

Montageanleitung Messkapselzähler MOF / M140 / Modulmeter

Allgemeine Hinweise:

- Die Montage muss von einem qualifizierten Fachhandwerker durchgeführt werden.
- Wasserzähler sind Messgeräte und daher sorgsam zu behandeln. Zum Schutz vor Beschädigung und Verschmutzung sollten sie erst unmittelbar vor dem Einbau aus der Verpackung genommen werden.
- Bei der Montage nur die mitgelieferten Originaldichtungen verwenden. Es darf kein Hanf, Dichtband, Fett oder Gleitmittel verwendet werden.
- Schweißarbeiten am Rohr müssen einen Mindestabstand von 50 cm zur Messstelle einhalten.
- Je nach Wasserqualität ist eine Trinkwasserbehandlung erforderlich.
- Garantieleistungen erfolgen nur bei Beachtung dieser Einbau- und Bedienungsanleitung und den anerkannten Regeln der Technik. Beim Einbau des Zählers ist die DIN 1988 / EN 806 und DIN EN 14154 zu beachten.

Vor Montagebeginn beachten:

- Den richtigen Typ Messkapselzähler eindeutig identifizieren. Der Einbau eines falschen Zählers kann zur Zerstörung des Zählers oder akuten / schleichenden Leckagen führen!
- Der Zählertyp ist auf dem Zifferblatt in Form des 3-Ziffern Codes aufgebracht (siehe auch Tabelle auf Seite 2).

Erstinstallation:

- Rohrleitung gründlich spülen. Es dürfen sich keine Montagereste mehr in der Rohrleitung befinden.
- Messstelle absperren und druckentlasten.
- Blinddeckel vom Unterputzstück (UPT) abschrauben.

Zählerwechsel:

- Messstelle absperren und druckentlasten.
- Vorhandenen Messkapselzähler vollständig ausbauen.

Zählermontage:

- Dichtflächen und Gewinde im UPT auf Beschädigungen und Verunreinigungen prüfen und ggf. säubern.
- Mitgelieferte Dichtungen wie folgt einsetzen und korrekten Sitz kontrollieren (siehe auch Zeichnungen auf Seite 2):

Zählertyp MET, IST, MUK: Profildichtung mit der Planseite nach oben in das UPT einlegen, O-Ring an der Unterseite des Zählers anbringen.

Zählertyp TE1: Großen O-Ring in die Nut am Zähler einlegen, kleinen O-Ring an der Unterseite des Zählers anbringen.

Zählertyp A34, MB3, DM1, WE1, WGU, HT2: Großen O-Ring in UPT einlegen. Kleinen O-Ring an der Auslassseite des Strömungswandlers anbringen.

- Zähler in das UPT einsetzen:

Zählertyp MET, IST, MUK, TE1: Zähler in das UPT einsetzen.

Zählertyp A34, MB3, WGU, HT2 Führungsstück vollständig in die Einlassseite des UPT einführen. Zähler fließrichtungsrichtig in das UPT einsetzen und dabei auf den Sitz der O-Ringe achten (Richtungspfeil auf der Unterseite des Zählers).

Zählertyp DM1, WE1 Zähler fließrichtungsrichtig in das UPT einsetzen und dabei auf den Sitz der O-Ringe achten (Richtungspfeil auf der Unterseite des Zählers).

- Zähler sorgfältig mit der Hand einschrauben und manuell mit dem Montageschlüssel bis zu einem Drehmoment von ca. 30-40 Nm festziehen. Sollte der Zähler mit einem Moment $\gg 40$ Nm angezogen worden sein Zähler, Dichtungen und UPT auf Beschädigungen prüfen und ggf. austauschen.
- Absperrventile langsam öffnen und Einbaustelle auf Undichtigkeiten überprüfen.
- Zähler plombieren.

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die Firma Elster Water Metering s.r.o., dass das Produkt mit der Baumusterprüfbescheinigungsnummer DE-11-MI001-PTB007 (gemäß Revision gültig am auf Seite eins aufgetragenen Datum*) den wesentlichen Anforderungen der EG Richtlinie 2004/22/EG entspricht.

Typ, Ausführung: M140 (MOFK, MOFW)

Produktkennzeichnung:  M...1781

EG-Bauartzulassung: Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Notified Body 0102

Überwachungsprozess: 2004/22/EG Anlage D, Slovenský metrologický ústav - Notified Body 1781 (Certif. SK 14-QD-SMU014, Revision gültig siehe *)



Fertigungsleiter

Weitere Informationen können unter www.elstermesstechnik.de / www.elster.com abgerufen werden.

Technische Daten

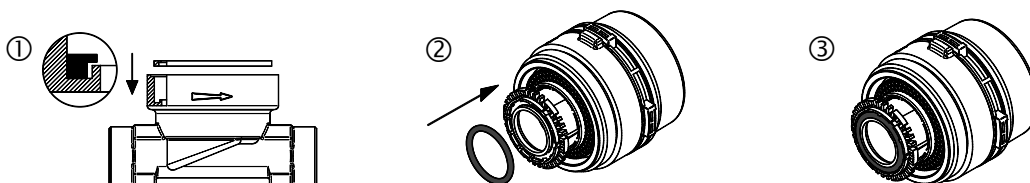
Zulässige Einbaulage	In waagerechte und senkrechte Leitungen; horizontal / vertikal; nicht über Kopf
Ein- und Auslaufstrecken	U0 / D0
Druckstufe	MAP 10
Mechanische Klasse	M1

Typen Messkapselzähler

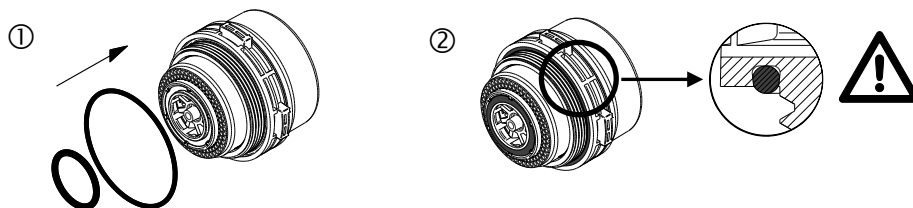
Typ	Original-Hersteller	Bezeichnung	Gewinde UPT
MOC	Elster	Modulmeter	M65x2
MET	Metrona	HT3	M64x2
IST	ista	istameter	G2"
TE1	techem	vario S	M62x2
A34	Allmess	UP6000 MK	M77x1,5
MUK	sensus	PolluMUK	G2 1/4
MB3	Minol	MB3	M76x1,5
DM1	Deltamess	TKS	M60x2
WE1	Wehrle, ZENNER, sensus (SPX)	UP-ET, Neptun, UP193	M78x1,5
WGU	Wasser-Geräte	WG-Petrei	M66x1,25
HT2	Metrona	HT2	M66x1

Position der Dichtungen

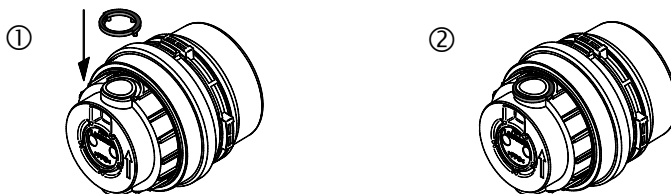
MET, IST, MUK



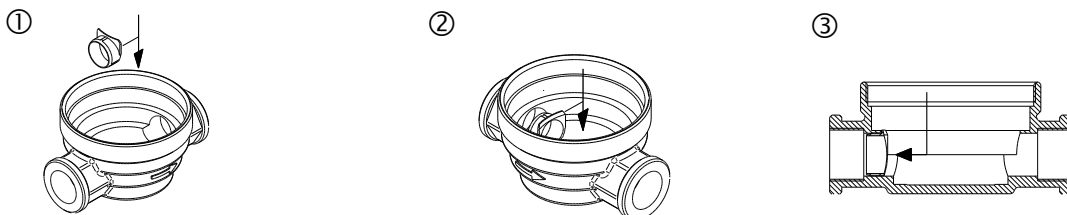
TE1



A34, MB3, DM1, WE1, WGU



A34, MB3, HT2, WGU



Elster Messtechnik GmbH
 Otto-Hahn-Ring 2-4
 64653 Lorsch
 www.elstermesstechnik.de