



Характеристика

DN 15 - 40 PN 16

Высокая точность измерения во всем диапазоне

Сверхвысокая чувствительность к малым расходам

Широкий измерительный диапазон

Сверхнизкая потеря давления

Высокая стойкость к примесям, содержащихся в воде

Бесшумная работа счетчика даже на больших расходах

Возможность монтажа счетчика на любом участке трубопровода (горизонтальном, вертикальном, наклонном)

Применение

Для измерения количества холодной питьевой или технической воды с максимальной температурой до 30°C

Счетчик может использоваться для точного отслеживания состояния водопотребления, в том числе возможных утечек - учет начинается при расходе воды от 1 л/ч.

Дополнительное оснащение

Возможность установки бесконтактного передатчика импульсов или модуля данных HRI для дистанционной передачи показаний

Обратный клапан против обратному течению

Переключающий клапан течение вперед и обратное течение

Sensus Metering Systems a.s.

<http://www.sensus.com> · E-mail: info.sk@sensus.com



Метрологические свойства

Измерительный диапазон счетчиков воды типа 620 больше, чем требует метрологический класс С.

Счетчики воды типа 620 диаметра DN 15, 20, 25 и 30 имеют расширенный измерительный диапазон, т.е. кумулируют точность для минимальных и максимальных расходов двух размеров:

DN 15 = $Q_n 0,75 - 1,5$ метрологический класс С

DN 20 = $Q_n 1 - 2,5$ метрологический класс С

DN 20/30 = $Q_n 3,5 - 6$ метрологический класс С

Отсчетное устройство и считывание данных

Удобочитаемость:

- 8 роликов (барабанчиков) 3 ролики для m^3 и 3 ролики для литров
- наименьшая считываемая величина 0,05 литра

Индикация расхода посредством вращающегося показателя хода, находящегося в центре циферблата.

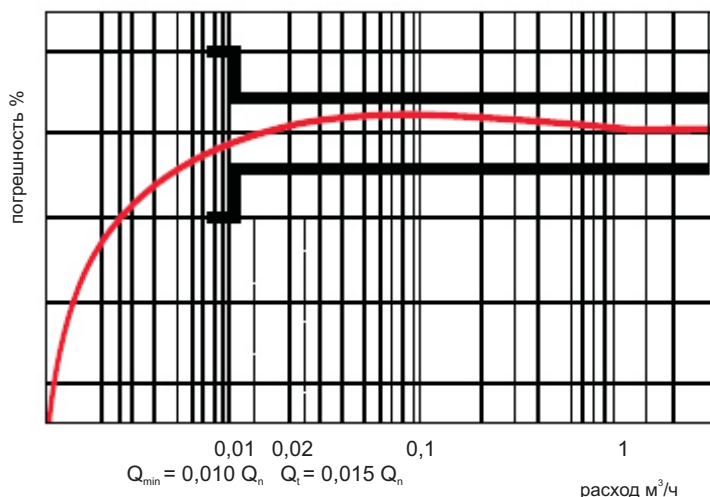
Пластмассовое отсчетное устройство оснащено стеклоочистителем для повышения надежности отсчета данных на счетчике.

Отсчетное устройство поворотом на 350° .

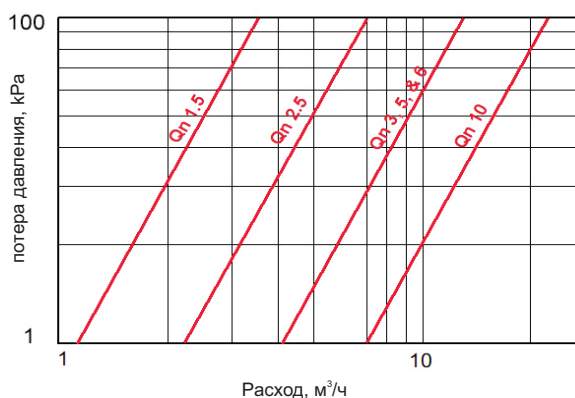
Счетчик воды типа 620 может работать во всех монтажных положениях, но должен быть установлен так, чтобы к нему был хороший доступ для отсчета данных.

В случае требования счетчик воды может быть оснащен отсчетным устройством в комбинации медь-стекло, который может быть затоплен IP 68.

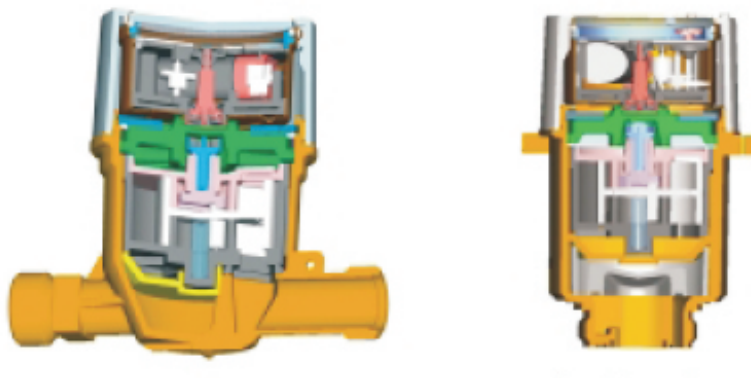
Кривая погрешностей



Кривая потери давления



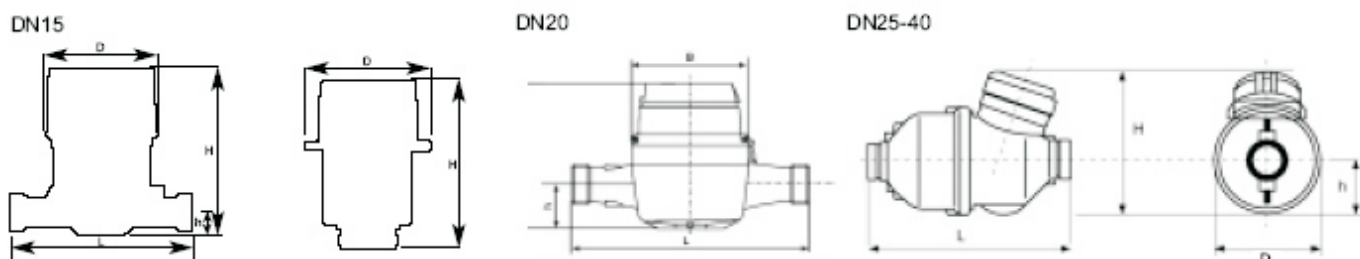
Разрез



Технические параметры

Исполнение			Стандартное		Стандартное бомб			Коак- сиальное
Технические параметры								
Номинальный диаметр	DN	мм	15	20	25	30	40	N/a
Номинальный расход	Qn	м³/ч	1,5	2,5	3,5	6	10	1,5
Максимальный расход	Qmax	м³/ч	3	5	7	12	20	3
Минимальный расход	Qmin	м³/ч	0,01 5	0,025	0,035	0,06	0,1	0,015
Переходный расход	Qt	м³/ч	0,02 25	0,0375	0,0525	0,09	0,15	0,0225
Метрологический класс					C			
Допустимая погрешность в диапазоне от Qt до Qmax		%			±2			
Допустимая погрешность в диапазоне от Qmin до Qt		%			±5			
Потеря давления Qmax		kPa	70	50	38	83	80	70
Номинальное давление	PN	MPa	1,6					
Номинальная температура	t	°C	30					
Наименьшая считываемая величина		L	0,05					
Диапазон отсчетного устройства		м³	99999,999					
Величина импульса при модуле HRI		1imp = ...L	1; 10; 100; 1000					

Чертеж размеров



Основные размеры

Исполнение			Стандартное		Стандартное бомб			Коак- сиальное
Размеры								
Номинальный диаметр	DN	мм	15	20	25	30	40	n/a
Строительная длина	L	мм	170 ¹	190 ²	260	260	300	n/a
Ширина	D	мм	79,7	93,5	135	135	150	100
Высота	H	мм	132,7	123	186	186	193	135,6
	h	мм	15,5	37,5	68	68	75	n/a
Резьба присоединительных деталей			3/4" ³	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	1 1/2"
Масса			0,99	1,56	3,7	3,8	5	0,98

¹ тоже в строительных длинах 110, 114, 130, 134 и 165 мм

² тоже в строительной длине 165 мм

³ в исполнении строительной длины 165 мм резьба присоединительных деталей 1"

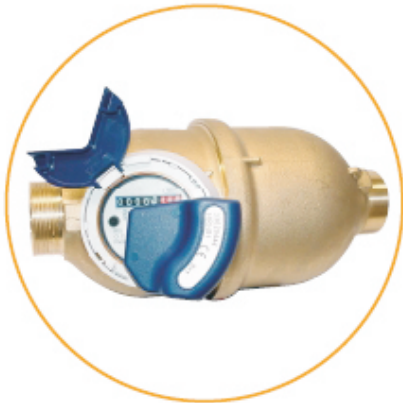
Дополнительные оборудования

HRI универсальный электронный сенсор (модуль) поставляемый в двух исполнениях:

HRI Pulse Unit с высокой разрешающей способностью импульсов и с детектированием направления потока.

HRI Data Units электронное отсчетное устройство с интерфейсом данных, которое поддерживает мобильную систему отсчета МиниБус и стационарную систему M-Bus.

Отсчетное устройство счетчика воды 620 стандартно оснащено стрелкой с металлически покрытой плиткой для активации модуля HRI.



Текст заказа

Количество штук:
Спецификация:
Номинальный диаметр: DN
Номинальный расход: Qn
Строительная длина L: mm
Рабочая температура: 40 °C
Рабочее давление: PN 16

Пример заказа

Количество штук: 10
Спецификация: 620
Номинальный диаметр: DN 15
Номинальный расход: Qn 1,5
Строительная длина L: 110 mm
Рабочая температура: 40 °C
Рабочее давление: PN 16

В случае требования HRI указать тип модуля:

HRI Pulse Unit ... имп/литр (требуемое количество импульсов/литр)
или
HRI Data Unit



620