



СОГЛАСОВАНО:

М. Директора ВНИИМС

М. Г. Шаронов

"июня 1996 г.

| | |
|---|---|
| Счетчики горячей воды многоструйные крыльчатые "Rubikon" МТW | Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N I55I4-96 |
|---|---|

Выпускаются по технической документации фирмы "Rubikon Apskaita",
Литва

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики горячей воды многоструйные крыльчатые "Rubikon" МТW предназначены для измерения объема горячей воды по ГОСТ 2874, протекающей по трубопроводу при температуре от 30 до 130⁰С.

Счетчики применяются в системах горячего водоснабжения в квартирах и на других объектах коммунального хозяйства.

ОПИСАНИЕ

Принцип работы счетчиков состоит в измерении числа оборотов крыльчатки, вращающейся под действием протекающей воды. Поток воды попадает в латунный корпус счетчика через сетку и далее в измерительную камеру через ряд тангенциальных отверстий в ее днище. Внутри измерительной камеры на специальных опорах установлена крыльчатка. Вода, пройдя зону вращения крыльчатки, поступает через выходные отверстия в выходной патрубок. Количество оборотов крыльчатки пропорционально количеству протекающей воды.

Вращение крыльчатки через магнитную муфту передается счетному механизму, обеспечивающему за счет масштабирующего редуктора возможность снятия показания счетчика в м³.

Счетчик имеет модификацию МТW1 с импульсным выходом.

Счетчик монтируется только в горизонтальном положении.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование параметра | | | | | | |
|---|--------------------|-----------|-------|------|-----|------|
| Диаметр условного прохода, мм | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 |
| Объемный расход воды, м ³ /ч : | | | | | | |
| минимальный Q _{min} | 0,03 | 0,03;0,05 | 0,07 | 0,12 | 0,2 | 0,3 |
| номинальный Q _n | 1,5 | 1,5;2,5 | 3,5 | 6 | 10 | 15 |
| максимальный Q _{max} | 3,0 | 3,0;5,0 | 7,0 | 12 | 20 | 30 |
| Рабочее давление, МПа | 1,6 | | | | | |
| Потеря давления при Q _{max} , МПа | 0,1 | | | | | |
| Порог чувствительности, м ³ /ч | 0,015 | 0,025 | 0,035 | 0,06 | 0,1 | 0,15 |
| Пределы допускаемой относительной погрешности | | | | | | |
| от Q _{min} до Q _t | ± 5% | | | | | |
| от Q _t до Q _{max} | ± 3% (2% для MTW1) | | | | | |
| Емкость счетного механизма, м ³ | 99999 | | | | | |
| Цена наименьшего деления, м ³ | 0,00005 | | | | | |
| Габаритные размеры, мм при D _y | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 |
| длина без присоединительных штуцеров, мм | 165 | 190 | 260 | | 300 | 270 |
| высота, мм | 135 | | 185 | | 205 | 263 |
| ширина, мм | 96 | | 102 | | 137 | 166 |
| Масса, кг | 1,5 или 2,0 | | 3,0 | | 5,0 | 12,5 |

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульном листе паспорта и на циферблат счетчиков.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: счетчик воды и паспорт. По требованию заказчика поставляются прокладка, штуцер, накидная гайка по 2 шт.

ПОВЕРКА

Поверка счетчиков осуществляется в соответствии с ГОСТ 8.156 с учетом требований МС ИСО 4064.

Межповерочный интервал - 2 года.

Основным средством поверки является установка для поверки счетчиков воды с погрешностью не более $\pm 0,5\%$

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Международные рекомендации МОЗМ МР 72.
Технические условия фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики горячей воды многоструйные крыльчатые "Rubikon" МТW соответствуют требованиям распространяющихся на них НТД.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "Rubikon Apskaita": Vytenio G.22, 2009 Vilnius
fax: (0122)235139

/ Начальник отдела ВНИИМС



В.Н.Яншин