

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО



Зам.генерального директора
Тест-С. Петербург
А.И Рагулин

М.п. " " 1995 г.

Счетчики холодной воды типа MBRF	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>I5506-96</u> Взамен № _____
-------------------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы Schlumberger Industries, Италия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики холодной воды типа MBRF многоструйные крыльчатые предназначены для измерения объема холодной воды по ГОСТ 2874, протекающей по трубопроводу при температуре от 0°С до 30°С.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия счетчика основан на измерении числа оборотов крыльчатки, вращающейся под действием протекающей воды.

Число оборотов крыльчатки пропорционально количеству протекающей через счетчик воды.

Поток воды поступает в корпус счетчика через фильтр и нижнее отверстие коробки впрыскивания и поступает в измерительную полость, где установлена крыльчатка. После чего вода через выходное отверстие поступает на потребляющие воду устройства.

Редуктор счетного механизма преобразует число оборотов крыльчатки в показания роликового отсчетного устройства, выраженные в единицах измерения объема.

Роликовое отсчетное устройство содержит пять разрядов для отсчета значений объема, выраженных в метрах кубических. Кроме того, на циферблате счетного механизма имеются четыре круговых шкалы для отсчета значений объема в долях кубического метра.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Измеряемая среда	вода по ГОСТ 2874
Температура измеряемой среды, °С	0...30
Давление измеряемой среды, МПа	1,6
Потеря давления при наибольшем расходе, не более, МПа	0,1
Температура окружающего воздуха, °С	5...50
Относительная влажность	до 80 при 35°С

Диаметр условного прохода Ду, мм	15	20	25	30	40	50
Минимальный расход Q_{min} , м ³ /ч	0,03	0,05	0,07	0,1	0,2	0,45
Переходный расход Q_t , м ³ /ч	0,12	0,20	0,28	0,4	0,8	3,0

Диаметр условного прохода Ду, мм	15	20	25	30	40	50
Номинальный расход Q_n , м ³ /ч	1,5	2,5	3,5	5,0	10,0	15,0
Максимальный расход Q_{max} , м ³ /ч	3,0	5,0	7,0	10,0	20,0	30,0
Порог чувствительности, м ³ /ч	0,012	0,012	0,017	0,017	0,08	0,08
Емкость счетного механизма, м ³	99999	99999	99999	99999	99999	99999
Номинальный диаметр резьбового соединения счетчика	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Габариты : длина, мм	145/170	190	260	260	300	300
ширина, мм	96	96	96	96	100	152
высота, мм	107	107	110	110	140	175
Масса, кг	1,4	1,5	2,1	2,2	3,8	8,4

Пределы допускаемых значений относительной погрешности в интервале диапазона измерений, % :

от Q_{min} до Q_t	± 5
от Q_t до Q_{max}	± 2

Средний срок службы - 15 лет.

Счетчики MBRF соответствуют классу точности В - при горизонтальной установке.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки в соответствии с технической документацией фирмы Schlumberger Industries, (Италия).

ПОВЕРКА

Поверку счетчиков производят в соответствии с ГОСТ 8.156 " ГСИ. Счетчики холодной воды. Методы и средства поверки ".

Межповерочный интервал - 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Счетчики соответствуют ГОСТ 6019 " Счетчики холодной воды крыльчатые. Общие технические условия ", МС ИСО 4064 " Измерение расхода воды в закрытых трубопроводах. Счетчики для холодной питьевой воды ", МР МОЗМ № 49 " Счетчики для измерения холодной воды ", Директивы ЕЭС № 79 / 830 и НТД фирмы - изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики холодной воды (многоструйные, крыльчатые) типа MBRF (15, 20, 25, 30, 40, 50 мм) соответствуют требованиям распространяющихся на них НТД.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - фирма Schlumberger Industries, Италия.

АДРЕС - Фирма Schlumberger Industries,
16, strada Valcossera
АСТІ
ИТАЛИЯ.

Представитель фирмы Schlumberger Industries.

