

Турбинные счетчики воды ВХ и ВХС

Применение

Счетчики холодной воды турбинные ВХ с диаметрами условного прохода: 40, 50, 65, 80, 100 и 150 мм, предназначены для измерения объемов питьевой воды по СанПиН 2.1.4.1074, протекающих в системах холодного водоснабжения при давлении до 1,6 МПа (16 кгс/см²) и диапазоне температур от +5 до +50°С.

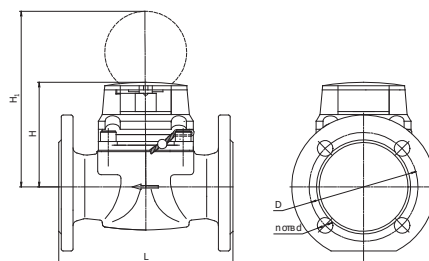
Конструктивные особенности

Счетчики холодной воды ВХ:

- Широкий диапазон измерений.
- Горизонтальный, вертикальный и наклонный монтаж.
- Для дистанционной (телемеханической) передачи показаний счетчики могут дополнительно комплектоваться низкочастотным (магнитоуправляемый герметизированный контакт), высокочастотным (оптоэлектронный съем сигнала) и индукционным датчиками импульсов.
- Полный срок службы — не менее 12 лет.
- Межповерочный интервал — 6 лет.

Материалы

Корпус: СЧ 20. Элементы: полифениленоксид марки 731-S.



Наименование параметра	Счетчик ВХ						Счетчик ВХС					
	40	50	65	80	100	150	40	50	65	80	100	150
Диаметр условного прохода, мм	40	50	65	80	100	150	40	50	65	80	100	150
Метрологический класс	В						С					
Наибольший расход, Q _{max} , м ³ /ч	50	50	70	150	240	450	50	55	60	120	160	300
Номинальный расход, Q _n , м ³ /ч	40	40	50	100	120	250	30	35	40	63	100	200
Переходный расход, Q _t , м ³ /ч	0,32 0,9*	0,32 0,9*	0,36 1,1*	0,5 2,0*	0,6 2,0*	1,4 5,5*	0,23	0,23	0,38	0,45	0,45	1,2
Наименьший расход, Q _{min} , м ³ /ч	0,2 0,45*	0,2 0,45*	0,24 0,5*	0,3 1,0*	0,3 1,0*	0,8 2,0*	0,09	0,08	0,12	0,15	0,2	0,4
Порог чувствительности, не более, м ³ /ч	0,05 0,15*	0,05 0,15*	0,07 0,2*	0,1 0,25*	0,11 0,25*	0,3 0,5*	0,03	0,03	0,04	0,04	0,06	0,12
Емкость индикаторного устройства, м ³	999999			9999999			999999			9999999		
Наименьшая цена деления м ³	0,0005			0,005			0,0005			0,005		
Гидравлическое сопротивление счетчиков, S, м/(м ³ /ч) ²	14·10 ⁻⁴	8,7·10 ⁻⁴	8,2·10 ⁻⁴	1,4·10 ⁻⁴	1,3·10 ⁻⁴	1,5·10 ⁻⁵	16·10 ⁻⁴	13·10 ⁻⁴	11·10 ⁻⁴	1,8·10 ⁻⁴	1,4·10 ⁻⁴	1,8·10 ⁻⁵
Строительная длина, L, мм	220	200	200	225	250	300	220	200	200	225	250	300
Строительная высота, Н, мм	120	120	120	150	150	177	120	120	120	150	150	177
Строительная высота при открытой крышке, Н ₁ , мм	200	200	200	270	270	356	200	200	200	270	270	356
Диаметр по присоединительным отверстиям, D, мм	110	125	145	160	180	240	110	125	145	160	180	240
Количество отверстий, n, шт	4	4	4	8	8	8	4	4	4	8	8	8
Диаметр отверстий, d, мм	18	18	18	18	18	22	18	18	18	18	18	22
Масса, кг, не более	8,0	8,5	11,0	15,0	19,0	36,0	8,0	8,5	11,0	15,0	19,0	36,0

* Расходы при вертикальном и наклонном положении счетчика на трубопроводе.