

Современные модульные квартирные
 водосчетчики с возможностью
 считывания показаний по радиоканалу

Водосчетчики AP (data III, vario S, puls)



Водосчетчик AP vario S



Водосчетчик AP data III

Описание прибора

Принцип действия одноструйных сухиходных водосчетчиков **AP (vario S, data III, puls)** основан на измерении числа оборотов крыльчатки, пропорциональных количеству протекающей через счетчик воды. Вращение крыльчатки передается на счетный роликовый механизм посредством магнитной муфты. Таким образом обеспечивается герметичность системы. Магнитная муфта водосчетчика специальной конструкции надежно изолирована от воздействия внешних магнитных полей.

Водосчетчик AP vario S

Базовое исполнение счетного механизма со съемной пластмассовой заглушкой делает возможным дальнейший монтаж радиомодуля для беспроводной передачи данных. Низкая цена базового исполнения позволяет экономить средства при монтаже. Монтаж дополнительных модулей для объединения приборов учета в сеть с автоматическим снятием показаний возможно в любой удобный момент и не займет много времени.

Водосчетчик AP data III

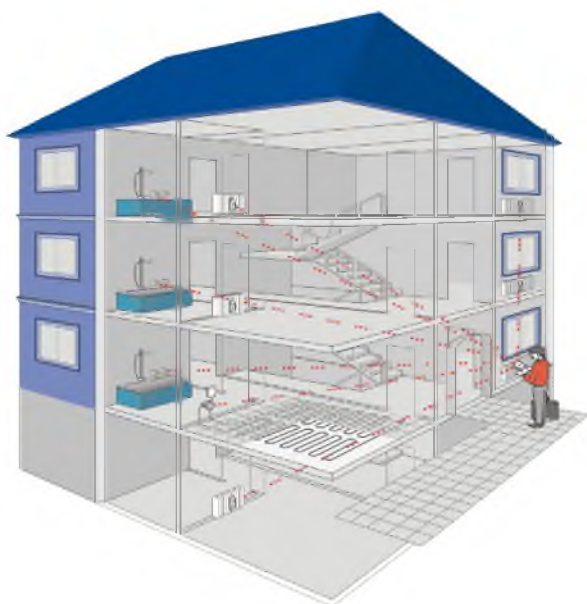
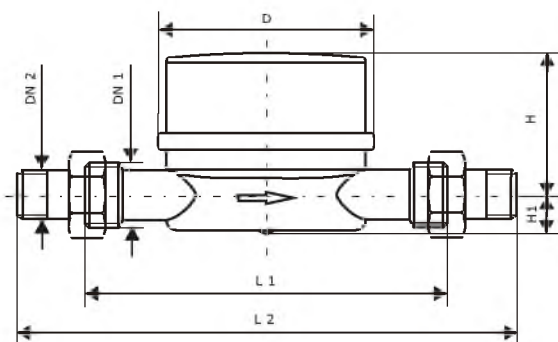
В таком исполнении водосчетчик оснащен радиомодулем. Величина расхода считывается с помощью бесконтактного датчика и запоминается электроникой радиомодуля. Данные актуального потребления на день снятия показаний, на середину и конец месяца, а так же информация о исправности водосчетчика передаются при помощи встроенного передатчика и могут приниматься за пределами квартиры.

Основные преимущества

- Совместимость с радиосистемой учета данных **data III**
- Высокая точность и стабильность измерений за счет современной и надежной конструкции
- Незначительные потери давления и высокая техническая безопасность за счет простой и надежной одноструйной системы
- Модульная конструкция позволяет дооснащение водосчетчика радиомодулем во время эксплуатации, обеспечивая универсальность
- Надежная антимагнитная защита, подтверждено МГУП "Мосводоканал"
- Водосчетчик комплектуется присоединительными штуцерами с пломбировочным отверстием и качественным обратным клапаном
- Современный привлекательный дизайн
- Качество обеспечено производством и сборкой в Германии
- Фиксация манипуляций с указанием даты
- Учёт обратных потоков
- Сообщение кодов ошибок



Комплект присоединительных штуцеров
с обратным клапаном



Снятие показаний на переносной
микрокомпьютер

Технические характеристики

Номинальный расход (Q_n):	(м ³ /ч)	1,5	2,5
Диаметр условного прохода:		15	20
Потеря давления при 100 mbar:	(м ³ /ч)	0,25	0,25
Метрологический класс (горизонт./верт.):		A / B	
Максимальная температура:	(°C)	90 (горячая вода) 30 (холодная вода)	
Максимальный расход (Q_{max}):	(м ³ /ч)	3	5
Минимальный расход (Q_{min}):	(м ³ /ч)	0,06	0,1
Максимальное давление:	(МПа)	1,6	
Предел измерений:		от 1л до 99999 м ³	

Основные размеры

Длина L1 (мм):	80	110	130	
Длина L2 (мм):	145	185	195	
Резьба DN1:	3/4"	3/4"	3/4"	1"
Резьба DN2:	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"
Диаметр D:	72			
Высота H1:	15	16	17	17
Высота H:	58	53		
Высота H (data II):	67	62		

Радиосистема Техем data III

Радиосистема Техем (**data III**) позволяет дистанционное считывание показаний с объекта, оснащенного современными радиоприборами учета Техем. Радиоприборы учета несколько раз в день передают данные о потреблении и работоспособности прибора на приемник данных, который накапливает эту информацию и может передавать ее на переносной микрокомпьютер или сразу в расчетный центр по GSM каналу, модему, сети LAN, Internet.

Это позволяет считывать данные о потреблении в любое время (не доставляя при этом беспокойства потребителям), своевременно определять некорректно работающие приборы, попытки несанкционированного вмешательства, а также организовать автоматическую систему учёта энергопотребления.

Технические характеристики

Рабочая частота	868,95 МГц
Мощность передатчика	3...10 мВт
Длительность передачи	< 8,5 мс
Питание	Литиевая батарея 3 В
Время работы от одной батареи	10 лет + резерв