

620C/ 620MC

Водомер 620-C /620 MC 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

Инсталация с или без водомерна скоба

Висока точност на измерване при разширен обхват на измерване

С висока устойчивост към замърсяване и агресивна вода

Безшумен ход

Притежава всички сертификати за одобрен тип ЕИО и MID

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, 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.



Маркиране



Маркирането може да варира според пазара или метрологични спецификации

Точност и надеждност

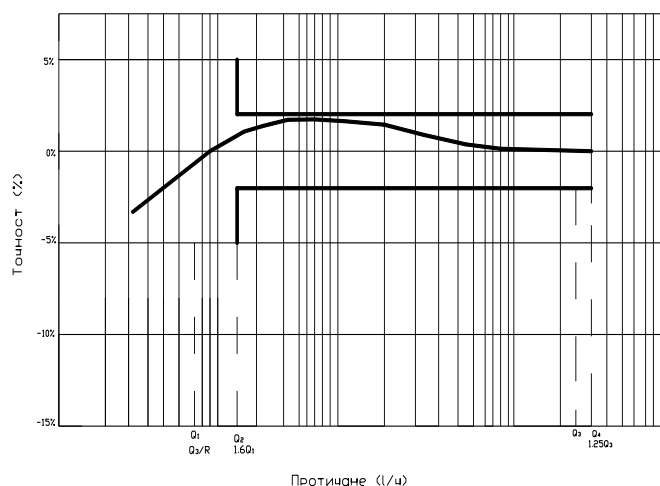
Благодарение на съвременния дизайн на измервателната камера, водомерът има изключително ниски стойности на начално протичане.

Водомерът може да се достави с метрологична пломба, съгласно старата европейска директива 75/33/ЕС клас „С“, както и съгласно новата наредба MID 2004/22/ЕС с коефициент „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; патентованият еластичен лагерен щифт позволява на частиците да преминават между буталото и измервателната камера. 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.

Типична крива на грешките при измерване



Типична крива на загубата на налягане

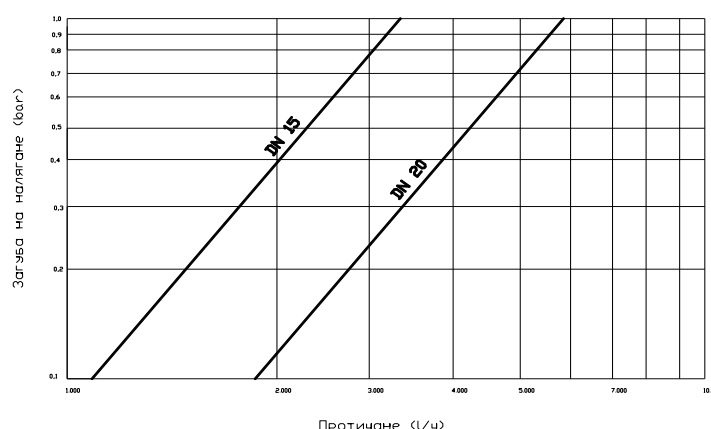


Схема в разрез



Approvals

EEC pattern approval

in conformity with

- 75/33/EEC
- 71/316/EEC

DN 15 & 20 D02/6.123.11

EC type-examination certificate

in conformity with

- 2004/22/EC (MID)
- EN 14154:2007
- OIML R49:2006
- ISO 4064:2005

Q3 2,5 DE-07-MI001-PTB002

Q3 4 DE-09-MI001-PTB004

Certificate of compliance for potable drinking water

KTW/DVGW (D) ACS (F)

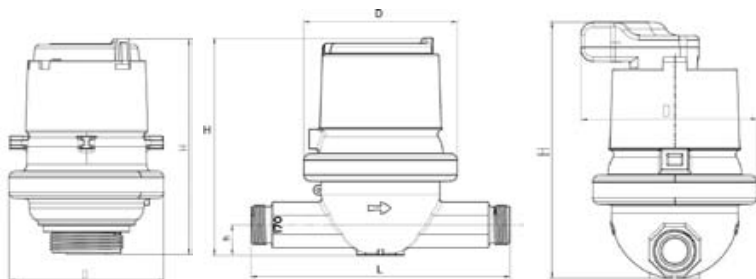
WRAS (UK) Hydrocheck (B)

Legibility

The display on 8 drums (5 for m³, 3 for litres) and 1 pointer ensures perfect readability. The lowest resolution is 0.05 litres. The dial has a central disc whose rotation indicates the passage of water. This indicator can be used to reveal a downstream leak.

The plastic dial is equipped with a wiper for optimum legibility under all conditions. The 620C/620MC water meter can operate in any position and its dry dial register can be rotated up to 350°. The dial can therefore be easily read under all conditions of use. As an option, the meter can be supplied with a metal/glass register, making it perfectly water-tight (IP 68)

Dimensional Diagram



620MC620C DN20620C DN15 with HRI

For the installation guidelines please refer to our website and the manual MD 1001 INT.

Performance Data

Metrological Characteristics - EEC Directive 75/33

	in-line	Coaxial
Nominal Size	DN mm 15	20 Manifold
Nominal flowrate	Q _n m ³ /h 1.5 2.5 1.5	
Maximum flowrate(1)		Q _{max} m ³ /h 3.0 5.0 3
Minimum flowrate(1) (tolerance ±5%)		Q _{min} l/h 15.0 25.0 15
Transitional flowrate(1) (tolerance ±2%)	Q _t l/h 22.5 37.5 22.5	

(1) Values for Class C

Metrological characteristics - Directive 2004/22/EC (MID) & EN 14154:2007

	in-line	Coaxial
Nominal Size	DN mm 15	20 Manifold
Permanent flowrate	Q ₃ m ³ /h 2.5 4 2.5	
Ratio "R"	Q ₃ /Q ₁ R 40 / 80 / 160 / 315 / 400	
Maximum flowrate(1)	Q ₄ m ³ /h 3.125 5.0 3.125	
Minimum flowrate(1)	Q ₁ l/h 6.25 10.0 6.25	
Transitional flowrate(1)	Q ₂ l/h 10.0 16.0 10	

(1) Values for R=400

Optional Characteristics (manufacturer's data)

	in-line	Coaxial
Nominal Size	DN mm 15	20 Manifold
Starting flowrate(1)	l/h <1 <2 <1	
Minimum flowrate +/- 5%(1)	3 6 3	
Transitional flowrate +/- 2%(1)	5 12 5	
Maximum registration	m ³ 105	
Lowest resolution	litre 0.05	
Pressure loss at Q _{max}	bar 0.7 0.5 0.7	
Pressure class	PN bar 16	

(1) Typical performance characteristics

Dimensions and Weights

	in-line	Coaxial
Nominal Size	DN mm 15	20 Manifold

(1) Also available in length 110/114/115/130/134 and 165mm

(2) Also available in length 165 and 190mm with 1" threads

(3) Also available in length 165 and 220mm

HRI options

1. The litre pointer activates the HRI allowing a basic

For more information refer to the leaflets
LS 8100 and LS 3300

The HRI is available in three versions:

1. HRI Pulse Unit (A-version)

resolution of one litre per pulse. The output pulse



2. HRI Data Unit (B-version)



3. Sensus((S))cout-S Radio Unit

4. Opto-Encoder 630C

Refer to datasheet code LS 8500.



630C

Certified according to ISO 9001 Quality Management System ÖQS
Reg.no. 3496/0

UK & Ireland Enquiries Sensus Metering Systems 11 The Quadrangle, Abbey Park, Romsey, Hampshire
SO51 9DL UK

T: +44 (0) 1794 526100 F: +44 (0) 1794 526101 Email: info.gb@sensus.com www.sensus.com

International Enquiries Sensus GmbH Ludwigshafen Industriestrasse 16, 67063
Ludwigshafen Germany

T: +49 (0) 621-6904-0 F: +49 (0) 621-6904-1409 Email: info.int@sensus.com www.sensus.com