



Серия FMS

## Сенсор потока

Для воды, нефти и жидкостей на основе нефти



**Сенсор потока FMS-1 серии FMS** используется для приложений требующих ОТНОСИТЕЛЬНЫХ измерений и точки уставки для расхода. Это означает, что действительная скорость потока в галл/мин неизвестна и неважна. Важно то, что точка уставки может быть настроена как «процент от» или «по отношению к» полному расходу. Никакой другой сенсор потока не может делать это просто или эффективно.

### Как он работает

Модель FMS использует набор мигающих СИДов для индикации потока. Все 7 СИДов будут гореть при 100% расходе. Индикация ОК будет также показывать, что установлен полный расход, который проходит по трубопроводу. При первоначальной настройке расхода эта индикация будет указывать, что это Ваш 100% расход. Если расход уменьшается до значения ниже 50%, то сенсор будет выдавать аварийный сигнал. Если поток уходит за пределы первоначально установленного расхода, будет включаться СИД "Overflow" (избыточный поток).

**Модель FMS-1**, Сенсор потока PNP N.O.  
(нормально разомкнутый)  
**Модель FMS-2**, Сенсор потока PNP N.C.  
(нормально замкнутый)

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Работа:** Вода и жидкости на основе воды / нефть и жидкости на основе нефти.

**Смачиваемые материалы:** сенсор: Нерж. ст. 303 SS.

**Нижняя точка уставки расхода:** Автонастройка при 50% / настройка через кнопку "set" (настройка).

**Диапазон точки уставки:** 0-150 см/сек.

**Повторяемость:** < 0,5%.

**Гистерезис:** 10% от типового значения точки уставки.

**Средние температурные пределы:** От -20 до 80 C.

**Предел по давлению:** 30 бар.

**Время отклика:** 25 секунд (типичное).

**Напряжение питания:** 20-30 В пост. тока (защита от короткого замыкания).

**Переключаемый ток:** < 200 мА.

**Потребляемая мощность:** Макс. 6 Вт.

**Электрические соединения:** Внешнее 4-штырьковое гнездо с резьбой M12. Поступает с кабелем 2 м с соединением M12 и свободными проводами.

**Присоединение к процессу:** Внешняя резьба 1/2" NPT.

**Уровень защиты:** NEMA 4 (IP56).

**Инициация работы:** Через 15 секунд.

**Тип переключателя:** PNP NO (при потоке переключатель разомкнут), PNP NC (при потоке переключатель замкнут).

**Вес:** 0,25 кг.