



Счётчик для клапана VZ

Для установленных запорных клапанов

WFK...
WFW...

Может быть установлен на готовые к эксплуатации запорные клапаны. Измеряет потребление горячей и холодной воды. Показывает накопленные значения, есть возможность удалённого считывания. Одноструйный счётчик с ротором сухого типа.

Приложения

Измерение потребления воды:

- Сервисные системы подачи воды в жилых и нежилых зданиях
- Снабжение водой системы любого типа
- Многоквартирные дома, офисы и административные здания

Типичные пользователи:

- Отдельные владельцы зданий или жилищные кооперативы
- Строительные компании

Счётчик

Счётчик для клапана	Холодная зеркальная полировка хромом	Горячая зеркальная полировка хромом	Холодная полировка хромом	Горячая полировка хромом
Счётчик для клапана VZ с фитингом, стопорный клапан и накладка на стену	WFK20.DVC	WFW20.DVC	WFK20.DVN	WFW20.DVN
Счётчик для контактного клапана VZ с фитингом, запорный клапан и накладка на стену, с импульсным выходом в контуре NAMUR	WFK23.DVC	WFW23.DVC	WFK23.DVN	WFW23.DVN
Счётчик для контактного клапана VZ с фитингом, запорный клапан и накладка на стену, с импульсным выходом, язычковый контакт	WFK24.DVC	WFW24.DVC	WFK24.DVN	WFW24.DVN

Счётчик для установки вместо крана	Холодная зеркальная полировка хромом	Горячая зеркальная полировка хромом	Холодная полировка хромом	Горячая полировка хромом
Счётчик VZ	WFK20.DVCA	WFW20.DVCA	WFK20.DVNA	WFW20.DVNA
Счётчик VZ с импульсным выходом в контуре NAMUR	WFK23.DVCA	WFW23.DVCA	WFK23.DVNA	WFW23.DVNA
Счётчик VZ с импульсным выходом, язычковый контакт	WFK24.DVCA	WFW24.DVCA	WFK24.DVNA	WFW24.DVNA

Наборы для коммуникации

	40 мм зеркальная полировка	90 мм зеркальная полировка	40 мм хромирование	90 мм хромирование
Набор для коммуникации VZ 1/2"	WFZ2.SC1540	WFZ2.SC1590	WFZ2.SN1540	WFZ2.SN1590
Набор для коммуникации VZ 3/4"	WFZ2.SC1840	WFZ2.SC1890	WFZ2.SN1840	WFZ2.SN1890
Набор для коммуникации VZ 1"	WFZ2.SC2240	WFZ2.SC2290	WFZ2.SN2240	WFZ2.SN2290

Аксессуары

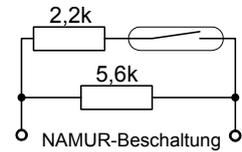
Расширение VZ 25 мм	
Зеркальная полировка хромом	WFZ2.VC25
Хромирование	WFZ2.VN25

Переключатель направления потока VZ	
1/2" зеркальная полировка хромом	WFZ2.FC15
1/2" хромирование	WFZ2.FN15
3/4" зеркальная полировка хромом	WFZ2.FC18
3/4" хромирование	WFZ2.FN18
1" зеркальная полировка хромом	WFZ2.FC22
1" хромирование	WFZ2.FN22

Наборы для установки	
Ключ VZ	F13011-2070
Шестигранник SW12	F13011-2071

При составлении заказа указывайте тип устройства. Дополнительно счётчик для клапана VZ и фитингами с запорным клапаном, накладкой на стену, стержнем с резьбой М3х3 и соответствующим шестигранником, а также печатью. Наборы для коммуникации и аксессуары не поставляются вместе с счётчиком для клапана VZ; эти части должны быть заказаны отдельно.

Техническое описание

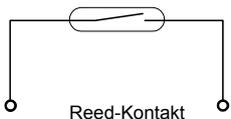


2,2k = 2.2k

5,6k = 5.6k

NAMUR-Beschaltung = Контур NAMUR

Reed-Kontakt = язычковый контакт



Скорость потока измеряется по значениям, полученным от гидравлического приёмника лопастного типа. Считанные значения показываются на 8-значном счётчике барабанного типа. Звезда в центре счётчика вращается, когда вода протекает через счётчик.

Водомер подаёт сигнал в виде импульса через свой импульсный выход. Один импульс равен 10 литрам воды.

- Версия для контура NAMUR: Импульсный выход содержит язычковый контакт для контура NAMUR.
- Версия для язычкового контакта без контурного решения.

Дизайн

Счётный механизм

Счётчик для клапана VZ разработан как лопастный рулевой счётчик. Он содержит лопастный рулевой приёмник, счётчик с ротором сухого типа и фитинги. Фитинги включают в себя запорный клапана и фильтр для отсеивания крупных частиц грязи. Копрус счётчика, фитинги коммуникационный набор сделаны из зеркально-полированной хромом или хромированной латуни. Счётчик накрыт прозрачной пластиковой крышкой.

Дисплей состоит из 8-значного счётчике барабанного типа и указатель, показывающий текущее потребление. Оба показывают потребление с точностью до 0.1 l. Звезда показывает скорость потока.

Версия с импульсным выходом имеет постоянно подключенный кабель 1.4 м для коммуникации с записывающим оборудованием.

Счётчик может вращаться относительно разных осей:

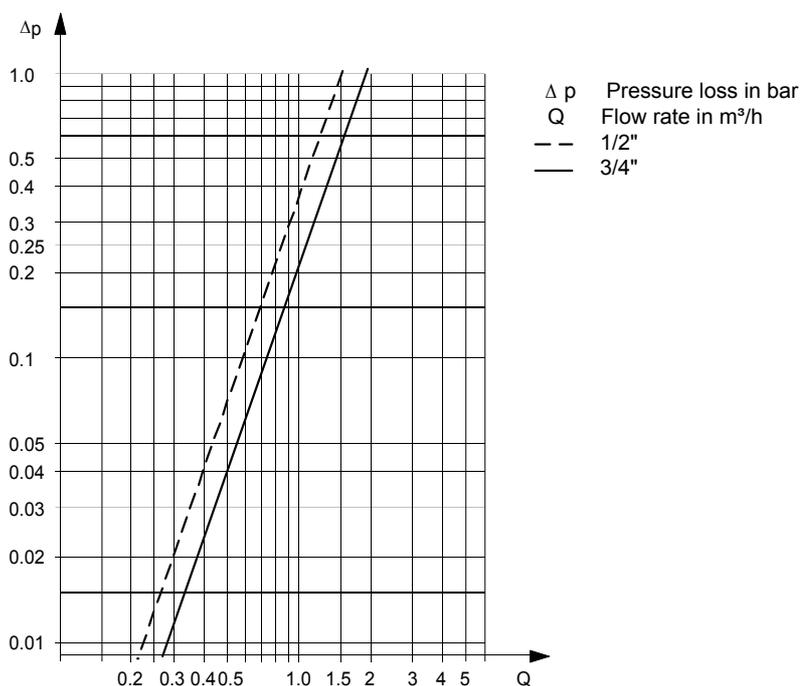
- Счётчик может быть повернут для оптимального считывания
- Счётчик может быть повернут по вертикали на 360°.
- В клапане фитинги счётчика также могут быть повернуты.

Счётчик может быть монтирован к клапанам, монтированным прямо или под наклоном, к DIN 3512. Он обеспечивает компенсацию глубины седла клапана на ±7 мм и может подойти ко многим типам клапанов.

Накладка на стену с внутренним диаметром 34мм нужна для того, чтобы накрыть место соединения. Этот диаметр был выбран, чтобы могли быть использованы другие накладки.

Аксессуары

Счётчик для установки вместо крана	После калибровки может быть установлен счётчик вместо крана. Старые установки не изменяются.
Наборы для коммуникации	Выберите соответствующий набор для коммуникации для резьбовых клапанов (1/2", 3/4", 1").
Расширение	Каждое расширение VZ фитинги счётчика для клапана на 25 мм (не влияет более, чем на два расширения; используйте 90 мм набор для коммуникации).
Переключатель направления потока	Если запорный клапан при установке был направлен против потока, используйте переключатель направления потока вместо набора для коммуникации.
Размеры	



Характеристики потери давления для однопроходного клапана

Инструкции по установке

- Соблюдайте местные правила по использованию (установке, изолированию, и т.д.) водомеров.
- Тщательно промойте трубу перед установкой счётчика.
- Счётчик должен быть расположен так, чтобы дисплей располагался горизонтально.
- После установки система должна быть проверена под давлением.
- Если полная длина набора для коммуникации и расширения превышает 90 мм, создайте опору для предотвращения пластического разрушения из-за эффекта рычага.
- См. инструкции по установке, которые прилагаются к каждому счётчику, для получения большей информации

Инструкции по работе

Заметьте, что после установки счётчиков, перепад давления намного выше, чем могло бы быть в случае установки других типов водомеров. В определённой среде это может уменьшить функциональность оборудования (например, обогреватели потока). В этих случаях используйте специальное минимальное давление на подаче. Соблюдайте местные правила относительно перекалибровки и переустановки расходомеров.

Технические характеристики

Измерение потока	Метрологический класс	
	Счётчик, горизонтальная установка	A
	Счётчик, вертикальная установка	A
	Скорости потоков	
	Нижний предел скорости потока Q_t	150 л/ч
	Мин. скорость потока Q_{min}	60 л/ч
	Номин. ширина	1/2"
	Номин. скорость потока Q_n	1.5 м³/ч
	Макс. скорость потока Q_{max}	3.0 м³/ч
	Номин. давление PN	10 бар
	Перепад давления (3/4") at Q_n	< 670 мбар
	Перепад давления (3/4") at Q_{max}	< 2.7 бар
	Пределы ошибок при калибровке	
	$Q_{min} \leq Q < Q_t$	
$Q_t \leq Q \leq Q_{max}$ (горячая вода)	± 5 %	
$Q_t \leq Q \leq Q_{max}$ (холодная вода)	± 3 %	
	± 2 %	
Различные данные	Макс. температура воды	
	Типы WFK...	30°C
	Типы WFW...	90°C
	Импульсный выход для удалённого считывания	
	Импульсное взвешивание	10 л/импульс
	Ток нагрузки	100 мА
	Длина импульса для Q_N	~0.6 с
	Размеры соединительного устройства	
	1/2"	
	3/4"	
	1"	
	Вес (масса)	
	Счётчик для клапана с фитингами	1.25 kg
	Счётчик для установки вместо крана	0.52 kg