

Турбинные счетчики воды ВМГ

Применение

Счетчики холодной воды турбинные горячей воды ВМГ с диаметрами условного прохода: 50, 65, 80, 100, 150 и 200 мм, предназначены для измерения объемов питьевой воды по СанПиН 2.1.4.1074 и сетевой воды по СНиП 2.04.07, протекающих в системах горячего водоснабжения, подающих и обратных трубопроводах закрытых и открытых систем теплоснабжения при давлении до 1,6 МПа (16 кгс/см²) и диапазоне температур от +5 до +150°C.

Конструктивные особенности

Гарантийный срок эксплуатации — 4 года.

Счетчики защищены от гидравлических ударов.

Широкий диапазон измеряемых расходов от $Q_{\min}$ до $Q_{\max}$.

Низкие потери напора.

Счетчики могут снабжаться датчиками для дистанционной (телемеханической) передачи высокочастотных (оптоэлектронный съем сигнала) и низкочастотных («герконовый» съем сигнала) импульсов с коэффициентом передачи импульсов (ценой импульса) от 0,001 до 10 м³.

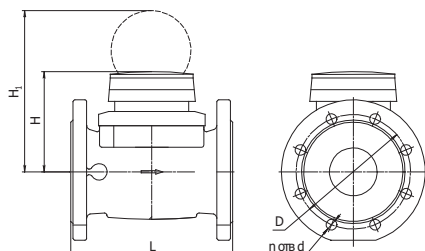
Допускается эксплуатация в затопливаемых помещениях.

Материалы

Корпус: СЧ 20. Элементы: полифениленоксид марки Ryton R-4.

Защита от коррозии

Краска эпоксидно-порошковая ЭК-801, красная.



Наименование основных технических характеристик	Условный диаметр Ду, мм					
	50	65	80	100	150	200
Метрологический класс	В					
Для счетчиков горячей воды в диапазоне температур от +5 до +150°С (тип ВМГ)						
Наименьший расход, $Q_{\min}$, м³/ч	0,6	1	1,4	2	4,5	8
Переходный расход, Q_t , м³/ч	1,8	2	3,2	4,8	12	20
Номинальный расход, Q_n , м³/ч	15	25	45	70	150	250
Наибольший расход, $Q_{\max}$, м³/ч	60	90	140	200	500	500
Порог чувствительности, м³/ч	0,25	0,3	0,35	0,6	1,7	2
Гидравлическое сопротивление, S , м/(м³/ч)²	8,2·10 ⁻⁴	7,0·10 ⁻⁴	1,1·10 ⁻⁴	8,3·10 ⁻⁵	1,6·10 ⁻⁵	3,3·10 ⁻⁶
Емкость индикаторного устройства, м³	999999				9999999	
Наименьшая цена деления, м³	0,0005				0,005	
Положение индикаторного устройства	Вверх или в сторону					
Строительная длина, L , мм	200	200	225	250	300	350
Строительная высота, H , мм	120	120	150	155	177	206
Строительная высота при открытой крышке, H_1 , мм	200	210	250	260	320	370
Диаметр по присоединительным отверстиям, D , мм	165	180	200	220	280	335
Количество отверстий, n , шт	4	4	4	8	8	12
Диаметр отверстий, d , мм	18	18	18	18	18	22
Масса, кг, не более	8,5	12	15	19	36	51
Присоединение к трубопроводу фланцевое по ГОСТ 12815						
Трубопровод	горизонтальный, вертикальный или наклонный					