



Применение

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

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

Для установки в горизонтальный, вертикальный и наклонный трубопроводы.

Описание

Одноструйный сухогоходный счетчик воды

Счетчик воды оснащен защитой от воздействия внешнего магнитного поля в соответствии с EN 14154-3

Новый модульный счетный механизм с механическим и электронным интерфейсами для установки коммуникационных модулей:

- **base-r** модуль для радиопередачи показаний, система SensusBase
- **Residia-M** M-Bus модуль в соответствии с EN 13757-3 (IEC 870/EN 1434-3)
- **Residia-P** модуль импульсного выхода

Варианты исполнения

Стандартное исполнение:

- одноструйный сухогоходный счетчик воды с модульным счетным механизмом и возможностью установки коммуникационных модулей



Нестандартное исполнение:

- исполнение с защитной пластиковой крышкой (цвет синий)

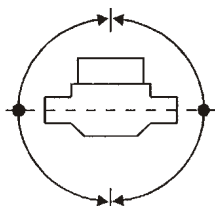


- исполнение с установленным коммуникационным модулем Base-R для радиопередачи показаний

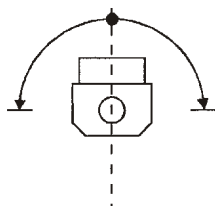
- исполнение с M-Bus модулем в соответствии с EN 13757-3 (IEC 870/EN 1434-3)

- исполнение с модулем импульсного выхода Residia-P

Монтаж



Возможен монтаж на
горизонтальный
вертикальный*
наклонный*
трубопроводы



Головка счетчика воды
располагается
вертикально или
под углом* к оси
счетчика (не более 90°)

* метрологический класс А

Технические характеристики

Номинальный расход		Qn	м³/час	1,0	1,5	2,5
Максимальный расход		Qmax	м³/час	2	3	5
Переходный расход	метрологический класс В	Qt	м³/час	0,08	0,12	0,20
	метрологический класс А	Qt	м³/час	0,10	0,15	0,25
Минимальный расход	метрологический класс В	Qmin	м³/час	0,02	0,03	0,05
	метрологический класс А	Qmin	м³/час	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	
Допустимая погрешность в диапазоне (Qmin ... Qt)			%	± 5		
Номинальная температура		t	°C	30	90	
Потеря давления при номинальном расходе Qn			кПа	30	30	30
Диапазон счетного механизма			м³	99 999		
Наименьшее отсчитываемое значение на циферблате			м³	0,00005*		

* доступно только при неустановленном коммуникационном модуле

Коммуникационные модули

Тип	Функция	Номер для заказа	Подробную информацию о модуле см. в каталоге
Base-R	Радиомодуль, совместный с системой SensusBase	04410508	LS 2100
Residia-M	M-Bus модуль согласно EN 13757-3 (IEC 870/EN 1434-3)	68115848	MS 8300
Residia-P	Модуль импульсного выхода, цена импульса 1л/импульс	68115849	MS 8300
	Модуль импульсного выхода, цена импульса 10л/импульс	68115850	
	Модуль импульсного выхода, цена импульса 100л/импульс	68115852	

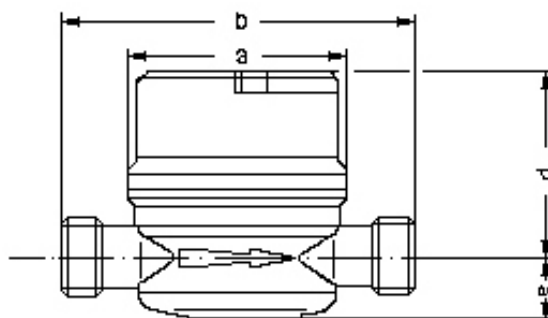
Residia-Jet



Материал

Корпус	Латунь
Разделительная плита	Пластмасса
Лопастное колесо	
Счетный механизм	
Крышка счетного механизма	Сапфир
Подшипник	

Габаритные размеры



Основные размеры

Номинальный 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 3/4	G 3/4	G 7/8 x G 3/4	G 3/4	G 1
Резьба присоед. частей		R 1/2	R 1/2	R 1/2	R 1/2	R 1/2	R 1/2	R 3/4
Длина	a	мм	70	70	70	70	70	70
	b	мм	110	80	110	115	115	130
Высота	d	мм	60	60	60	60	60	60
	e	мм	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5
Масса	кг	0,45	0,41	0,45	0,47	0,47	0,48	0,5

Кривая погрешности

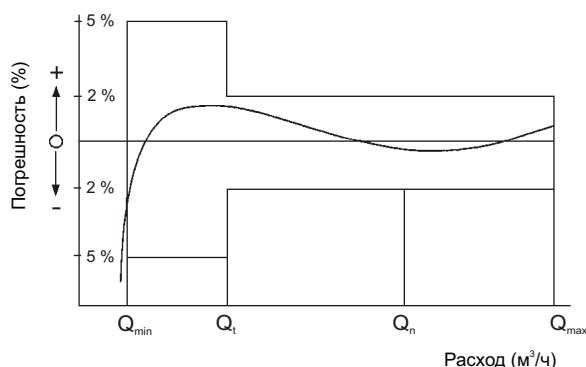
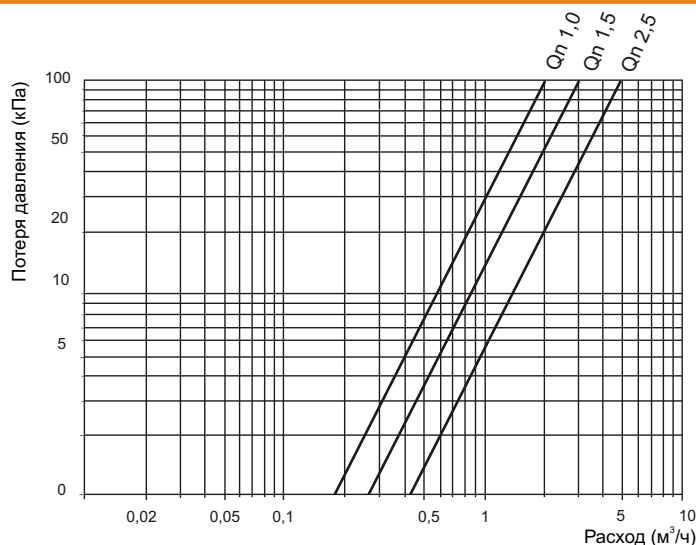


Диаграмма потери давления



Номера для заказа

Тип счетчика	Температура	Монтажная длина/ Подключение	Номера для заказа
Residia-Jet Qn1,5	30°C	110 мм R 1/2" (G 3/4)	88125301
Residia-Jet Qn1,5	90°C	110 мм R 1/2" (G 3/4)	88125311
Residia-Jet Qn1,5; с модулем base-r	30°C	110 мм R 1/2" (G 3/4)	88125303
Residia-Jet Qn1,5; с модулем base-r	90°C	110 мм R 1/2" (G 3/4)	88125313

В таблице приведены только стандартные варианты поставки.

При необходимости заказа счетчиков в других исполнениях (номинальный расход Qn 1,0 или Qn 2,5; метрологический класс А, другая монтажная длина и т.п.), см. пример заказа на стр. 4.

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:	EAH / EBH
Дополнительное оснащение:	- /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:	EBH
Дополнительное оснащение:	Base-R + защитная крышка



Система управления качеством
DQS-сертифицировано по DIN EN
ISO 9001
Reg.-Nr.: 3996

Residia-Jet