



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 С.

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.