

WOHNUNGS-WASSERZÄHLER

Einstrahl-Trockenläufer Typ ETKD



WOHNUNGS-WASSERZÄHLER

Montageanleitung

APARTMENT WATER METER SINGLE-JET

Installation manual

COMPTEUR D'EAU À JET UNIQUE

Manuel D'installation



ALLGEMEINE HINWEISE

- Wassermessgeräte sind Präzisionsgeräte. Vor Stößen und Erschütterungen schützen. Frostfrei, kühl und trocken lagern.
- Die Dichtflächen sind mit Gewindecchutzkappen versehen und vor Beschädigung geschützt.
- Kontrollieren Sie vor Montagebeginn:
 - dass die Dichtflächen eben und frei von Beschädigungen wie Kerben, Furchen o.ä. sind.
 - alle Angaben auf dem Zifferblatt lesbar sind (Durchflussangaben abhängig von jeweiliger Nenngröße).
 - der Zähler in Bauart, Größe, Temperaturbereich und Druckstufe zur Einbaustelle passt.
- Bei belastetem Wasser empfehlen wir, Schmutzfänger in die Zuleitung vor dem Zähler einzubauen.
- Den Zähler möglichst am tiefsten Punkt der Installation sowie frostsicher einbauen zur Vermeidung von Luftansammlungen und Beschädigungen.
- Der Wasserzähler muss frei von mechanischen Spannungen montiert werden.
- Wasserzähler müssen im Betrieb vollständig mit Wasser gefüllt sein – bei Nassläufern auch das Zählwerk!
- Der Zähler muss durch geeignete Maßnahmen vor Druckschlägen in der Rohrleitung geschützt werden.
- Bei Frostgefahr die Anlage absperren und vollständig entleeren (auch den Zähler!), notfalls den Zähler ausbauen.
- Der Zähler muss jederzeit gut zugänglich und ablesbar sein, inkl. aller Angaben auf dem Zifferblatt.
- Wir empfehlen, die Anschlussstellen an die Rohrleitung mit einer Benutzersicherung gegen unbefugte Demontage zu sichern. Die Sicherung sollte nicht ohne sichtbare Beschädigung entfernt oder gelockert werden können.
- Die Montage sollte nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden. Wir verweisen weiterhin auf die Vorschriften der DIN ISO 4064:2014 Teil 5 und auf die DVGW-Arbeitsblätter W291 und W557.

MONTAGE

1. Montageanleitung sorgfältig bis zum Schluss durchlesen!
2. Absperroorgane vor und hinter dem Zähler schließen.
3. Einbaustelle druckentlasten.
4. Vorhandenen Zähler oder Passstück ausbauen.
5. Nur neues und einwandfreies Dichtmaterial verwenden.
6. Dichtflächen auf Beschädigungen kontrollieren.
7. Neuen Zähler fließrichtungs- und lagerichtig einbauen. Darauf achten, dass die Dichtungen nicht verrutschen, herausfallen oder beschädigt werden.
8. Überwurfmuttern aufschrauben und festziehen.
9. Absperroorgane langsam öffnen. Druckschläge vermeiden. Ausreichend spülen.
10. Einbaustelle auf Dichtheit prüfen. Das Zifferblatt und die Konformitäts-/ Metrologiekennzeichen müssen jederzeit gut ablesbar sein.

ZUSATZHINWEISE

- Um einen spannungsfreien Einbau zu gewährleisten, empfehlen wir die Verwendung einer Wasserzähler-Einbaugarnitur (WZAG).
- Empfohlenes Anzugs-Drehmoment bei Anschluss-Verschraubungen: Min. 20Nm bis Max. 30Nm.

Die Konformitätserklärung ist im Lieferumfang enthalten. Diese, und die neuesten Informationen zum Produkt können auch unter www.zenner.de abgerufen werden.



INDICATIONS GÉNÉRALES

- Les compteurs d'eau sont des instruments de précision. A protéger des chocs et vibrations. Conserver dans un endroit frais, sec et à l'abri du gel.
- Les portées de joint sont équipées de capuchons de protection pour 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 (Les données relatives au débit sont fonction de la taille nominale respective).
 - 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 y compris l'ensemble des données figurant sur le cadran.
- 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.auf die DVGW-Arbeitsblätter W291 und W557.
- L'installation doit être effectuée par du personnel qualifié. Nous rappelons en outre les règles relatives à la DIN ISO 4064:2014 Partie 5.

MONTAGE

1. Lire soigneusement ce manuel jusqu'à la fin.
2. Fermer les vannes d'arrêt en amont et en aval du compteur.
3. La pression au niveau du point d'installation doit être réduite.
4. Compteur existant/démonter le raccord.
5. Utiliser uniquement du matériel d'étanchéité neuf.
6. Les surfaces doivent être nettoyées et vérifiées pour voir si des défauts existent.
7. 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.
8. Visser et serrer les écrous de raccordement.
9. Ouvrir lentement les vannes d'arrêt, purger et rincer l'installation, éviter les coups de bélier. Purger suffisamment.
10. Vérifier l'étanchéité du point d'installation. Le cadran et les indications relatives à la conformité/méetrologie doivent être visibles et lisibles à tout moment.

INDICATIONS SUPPLÉMENTAIRES

- Dans le but de garantir un montage optimal, nous recommandons l'utilisation d'un support pour compteur d'eau.
 - Couple de serrage recommandé pour les raccords : de min. 20Nm à max. 30Nm.
- Le déclaration de conformité fait partie de la fourniture. Celle-ci et les informations les plus récentes relatives à ce produit sont disponibles sur notre site www.compteurs-zenner.fr.