Montageanleitung Aufputzzähler EF / EA / S110 / Picoflux

Allgemeine Hinweise:

- Die Montage muss von einem qualifizierten Fachhandwerker durchgeführt werden.
- Wasserzähler sind Messgeräte und 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 oder Dichtband verwendet werden.
- Es dürfen bei eingebautem Zähler keine Schweißarbeiten am Rohrnetz in einem Abstand von unter 50cm zum Zähler durchgeführt werden.
- Wasserzähler müssen spannungsfrei und vor Frost geschützt eingebaut werden.
- Je nach Wasserqualität ist eine Trinkwasserbehandlung erforderlich.
- Garantieleistungen erfolgen nur bei Beachtung dieser Anleitung und den anerkannten Regeln der Technik. Beim Einbau des Zählers sind die Normen DIN 1988 / EN 806 und DIN EN 14154 zu beachten.

Hinweise zur Erstinstallation

1. Leitung vor Einbau des Zählers gründlich spülen.

Zählermontage

1. Ventile vor und hinter dem Zähler / Passstück schließen.
2. Einbaustelle druckentlasten.
3. Verschraubungen vorsichtig lösen und eventuell auslaufendes Restwasser auffangen.
4. Zähler / Passstück ausbauen und alte Dichtungen vollständig entfernen.
5. Dichtflächen auf Beschädigungen und Verunreinigungen prüfen und ggf. mit geeigneten Hilfsmitteln reinigen.
6. Neue Dichtungen in die Verschraubungen einlegen und neuen Zähler fließrichtungsrichtig zwischen die Verbraubungen positionieren.
7. Verschraubungen mit der Hand aufschrauben und anschließend mit geeignetem Werkzeug mit 20-25 Nm (DN15 / R1/2“) bzw. 25-30 Nm (DN20 / R3/4“) anziehen.
8. Ventile langsam öffnen und Druckschläge vermeiden.
9. Einbaustelle auf Dichtigkeit prüfen und anschließen plombieren.
10. Zählwerk ggf. zur besseren Ablesbarkeit ausrichten.

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die Firma Elster Water Metering s.r.o., dass das Produkt mit der Baumusterprüfbescheinigungsnummer DE-11-MI001-PTB009 (gemäß Revision gültig am auf Seite eins aufgebrachten Datum) den wesentlichen Anforderungen der EG Richtlinien 2004/22/EG entspricht.

Typ, Ausführung:	S110 (EFK, EFW)
Produktkennzeichnung:	CE 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, gemäß Revision gültig am auf Seite eins aufgebrachten Datum)

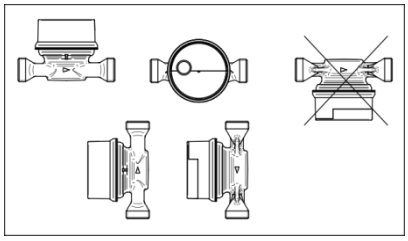
Fertigungsleiter

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

Technische Daten

Ausführliche technische Daten sind im Datenblatt zu finden unter www.elstermesstechnik.de / www.elster.com.

Zulässige Einbaulage	In waagerechte und senkrechte Leitungen horizontal / vertikal Nicht über Kopf
Ein- und Auslaufstrecken	U0 / D0
Druckstufe	MAP 10
Mechanische Klasse	M1
Elektromagnetische Klasse	E1
Zulassung MID	DE-11-MI001-PTB009
Höhe Zähler ab Rohrmitte	57,5 mm



Elster Messtechnik GmbH
Otto-Hahn-Ring 2-4
64653 Lorsch
www.elstermesstechnik.de
Änderungen der Abmessungen, Gewichte und anderer technischer Daten vorbehalten. Stand 2015/07. SAP-Nr. LA0004439

Installation instructions single jet meter EF / EA / S110 / Picoflux

General notes:

- The installation has to be done by a well trained professional.
- Water meter are measuring devices and should be handled with care. To protect from damages and dirt meters should be taken out of the packaging right before installation.
- Do only use the provided original gaskets. Do not use hemp or sealing tape.
- If the meter is installed do not solder or make any solder joints within 50 cm of the meter.
- Water meters must be installed free of tension and protected from frost.
- Depending on the water quality a drinking water treatment could be necessary.
- Guaranty can only be claimed when observing this manual and the common rules of technology. Mind the DIN 1988 / EN 806 and DIN EN 14154.

First installation notes

1. Flush pipe carefully before starting to install the meter.

Meter installation

1. Close valves up- and downstream of the meter / fitting piece.
2. Release pressure.
3. Open connection nuts carefully and collect eventually leaking remnant water.
4. Dismount meter / fitting piece and remove old gaskets completely.
5. Check sealing face for damages or debris and clean them if necessary.
6. Insert new gaskets into the connection and place new meter in flow direction between them.
7. Screw nuts by hand and tighten afterwards with appropriate tool to a typical torque of 20-25 Nm (DN15 / R1/2”) resp. 25-30 Nm (DN20 / R3/4”).
8. Open valves carefully to prevent pressure blows.
9. Check installation for leakages and seal afterwards.
10. Adjust register if necessary for better reading.

Declaration of conformity

Herewith Elster Water Metering s.r.o. declares under its sole responsibility and on behalf of its related companies that the product with the approval number DE-11-MI001-PTB009 (according revision valid at the date marked on top of page 1) fulfills the essential requirements of the Directive 2004/22/EG of the European Parliament and the Council of the 31st of March 2004 on measuring instruments.
More information can be found on www.elstermesstechnik.de.

Type, Variant:	S110 (EFK, EFW)
Product label:	CE M ... 1781
EG type approval:	Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Notified Body 0102
Audit process:	2004/22/EG appendix D, Slovenský metrologický ústav – Notified Body 1781 (Certif. SK 14-QD-SMU014, according revision valid at the date marked on top of page 1)

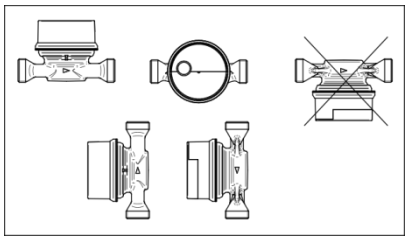
Production Manager

Further information can be found on www.elstermesstechnik.de / www.elster.com.

Technical installation data

Detailed technical data can be found in the data sheet available at www.elstermesstechnik.de.

Permitted installation position	For horizontal and vertical pipes Not head down
Up and downstream	U0 / D0
Pressure range	MAP 10
Mechanical class	M1
Electromagnetical class	E1
Approval MID	DE-11-MI001-PTB009
Meter height from pipe middle	57,5 mm



Elster Messtechnik GmbH
Otto-Hahn-Ring 2-4
64653 Lorsch
www.elstermesstechnik.de
Subject to change without further notice. Rev. 2014/07. SAP-Nr. LA0004439