atención a la higiene!

##### 7.1 Montaje de la capsula de medida

- a) Tomar las medidas adecuadas para evitar daños en los aparatos eventualmente conectados en la red de tuberías (p.ej., desconectar previamente calentadores de agua, etc.).
- b) Cerrar la válvula de corte principal (antes del contador).
- c) Evacuar la presión del contador de agua y de la instalación (el agua debe tener periodo corto de tiempo la válvula de vaciado con la válvula de salida abierta).
- d) Cerrar la válvula de salida (si no hay válvula, vaciar las tuberías).
- e) Soltar el racor de unión del contador de agua con una herramienta adecuada.
- f) Retirar el contador de agua antiguo.
- g) Quitar las juntas viejas.
- h) Las superficies de ajuste de los racores de unión deben estar limpias y sin desperfectos.
- i) Quitar las tapas protectoras de las roscas de unión del contador de agua nueva.
- j) Las superficies de ajuste de las roscas de empalmé deben estar limpias y sin desperfectos.
- k) Engrasar las rosas con un lubricante conforme a KTW/TVO.
- l) Insertar las nuevas juntas en los racores.
- m) Montar el contador. No apretar excesivamente los racores.
- n) El contador debe montarse con el mecanismo totalizador hacia arriba o hacia delante.
- o) Observar la dirección del flujo.
- p) Control de la lectura de los datos del contador después del montaje. La lectura del contador, sus datos de identificación, la conformidad y la metrología debe estar garantizada en todo momento.
- q) Abrir la válvula de salida.
- r) Abrir las tomas de agua.
- s) Abrir la válvula de corte principal (antes del contador de agua)

Los golpes de presión en la tubería pueden dañar el contador.

a pas de robinet).

e) Enlever la vieille capsule de mésure.

f) Enlever le vieux adaptateur ainsi que tous les joints toriques et les joints du boîtier disponibles. Ne les utilisez plus!

#### Mettre une neuve capsule de mesure déclarée conforme

Vérifier si les joints toriques emmarchés à l'usine sur la capsule de mesure son correctement montés et corriger leur pose le cas échéant.

#### Attention! Pièces d'étanchéité

Des endommagements ou des défauts d'étanchéité sont possibles. Veillez faire attention au risque de déversement des gémotries HT2 et WGU. Pas de filetage est différent!

g) Les surfaces de contact du boîtier ne doivent pas être endommagées et doivent être exemptes de dépôts. Il faut remplacer le boîtier si les surfaces de contact sont endommagées.

h) Lors de l'utilisation de joints profilés: Veiller les insérer avec la surface plane grande vers le haut. Pour cela prendre la surface plane grande de la capsule de mesure et la coller contre la surface plane grande du joint.

En général: Les joints profilés, c.à.d. les joints toriques ainsi que les surfaces d'étanchéité - déjà intégrés à la capsule de mesure - vont être enduit avec une fine couche d'une graisse graisseuse. Lors du montage du boîtier il faut faire attention que tous les joints sont placés correctement.

i) Enlever la capuchon de protection de la capsule.

j) Abord visser la capsule de mesure de la main et puis avec une clé de montage jusqu'à la butée (en ce qui concerne TE1: max. 30Nm / aux types restants: max. 80Nm). Contrôler le fonctionnement.

k) Ouvrir les robinets de prise d'eau.

#### 7.3 Générateur d'impulsions

Un générateur d'impulsions peut aussi être installé ultérieurement et de l'endroit où le compteur d'eau est installé. Seuls des techniciens ayant reçu une formation spéciale pour cela sont autorisés à effectuer la pose complémentaire du générateur d'impulsions. Le générateur d'impulsions devrait être munis d'un dispositif de sécurité empêchant un démontage par l'utilisateur.

#### 7.4 Fonctionnement

##### 8.1 Maintenance

Le compteur d'eau est exempt d'entretien pendant la durée de service conformément à l'article 3.1.

##### 8.2 Nettoyage

La surface du compteur d'eau peut être nettoyée avec un chiffon humide.

Ne pas utiliser aucun produit de nettoyage et chimiques.

##### 8.3 Valeurs mesurées

Les rouleaux chiffreurs noirs indiquent les m³ complets, les rouleaux chiffreurs ou les allées rouges indiquent les litres complets. Seuls des m³ entiers sont pris en considération pour la facturation.

##### 7.2 Remplacement d'un compteur

a) Prendre les mesures nécessaires pour qu'un appareil éventuellement raccordé au réseau de distribution ne soit pas endommagé (découper auparavant par exemple chauffe-bains, chauffe-eau, etc.).

b) Fermer le robinet d'arrêt principal (devant le compteur d'eau).

c) Réduire la pression du compteur d'eau et de l'installation de l'immeuble/de la maison (le robinet de sortie à soupe étant ouvert, ouvrir brièvement la soupape de vidange).

d) Fermer le robinet de sortie à soupe (vidrer les conduites s'il n'y a pas de robinet).

e) Défaire le raccord à vis du compteur d'eau avec un outil.

f) Enlever l'ancien compteur d'eau.

g) Enlever tous les joints.

h) Les surfaces de contact du raccord fileté et du boîtier ne doivent pas être endommagées et doivent être exemptes de dépôts.

i) Enlever les capuchons de protection sur les filetages de raccordement du compteur d'eau neuf.

j) Les surfaces de contact des filetages de raccordement doivent être propres et ne doivent pas être endommagées.

k) Contrôler le filetage et y appliquer un lubrifiant conforme aux prescriptions KTW/TVO (prescriptions du décret concernant l'eau potable et les matières plastiques dans l'eau potable).

l) Loger la nouvelle garniture d'étanchéité dans les raccords à vis.

f) Recoger el adaptador viejo, así como también las juntas toricas y juntas presentes de los cuerpos. Importante: No se puede utilizar más!

##### Poner la capsula de medida nueva declarada conforme

Comprobar si las juntas toricas puestas en la capsula de medida están ajustadas correctamente; en caso necex, reajustárselas.

##### 7.3 Dispositivo emisor de impulsos

El dispositivo em