

Elektronische

WASSERZÄHLER^{star}

(mit Funkablesung)

und

WASSERZÄHLER^{plus}

(mit Infrarot-Ablesung am Gerät)



BRUNATA
METRONA

Elektronische WASSERZÄHLER *star* (mit Funkablesung)

und

WASSERZÄHLER *plus* (mit Infrarot-Ablesung am Gerät)



Das METRONA FUNKSYSTEM *star*



METRONA
Messkapsel *star*



METRONA
Aufputz-Messkapselzähler *star*



METRONA Mehrstrahl-Messkapselzähler *star/plus*

Die Merkmale

- Elektronische, rückwirkungsfreie Flügelradabtastung.
- Höhere Messgenauigkeit als herkömmliche Geräte.
- Drehbare Zählwerkshaube.
- Optische Schnittstelle zur Programmierung und Auslesung.
- Speicherung von 14 Monatswerten.
- Stichtag (programmierbar).
- Abruf der Anzeigemodi per Kurzhubtaste.
- Permanente, 8-stellige LCD-Anzeige mit 7 Anzeigemöglichkeiten:
 - Volumen in Kubikmeter
 - Vorjahresspeicher
 - Stichtag
 - Prüfzahl
 - Fließrichtung
 - Produktionsnummer
 - Status
- Lithiumbatterie (5 Jahre + Reserve).
- Für waagrechten und senkrechten Einbau.
- Inklusive Plombierung.
- Für Kaltwasser bis 30 °C und Warmwasser bis 90 °C.
- Zulassung für metrologische Klasse B.
- 868 MHz-Funkmodul zur Fernübertragung von Verbrauchs- und Statusinformationen (METRONA Mehrstrahl-Wasserzähler *star*).

Die robuste und montagefreundliche Technik der METRONA WASSERZÄHLER *star/plus* – kombiniert mit innovativer Mikroelektronik – sind die herausragenden Merkmale des universell verwendbaren elektronischen METRONA Messkapselsystems.

Das Baukastensystem, in dessen Mittelpunkt die elektronische METRONA Messkapsel steht, garantiert durch seine Flexibilität für jede Einbausituation die optimale Lösung.

Die Funktion

METRONA Messkapselzähler arbeiten nach dem Mehrstrahl-Prinzip. Der Vorteil des Mehrstrahl-Flügelradzählers liegt in der gleichmäßigen Belastung des Flügelrades und damit in einer erhöhten Messstabilität. Die Rotation des Flügelrades wird elektronisch – damit berührungslos und rückwirkungsfrei – abgetastet und das aktuelle Messergebnis auf dem leicht ablesbaren Display digital angezeigt.

Unterputzzähler

Der METRONA Unterputzzähler mit Messkapsel ermöglicht eine besonders einfache Montage und Demontage.

Das Unterputz-Gehäuse mit Einputzdose wird bereits bei der Rohrleitungsverlegung in die Wand eingebaut, das Einsetzen der Messkapsel und der Rosette erfolgt erst nach dem Verputzen beziehungsweise dem Verfliesen.

Für Unterputzzähler, die in falscher Fließrichtung montiert wurden, ist ein Strömungswandler lieferbar.

Das Unterputz-Gehäuse wird wahlweise mit Gewindeanschluss oder mit Lötanschluss geliefert.





METRONA
Unterputz-
Messkapselzähler *star*

METRONA
Waschtisch-
Messkapselzähler *star*

METRONA
Ventil-
Messkapselzähler *star*

METRONA
Zapfventil-
Messkapselzähler *star*

Ventilzähler

Der METRONA Ventilzähler mit Messkapsel ist die optimale Lösung für die nachträgliche Installation eines Wasserzählers auf vorhandene Wohnungsabsperrventile.

Ein Spezialanschlussstück und die Armatur des Ventilzählers ersetzen dabei das Oberteil des Schließventils.

Die Schließfunktion übernimmt eine im Zähler integrierte, leicht bedienbare Absperrvorrichtung.

Zum Eich austausch des Ventilzählers wird lediglich die Messkapsel ausgetauscht – eine Demontage der Armatur ist nicht notwendig.

Für Unterputzventile, die mit falscher Fließrichtung montiert wurden, ist ein Strömungswandler lieferbar. Außerdem stehen Verlängerungen zum Ausgleich bei zu tief eingebauten Unterputzventilen und Spezialanschlussstücke für Sonderfälle zur Verfügung.

Der METRONA Ventilzähler ermöglicht damit die problemlose nachträgliche Montage ohne Beschädigung von Fliesen, Wand und Rohrleitungen.



Mischbatterie zähler

Der METRONA Mischbatterie zähler mit Messkapsel ist mit einem integrierten Absperrventil ausgestattet und wurde zur einfachen Montage zwischen Wandanschluss und Armatur bei Badewannen, Duschen oder Spülen entwickelt.

Falls lediglich die Erfassung des Warmwasserverbrauchs erfolgen soll, gleicht ein Distanzstück den nicht montierten Kaltwasserzähler aus.

Für den erforderlichen Eich austausch wird lediglich die Messkapsel ausgetauscht. Eine Demontage der Anschlussarmatur oder eine Entleerung der Wasserleitung ist nicht notwendig.



METRONA Einstrahl-Wasserzähler *star|plus*

Die Merkmale

- Einstrahl-Trockenläufer mit elektronischem Zählwerk.
- Speicherung von 14 Monatswerten.
- Stichtag (programmierbar).
- Zulässige Dauerbelastung Q_n 1,5 m³/h.
- für waagrechten und senkrechten Einbau.
- für Kaltwasser bis 30 °C und Warmwasser bis 90 °C.
- mit integriertem 868 MHz-Funkmodul zur Fernübertragung der Verbrauchsdaten (METRONA Einstrahl-Wasserzähler *star*).



METRONA
Aufputzzähler *plus*

Technische Daten

METRONA Mehrstrahl-Messkapselzähler *star|plus*

Nenndurchfluss Q_n	1,5	m ³ /h
Kurzzeitige Höchstbelastung Q_{max}	3	m ³ /h

Maximale Temperatur	kalt/warm	30/90	°C
Druckstufe		10	PN
Bauart: Mehrstrahl-Flügelradzähler mit elektronischer, rückwirkungsfreier Abtastung			

Version:

Unterputz-Messkapselzähler mit UP-Gehäuse

Wahlweise:	
- Gewindeanschluss	R 1/2
- Gewindeanschluss	R 3/4
- Lötanschluss	22 mm
- Lötanschluss	18 mm
- Lötanschluss	15 mm

Aufputz-Messkapselzähler

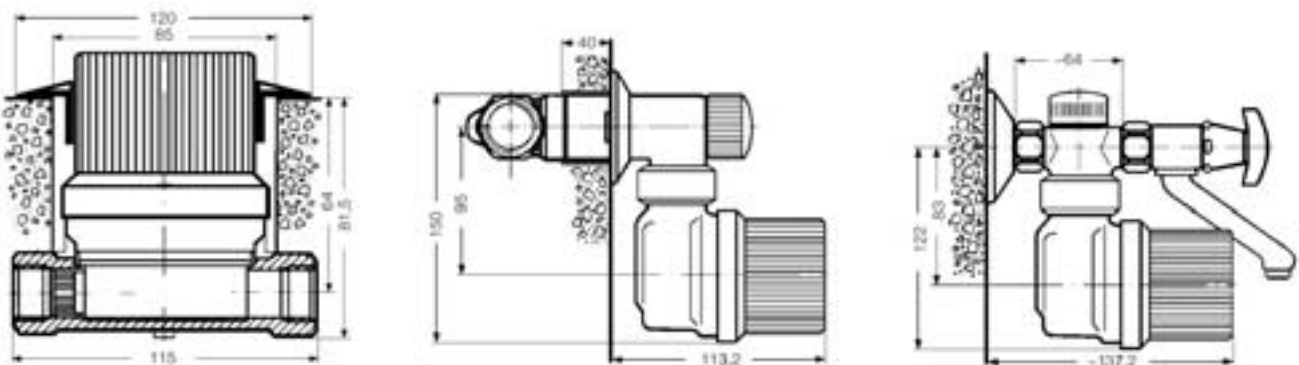
Baulänge	80 und 110	mm
Gewindeanschluss	G 3/4	B

Ventil-Messkapselzähler

Gewinde des Anschlussstücks, wahlweise:	G 1/2	B
	G 3/4	B
	G 1	B

Mischbatterie-Messkapselzähler

Gewindeanschluss an der Armatur	G 3/4	B
---------------------------------	-------	---

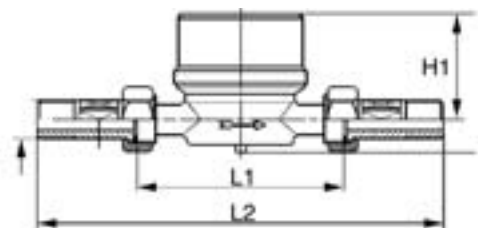


Technische Daten

METRONA Einstrahl-Wasserzähler *star|plus*

Aufputzzähler

L1	80	110	130 mm
L2	159	189	228 mm
H1	67	58	58 mm
Gewindeanschluss	G 3/4 B	G 3/4 B	G 3/4 B
Nenndurchfluss Q_n	1,5	1,5	1,5 m ³ /h
Größter Durchfluss Q_{max}	3,0	3,0	3,0 m ³ /h



max. Temperatur		
Kaltwasser	30	°C
Warmwasser	90	°C
Bauart: Einstrahl-Flügelradzähler mit elektronischer, rückwirkungsfreier Abtastung		

Technische Änderungen vorbehalten.

BRUNATA METRONA

BRUNATA Wärmemesser-Gesellschaft
Schultheiss GmbH + Co.
Max-Planck-Straße 2, 50354 Hürth
Tel.: 0 22 33 50-0, Fax: 0 22 33 50-169
www.brunata-huerth.de
info@brunata-huerth.de