



# Messkapselzähler Minomess BR (HT2)

Minomess Austausch-Messkapselzähler zur adapterfreien Montage in vorhandene Wasserzähler - Anschlussstücke (Unterputzteile). Ausführung als Warm- oder Kaltwasserzähler mit Magnetabschirmung.

## Hinweise

Die Montage muss durch geschultes Fachpersonal durchgeführt werden. Es sind ausschließlich die Originaldichtungen des Herstellers zu verwenden.

Das bauseits vorhandene Anschlussstück ist zweifelsfrei zu identifizieren.

Nur für vertikalen Einbau zugelassen.

Typ der Anschluss-schnittstelle nach DIN EN ISO 4064	Original-Hersteller	Bezeichnung	Gewinde
HT2	Brunata-Metrona	307/1, HT2	M66x1

Der Einbau eines falschen Zählers kann zu Leckagen oder/und Beschädigungen der Gewinde von Unterputzteil und Messkapselzähler führen.

## 1. Lieferumfang

- Minomess Messkapselzähler
- Einlaufbuchse [1]
- O-Ring 60x2 [2]
- Formdichtung [3]
- Sicherungsring [4]

## 2. Erstmontage des Messkapselzählers

- 2.1. Leitung sorgfältig durchspülen.
- 2.2. Leitung durch Zudrehen des Wohnungs- oder Strangabsperrentils absperren und entleeren.
- 2.3. Montageschutzhaube entfernen.
- 2.4. Mit einem Montageschlüssel den Deckel des Unterputzteils (UPT) öffnen. Deckel und Dichtring entnehmen.
- 2.5. Messkapselzähler aus der Verpackung nehmen, auf Unversehrtheit und Vollständigkeit prüfen (siehe Lieferumfang).
- 2.6. Überprüfen, dass die Messkapsel in ihre vorgesehene Anschlusschnittstelle hineinpasst: Kennzeichnung auf dem Typenschild: HT2 (siehe Abb. 2 und Hinweise).
- 2.7. Dichtflächen im UPT sorgfältig reinigen.
- 2.8. Neue Einlaufbuchse [1] vollständig in die Öffnung des Einlaufkanals des UPT stecken (Abb. 3). Pfeil für die Angabe der Strömungsrichtung im Boden des UPT beachten.
- 2.9. Überprüfen, ob der mit der Messkapsel mitgelieferte O-Ring 60x2 [2] richtig sitzt. Falls dies nicht der Fall ist, muss der O-Ring [2] in die vorgesehene Nut am Zählereinsatz eingelegt werden (Abb. 4).
- 2.10. O-Ring [2] und die Formdichtung [3] einfetten.



Abb. 1



Abb. 2

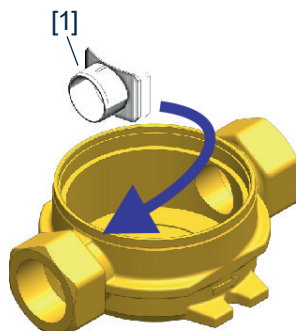


Abb. 3

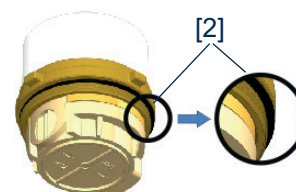


Abb. 4

- 2.11. Prüfen, dass die neue Formdichtung [3] korrekt in der vorgesehenen Nut an der Auslaufseite sitzt (Abb. 5). Ggf. korrigieren.
- 2.12. Mit dem Montageschlüssel die Messkapsel ins UPT führen (Abb. 6). Dabei auf Durchflussrichtung gemäß Pfeile im UPT und unter der Messkapsel achten.
- 2.13. Unter leichtem Andruck durch kurzes Drehen im Gegenuhrzeigersinn den Gewindeanfang finden und dann die Messkapsel im Uhrzeigersinn festschrauben. Das Zählwerk dreht sich dabei mit.
- 2.14. Leitung durch Öffnen des Wohnungs- oder Strangabsperrventils vorsichtig unter Druck setzen.  
**Dichtheit und Funktion sorgfältig überprüfen.**
- 2.15. Zähler mit dem Sicherungsring [4] plombieren (Abb. 7).
- 2.16. Anschlussschnittstelle mit Aufkleber HT2 kennzeichnen.
- 2.17. Sofern noch nicht geschehen, das Zählwerk in Ableseposition drehen.
- 2.18. Rosette und sofern durch große Einbautiefe erforderlich, eine bis drei Verlängerungshülsen aufstecken (Abb. 7).

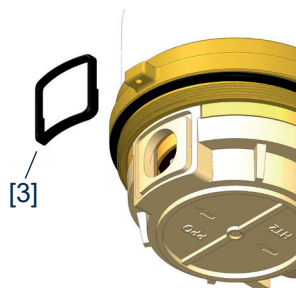


Abb. 5

### 3. Zählertausch

- 3.1. Leitung durch Zudrehen des Wohnungs- oder Strangabsperrventils absperren und entleeren.
- 3.2. Rosette abziehen.
- 3.3. Mit dem Montageschlüssel den Messeinsatz aus dem UPT schrauben.
- 3.4. Vorhandenes Sieb oder Führungstück aus der Einlauföffnung des UPT entfernen.
- 3.5. Den neuen Messeinsatz, wie unter Ziff. 2.5 bis 2.18 beschrieben, montieren. Dichtheit und Funktion sorgfältig prüfen.

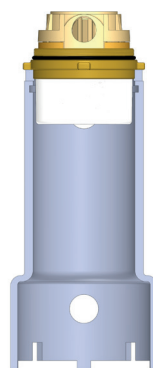


Abb. 6

### 4. Montageschlüssel

Zur Montage und Demontage der Messkapselzähler Minomess BR dient ein universal Montageschlüssel.

### 5. Benutzersicherung

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

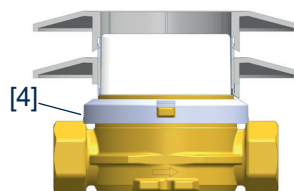


Abb. 7

Die Konformitätserklärung ist im Lieferumfang enthalten. Diese, und die neuesten Informationen zum Produkt können auch unter [www.zenner.de](http://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](mailto:info@zenner.com)

Telefax +49 681 99 676-3100

Internet [www.zenner.com](http://www.zenner.com)

**ZENNER**

## Installation manual

## Capsule meter Minomess BR (HT2)

Minomess replacement measuring capsule meter for adapter-free installation into existing water meter adapter fittings (flush-mounted housings). Hot or cold water meter version with magnetic shielding.

## Notes

Installation must be carried out by trained specialists. Only the manufacturer's original seals are to be used.

The on-site adapter fitting must be identified without any doubt.

Only approved for vertical installation.

Type of connection interface according to DIN EN ISO 4064	Original-Manufacturer	Designation	Thread
HT2	Brunata-Metrona	307/1, HT2	M66x1

HT2

Brunata-Metrona

307/1, HT2

M66x1

The installation of a wrong measuring capsule can lead to leaks and/or the thread of the flush-mounted housing and the measuring capsule itself can be damaged.

## 1. Scope of supply

- Minomess capsule meter
- Inlet-bush [1]
- O-Ring 60x2 [2]
- Moulded seal [3]
- Fuse [4]

## 2. Initial installation of the measuring capsule meter

- 2.1. Carefully rinse the line.
- 2.2. Block and drain the line by closing the apartment or line stop valve.
- 2.3. Remove installation protection cap.
- 2.4. Use an installation key to open and remove the cover of the flush-mounted housing (FMH). Remove cover and sealing ring.
- 2.5. Remove the measuring capsule meter from the packaging. Check that it is intact and complete (see scope of supply).
- 2.6. Check that the measuring capsule fits in its intended connection interface: Marking on the type plate: HT2 (see figure 2 and notes).
- 2.7. Carefully clean sealing surfaces in FMH.
- 2.8. Plug in the new inlet-bush [1] into the inlet channel of the flush-mounted housing completely (Fig. 3). Please note the arrow for flow direction at the bottom of the flush-mounted housing.
- 2.9. Check whether the O-ring 60x2 [2] supplied with the measuring capsule is correctly seated. If it is not, the O-ring [2] must be inserted in the correct groove on the meter insert (Fig. 4).
- 2.10. Lubricate the O-ring [2] and the gasket [3].



Fig. 1



Fig. 2

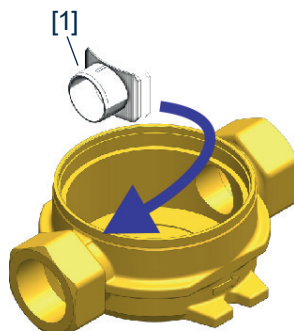


Fig. 3

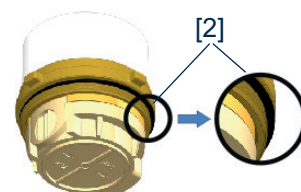


Fig. 4

- 2.11. Check that the moulded seal [3] is correctly seated in the groove provided on the outlet side (Fig. 5). Correct if necessary
- 2.12. Use the installation key to guide the measuring capsule into the FHM (Fig. 6). Pay attention to the flow direction in accordance with the arrow on the FMT and on the bottom of the measuring capsule.
- 2.13. Using slight pressure briefly turning anti-clockwise, find the start of the thread and then tighten the measuring capsule in a clockwise direction. The counter also rotates.
- 2.14. Set line under pressure by opening the apartment or main stop valve.

**Carefully check tightness and function.**

- 2.15. Seal the meter with the safety-ring [4] (Fig. 7).
- 2.16. Mark the connection interface with sticker HT2.
- 2.17. If not already done, turn the register to the read position.
- 2.18. Insert rosette and if required due to the large insertion depth, one to three extension connectors (Fig. 7).

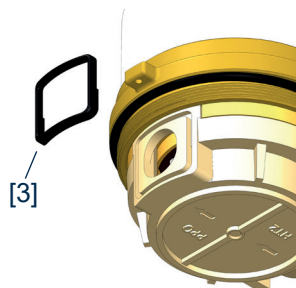


Fig. 5

### 3. Meter exchange

- 3.1. Block and drain the line by closing the apartment or line stop valve.
- 3.2. Remove rosette.
- 3.3. Using the assembly key, unscrew the measuring insert from the FMH.
- 3.4. Remove (if present) old strainer or inlet-bush from the inlet channel of the flush-mounted housing.
- 3.5. Install new measuring insert, as described under No. 2.5 to 2.18. Carefully check leak tightness and function.

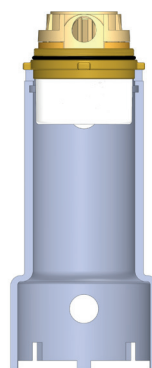


Fig. 6

### 4. Assembly key

For installation and dismantling of the measuring Capsule meter Minomess BR can be used a universal Assembly key.

### 5. User safeguard

A user safeguard (adhesive label, seal etc.) must be used to identify whether the measuring capsule has been removed from the connection interface or to prevent an unauthorised removal.

The declaration of conformity is included in the delivery. The declaration of conformity and the latest information on this product can also be found at [www.zenner.de](http://www.zenner.de).

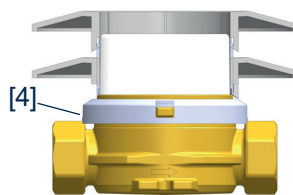


Fig. 7

## ZENNER International GmbH & Co. KG

Römerstadt 6 | 66121 Saarbrücken | Germany

Phone +49 681 99 676-30 E-Mail [info@zenner.com](mailto:info@zenner.com)  
 Fax +49 681 99 676-3100 Internet [www.zenner.com](http://www.zenner.com)

# ZENNER