

Montageanleitung Wasserzähler Trockenkapsel TKS MID



DELTAMESS

A. Wichtige Hinweise

- Wasserzähler sind hochwertige Messgeräte und sorgsam zu behandeln. Zum Schutz vor Beschädigungen und Verschmutzungen sowie um die Hygiene des Trinkwassers nicht zu gefährden, die Messkapsel erst unmittelbar vor dem Einbau aus der Verpackung nehmen.
- Die Messkapsel bildet gemeinsam mit der Vormontage das Messgerät und darf nur unter den Nennbetriebsbedingungen (Durchflussbereich: Q_3 2,5 m³/h | Temperaturbereich: T90 | Druckbereich: 0,3 bis 10 bar | Anschlussgröße: DN 15 / DN 20 | mechanische Umgebungsbedingungen: M1, 5 bis 55 °C) betrieben werden. Der Einbau von Messkapseln darf nur durch fachkundige Personen erfolgen.
- Bei der Installation sind die Vorgaben nach DIN 1988 und der aktuellen Trinkwasserverordnung zu beachten.
- Bei beschädigter oder entfernter Plombe ist der Wasserzähler nicht mehr für die gesetzliche Abrechnung zugelassen.

B. EU-Konformitätserklärung / EU DECLARATION OF CONFORMITY

Wir erklären als Hersteller in alleiniger Verantwortung die Konformität des Wasserzählers mit den einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union / We declare as manufacturer under our sole responsibility the conformity of the water meter with the relevant Union harmonisation legislations:

Typ: Baumusterprüfbescheinigung:
Type: EU-type examination certificate:
TKS DE-16-MI001-PTB001

Angewandte Vorschriften:
Applied regulations:
2014/32/EU 26.02.2014
OIML R49-1 2013
EN 14154 Teile 1 - 3 2005 + A2:2011

Unterzeichnet für und im Namen von / Signed for and on behalf of:

Deltamess DWWF GmbH
Sebenter Weg 42
D-23758 Oldenburg/Holstein

Oldenburg, 15.12.2016

Kay Dobat, GL

C. Schnittstelle DM1 für Wasserzähler TKS

- Prüfen Sie, ob die Vormontage mit der Kennzeichnung „DM1“ (nach DIN EN 14154 | DIN EN ISO 4064) versehen ist. Ist die Vormontage so gekennzeichnet, kann die Messkapsel ohne weitere Prüfungen eingesetzt werden.
- Wenn das Gehäuse keine Kennzeichnung aufweist:
 - Überprüfen Sie, ob ein Delta-Dreieck (innen oder außen) auf der Vormontage vorhanden ist (Bild 1).
 - Im Zweifelsfall prüfen Sie die Vormontage auf Übereinstimmung mit den unten angegebenen Maßen (Bild 2). Stimmen die ermittelten Maße mit den Angaben in dieser Anleitung überein, kann die Messkapsel in die vorhandene Vormontage eingebaut werden.
 - Ausnahmen hiervon sind Sondergehäuse wie z. B. Ventiltähler und Mischbatterie-zähler. Bitte überprüfen Sie an diesen Gehäusen, ob ein „Delta“-Dreieck vorhanden ist.



Kennzeichnung „DM1“
bzw. „Delta“ (Dreieck)

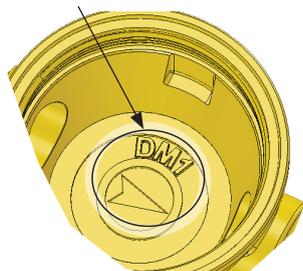


Bild 1 - Kennzeichnung „DM1“

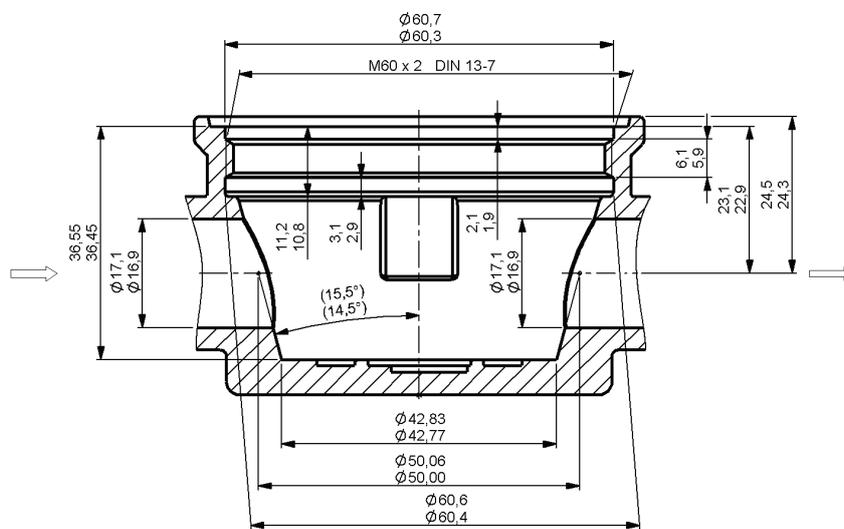


Bild 2 - Schnittstelle „DM1“

Technische Änderungen vorbehalten.

Vervielfältigung nur mit Genehmigung der DELTAMESS DWWF GmbH

Telefon 0 43 61/51 14 - 0 • Fax 0 43 61/51 14 - 88 • Service-Nr. 0 800/51 14 - 800

www.deltamess.de

DELTAMESS

MA_30199-01/12.16

D. Montage / Eichaustausch Trockenkapsel TKS MID

Blindflansch-O-Ring nicht für Kapsel verwenden!

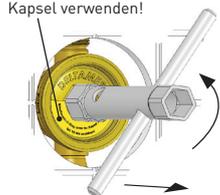


Bild 3 (Demontage Blindflansch)

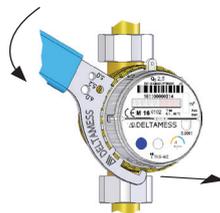


Bild 4 (Kapseltausch Aufputz)

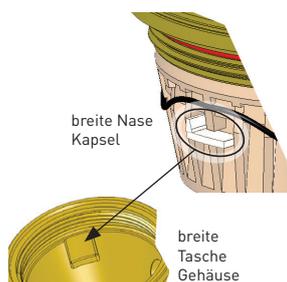


Bild 5 (Verdrehschutz)

- **HINWEIS: Garantie** nur bei Verwendung von original DELTAMESS-Werkzeug und -Zubehör sowie mitgelieferten Originaldichtungen!
- Rohrleitung absperren und druckentlasten.
- **UNTER-/AUFPUTZMONTAGE**
 - Blindflansch mit Steckschlüssel SW22 lösen (Bild 3). Unterputz- oder Aufputzvormontage auf Verunreinigungen prüfen, ggf. reinigen!
- **KAPSELTAUSCH**
 - Ggf. Chromgarnitur entfernen. Trockenkapsel TKS mit DELTAMESS-Unterputz- oder Aufputzmontageschlüssel demontieren (Bild 4). Unterputz- oder Aufputzvormontage auf Verunreinigungen prüfen, ggf. reinigen!
 - Alle Dichtflächen und Dichtungen prüfen und ggf. reinigen!
 - Werkseitig eingefettete Trockenkapsel (Messeinsatz) ggf. nachfetten.
 - **KEIN FERMIT VERWENDEN!**
 - Trockenkapsel in die Vormontage einsetzen → **FLIESSRICHTUNG BEACHTEN!** Den breiten Verdrehschutz (breite Nase) der Trockenkapsel in die dafür vorgesehene breite Gehäusenut (breite Tasche) einsetzen (Bild 5).
 - Den Messingkopfring der Trockenkapsel fest mit einem DELTAMESS-Unterputz- oder Aufputzmontageschlüssel in die Vormontage einschrauben (Bild 6).
 - Wasserzulauf öffnen und Zähler auf Dichtheit und Zählfortschritt prüfen.
- **WICHTIGER HINWEIS** für den **KAPSELTAUSCH** in **AZW- und VENTILZÄHLERGEHÄUSEN**: Es ist zwingend notwendig, O-Ring 56 x 2,5 mm (Art.-Nr. 10633) zu wechseln (Bild 7)!
- **ACHTUNG!** Sollte die Vormontage irrtümlich in die falsche Fließrichtung eingesetzt worden sein, muss die Vormontage nicht wieder demontiert werden! Bitte wie folgt vorgehen: Den breiten Verdrehschutz an der Trockenkapsel abbrechen und auf der gegenüberliegenden Seite wieder einstecken (Bild 8), dann weitere Montage wie oben.

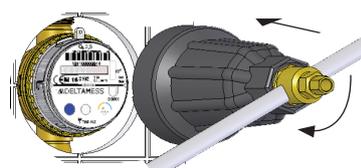


Bild 6 (Kapselmontage Unterputz)

Bei Kapseltausch O-Ring 56 x 2,5 wechseln!



Bild 7 (AZW-/Ventilzählergehäuse)

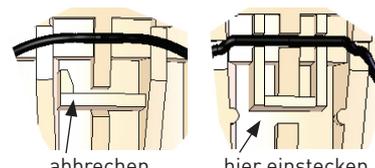


Bild 8 (Korrektur Fließrichtung)

E. Verplombung Unterputz-Installation / Fertigbauset Miniblock Duo

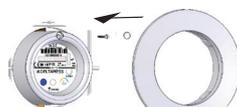


Bild 9 (Verplombung Unterputz)

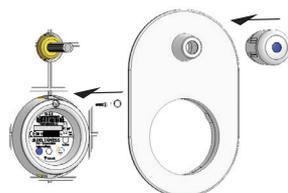


Bild 10 (Verplombung Miniblock Duo)

- **UNTERPUTZ-INSTALLATION**
 - Zylinder auf das Zählwerk aufsetzen und mittels beiliegender Plombierschraube sichern. Benutzerplombe Zylinder fest in die vorhandene Bohrung eindrücken, Rosette aufsetzen (Bild 9).
- **MINIBLOCK DUO**
 - Wie Unterputz-Installation. Zusätzlich nach Rosettenmontage den Ventilgriff mit eingedrücktem Griffplättchen (rot Warmwasser, blau Kaltwasser) auf Langspindel aufstecken (Bild 10).
- **HINWEIS:** Nachträgliche Ausrüstung mit einem Funkaufsatz- oder Impulsmodul möglich. Bei Einsatz eines Funkaufsatzmoduls kurzen Zylinder (Art.-Nr. 10548) verwenden!

F. Verplombung Aufputz-Installation / Zapfhahnzähler Funk-V

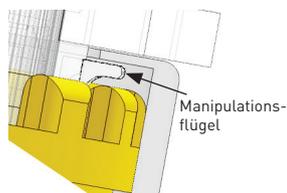


Bild 11 (Manipulationsflügel Plombenring)



Bild 12 (Verplombung Aufputz)

- **AUFPUTZ-INSTALLATION**
 - Bei der Montage darauf achten, dass der Plombenring die beiden an der Haube angebrachten Manipulationsflügel mit erfasst (Bild 11).
 - Plombenring leicht öffnen, über den Kopfring legen und verschließen (Bild 12). Benutzerplombe fest in die dafür vorgesehene Öffnung drücken.
- **ZAPFHAHNZÄHLER FUNK-V:**
 - **Vor dem Einsatz an einem Aussenwasserhahn klären Sie bitte mit Ihrem Wasserversorger, welche Voraussetzungen Ihrerseits eingehalten werden müssen, um Abwassergebühren für das Gartenjahr zu sparen.**
 - Zapfhahnzählergehäuse mittels integrierter Überwurfmutter mit dem Zapfhahn verschrauben. Unbedingt beigefügte Flachdichtung (siehe Beipack) verwenden!
 - Installation auf Dichtheit prüfen.
 - Zählerverschraubung mittels Plombierschelle (blau) verplomben (Bild 13). Optional Drahtplombe bei Rohrbelüfter verwenden.
 - **HINWEIS:** Dieser frostsichere Zapfhahnzähler ist mit dem patentierten TKS (Trockenkapsel)-System ausgestattet. Bei diesem Qualitätsprodukt ist eine aufwendige Demontage zur Frostperiode nicht notwendig → zur Frostperiode Leitungen und Anschlüsse entleeren.



Bild 13 (Verplombung Zapfhahnzähler)