

Водомер 120



Основни характеристики

DN 15 и 20

Магнитно предаване

Подходящ като водомер за студена вода до 40°C

Подходящ като водомер за гореща вода до 90°C

Брояч слабо чувствителен към разрушителни елементи, въртящ се на 355°C

С висока устойчивост към замърсени води

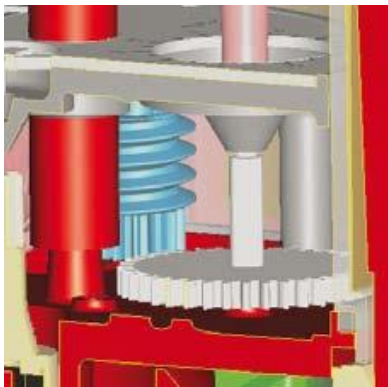
Подготвен за монтиране на импулсен изход или радио-модул за включване в система за дистанционно отчитане

Приложение

Когато търсите компактен водомер, който да е икономически най-изгоден, водомер 120 със своите предимства е идеалното решение.

Този едноструен водомер със сух брояч е уред, подготвен за дистанционно отчитане за лесно и гъвкаво отчитане.

Доказателство за добрата му защита от външна манипулация е не само отличителната му метрология, но и изключителната му здравината.

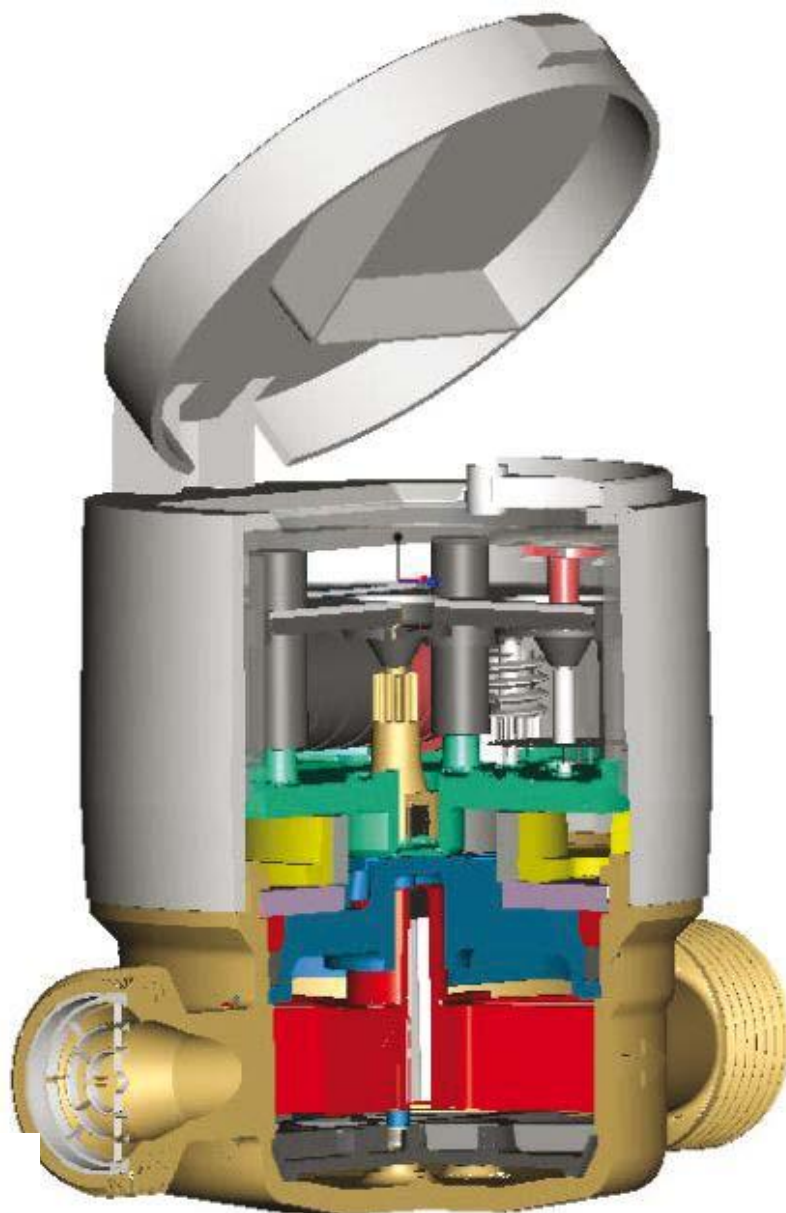
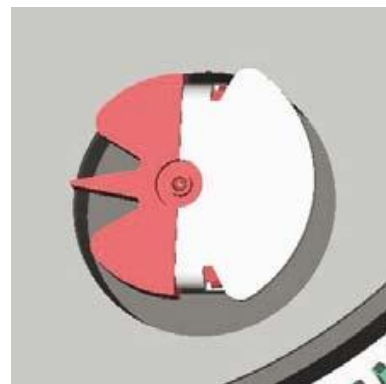


Защита при злоупотреба

Специално защитно устройство предпазва уреда от механични сили
 Специална защита предпазва уреда от магнитна манипулация
 Пръстеновидната защита предпазва уреда от манипулация с гореща игла*

HRI интерфейс

Водомер 120 може да бъде окомплектован с всички видове модули на Sensus.
 С точност от по-малко от 1 ppm (т.е. отклонение по-малко от 1 л. при отчетени 1.000 м³) ,отчетените показания са надеждни при всякакви обстоятелства.



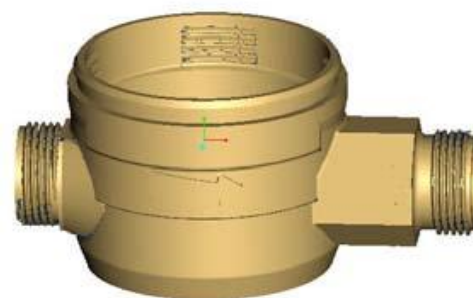
Компоненти с високо качество

Чуждите частици във водата могат да се филтрират посредством тръбен филтър. Най-малките частици могат да преминават през водата, без това да увреди уреда.

Водомер 120 запазва метрологичната си точност при дългогодишна употреба дори при трудни условия на работа.

Метрология

Оптимизираната хидравлична композиция и зъбни колела със слабо триене гарантират голяма здравина; следователно може да се очаква метрологично представяне, което доближава клас C водомерите.



* като опция

Комуникация

Водомер 120 може да бъде окомплектован с всички съвременни радио модули на Sensus.

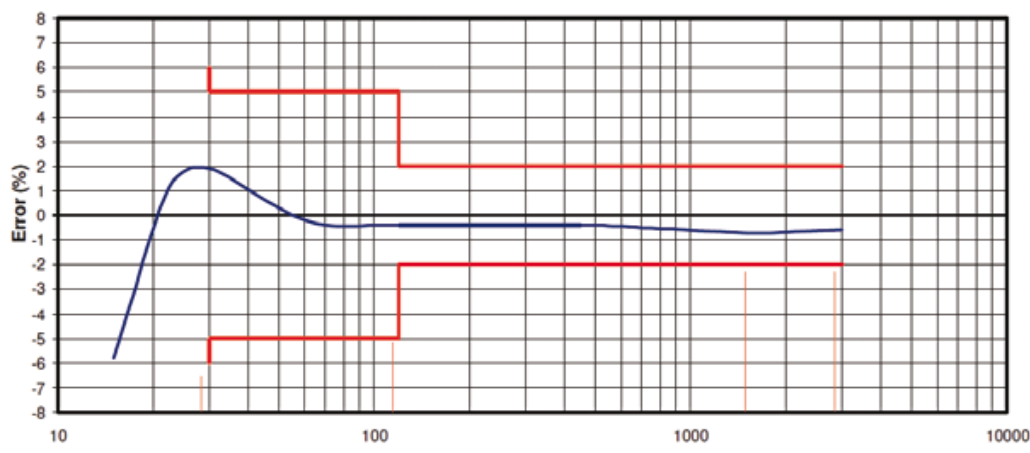
Налични са различни модули с вградени функции.

1. Импулсен изход HRI (А-версия)
Индикаторът за литри активира импулсния изход HRI като позволява разделителна способност от 1 импулс/1л. Стойността на изходящия импулс може да се настрои фабрично като се използва разделител D (напр. D=100 означава 1 импулс на 100 л. Възможните стойности за D са: 1/10/100/1000/2.5/25/250
2. HRI за данни (В-версия)
HRI за данни е интерфейс за данни, който гарантира правилното отчитане на водомера, както и серийния или клиентския номер. Включен е и импулсния изход описан по-горе. HRI за данни може да се свърже към M-Bus мрежа за дистанционно отчитане или MiniPad за мобилно индуктивно четене (MiniBus), и двата варианта в съответствие с IEC 870. По заявка може да се достави HRI за данни със Sensus протокол.
3. Sensus Scout радио модул
Този вграден модул в съчетание с надеждната технология на HRI сензора осигурява опция за лесно и бързо дистанционно отчитане посредством мобилна и фиксирана радио-мрежа.

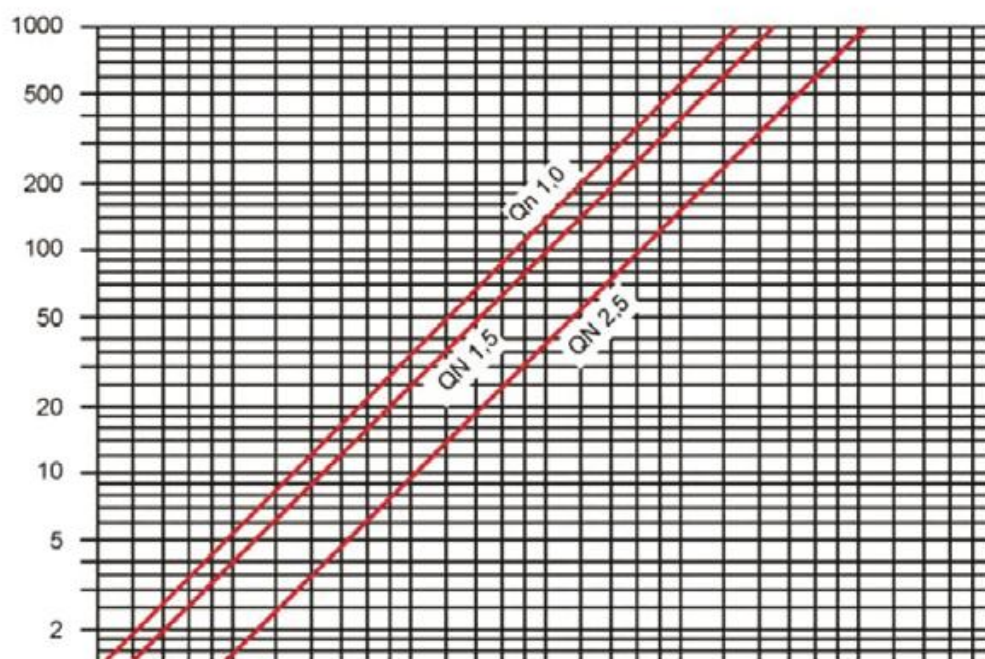
Отчитане

Дисплеят с 8 ролки с числа (пет за м³, три за литри) и една стрелка гарантират отлично отчитане на водомера. Минималната разделителна способност е 0.05 литра. Циферблатът има централен диск, чието движение показва водното протичане. Това показание може да се използва за откриване на теч. Водомер 120 работи в хоризонтално монтажno положение, а броячът му може да се върти до 355°. По този начин циферблатът лесно може да се прочете при всякакви условия на работа. Като опция водомерът може да бъде снабден с броячен механизъм от мед/стъкло, което го прави изключително водонепропусклив (защита IP 68)

Типична крива на грешките при измерване



Типична крива на загубата на налягане



Сертификати за одобрение

Съгл.. ЕИО директива 75/33/ЕС:Размер:

D 78 Qn 1,0 / 1,5 / 2,5

6.131.107 Клас В (Н) / А в други положения

D 86 Qn 1,0 / 1,5 / 2,5

6.331.78 Клас В (Н) / А други положения

Технически характеристики

Метрологични характеристики - ЕИО Директива 75/33

Номинален размер	DN	mm	15		20	
Номинално протичане	Qn	m ³ /h	1,0	1,5	1,5	2,5
Метрологичен клас			B(H)/A			
Максимално протичане	Qmax	m ³ /h	2,0	3,0	3,0	5,0
Минимално протичане (допустими 5%)	Qmin	l/h	20	30	30	50
Преходно протичане (допустими ±2%)	Qt	l/h				

Характеристики на работа

Номинален размер	DN	mm	15	20*	20**
Начално протичане		l/h	7	7	10
Минимално протичане		l/h	20	25	50
Преходно протичане		l/h	60	80	200
Максимална област на показване		m ³			
Минимална стойност по скалата		l	0,05		
Загуба на налягане при Q _{max}		bar	0,9		
Налягане	PN	bar	10		

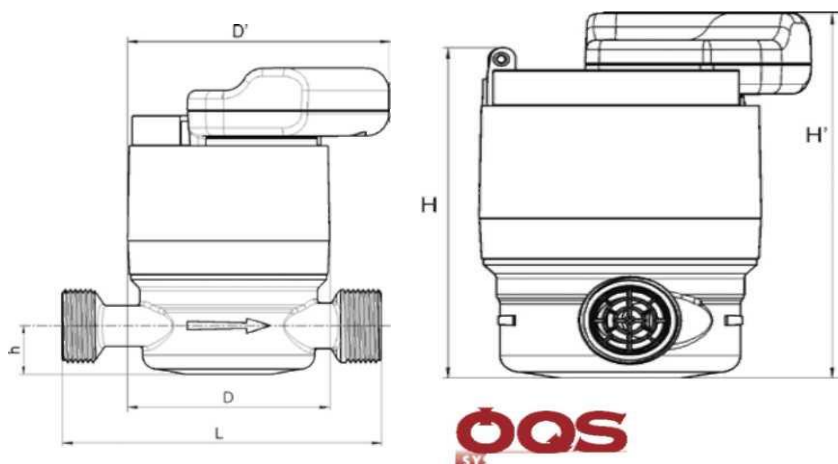
*Qn 1.5 **Qn 2.5

Размери и тегло

Номинален размер	DN	mm	15		20*	20**		
Дължина	L	mm	110	115	130	130		
Ширина	D	mm	73	73	73	73		
Ширина (с монтиран HRI)	D'	mm	94	94	94	94		
Обща височина	H	mm	105	105	100	100		
Обща височина (с монтиран HRI)	H'	mm	116	116	110	110		
Височина до тръбната ос	h	mm	23	23	17,5	17,5		
Тръбна присъединителна резба		inch	1/2"		1/2" 3/4"	3/4"		
Резба на щуцера на водомера	Диаметър		G3/4"B	G 3/4"B	G7/8"x 3/4"	G%"B	G1"	G1"
Парче		mm	26,44	26,44	26,44	33,25	33,25	
Тегло		^g	481	544	509	531	571	563

*Qn 1.5 **Qn 2.5

Схема на размерите



AP Аквапор

SENSUS