

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°C.

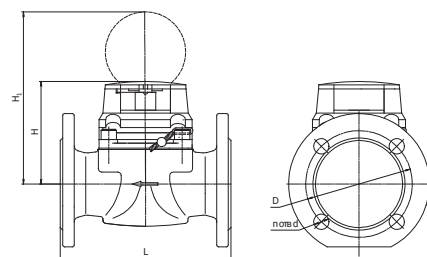
Конструктивные особенности

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					
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						999999					
Наименьшая цена деления м ³	0,0005						0,0005					
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, H , мм	120	120	120	150	150	177	120	120	120	150	150	177
Строительная высота при открытой крышке, H_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.