



Drehmomentschlüssel für die Montage von Hauswasserzählern



Hauswasserzähler werden mittels Verschraubungen in der Rohrleitung installiert. Oft ist der vorgeschriebene Wasserzähler-Einbaubügel nicht vorhanden. Die Muttern der Anschlussverschraubungen werden mittels Maulschlüssel oder in vielen Fällen mit einer Rohrzange angezogen. Dies entspricht nicht den fachmännischen Gegebenheiten.

Undichtigkeiten oder mindestens beschädigte Anschlussverschraubungen sind oft die Folge. Um Hauswasserzähler fachgerecht zu installieren, ist es sinnvoll einen Drehmomentschlüssel zu verwenden.

Insbesondere wenn man Wasserzähler mit Kunststoff- / Composite-Gehäuse installiert, sind die vom Hersteller angegebenen Anzugsmomente unbedingt zu beachten.

Beschädigungen der Wasserzähler/-anschlussgewinde sowie Undichtigkeiten lassen sich so einfach vermeiden. Auch Gewährleistungsansprüche gehen nicht verloren.

Wesentliche Merkmale

- Auslösegenauigkeit: ± 3 % Toleranz vom eingestellten Skalenwert
- Wiederholgenau und präzise bei mindestens 5.000 Lastwechseln
- Für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug
- Ändern der Betätigungsrichtung erfolgt durch Drehen des Drehmomentschlüssels
- Doppelskala in Nm-Teilung (lbf•ft) für präzise Einstellung
- Inklusive fein teilbarer Nm-Mikrometerskala für eine feine und präzise Einstellung
- Große Sichtfenster mit Lupenfunktion optimiert die Ablesbarkeit
- Deutlich hör- und fühlbare Drehmomentauslösung durch Kurzwegauslösung
- Einstellen des Drehmoments schnell und sicher durch Drehen des Handgriffs
- Sichere Verriegelungsmöglichkeit am Handgriff
- Ergonomischer und handfreundlicher 2-Komponentengriff mit Weichzone
- Mit Schnell-Verriegelungs-Steckverbindung für 9 x 12 bzw. 14 x 18 Einsteckwerkzeuge
- Individuelle Seriennummer zur deutlichen Produktidentifikation
- Inklusive Zertifikat nach DIN EN ISO 6789 – rückführbar auf nationale Normale

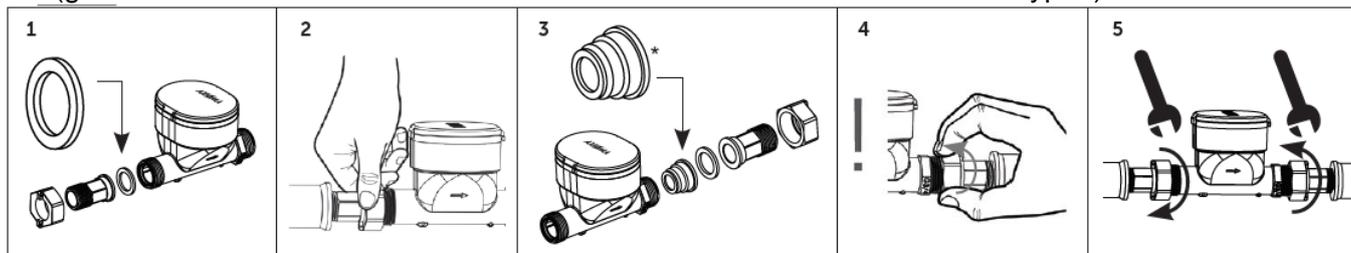


Drehmomentschlüssel für die Montage von Hauswasserzählern

Für die gängigen Verschraubungsmuttern SW37 und SW38 liefern wir Schlüsselweitenaufsätze als Standard mit. Andere Schlüsselweiten können jederzeit auf Anfrage ebenso geliefert werden.

Hinweise zur Installation des Qalcosonic W1 (Ultraschallwasserzähler)

(gilt in den wesentlichen Punkten auch für alle anderen Hauswasserzählertypen)

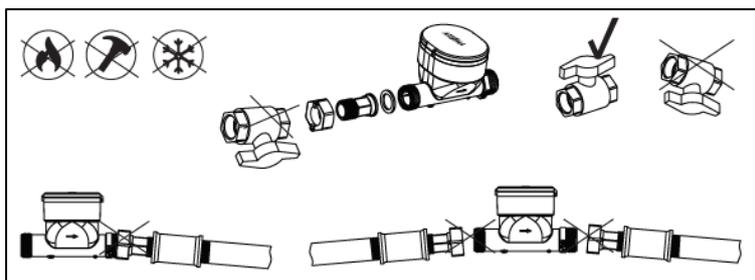


1. Verwenden Sie immer NEUE Dichtungen
2. Verschraubungsmutter auf einer Seite leicht aufsetzen und handfest anziehen (achten Sie darauf, dass sich die Mutter auf dem Zählergewinde nicht verkantet)
3. Bei Bedarf einen Rückflussverhinderer (auf der dafür vorgesehenen Seite) einsetzen
4. Verschraubungsmutter auf einer Seite leicht aufsetzen und handfest anziehen (achten Sie darauf, dass sich die Mutter auf dem Zählergewinde nicht verkantet)
5. Verschraubungsmuttern mittels Drehmoment beidseitig anziehen
vorgegebene Drehmomenteinstellung (Nm) ist zu unbedingt zu beachten

- DN15 – 30 Nm
- DN20 – 35 Nm
- DN25 – 40 Nm
- DN32 – 40 Nm

Drehmomentvorgaben können bei anderen Wasserzählertypen abweichen.

Beachten Sie immer die Installationsanleitungen und Vorgaben der Hersteller insbesondere bezüglich der möglichen Einbaulagen der Wasserzähler.



Technische Daten

Messbereich Drehmoment min./max.	20-100 Nm
Teilung (Drehmoment)	0.5 Nm
Länge	375 mm
Aufnahmevierkant	9 x 12 mm
Gewicht	600 g

Entlasten Sie nach jeder Anwendung durch zurückdrehen des Schlüssels auf 0-Stellung den Drehmomentmechanismus. Wie jedes Messwerkzeug muss auch der Drehmomentschlüssel in bestimmten Zeitabständen überprüft (kalibriert) werden. Der Kalibrierschein hat eine Gültigkeitsdauer von höchstens 12 Monaten vom Zeitpunkt der Inbetriebnahme an gerechnet. Bei häufiger Anwendung ist dieser Zeitraum zu verringern und aus einer Abschätzung gemäß DIN EN ISO 6789 Abschnitt 5.3.2 nach 5.000 maliger Betätigung festzulegen.