

Квартирный одноструйный счетчик воды с модульным счетным механизмом



Характеристики

Одноструйный сухходный счетчик воды с модульным счетным механизмом нового типа; готов к совместному использованию с электронными модулями передачи показаний:

Base-R радиомодуль, обеспечивающий возможность подключения счетчика к домашней радиосети съема показаний SensusBase

Residia-M M-Bus модуль, обеспечивающий возможность подключения к кабельным сетям M-Bus в соотв. с EN 13757-3 (IEC 870/EN 1434-3)

Residia-P модуль импульсного выхода

Передача вращения крыльчатки в счетный механизм осуществляется при помощи магнитной муфты.

Счетчик воды оснащен защитой от воздействия внешнего магнитного поля в соответствии с EN 14154

Для измерения количества холодной воды с максимальной температурой 30 °C

Для измерения количества горячей воды с максимальной температурой 90 °C.

Для установки в горизонтальный, вертикальный и наклонный трубопроводы.

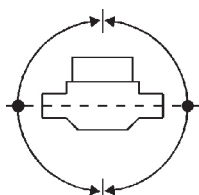
Для удобства съема показаний счетный механизм может поворачиваться на 355°.

Опция: Защитная крышка

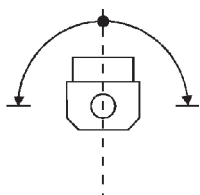
Защитная крышка темно-синего цвета одевается на счетный механизм и служит дополнительной защитой от внешних воздействий



Монтажное положение



горизонтальное
наклонное
вертикальное



Счетный механизм располагать
вертикально или под углом не
более 90° к оси счетчика

Метрологический класс В достигается только при
горизонтальном монтаже и счетным механизмом вверх

Технические характеристики

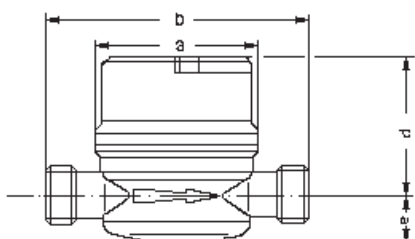
Тип			Residia-Jet Qp ...						
			1,0/30	1,0/90	1,5/30	1,5/90	2,5/30	2,5/90	
Номинальный (постоянный) расход		Qn	м³/ч	1,0		1,5		2,5	
Максимальный расход (1 час/сут)		Qmax	м³/ч	2,0		3		5	
Переходный расход	метрологический класс «В»	Qt	м³/ч	0,08		0,12		0,20	
	метрологический класс «А»			0,10		0,15		0,25	
Минимальный расход	метрологический класс «В»	Qmin	м³/ч	0,02		0,03		0,05	
	метрологический класс «А»			0,04		0,06		0,10	
Номинальное давление		PN	МПа	1					
Испытательное давление		P	МПа	1,6					
Допустимая погрешность в диапазоне (Qt – Qmax)			%	±2	±3	±2	±3	±2	±3
Допустимая погрешность в диапазоне (Qmin – Qt)			%	±5					
Номинальная температура		t	°C	30	90	30	90	30	90
Потеря давления при номинальном расходе		Δp	кПа	30					
Диапазон отсчетного устройства			м³	99 999					
Цена деления			м³	0,00005*					

* доступно только при установленном коммуникационном модуле

Опциональные коммуникационные модули

Тип	Назначение	Номер для заказа	Каталог
Base-R	Радиомодуль системы SensusBase	04410508	LS 2100
Residia-M	M-BUS модуль, соотв. EN 13757-3 (IEC 870 / EN 1434-3)	68115848	LS 8300
Residia-P	Модуль импульсного выхода, цена импульса 1л/импульс	68115849	LS 8200
	Модуль импульсного выхода, цена импульса 10л/импульс	68115850	
	Модуль импульсного выхода, цена импульса 100л/импульс	68115852	

Габаритные размеры



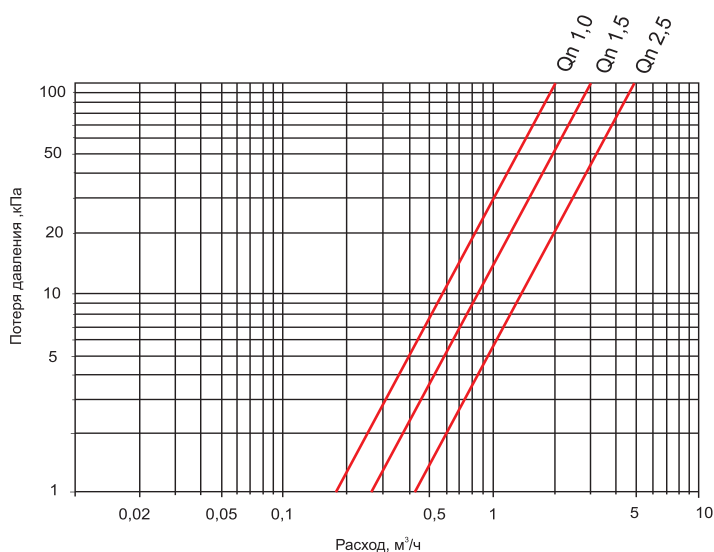
Технические характеристики

Номин. расход Qn	м³/ч	1,0	1,5					2,5
Монтажная длина	мм	110	80	110	115	115	130	130
Резьба счетчика воды		G 3/4	G 3/4			G 7/8x G 3/4	G 3/4	G 1
Резьба присоед.частей			R 1/2					R 3/4
Длина	a	мм	70					70
	b	мм	80	110	115	115	130	130
Высота	d	мм	60					60
	e	мм	17,5					17,5
Масса	кг	0,45	0,41	0,45	0,47	0,47	0,48	0,5

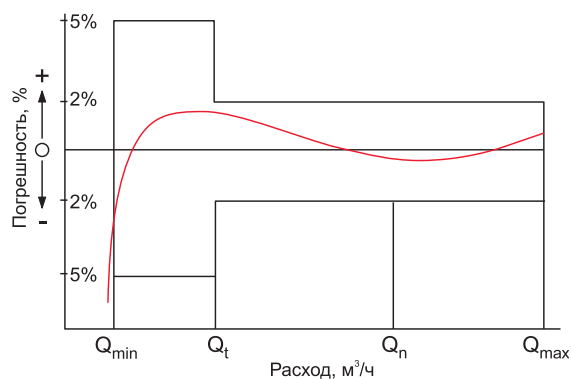
Материалы

Корпус:	Латунь никелированная
Крыльчатка:	Пластик
Оси крыльчатки:	Бронза
Кольцевые магниты:	Керамические постоянные
Разделительная плита:	Пластик
Шестерни:	Пластик
Счетный механизм:	Пластик
Подшипник:	Сапфир

Диаграмма потери давления



Кривая погрешности



Дополнительное оснащение

Описание	Размер	№ для заказа
Кран угловой	1/2"	03150089
	3/4"	03150090
Угловой фитинг (жесткий)	1/2"	03008130
	3/4"	03008132
Угловой фитинг (подвижный)	1/2"	03008208
	3/4"	03008131
Резьб. фитинг с угл. краном	3/4" x 3/8" IG	03008815
Гибкая соединительная трубка	300 мм	00318759
	400 мм	00318760
	500 мм	00318761

Инструкция для заказа

Исполнение счетчика определяется при помощи 12-тизначного кода configurатора. Код формируется путем записи соответствующих символов (кодов) в предназначенные для них позиции.

В приведенной таблице описываются все возможные конфигурации исполнения счетчика и соответствующие им коды.

Поля 1, 2, 4, 7, 8 и 9 - неизменяемые, определяются заводом-производителем. В остальные поля должны быть внесены коды, соответствующие данному полю и пожеланиям заказчика.

Стандартные варианты исполнения с указанием номеров для заказа приведены в нижней таблице.

Параметр	Характеристика параметра	Код	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		RS												
Номинальный размер														
Температура воды														
Монтажная длина/ присоединение														
Метролог. класс														
Доп. опции	M-Bus модуль Residia-M + защитная крышка	N	N	N										
	Радиомодуль Base-R	R	R	R										
	Радиомодуль Base-R + защитная крышка	S	S	S										
	Модуль имп. выхода Residia-P	D	D	D										
	Модуль имп. выхода Residia-P + защитная крышка	E	E	E										
Спец. версия, в зависим. от страны	Европейский стандарт	E	E	E										
	Испания	S	S	S										

Пример: Residia-JET QN 1,5; EU-сертификация; для холодной воды, монтажная длина 110 мм R 1", никелированный латунный корпус; маркировка в соответствии с EU стандартами, метрол. класс B, без дополнительных опций, стандартная европейская версия

Код для заказа: RSBEKBVEU2XE

Номера для заказа стандартных модификаций (никелированный корпус)



Система управления качеством сертифицирована OQS
в соотв. с ISO 9001, пер. №: 3496/0



Sensus Slovensko a.s., Nám.Dr.A.Schweitzera 197, 916 01 Stará Turá
T: +421 (0)327752270 F: +421 (0)327764110 E-mail: info.sk@sensus.com
www.sensusaap.com

002-2010 Производитель оставляет за собой право на внесение изменений
без предварительного уведомления