

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°С.

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 низкочистотных («герконовый» съем сигнала) импульсов с коэффициентом передачи импульсов (ценой импульса) от 0,001 до 10 м³.

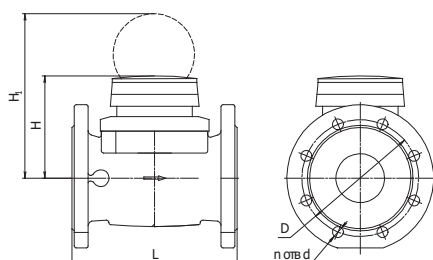
Допускается эксплуатация в затопляемых помещениях.

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} , м ³ /ч	0,6	1	1,4	2	4,5	8
Переходный расход, Q_t , м ³ /ч	1,8	2	3,2	4,8	12	20
Номинальный расход, Q_n , м ³ /ч	15	25	45	70	150	250
Наибольший расход, Q_{\max} , м ³ /ч	60	90	140	200	500	500
Порог чувствительности, м ³ /ч	0,25	0,3	0,35	0,6	1,7	2
Гидравлическое сопротивление, S , м/(м ³ /ч) ²	$8,2 \cdot 10^{-4}$	$7,0 \cdot 10^{-4}$	$1,1 \cdot 10^{-4}$	$8,3 \cdot 10^{-5}$	$1,6 \cdot 10^{-5}$	$3,3 \cdot 10^{-6}$
Емкость индикаторного устройства, м ³	999999			9999999		
Наименьшая цена деления, м ³	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					