



| | |
|---|---|
| Счетчик горячей воды крыльчатый СГВК-15 "АГИДЕЛЬ" | Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный N <u>14183-94</u> Взамен N _____ |
|---|---|

Выпускается по техническим условиям 9А2.940.071-01 ТУ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчик горячей воды крыльчатый СГВК-15 "АГИДЕЛЬ" предназначен для измерения объема воды в системах коммунального водоснабжения и теплоснабжения при давлении не более 1,0 МПа (10 кгс/см²).

ОПИСАНИЕ

Счетчик горячей воды состоит из проточной части, в полости которой под действием потока воды вращается крыльчатка, и отсчетного устройства, редукторный механизм которого вращается под действием магнитных муфт счетчика.

Принцип действия счетчика основан на измерении числа оборотов крыльчатки. Поток воды направляется через фильтр входного патрубка корпуса счетчика в измерительную полость, где вращается крыльчатка, и поступает в выходной патрубок. Число оборотов крыльчатки пропорционально объему протекшей воды. Магниты, установленные в ступице крыльчатки, передают вращение на установленную в верхней части счетчика ведомую муфту счетного механизма. Крышка крыльчатого преобразователя изолирует механизм от измеряемой среды. Масштабирующий редуктор счетного механизма приводит число оборотов крыльчатки к значению объема протекающей воды в м³.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|-----------|
| Условный диаметр, мм | 15 |
| Номинальный расход, Q _n , м ³ /ч | 1,5 |
| Наибольший расход, Q _{max} , м ³ /ч | 3,0 |
| Переходный расход, Q _t , м ³ /ч | 0,12 |
| Наименьший расход, Q _{min} , м ³ /ч | 0,03 |
| Порог чувствительности, q, м ³ /ч | 0,012 |
| Потеря давления, МПа (кгс/см ²) | 0,1 (1,0) |

Пределы допускаемой относительной погрешности счетчика, %, равны в диапазонах расходов

| | |
|---|-------------|
| от Q _{min} до Q _t | ±5,0 |
| свыше Q _t до Q _{max} | ±3,0 |
| Температура измеряемой среды, °С | от 40 до 90 |
| Емкость отсчетного устройства, м ³ | 99999,999 |
| Габаритные размеры, мм, не более | 110x80x80 |
| Масса, кг, не более | 0,55 |

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на шкалу счетчика и типографским способом на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

| Наименование | Обозначение | Количество шт. | Примечание |
|---|------------------|----------------|---|
| Счетчик горячей воды СГВК-15 "АГИДЕЛЬ" | 9A2.940.071-01 | 1 | |
| Техническое описание и инструкция по эксплуатации | 9A2.940.071-01ТО | 1 | |
| Паспорт | 9A2.940.071-01ПС | 1 | |
| Гайка G ³ /4 -B | 9A7.191.360 | 2 | Поставляются только по требованию заказчика |
| Прокладка | 9A7.191.361 | 4 | |
| Штуцер G ¹ /2 -B | 9A7.191.362 | 2 | |
| Инструкция. Счетчики холодной и горячей воды крыльчатые СХВК-15 и СГВК-15. Методика поверки | | 1 | |

ПОВЕРКА

Проверка производится по "Инструкции. Счетчики холодной и горячей воды крыльчатые СХВК-15 и СГВК-15 "АГИДЕЛЬ". Методика поверки". Межпроверочный интервал - 2 года.

Средствами поверки:

поверочная установка УПВС-1,5-10.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия 9A2.940.071-01 ТУ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчик горячей воды крыльчатый СГВК-15 "АГИДЕЛЬ" соответствуют требованиям технических условий 9А2.940.071-01 ТУ.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ТОО "Энергометрия"

Технический директор
ТОО "Энергометрия"



В.П.Мурзинов