

# ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

## Водосчетчики разборные многоструйные МК radio 3 / vario 3 (ДУ15-20)



DE

GB

FR

PL

IT

DK

NL

SK

TR

BG

RU

NO

ES

CZ

HU

RO

SE

### **Счетчик, имеющий следующее:**

- Геометрическая форма TE1
- Маркировка CE • Серийный №
- Метрологические характеристики
- Метрологические маркировки, включая номер сертификата соответствия конструктивного образца
- Версия для холодной (T30)/версия для горячей воды (T90)

### **Комплект поставки:**

- Руководство по эксплуатации с сертификатом соответствия
- 1 водосчетчик • Пломбирочное кольцо
- Радиомодуль (опция)

## **Важные указания**

### **Целевая группа**

- Квалифицированные специалисты
- Квалифицированный персонал, прошедший инструктаж в компании Техем

### **Использование по назначению**

Водосчетчик предназначен исключительно для учета потребления питьевой воды. В зависимости от исполнения счетчики предназначены для холодной или горячей воды. Внесение изменений в конструкцию водосчетчика запрещается.

**!** Если опломбированный счетчик был поврежден или удален персоналом, не уполномоченным Техем, действительность калибровки теряется.

**!** Транспортировка осуществляется в оригинальной упаковке.

## **Указания по рискам и безопасности**

### **Соблюдать гигиенические требования к системам питьевого водоснабжения:**

- ⇒ Извлекать счетчик из упаковки только непосредственно перед установкой.
- ⇒ В обязательном порядке избегать загрязнения поверхностей, предназначенных для прямого контакта с питьевой водой.
- ⇒ Использовать только смазочные материалы, допущенные для использования с питьевой водой, например, смазку для кранов Techem (арт. № 160958)!

### **Избегать повреждений:**

- ⇒ Не затягивать измерительную капсулу слишком сильно.
- ⇒ Проверить и, при необходимости, выполнить очистку уплотняющих поверхностей.
- ⇒ Проверить резьбу.

### **Избегать ошибок учета:**

- ⇒ Не монтировать водосчетчик в циркуляционные трубопроводы.
- ⇒ Соблюдать направление потока!

### **Хранение**

- ⇒ не выше 50°C
- ⇒ в сухом, незамерзающем месте

## Радиомодуль для водосчетчика radio 3

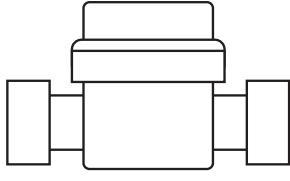
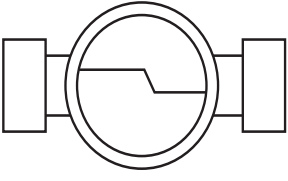
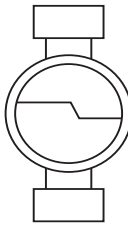
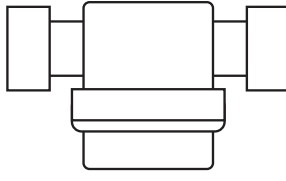
RU

⇒ Замена батарейки не требуется и не допускается.

# Монтаж

## Допустимые положения монтажа

Класс точности R xxxH / xxxV

			
H	V	V	V
✓	✓	✓	✓

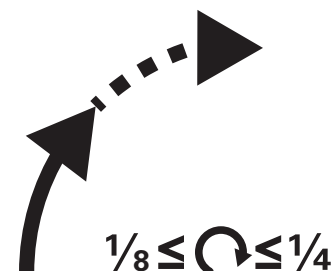
**H** = горизонтальный, **V** = вертикальный

### Условия:

- Счетчик с радиомодулем: Расстояние до линий электропроводки  $\geq 300$  мм.
- Запорная арматура для последующей замены счетчика.
- Выключить все подсоединенные к трубопроводной сети устройства, чтобы избежать повреждений из-за избыточного давления или повышенной температуры.

### Первый монтаж счетчика:

- 1 Тщательно промыть трубопроводы.
- 2 Закрывать запорный элемент перед латунным корпусом.
- 3 Принять меры для предотвращения повреждений подсоединенных к трубопроводной системе устройств (например, извлечь предохранители бойлера).
- 4 Опорожнить трубопроводные линии.
- 5 Только для установки с корпусом для монтажа под штукатурку с вспомогательным патрубком из пеноматериала:  
Обрезать вспомогательный патрубок до требуемой длины.
- 6 Установить на заглушку ключ для демонтажа с шестигранным направляющим валом и вывинтить заглушку.
- 8 Нанести на уплотняющие поверхности латунного корпуса и резьбы измерительной капсулы тонкий слой смазки для кранов.
- 9 Ввинтить измерительную капсулу в латунный корпус до прилегания уплотнительного кольца к уплотнительной поверхности.
- 10 Затянуть измерительную капсулу монтажным ключом (Арт. №: 160 007) на  $1/8 - 1/4$  оборота только силой руки.
- 11 Медленно открыть запорный элемент и удалить из трубопровода воздух через точку водозабора.
- 12 Снова включить бойлер или вставить предохранители.
- 13 Проверить функционирование.
- 14 Закрывать точки водозабора и проверить герметичность измерительной капсулы.



**15** С помощью монтажного ключа надвинуть пломбировочное кольцо на счетный механизм до фиксации.

**16 Только для установки с корпусом для монтажа под штукатурку:**

Надеть на счетчик защитную гильзу и розетку, затем установить розетку заподлицо со стеной и выровнять ее.

## **Замена счетчика (шаги, отличающиеся от первого монтажа)**

**5** Демонтировать розетку и защитную гильзу.

**6** Вставив сбоку и повернув плоский наконечник отвертки, раскрыть и удалить пломбировочное кольцо.

**7** С помощью ключа для демонтажа или насадки на ударный гайковерт вывинтите измерительную капсулу из латунного корпуса.

## **Вычислительный блок и радиомодуль**

Вычислительный блок измерительной капсулы или радиомодуль фиксируются в корпусе счетного механизма и после монтажа закрепляются пломбировочным кольцом.

**!** Процесс дооснащения радиомодулем (радио-апгрейд) счетчиков vario S и vario 3 описан в отдельной документации.

# **Эксплуатация и техобслуживание**

## **Показания**

Черный роликовый указатель: объем в целых м<sup>3</sup>

Красные цифры после запятой: объем в целых литрах

## **Техническое обслуживание и очистка**

При надлежащем использовании в течение всего срока службы техническое обслуживание водосчетчика не требуется.

## **Утилизация**

**!** По окончании срока эксплуатации компания Техем надлежащим образом утилизирует все возвращенные приборы.

## **Заявление о соответствии нормам ЕС для радиомодуля**

Настоящим компания Techem Energy Services GmbH заявляет, что радиомодуль data III и радиомодуль radio 3 соответствуют основным требованиям и соответствующим предписаниям Директивы 1999/5/ЕС (по радио- и телекоммуникационному терминальному оборудованию).