

Ультразвуковые теплосчетчики classic 6, m-bus 6, puls 6 (ДУ15–20)

Компактный теплосчетчик для полностью электронного измерения тепла: экономичный и удобный в обслуживании.

Описание прибора

Учет объема осуществляется по ультразвуковому принципу свободной струи. Расход определяется посредством сравнения времени ультразвукового сигнала по и против направления потока с учетом температурной зависимости. Ультразвуковые теплосчетчики classic 6, puls 6 и m-bus 6 специально разработаны и оптимизированы для применения на отопительных контурах жилых или промышленных зданий, где требуется индивидуальный расчет. Ультразвуковые теплосчетчики обладают современным адаптированным методом измерения температуры: в случае не равномерного, а скачкообразного роста расхода они автоматически переходят в быстрый цикл измерения температуры. Таким образом classic 6, puls 6 и m-bus 6 являются идеальным решением для применения в целях индивидуального учета тепловой энергии в многоквартирных домах, административных зданиях и коммерческой недвижимости. Вычислительный блок с большим жк-дисплеем имеет большое количество возможностей отображения детальных показаний и функции сохранения данных в целях обслуживания и статистики.

Основные преимущества

- высочайшая точность и устойчивость измерений посредством измерения расхода теплоносителя при помощи ультразвукового принципа
- отсутствие механического износа по причине полностью электронного измерения расхода теплоносителя без подвижных частей
- температурный диапазон от 5 до 90 С
- динамический диапазон 1:1000 по EN 1434 класс 2 и 3
- очень стабильный и легкий расходомер из высокоустойчивого укрепленного стекловолоконном композитного материала
- компактное исполнение, съемный вычислительный блок для монтажа в стесненных условиях
- связь с системами регулирования управления и коммерческого учета при помощи интерфейсов (импульсный выход или M-Bus интерфейс)
- серийно встроенный оптический интерфейс по EN 62056-21
- датчик температуры для монтажа в шаровой кран
- прямые участки на входном и выходном трубопроводах не требуются

Опциональные интерфейсы

Импульс (puls 6)

- возможность дистанционной передачи одного из двух параметров (энергия или объем) в режиме онлайн
- возможность подключения к проводным и беспроводным системам автоматизированного учета энергоресурсов (АСКУЭ) или к удаленному дисплею

M-bus (m-bus 6)

- возможность дистанционной передачи нескольких параметров одновременно в режиме онлайн
- соответствует норме DIN EN 1434 (300 или 2400 бод) и предоставляет возможность дистанционного опроса всех необходимых данных
- благодаря неограниченной возможности считывания M-Bus интерфейс особенно рекомендуется для систем с регулированием снабжения или потребления.



Ультразвуковой теплосчетчик ultra m-bus 6



Ультразвуковой теплосчетчик classic 6

Технические характеристики

класс окр. среды:	EN 1434 класс А			
класс защиты	IP 54			
вычисл. и д. т.:	IP 65			
расходомер:	IP 65			
жк-дисплей:	7-и значный			
единица измерения:	kWh (кВт*ч) или GJ (ГДж)			
ном. расход:	qr (м³/ч)	0,6	1,5	2,5
макс. расход:	qs (л/ч)	1.200	3.000	5.000
мин. расход:	qi (л/ч)	6	15	25
порог чувств.:	(л/ч)	1,2	3	5
темп. диапазон	(°C)	5 - 90		
расходомер:				
потеря давления при	(мБар)	75	135	165
qr:				
ном. давление:	PN (Бар)	16	16	16
д. условного прохода:	ДУ (мм)	15	15	20
тип датчиков темп.:	Pt 500, Ø 5,2 x 45мм			
макс. разность темп.:	(К)	80		
мин. разность темп.:	(К)	3		
начало считывания при	(К)	0,2		
разности темп.:				
электропитание:	батарея (10лет + резерв)			
длина кабеля:	1,5м			

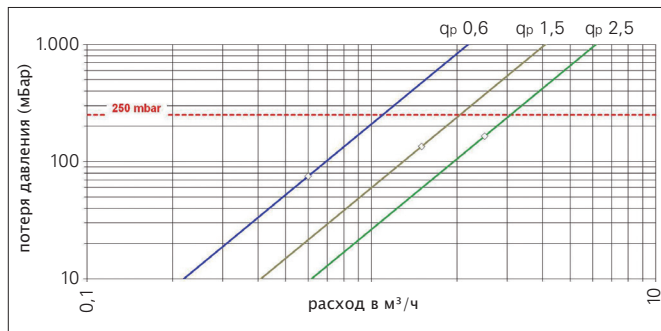
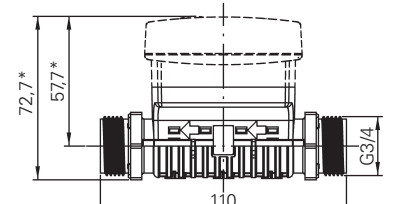
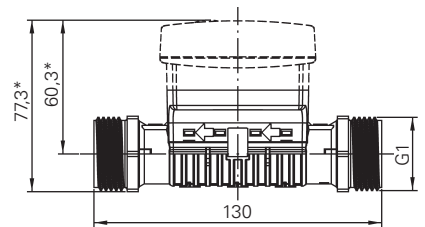


график потери давления

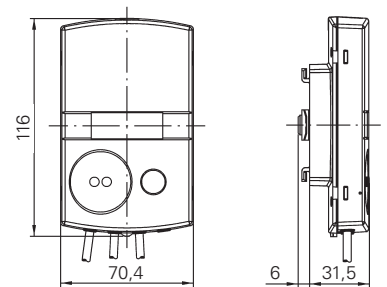


счетчик qr 0,6 и 1,5 м³/ч

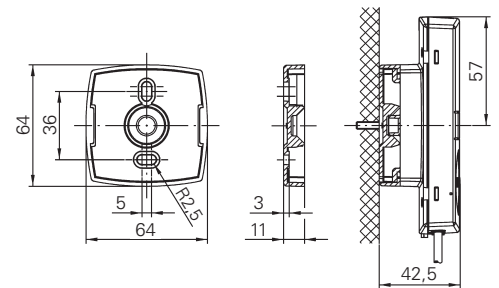


счетчик qr 2,5 м³/ч

* монтажная высота при снятом вычислительном блоке на 31мм ниже



вычислительный блок



настенный монтаж