



# ИНСТРУКЦИИ ЗА ИНСТАЛИРАНЕ НА ВОДОМЕРИ В METERS

## Въведение

Това ръководство съдържа правила, информация и съвети, полезни за инсталирането на водомери, произведени от **B METERS**. Инсталацията, въвеждането в експлоатация и всякакви операции по поддръжка трябва да се извършват от квалифициран персонал, който предварително е прочел и разбрал тези инструкции за експлоатация и инсталиране.

## Спецификации на водомерите

Водомерите на **B METERS** са подходящи за измерване на потреблението на питейна вода и са проектирани да издържат на определени работни налягания и дебити. Продължителното претоварване може да причини необратими повреди на вътрешните компоненти на водомера. От друга страна, дебит, по-нисък от минималния, може да доведе до неправилно измерване. Препоръчва се да се спазват спецификациите, посочени в техническите данни (можете да ги проверите и изтеглите от са [www.bmeters.com](http://www.bmeters.com)).

## Транспорт и съхранение

Водомерите са прецизни инструменти и трябва да бъдат защитени от удари и вибрации.

Съхранявайте водомерите на сухо място при температура от +5°C до +50°C, защитени от замръзване, топлинни източници и директна слънчева светлина.

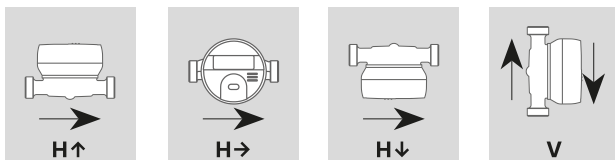
## Инсталиране

Изберете мястото за инсталиране на водомера много внимателно. Уредът трябва да бъде защитен от замръзване, директна слънчева светлина и да бъде монтиран на сухо място. Допустими са само случайни външни водни пръски и краткотрайно потапяне. Преди инсталирането се уверете, че краищата на входната и изходната тръба са идеално подравнени. Почистете ги внимателно (особено ако тръбите са празни) и оставете водата да тече известно време, като използвате временна тръба вместо водомера. Уверете се, че чисти и неповредени уплътнения са поставени от двете страни на водомера. Монтирайте подходящи спирателни клапани преди и след водомера, за да осигурите инспекция и поддръжка, контрол на водния поток и, ако е необходимо, спиране на водоснабдяването. Препоръчително е да се монтира филтър преди водомера и възвратен клапан след него.

**Обърнете внимание на посоката на водния поток – монтирайте водомера така, че водата да тече в посоката, указана със стрелката върху корпуса на уреда.**

## Разрешени позиции

Инсталирайте водомера според предписаните от **B METERS** позиции, съгласно маркировките **H-V** и **съответните стрелки** на циферблата:



За да се осигури правилно измерване, уверете се, че тръбата е напълно пълна и няма въздух в нея. Спазвайте предписаните прави участъци от тръбопровода преди и след водомера, например: U3-D0 → 3 диаметра на тръбата преди (U) и 0 диаметра след (D). За да предотвратите опити за манипулация на водомера, трябва да се монтира пломба между устройството и съединителите/фланците. Уверете се, че водомерът е монтиран на място, защитено от удари или манипулации, и не е изложен на хидравлични ефекти, като промени в налягането или хидравличен удар.

## Налягане на водата (ISO4064-1)

Максималното допустимо налягане (MAP) е 16 бара и е посочено на циферблата на водомера. Ако няма индикация на циферблата, максималното допустимо налягане се счита за 10 бара. Минималното допустимо налягане (mAP) след водомера трябва винаги да бъде по-високо от 0,3 бара. Тези стойности трябва винаги да се спазват.

## Въвеждане в експлоатация

По време на въвеждането в експлоатация отворете бавно спирателния вентил, за да предотвратите внезапни промени в налягането. Накрая се уверете, че водомерът работи правилно и плавно.

## Импулсен изход, MBUS или WMBUS системи

Устройствата могат да бъдат оборудвани с импулсен изход, MBUS, WMBUS или LoRa. За конкретни инструкции вижте съответните ръководства.

## Поддръжка на продукти

Ако продуктите се нуждаят от техническа помощ, свържете се с вашия доставчик или с отдела за следпродажбено обслужване на **B METERS** на адрес: [ticket@bmeters.com](mailto:ticket@bmeters.com).

## Декларация за съответствие

С настоящото **B METERS** декларира, че този водомер е в съответствие с основните изисквания и други релевантни разпоредби на действащите директиви. Пълната декларация за съответствие може да бъде изтеглена от сайта [www.bmeters.com](http://www.bmeters.com).

## Изхвърляне

Неправилното изхвърляне може да навреди на околната среда. Компонентите и опаковката на устройството трябва да бъдат изхвърлени правилно и в съответствие с националните разпоредби.

**Контактна информация — B METERS Srl, Via Friuli 3, Gonars (UD) 33050, ИТАЛИЯ — Тел: +39 0432931415 — +39 0432 1690412 Факс: +39 0432992661 — Имейл (продажби/информация): [info@bmeters.com](mailto:info@bmeters.com) / Имейл (поддръжка): [ticket@bmeters.com](mailto:ticket@bmeters.com) / Уебсайт: [www.bmeters.com](http://www.bmeters.com)**