Montageanleitung
Vormontagen Wasserzähler TKS

A. Wichtige Hinweise

- Wasserzähler sind hochwertige Messgeräte und daher sorgsam zu behandeln. Zum Schutz vor Beschädigungen und Verschmutzungen sowie um die Hygiene des Trinkwassers nicht zu gefährden, den Einbausatz erst unmittelbar vor dem Einbau aus der Verpackung nehmen.
- Die Vormontage entspricht der Anschlussschnittstelle DM1 gemäß DIN EN 14154-2 und DIN EN ISO 4064-4. Sie bildet gemeinsam mit der Messkapsel das Messgerät und darf nur unter den Nennbetriebsbedingungen (Druckbereich: 0,3 bis 10 bar ¦ Anschlussgröße: DN 15 / DN 20 ¦ Zähleranschluss nicht kleiner als G½ Innengewinde oder G¾ Außengewinde) betrieben werden.
- Der Einbau darf nur durch Fachpersonal erfolgen. Bei der Installation sind die DIN 1988, EN 806, DIN EN 14154 und DIN EN ISO 4064 zu beachten.
- Bei der Montage immer die **Fließrichtung beachten**!
- Alle Rohrleitungen sind spannungsfrei an die Vormontage anzuschließen. Setzen Sie Ihre Fixpunkte (Schellen) so, dass auf die Vormontage keine Zug- und Querkräfte einwirken können.
- Alle werkseitig vorgefetteten O-Ringe ggf. nachfetten → **KEINE DICHTUNGSPASTE VERWENDEN!**
- Alle Vormontagen mit Außengewinde sind mit Plombendraht und Clip-Plombe gegen Demontage zu sichern. Dazu den Plombendraht durch die Plombieröse der Vormontage ziehen und z. B. mit vorhandenen Verschraubungen, Eckventilen o. ä. verbinden.
- Bei beschädigter oder entfernter Plombe ist der Wasserzähler nicht mehr für die gesetzliche Abrechnung zugelassen.
- **Garantie** nur bei Verwendung von original DELTAMESS-Werkzeug und -Zubehör sowie mitgelieferten Originaldichtungen. Garantieleistungen erfolgen nur bei Beachtung dieser Anleitung und den anerkannten Regeln der Technik.

B. Vormontage Unterputz - TKS UP smart M

- Die Vormontage fachgerecht einschrauben.
- Mit Steckschlüssel / Nuss SW22 den Blindflansch mit O-Ring bündig bis auf das Vormontagegehäuse aufschrauben (*Bild 1*).
- Die Vormontage auf Dichtheit prüfen.
- Die Blistereinputzhaube auf die Vormontage aufdrücken (*Bild 2*).

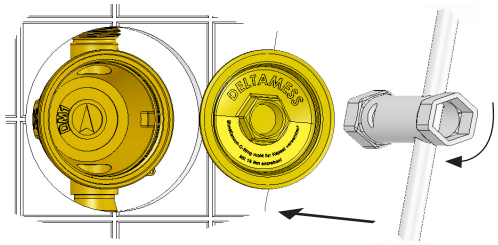


Bild 1 (Montage Blindflansch)

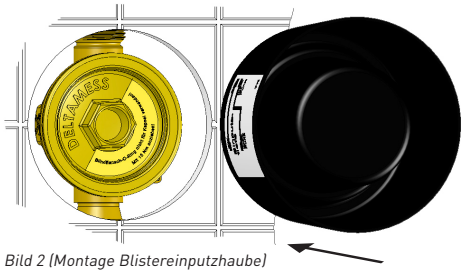


Bild 2 (Montage Blistereinputzhaube)

C. Vormontage Aufputz - Eckventilzähler TKS EV smart M

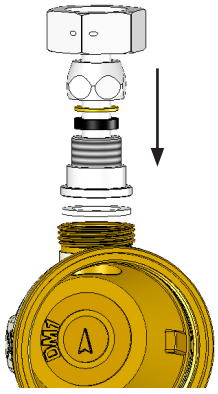


Bild 3 (Auslaufverschraubung)

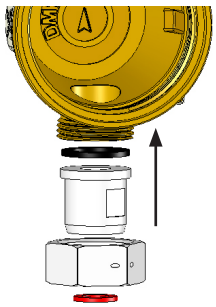


Bild 4 (Einlaufverschraubung)

- Auslaufverschraubung (*Bild 3*)
  - Überwurfmutter, Quetschkonus und Messing-Rohrverbinder mit Dichtungen über 10-mm Cu-Rohr streifen.
  - Die komplette Einheit (mit Dichtungen) auf die Vormontage aufschrauben.
  - Alternativ: Flexschlauchanschluss.
- Einlaufverschraubung (*Bild 4*)
  - Die Übergangsverschraubung mit Dichtungen auf die Vormontage G¾ x 80 mm aufschrauben.
  - Installation auf Dichtheit prüfen.

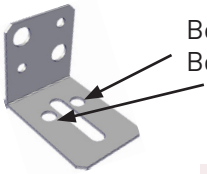
Technische Änderungen vorbehalten
Vervielfältigung nur mit Genehmigung der DELTAMESS DWWF GmbH
Telefon 0 43 61/51 14 - 0 • www.deltamess.de

Montageanleitung
Vormontagen Wasserzähler TKS

D. Vormontage Miniblock Duo

- Das Ausrichten des Rohrsystems am Montageblock ist unzulässig und entspricht nicht dem Stand der Technik.
- Die Installation sorgfältig auf Funktion und Dichtheit prüfen. Die Druckprüfung (Abdrücken der Rohrleitungsinstallation) nur in Fließrichtung von der Eingangsseite des Ventils aus durchführen. Unbedingt darauf achten, dass das Ventil bei der Druckprobe geöffnet ist.
- Befestigungsmaterial für die Vorwand- bzw. Wandinstallation ist im Lieferumfang enthalten.
- Befestigungswinkel (Halterung, *Bild 5*) in alle Richtungen drehbar.
- **HINWEIS**: Langspindel aus Beipack für Funktionstest sowie zur Absperrung verwenden.

1. VORWANDINSTALLATION



Bei Vorwandinstallationssystemen diese Bohrungen für die Gewindestangen nutzen.

Bild 5 (Vorwand-installation)

Winkel an Ständerwerk fixieren

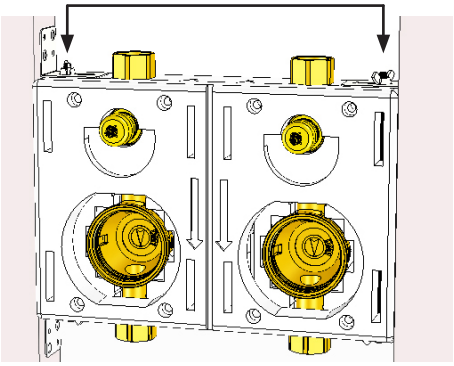


Bild 6 (Vorwandinstallation)

2. WANDINSTALLATION

Durch 8 zusätzliche Bohrungen kann der Block von vorn mit bauseits geeigneten Schrauben befestigt werden.

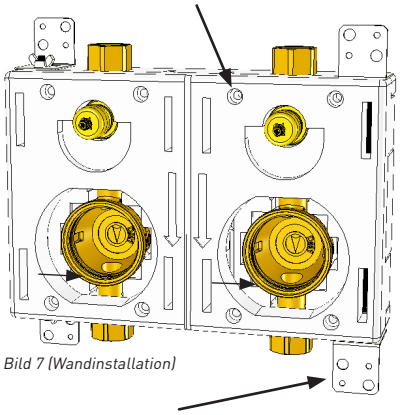


Bild 7 (Wandinstallation)

Die 4 Winkel in Montageposition für die Wandmontage ausrichten und fixieren.

3. MONOBLOCK

Gewindestangen für Befestigungswinkel

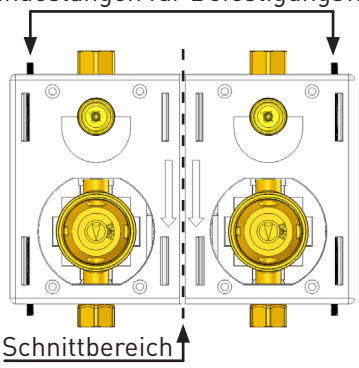


Bild 8 (Trennung zum Monoblock)

- Montageblock Duo vor Ort trennbar zum Monoblock (*Bild 9*).
- **Achtung: Nur mit Säge trennen!**
- **Bei Verwendung als Monoblock** hier die Gewindestangen des **Beipacks 10970** einstecken.

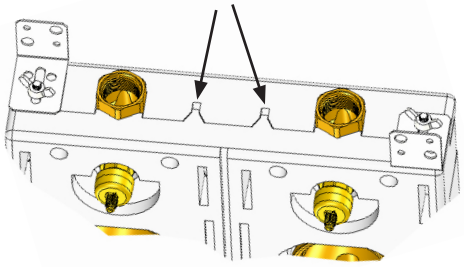


Bild 9 (Monoblock)

4. MASSZEICHNUNG

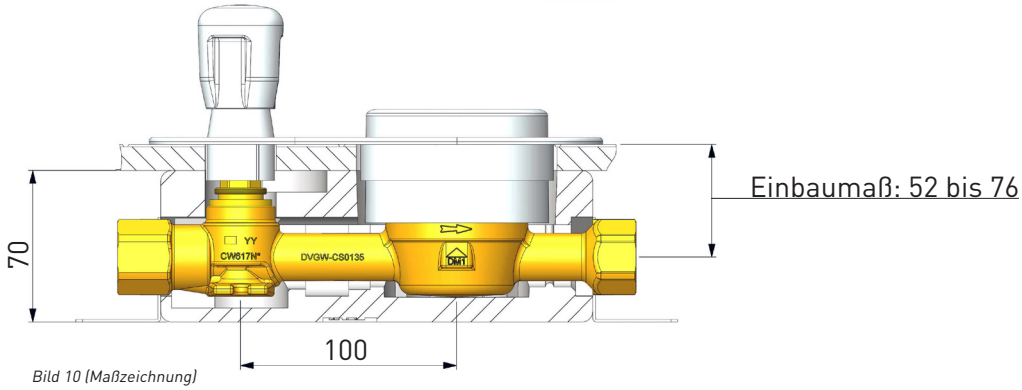


Bild 10 (Maßzeichnung)

HINWEIS: Mit Verlängerungsring (Art.-Nr. 10083) und Langspindel (Art.-Nr. 10551) beliebig erweiterbar, jeweils + 30 mm.