инновационные решения в энергосбережении

Крыльчатые счетчики холодной и горячей воды ВСХН, ВСХНд, ВСГН, ВСТН DN 25-40 мм с АНТИМАГНИТНОЙ ЗАЩИТОЙ

с радионакладкой AT-WMBUS

с импульсным выходом (геркон)

- ВСХН-25, 32, 40
- ВСГН-25, 32, 40
- ВСХНд-25, 32, 40
- ВСТН-25, 32, 40

Форма заказа:

ВС_Н_-_

1 2 3

1 – Х - ХВС
Г - ГВС
Т - отопление

2 – д - импульсный выход (геркон)

3 – DN - номинальный диаметр

НОВИНКА!
для счетчиков ВСХН, ВСХНд возможно исполнение в степени защиты IP68

Описание и назначение

Крыльчатые одноструйные сухоходные счетчики воды ВСХН, ВСХНд, ВСГН, ВСТН - предназначены для коммерческого учета объема сетевой и питьевой воды, протекающей в обратном или подающем трубопроводах закрытых и открытых систем теплоснабжения, системах холодного и горячего водоснабжения. Приборы DN 25, 32, 40 предназначены для использования на объектах со средним и большим потреблением воды и рекомендуются для установки в жилых и производственных помещениях, коттеджах, офисах и других объектах коммунального хозяйства.

- Номинальный расход Qn = 3,5 м^3/ч; 6,0 м^3/ч; 10,0 м^3/ч;
- Номинальный диаметр DN 25; 32; 40;
- Диапазон температур:
  холодная вода - +5.....+50°С;
  горячая вода - +5.....+150°С.
- Класс точности - А при вертикальной установке;
  В при горизонтальной установке.
- Давление max 1,6 МПа.

Исполнение крыльчатых счетчиков воды

- ВСХН, ВСГН - счетчики для учета холодной и горячей воды с возможностью установки радионакладки AT-WMBUS;
- ВСХНд, - счетчики для учета холодной и горячей воды с импульсным выходом(геркон), с возможностью дистанционной передачи информации;
- ВСТН - счетчик горячей воды с импульсным выходом(геркон), с возможностью дистанционной передачи информации, входит в состав теплосчетчика СТ-10.

Способ установки

Счетчики воды типа: ВСХН, ВСХНд - предназначены для установки на горизонтальном или вертикальном участке трубопровода, ВСГН, ВСТН - только в горизонтальном положении, с прямыми участками 5 DN перед и 1 DN после счетчика (DN - диаметр условного прохода). Прямые участки не требуются, если приборы монтируются с комплектом поставляемых заводом-изготовителем присоединителей (в комплект поставки не входят).

Счетчики воды ВСХН, ВСХНд, ВСГН, ВСТН внесены в Государственный реестр средств измерений № 55115-13 и имеют свидетельство об утверждении типа PL.C.29.004.A №52586 от 10.10.2013г.

Межповерочный интервал для счетчиков

- холодной воды ВСХН, ВСХНд - 6 лет
- горячей воды ВСГН, ВСТН - 4 года

Все приборы изготавливаются из высококачественных комплектующих завода Apator-PoWoGaz(Польша) и отвечают всем европейским и российским стандартам качества.

141002, Московская область, г. Мытищи,
ул. Колпакова, д. 2
Отдел продаж: +7 (495) 728-80-17
e-mail: sales@teplovodomer.ru

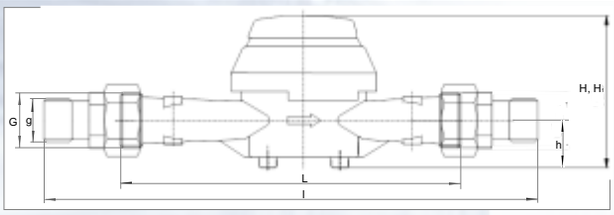
ТЕПЛОВОДОМЕР
www. teplovodomer.ru

ИНН 5029005378
р/с 40702810640260100411
БИК 044525225 ИНН банка 7707083893
к/с 30101810400000000225
Сбербанк России г. Москва

Оновные технические характеристики и преимущества

Техническая характеристика

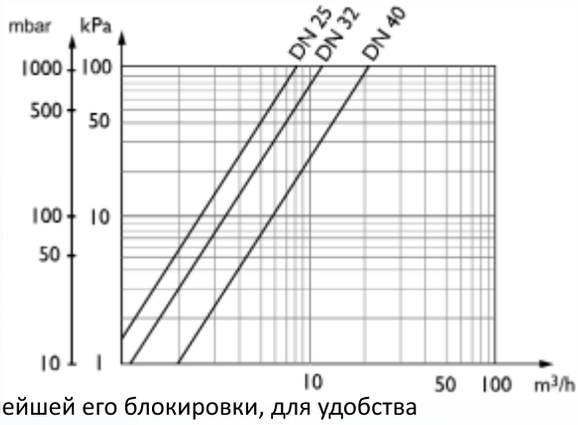
Наименование основных технических характеристик			ВСХН-25 ВСГН-25 ВСХНд-25 ВСТН-25	ВСХН-32 ВСГН-32 ВСХНд-32 ВСТН-32	ВСХН-40 ВСГН-40 ВСХНд-40 ВСТН-40
Номинальный диаметр, DN			25	32	40
Номинальный расход, Qn		$м^3/ч$	3,5	6,0	10,0
Максимальный расход, Qmax		$м^3/ч$	7,0	12,0	20,0
Переходный расход, Qt	класс А / В	$м^3/ч$	0,35/0,1	0,60/0,16	1,0/0,26
Минимальный расход, Qmin	класс А / В	$м^3/ч$	0,14/0,063	0,24/0,1	0,3/0,16
Порог чувствительности		$м^3/ч$	0,013	0,021	0,033
Наибольшее значение роликого указателя счетного механизма		$м^3$	99999	99999	99999
Потеря давления при Qmax, МПа, не более		МПа	0,1	0,1	0,1
Цена импульса для ВСГНд, ВСХНд, ВСТН		л/имп	10	10	100
Пределы допускаемой относительной погрешности					
- от Qt до Qmax		%	±2		
- от Qmin до Qt		%	±5		
Масса, не более		кг	2,0	2,2	2,5
			Габаритные размеры, не более (мм)		
		G	1 ¼"	1 ½"	2"
		L	260	260	300
		H, H_1	120/142	111/142	111/142
		h	40	40	40
		l	400	400	400
		g	1	1 ¼	1 ½



Преимущества

- Не подвержены влиянию внешнего магнитного поля
- Низкий порог чувствительности
- Счетчик холодной воды возможно монтировать в любом пространственном положении. Счетчик горячий воды - в горизонтальном
- Высокая надежность за счет применения высокотехнологичных материалов
- Простота считывания показаний благодаря:
  - герметичности счетного механизма, устойчивости к запотеванию
  - четким цифрам на барабанчиках счетного механизма, обеспечивающим безошибочное считывание
  - возможности поворота счетного механизма на 360° и дальнейшей его блокировки, для удобства считывания показаний
- Для счетчиков ВСХН/ВСГН возможность установки радионакладки для дистанционного считывания показаний по радиоканалу, как во время первичной установки, так и в ходе эксплуатации.
- Защита от внешнего механического проникновения - благодаря усиленной конструкции кожуха счетного механизма
- Все приборы проходят опрессовку давлением 2,4 МПа
- Детали счетчиков, соприкасающиеся с водой, изготовлены из материалов, не снижающих качества воды и стойких к её воздействию

График потери давления



Формула расчета потери давления на счетчике

$$\Delta P = K * Q^2 * 10^{-4}$$

где: **P** - потеря давления на счетчике ($кг/см^2$); **K** - коэффициент гидравлического сопротивления указанные в таблице; **Q** - расход $м^3/ч$

DN	25	32	40
K	204,08	69,444	25

141002, Московская область, г. Мытищи,
ул. Колпакова, д. 2
Отдел продаж: +7 (495) 728-80-17
e-mail: sales@teplovodomer.ru

ТЕПЛОВОДОМЕР
www. teplovodomer.ru

ИНН 5029005378
р/с 40702810640260100411
БИК 044525225 ИНН банка 7707083893
к/с 30101810400000000225
Сбербанк России г. Москва