

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 домовой 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.

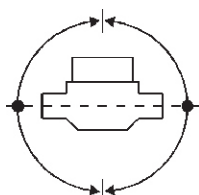
Для удобства съема показаний счетный механизм может поворачиваться на 355°.

Опция: Защитная крышка

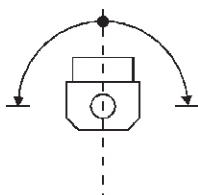
Защитная крышка темно-синего цвета одевается на счетный механизм и служит дополнительной защитой от внешних воздействий



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

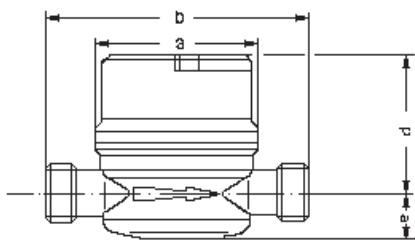
Тип			Residia-Jet Qp ...						
			1,0/30	1,0/90	1,5/30	1,5/90	2,5/30	2,5/90	
Номинальный (постоянный) расход		Qn	м³/ч	1,0		1,5		2,5	
Максимальный расход (1 час/сут)		Qmax	м³/ч	2,0		3		5	
Переходный расход	метрологический класс «В»	Qt	м³/ч	0,08		0,12		0,20	
	метрологический класс «А»			0,10		0,15		0,25	
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		p	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



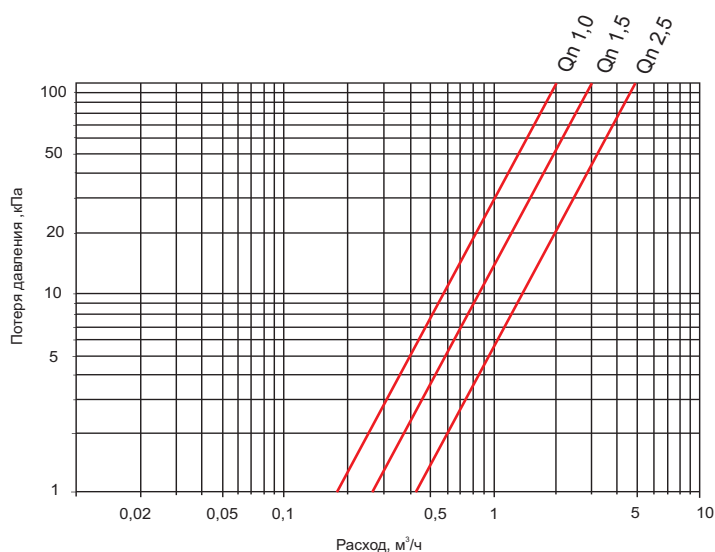
Технические характеристики

Номин. расход Qп	м³/ч	1,0	1,5					2,5
Монтажная длина	мм	110	80	110	115	115	130	130
Резьба счетчика воды						G 7/8x G 3/4		
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

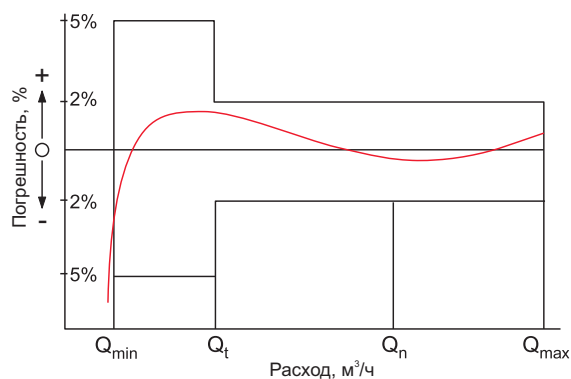
Материалы

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

Текст для заказа

Название - тип: Residia-Jet
Количество, штук
Номинальный расход: Qn ...
Рабочая температура: 30°C / 90°C
Монтажная длина /
Присоединение: 80 мм R 1/2" (G 3/4)
110 мм R 1/2" (G 3/4)
115 мм R 1/2" (G 3/4)
115 мм R 1/2"
(G 7/8 x G 3/4)
130 мм R 1/2" (G 3/4)
130 мм R 3/4" (G 1)

Метрологический
класс: ЕАН / ЕВН
Дополнительное
опции: -
/защитная крышка
/M-Bus модуль Residia-M
/M-Bus модуль + защитн. крышка
/Base-R
/Base-R + защитн. крышка
/импульсный выход Residia-P
/импульсный выход Residia-P +
защитная крышка

Пример заказа

Пример заказа счетчика воды с коммуникационным модулем :

Название - тип: Residia-Jet
Количество, штук 10
Номинальный расход: Qn 1,5
Рабочая температура: 30°C
Монтажная длина/
Присоединение: 80 мм R 1/2" (G 3/4)
Метрологический класс: ЕВН
Дополнительное оснащение: Base-R + защитная крышка