

620C/ 620MC

Водомер 620-С/ 620 МС с корпус Composite

Сух брояч



Основни характеристики

DN 15 и 20, PN 16

Лек и лесен за работа

Отговаря на всички нови разпоредби за водомери за питейна вода

Висока точност на измерване при разширен обхват на измерване

С висока устойчивост към замърсяване и агресивна вода

Безшумен ход

Приложение

Водомер 620C/620MC се характеризира с изключителна точност.

Уникалната измервателна бутална камера улавя дори няколко капки вода.

Водомер 620 C/620 MC ви гарантира продължително и точно измерване

Ясна представа добивате от броячния механизъм с вградена чистачка или пломбирания метален/стъклен брояч ¹⁾, който не се замъглява.

Водомер 620 C/620 MC е с подготовка за включване към система за дистанционно отчитане за по-бързо и удобно отчитане.

Дизайнът, който не позволява външна намеса, както и дългият живот на водомер 620 C/620 MC оправдава вашия правилен избор

¹⁾ не е наличен за 620 C DN 25

Маркиране



Маркирането може да варира според пазара или метрологични спецификации

Точност и надеждност

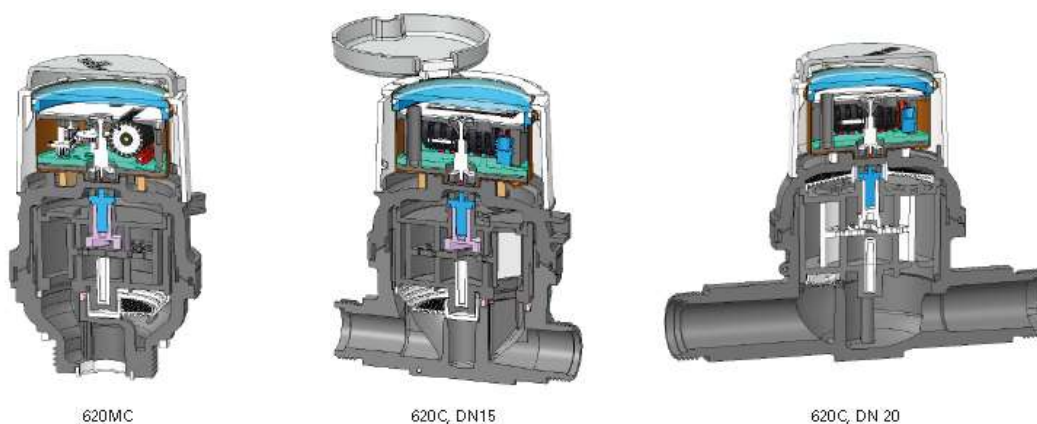
Благодарение на съвременния дизайн на измервателната камера, водомерът има изключително ниски стойности на начално протичане

Водомерът може да се достави с метрологична пломба, съгласно наредба MID 2004/22/ЕС със съотношение R до 400

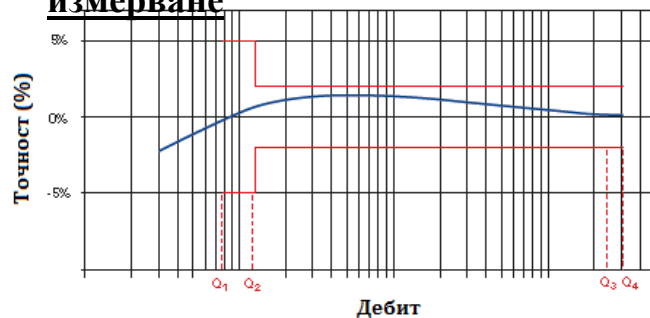
Примесите във водата се отделят посредством филтър от входната страна или чрез ситото на измервателния механизъм. Частиците могат да преминават през водомера без да го увреждат; Всички зъбни колела са разположени в сухия брояч, което предотвратява риска от блокиране на механизма при попадане на примеси във водата

Метрологичната точност на водомера 620-С се запазва дори при тежки условия на работа в продължение на много години.

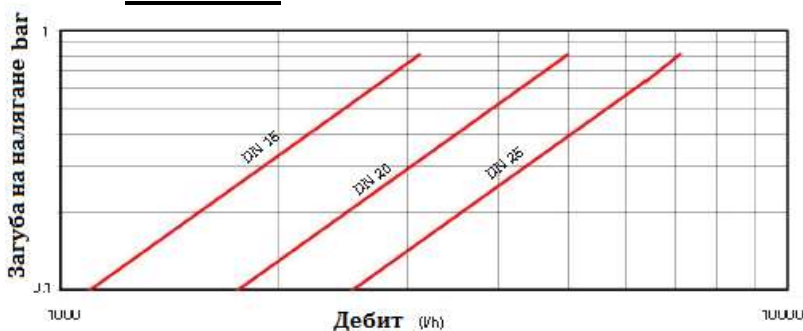
Схема на разреза



Типична крива на грешките при измерване



Типична крива на загубите на налягане



Сертификати

ЕО сертификат за изследване на типа
в съответствие с

- 2004/22 ЕС (MID) както и 2014/32/EU (нов MID)
- OIML R49:2013
- EN 14154:2005+A2:2011
- ISO 4064:2014

Q₃ 2,5 DE-07-MI001-РТВ002

Q₃ 4 DE-09-MI001-РТВ004

Q₃ 6,3 DE-12-MI001-РТВ004

Сертификати за съответствие за питейна

вода:

KTW/DVGW (D) ACS(F)

WRAS(UK) Hydrocheck(B)

KIWA ATA (NL)

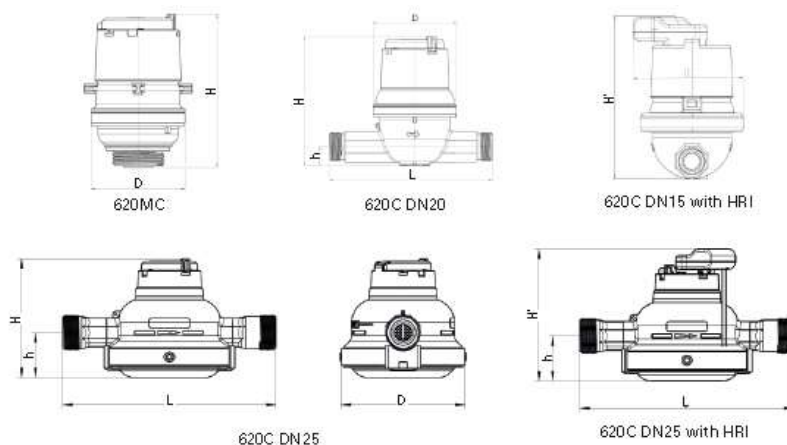
Отчитане

Дисплеят с 8 ролки числа (5 за м³, 3 за литрите) и една стрелка гарантират перфектното отчитане на водомера. Минималната разделителна способност е 0.05 литра. Циферблатът има централен диск, чието вътрешно показва преминаването на вода. Това показание може да се използва например за откриване на загуби от пропускане.

Пластмасовият циферблат¹⁾ има чистачка за оптимална точност на отчитане при всякакви условия. Водомер 620 C/620 MC може да работи при всяко монтажно положение, а сухият му брояч може да се върти до 350°. По този начин водомерът се отчита лесно при всякакви условия. Може да се достави с метален/слъклен брояч, което го прави напълно водонепропусклив (IP68)

¹⁾ не е наличен за 620 C DN 25

Размери



За указания за инсталиране, моля обърнете се към нас и ръководството MD 1670

Технически характеристики

Метрологични характеристики в
съответствие с Директива за измервателните
уреди коаксиален

| Номинален размер | DN | mm | # | 15 | 20 | 25 |
|---|------------------------------------|-------------------|-------------------|-------|----|----------------------|
| Постоянно протичане | Q ₃ | m ³ /h | 2,5 | 2,5 | 4 | 6,3 |
| Съотношение R | Q ₃ / Q ₁ | R | 40/80/160/315/400 | | | 40/80/160 |
| Максимално протичане ¹⁾ | Q ₄ | m ³ /h | 3,125 | 3,125 | 5 | 7,875 |
| Минимално протичане ¹⁾ (доп.откл.±5%) | Q ₁ | l/h | 6,25 | 6,25 | 10 | 39,375 ²⁾ |
| Преходно протичане ¹⁾ (доп.откл.±2%) | Q ₂ | l/h | 10 | 10 | 16 | 63 |

Размери и тегло коаксиален

| Номинален размер | DN | mm | # | 15 | 20 | 25 |
|---------------------------|-----|------------|------------------------|-------------------|-------------------|-------|
| Дължина L | L | mm | | 170 ¹⁾ | 190 ³⁾ | 260 |
| Широчина D | D | mm | 87 | 87 | 97,2 | 151 |
| Обща височина H | H | mm | 140,3 | 142,6 | 149 | 145 |
| Обща височина с HRI H' | H' | mm | 155,9 | 161,5 | 167,9 | 163,9 |
| Височина от осовата линия | | mm | | 18,95 | 21,5 | 54,6 |
| Тръбна резба диаметър | инч | G 1 1/2" B | G 3/4" B ²⁾ | G 1" B | G 1 1/4" B | |
| Парче | mm | 47,8 | 26,44 | 33,25 | 41,91 | |
| Стъпка на резбата | | 2,31 | 1,81 | 2,31 | 2,31 | |
| Тегло | kg | 0,5 | 0,6 | 0,68 | 1,3 | |

(1) може да се достави с дължина 110/115/134 и 165 мм

(2) може да се достави с дължина 165 и 190мм с резба 1"

(3) може да се достави с дължина 165 и 220 мм

HRI варианти

Циферблатът на водомер 620 C/ 620MC е оборудван като стандартен със стрелка, която може да активира HRI сензора. HRI сензора възпроизвежда точни показания на механичния часовник, чрез откриване на посоката на въртене на стрелката. Той осигурява надежден импулс и интерфейс за данни за дистанционно и мобилно отчитане. HRI сензорът може да се постави върху монтирани водомери Santinel или да се поръча с фабрично монтиране върху водомера

За повече информация вижте брошура LS 8100

HRI е налично в две версии:

1. Импулсна единица за данни HRI (А-версия)

Стрелката за литри активира сензора HRI като позволява резолюция от един литър на импулс. Стойността на импулсния изход може да се настрои фабрично с помощта на делител D.

(Например: D=100 означава 1 импулс на 100 литра)

Възможните стойности на делителя D са:

1/ 10/ 100/ 1000/ 2,5/ 15/ 250

2. Импулсна единица за данни HRI (Б-версия)

Единица за данни HRI представлява интерфейс за данни, който осигурява отчитането на водомера както и сериен или клиентски номер. Тази версия допълнително дава и импулсен изход описан по-горе. HRI единицата за данни може да се свърже към M-BUS мрежа за дистанционно четене или към MiniPad за мобилно индикативно отчитане (MiniBus), и двата варианта в съответствие с протокол IEC 870

За допълнителна информация, моля свържете се с търговски офис.

