



Messkapselzähler Minolas

Der Minolas Messkapselzähler für das Allmess-Unterputtzählersystem besteht aus dem Messeinsatz für kaltes oder warmes Wasser und einer Rosette, die auf die Wasserzählerhaube aufgesteckt wird.

Für Einbautiefen über 55 mm kann diese Rosette mit Rosettenverlängerungsringen in Schritten von 20 mm verlängert werden.

Der Wasserzähler Minolas ist nur für die vertikale Einbaulage bestimmt.

1. Erstmontage des Messkapselzählers

- 1.1. Leitung sorgfältig durchspülen.
- 1.2. Leitung durch Zudrehen des Etagen- oder Strangventils absperrn und entleeren.
- 1.3. Montageschutzhaube entfernen.
- 1.4. Sicherstellen, dass es sich tatsächlich um eine Allmess (AMS) Anschlusschnittstelle handelt. AMS-Unterputzteile (UPT) sind zu erkennen an dem Gewinding mit vier Klauen und dem innenliegenden Verschlussgewinde. **Messkapsel Minolas nur in Allmess-Unterputzteile mit der Bodenprägung 3/4" verwenden!**
- 1.5. Gewinding mit dem Montageschlüssel aus dem UPT schrauben (Abb. 1). Der Gewinding wird nicht wiederverwendet! Blindplatte und alten O-Ring entfernen und nötigenfalls das UPT von Schmutz reinigen, besonders natürlich an der Dichtfläche des O-Ringes.
- 1.6. Minolas-Messkapsel aus der Verpackung entnehmen. Werksseitig sind Gewinding und Aushebering bereits vormontiert, der O-Ring beige packt. (Abb. 2).
- 1.7. Überprüfen, ob die Messkapsel in ihre vorgesehene Anschlusschnittstelle hineinpasst: Kennzeichnung = **A34**.
- 1.8. Den mit der Messkapsel mitgelieferten neuen O-Ring in das UPT einlegen (Abb.3). Er muss gut gefettet sein.
- 1.9. Es sind ausschließlich die Originaldichtungen des Herstellers zu verwenden.
- 1.10. Die Messkapsel mit den Klauen in den Montageschlüssel stecken (Abb. 4).
- 1.11. Mit dem Montageschlüssel den Minolas ins UPT führen. Dabei auf Durchflussrichtung gemäß Pfeil im UPT und unten am Messeinsatz achten (Gitter am Einlauf).
- 1.12. Messkapsel ins UPT drücken bis das Gewinde leicht greift. Unter leichtem Andrücken durch kurzes Drehen im Gegenuhrzeigersinn den Gewindeanfang finden und dann den Gewinding im Uhrzeigersinn festschrauben.

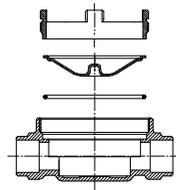


Abb. 1

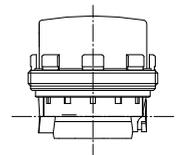


Abb. 2

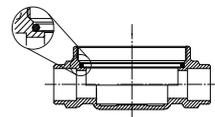


Abb. 3

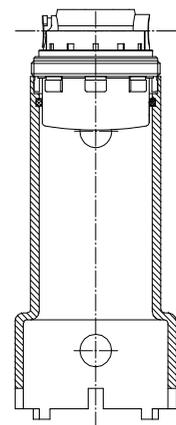


Abb. 4

1.13. Leitung durch Öffnen des Etagen- oder Strangventils vorsichtig unter Druck setzen.

Dichtigkeit und Funktion (Vorwärtslauf) sorgfältig überprüfen.

Falls der Zähler rückwärts läuft, wurde das UPT nicht fließrichtungsgemäß installiert. Messkapsel demontieren, um 180° drehen und montieren.

1.14. Sofern noch nicht geschehen, Zählwerksanzeige in Ableseposition drehen und Zähler plombieren.

1.15. Anschlussschnittstelle mit Aufkleber **A34** kennzeichnen.

1.16. Standard-Rosette (Art. 114672) auf die Zählwerkshaube bis zum Anschlag an die Wand schieben. Für Einbautiefen unter 35 mm muss eine spezielle Rosette (Art. 100344) ggf. mit Verlängerungshülsen (Art. 100265) bestellt werden. Beim Austausch von Allmess MK gegen ZENNER Minolas kann die vorhandene Rosette ggf. weiter verwendet werden. Zur Befestigung auf dem Zähler wird ein separater Adapterring (Art. 153127) benötigt.

1.17. Die visuelle Ablesbarkeit der Zählwerksanzeige, aller Kenndaten des Zählers und die Konformitäts- und Metrologiekennzeichnung dürfen nicht beeinträchtigt werden.

1.18. Für Feuchtrauminstallation mit Verlängerungshülse kann zusätzlich eine Rosettenscheibe eingesetzt werden, die gesondert zu bestellen ist.

2. Zählertausch

2.1. Leitung durch Zudrehen des Etagen- oder Strangventils absperren und entleeren.

2.2. Rosette (ggf. mit Verlängerungshülsen) abziehen.

2.3. Sicherstellen, dass es sich tatsächlich um ein AMS-Unterputzteil handelt (siehe Ziff. 1.4).

Messkapsel Minolas nur in Allmess-Unterputzteile mit der Bodenprägung 3/4" verwenden!

2.4. Mit dem Montageschlüssel Gewinding und die Messkapsel aus dem UPT schrauben.

Der AMS-Gewinding wird nicht wiederverwendet.

2.5. Dichtring aus dem UPT entfernen und nötigenfalls das UPT von Schmutz reinigen, besonders natürlich an den Dichtflächen des O-Ringes.

2.6. Neue Messkapsel Minolas, wie unter Ziff. 1.6 bis 1.18 beschrieben, montieren.

Dichtigkeit und Funktion sorgfältig prüfen.

3. Montageschlüssel

Zur Montage und Demontage des Messeinsatzes dient ein Universal-Montageschlüssel.

4. Benutzersicherung

Es muss eine Benutzersicherung (Klebbemarke, Verplombung o. ä.) verwendet werden, um zu erkennen, ob die Messkapsel aus der Anschlussschnittstelle ausgebaut worden ist, bzw. um einen unerlaubten Ausbau zu verhindern.

Die Konformitätserklärung ist im Lieferumfang enthalten. Diese, und die neuesten Informationen zum Produkt können auch unter www.zenner.de abgerufen werden.

ZENNER International GmbH & Co. KG

Römerstadt 6 | 66121 Saarbrücken | Germany

Telefon +49 681 99 676-30

E-Mail info@zenner.com

Telefax +49 681 99 676-3100

Internet www.zenner.com

ZENNER

Assembly instructions

Capsule meter Minolas

The Minolas measurement capsule meter for the Allmess flush-mounted meter system comprising the measurement insert for cold or hot water and a rosette that is connected to the water meter cap.

For an installation depth of over 55 mm the rosette can be extended with rosette extension rings in 20 mm steps.

The Minolas water meter is only designed for vertical installation positions.

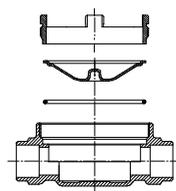


Fig. 1

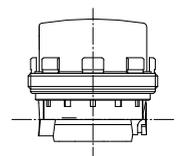


Fig. 2

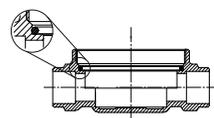


Fig. 3

1. Initial assembly of the measurement capsule meter

- 1.1. Carefully rinse line.
- 1.2. Block and empty the line by closing the flat or mains stop valve.
- 1.3. Remove installation protection cap.
- 1.4. Ensure it is actually a Allmess (AMS) connection interface.
The AMS flush-mounted parts (FMT) can be recognised by the threaded ring with four claws and the internal closing thread. Only use the Minolas measurement capsule in Allmess flush-mounted parts with the 3/4" ground stamp!
- 1.5. Unscrew the threaded ring with the installation wrench from the FMT (figure 1). The threaded ring will not be used again! Remove the blind plate and the old O-ring and clean dirt from the FMT, particularly of course on the sealing surface of the O-ring.
- 1.6. Remove the Minolas measurement capsule from the packaging. The threaded ring and lifting ring are already installed at the factory, the O-ring is enclosed. (Fig. 2).
- 1.7. Check whether the measurement capsule fits into the intended connection interface:
Marking of new connection interfaces = **A34**.
- 1.8. Insert the new O-ring provided with the measurement capsule into the FMT (Fig. 3). It must be well lubricated.
- 1.9. Only the original manufacturer seals must be used.
- 1.10. Insert the measurement capsule into the installation wrench by the claws (figure 4).
- 1.11. Use the installation wrench to guide the Minolas into the FMT.
Pay attention to the flow direction in accordance with the arrow on the FMT and on the bottom of the measurement insert (grid at the inlet).
- 1.12. Press the measurement capsule into the FMT until the thread catches a little. Using slight pressure briefly turning anti-clockwise, find the start of the thread and then tighten the thread ring in a clockwise direction.

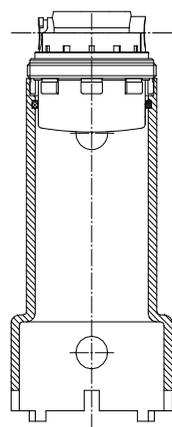


Fig. 4

- 1.13. Set line gently under pressure by opening the flat or mains stop valve. Carefully check seal and function (forward running). If the meter is running backwards the FMT was not installed in accordance with the flow direction. Dismantle the measurement capsule, turn it by 180° and install.
- 1.14. If not already done, turn the register to the read position and seal the meter.
- 1.15. Mark the connection interface with sticker **A34**.
- 1.16. Press the standard rosette (Art. 114672) onto the meter cap on the wall until the stop. A special rosette must be ordered (Art. 100344) possibly with extension sleeves (Art. 100625), for installation depths below 35 mm. When replacing Allmess capsule meter against ZENNER Minolas, the existing rosette possibly can be used again. For attachment to the meter then a separate adapter ring (Art. 153127) is required.
- 1.17. The visual readability of the register and all key figures for the meter and the conformity and metrology markings must not be concealed.
- 1.18. For wet room installations with an extension sleeve, a rosette disk can also be inserted and this must be ordered separately.

2. Meter exchange

- 2.1. Block and empty the line by closing the flat or mains stop valve.
- 2.2. Remove the rosette (possibly with the extension sleeves).
- 2.3. Ensure it is actually an AMS flush-mounted housing (see no. 1.4).
Only use the Minolas measurement capsule in Allmess flush-mounted parts with the 3/4" ground stamp!
- 2.4. Unscrew the thread ring and the measurement capsule from the FMT with an installation wrench. The AMS threaded ring is not reused.
- 2.5. Remove the seal ring from the FMH and, if necessary, clean dirt from it, especially on the sealing surfaces of the O-ring.
- 2.6. Install the new Minolas measurement capsule, as described in No. 1.6 to 1.18.
Carefully check seal and function.

3. Installation wrench

To install and dismantle the measuring insert, use an installation wrench.

4. User safeguard

A user safeguard must be used (adhesive label, seal etc.) to detect whether the measurement capsule has been removed from the connection interface or whether an impermissible removal has taken place.

The declaration of conformity is included in the delivery. The declaration of conformity and the latest information on this product can be called up from **www.zenner.com**.

ZENNER International GmbH & Co. KG

Römerstadt 6 | 66121 Saarbrücken | Germany

Phone +49 681 99 676-30 E-Mail info@zenner.com
Fax +49 681 99 676-3100 Internet www.zenner.com

ZENNER