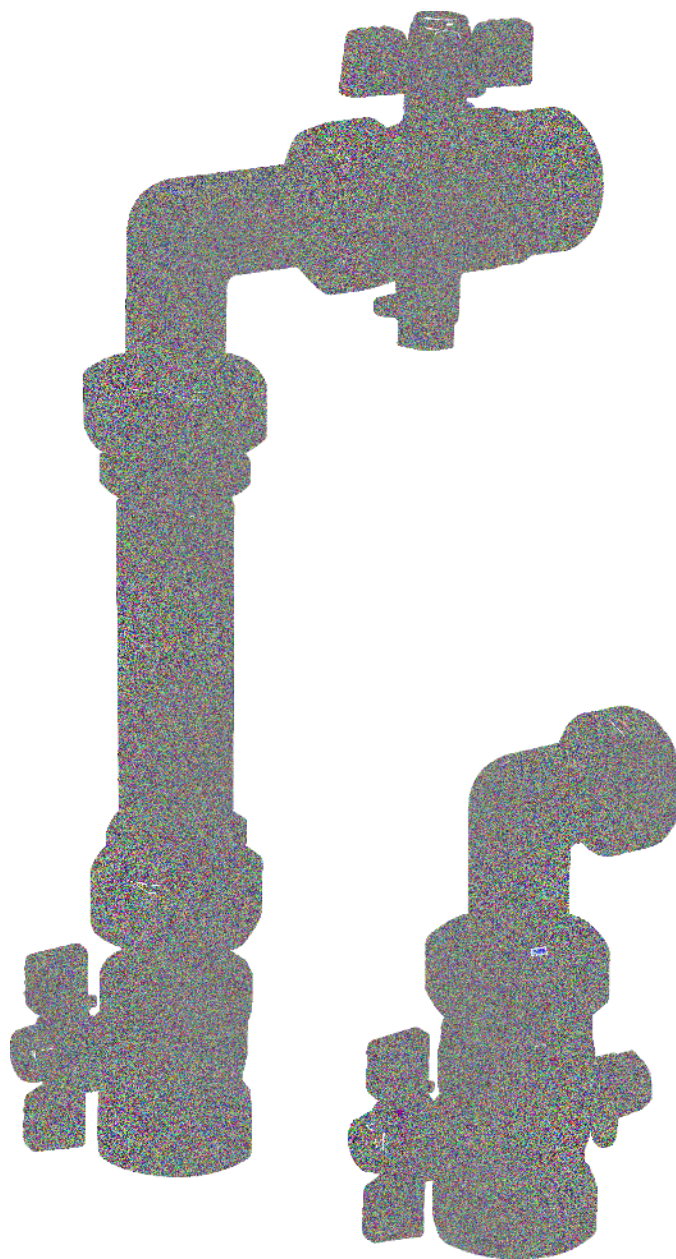


# Wärmemengenzählerset Gebrauchsanleitung



für Fonterra-Flächentemperierung, senkrecht

**Modell**  
1288.1

de\_DE

**viega**



# Inhaltsverzeichnis

|          |                                      |          |
|----------|--------------------------------------|----------|
| <b>1</b> | <b>Über diese Gebrauchsanleitung</b> | <b>4</b> |
| 1.1      | Zielgruppen                          | 4        |
| 1.2      | Kennzeichnung von Hinweisen          | 4        |
| <b>2</b> | <b>Produktinformation</b>            | <b>5</b> |
| 2.1      | Normen und Regelwerke                | 5        |
| 2.2      | Bestimmungsgemäße Verwendung         | 5        |
| 2.3      | Produktbeschreibung                  | 5        |
| 2.4      | Technische Daten                     | 6        |
| <b>3</b> | <b>Handhabung</b>                    | <b>7</b> |
| 3.1      | Transport und Lagerung               | 7        |
| 3.2      | Allgemeine Montagehinweise           | 7        |
| 3.3      | Montage                              | 7        |
| 3.4      | Einstellungen                        | 8        |
| 3.5      | Entsorgung                           | 9        |

# 1 Über diese Gebrauchsanleitung

Für dieses Dokument bestehen Schutzrechte, weitere Informationen erhalten Sie unter [viega.de/rechtshinweise](http://viega.de/rechtshinweise).

## 1.1 Zielgruppen

Die Informationen in dieser Anleitung richten sich an folgende Personengruppen:

- Heizungs- und Sanitärfachkräfte bzw. unterwiesenes Fachpersonal

Für Personen, die nicht über die o. a. Ausbildung bzw. Qualifikation verfügen, sind Montage, Installation und gegebenenfalls Wartung dieses Produkts unzulässig. Diese Einschränkung gilt nicht für mögliche Hinweise zur Bedienung.

Der Einbau von Viega Produkten muss unter Einhaltung der allgemein anerkannten Regeln der Technik und der Viega Gebrauchsanleitungen erfolgen.

## 1.2 Kennzeichnung von Hinweisen

Warn- und Hinweistexte sind vom übrigen Text abgesetzt und durch entsprechende Piktogramme besonders gekennzeichnet.



### GEFAHR!

Warnt vor möglichen lebensgefährlichen Verletzungen.



### WARNUNG!

Warnt vor möglichen schweren Verletzungen.



### VORSICHT!

Warnt vor möglichen Verletzungen.



### HINWEIS!

Warnt vor möglichen Sachschäden.



*Zusätzliche Hinweise und Tipps.*

## 2 Produktinformation

### 2.1 Normen und Regelwerke

Regelwerke aus Abschnitt: Allgemeine Montagehinweise

| Geltungsbereich / Hinweis      | Für Deutschland geltendes Regelwerk          |
|--------------------------------|----------------------------------------------|
| Einsatz von Wärmemengenmessern | Europäische Messgeräte-richtlinie 2014/32/EU |

### 2.2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Wärmemengenzählerset ist für den Einsatz mit Edelstahl-Verteilern für Fußbodenheizung geeignet.

Die Montage ist auf der rechten oder linken Seite von Fonterra-Heizkreisverteilern vorgesehen.

Umbauten oder Veränderungen am Produkt sind nicht bestimmungsgemäß und nicht zugelassen.

### 2.3 Produktbeschreibung

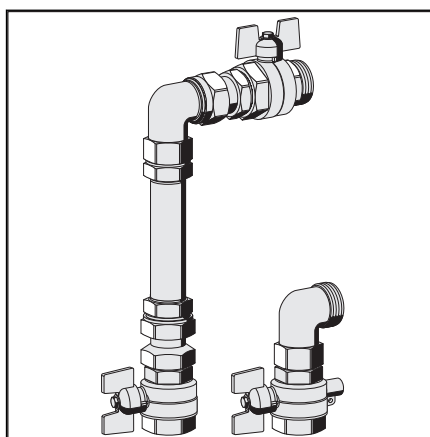


Abb. 1: Übersicht Wärmemengenzählerset

Lieferumfang:

- zwei Kugelhähne G1 mit Temperaturfühleranschluss M 10 x 1, Durchmesser 5,6 mm
- ein Kugelhahn G1
- zwei Winkelverschraubungen
- ein Zählerpassstück mit Reduzierstücken
- Dichtungen

## 2.4 Technische Daten

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| maximaler Betriebsdruck     | 600 kPa |
| maximale Betriebstemperatur | 80 °C   |
| Kugelhahn                   | G1 IG   |
| Verteiler                   | G1 AG   |

# 3 Handhabung

## 3.1 Transport und Lagerung

Bei Transport und Lagerung beachten:

- Harte Schläge und Erschütterungen vermeiden.
- Die Bauteile sauber und trocken lagern.
- Die Bauteile erst unmittelbar vor der Verwendung der Verpackung entnehmen.

## 3.2 Allgemeine Montagehinweise

- Das Set ist handfest ohne Dichtungen vormontiert. Die Dichtungen bei der Montage einsetzen.
- Im Rücklauf können folgende handelsübliche Wärmemengenzähler nachgerüstet werden:
  - Baulänge 110 mm und G $\frac{3}{4}$  Außengewinde
  - Baulänge 130 mm und G $\frac{1}{2}$  Außengewinde mit flachdichtenden Gehäusen
- Fonterra-Wärmemengenzählersets ermöglichen den Einsatz von Wärmemengennestern nach geltenden Normen und Richtlinien, siehe  „Regelwerke aus Abschnitt: Allgemeine Montagehinweise“ auf Seite 5.

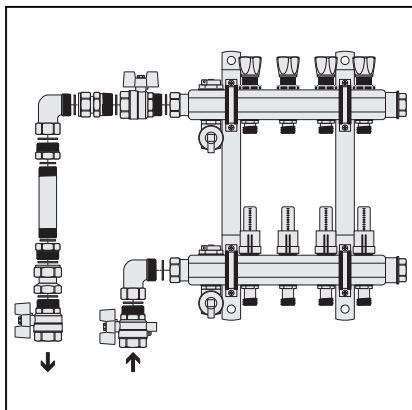
Hinweise zum Verteiler:

- Um eine gute Zugänglichkeit der Armaturen zu gewährleisten, ist der Rücklaufbalken des Verteilers oben und der Vorlaufbalken unten zu montieren.
- Bedingt durch die Form der Verteilerhaltung, liegt der obere Verteilerbalken dichter an der Rückwand. Dies wirkt sich günstig auf die Bautiefe mit Wärmemengenzähler aus.

## 3.3 Montage

### Komponenten montieren

- Die Dichtungen einsetzen.



- Die Komponenten wie in der Abbildung dargestellt montieren.

**INFO! Die Anschlussverschraubung des Verteilers ist flachdichtend.**

### Nachrüsten von Wärmemengenzählern

- Die Kugelhähne vor und hinter dem Zählerpassstück absperren.
- Die Verschraubungen lösen.



#### HINWEIS!

Vor dem Zusammenbauen die Dichtflächen reinigen. Zum Reinigen ein trockenes sowie lösungsfreies weiches Tuch verwenden.

### Einbau eines Wärmemengenzählers mit Baulänge 110 mm und G $\frac{3}{4}$ AG

**HINWEIS! Beim Zusammenbauen neue Flachdichtungen verwenden.**

- Die Reduzierstücke auf das Gehäuse aufschrauben.
- Das Gehäuse zwischen den Verschraubungen einsetzen.
- Das Wärmemengenzähler-Gehäuse und die Überwurfmutter der Verschraubung verplomben.
- Die Kugelhähne öffnen.
- Die Heizungsanlage entlüften.
- Die Dichtheit prüfen.
- Die Voreinstellung des Kugelhahns so vergrößern, dass der ursprüngliche Auslegungszustand wiederhergestellt wird.

## 3.4 Einstellungen

### Einstellen der Heizungsanlage

- Die Heizanlage füllen.

**HINWEIS! Bei Gefahr des Einfrierens Frostschutzmittel in die Heizanlage geben.**

- Die Heizanlage spülen.



- Die Heizanlage mit den Entlüftungsstopfen des Edelstahl-Verteilers entlüften.
- Die Heizungsanlage auf Dichtheit prüfen.
- Das Ergebnis in einem Protokoll festhalten.

### **3.5 Entsorgung**

Produkt und Verpackung in die jeweiligen Materialgruppen (z. B. Papier, Metalle, Kunststoffe oder Nichteisenmetalle) trennen und gemäß der national gültigen Gesetzgebung entsorgen.