

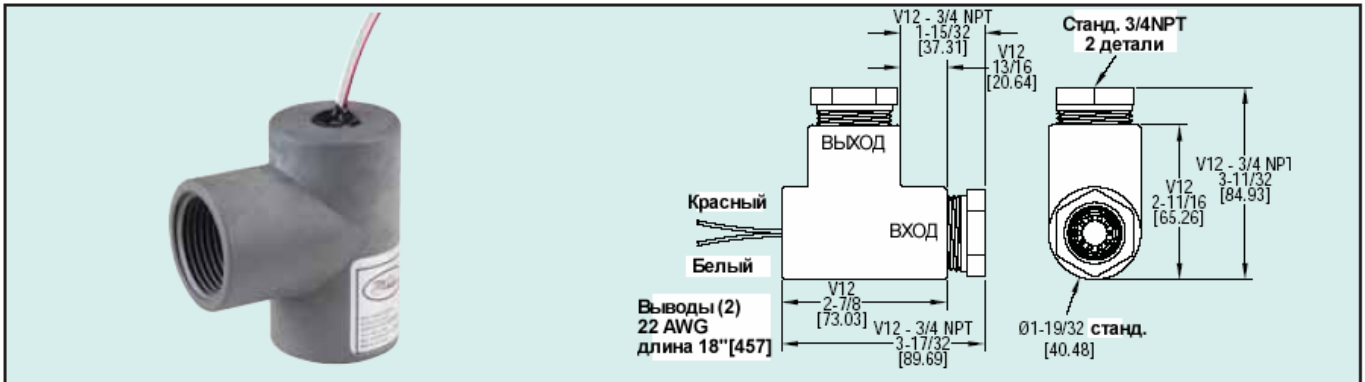


Серия  
V12

# ФЛОТЕСТ® Реле расхода



Низкая стоимость, широкий диапазон химической совместимости, расходы от 0,5 до 5, галл/мин



- Настройки расхода от 0,5 до 5,0 галл/мин
- Широкий диапазон химической совместимости
- Монтаж в любой ориентации
- Небольшой перепад давления при полном потоке
- Опция с сертификатом FDA для смачиваемых материалов

Реле расхода Flotect® Серии V12 имеет низкую стоимость, многоцелевую шину переключателей, которая может использоваться в широком диапазоне приложений и конфигураций. Монтируемое в любой ориентации реле расхода серии V12 использует свободно движущийся челнок, который перемещается в потоке жидкости и включает изолированный уплотненный язычок реле. Модели могут использоваться в среде, которая совместима с PPE и PS, нержавеющей сталью и керамикой 1. Опция с сертификацией FDA для материалов имеет смачиваемые материалы сделанные из PPE и PS, нержавеющей стали или FEP.

## Применения

Мониторинг воды и другого потока совместимой среды, особенно для промышленности связанной с водоснабжением и производством минеральной воды; защита оборудования при отсутствии охлаждающего или смазывающего потока; работа технологических систем; мониторинг хлораторов; фильтрации воды; процессов обратного осмоса и испарителей.

## МОДЕЛИ

Номер модели	Точка уставки включения реле при увеличении потока (вода), направление вертикально вверх	
	Галлоны в минуту	Литры в минуту
V12-2	0,5 GPM	1,892
V12-3	1,0 GPM	3,785
V12-4	2,5 GPM	9,462
V12-5	5,0 GPM	18,924

**Замечание:** Стандартные устройства конструируются с пружинами для точного возврата челнока при отсутствии потока. Это позволяет устанавливать реле расхода в любой ориентации, но точки уставки включения отличаются от установленных значений. Для дополнительной информации контактируйте с заводом.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Работа:** Совместимые жидкости.

**Смачиваемые материалы:**

Корпус и челнок: PPE и PS (Полифенилен эфир и полистирен), ПВХ для опции с 3/4" NPT.

Пружина: Нерж. сталь 316 SS.

Пружинная защелка: Нерж. сталь PH 15-7 MO.

Магнит: Керамика 1. Опция FDA: FEP

**Предел по температуре:** От 0 F (-18 C) до 194 F (90 C)

**Предел по давлению:** 100 psig (6,90 бар) @ 70 F (21 C), 50 psig (3,45 бар) @ 194 F (90 C),..

**Тип переключателя:** Нормально разомкнутый SPST с герметично уплотненным язычком переключателя.

**Электрические параметры:** 1,5A @ 24 В пост. тока резистивное, 0,001A @ 200 В пост. тока резистивное, 0,001A @ 200 В пост. тока, 0,5A @ 125 В переменного тока.

**Точность:** ±20%.

**Электрические соединения:** 22 AWG, длина 18" (460 мм).

**Присоединение к процессу:** Внутренняя резьба 1" NPT.

Опционально внутренняя резьба 3/4" NPT.

**Ориентация при монтаже:** Реле может устанавливаться в любом положении, но расходы для включения базируются на работе в вертикальной трубе и при номинальных значениях.

**Настройка точек уставки:** Не устанавливаются.

**Вес:** 4,2 унции (0,119 кг).

**Зона нечувствительности:** Максимум 20%

**Официальные сертификаты:** UL.

**Опция для материалов сертифицированных FDA.** Для применений, которые требуют материалов сертифицированных FDA, смачиваемыми материалами являются PPE и PS, нерж. сталь 316, нерж. сталь PH 15-7 Мо и FEP. Для заказа добавляется суффикс "-FDA". Пример: V12-4-FDA.

**Опция с соединениями с внутренней резьбой 3/4" NPT.**

Шестигранная втулка из ПВХ. Для заказа добавляется суффикс "-3/4NPT"/

Пример: V12-4-3/4NPT