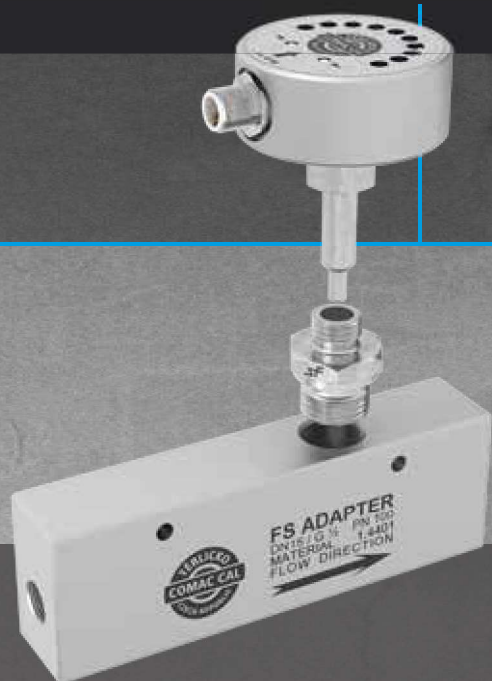


FS10, 11, 15, 20



Реле потока

Устройство, которое контролирует поток жидкости на основе принципа калориметрии. Если скорость потока падает ниже предела, установленного пользователем, выходные данные изменяются. Уровень расхода отображается на десяти светодиодах, и можно выбрать границу для создания / остановки контакта в рамках шкалы.

Измерительный цикл занимает от 4 сек до 8 сек с рекомендованным диапазоном измерения $4 \div 150$ см / сек. На основании номинального диаметра трубопроводов, датчик доступен в двух вариантах, 65 мм (стандарт) и 125 мм. В случае пустого трубопровода, датчик ведет себя таким же образом, как при нулевом потоке.



ГЛАВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Для версии FS20, в дополнение к закрытому контакту также $4 \div 20$ мА тока на выходе
- Возможность использовать другой выход (версия FS 15) для мониторинга соответствия температуры установкам
- 10 светодиодов для отображения текущего потока и регулирования пределов
- Система “самообучения” с возможностью установить минимальное и максимальное значение
- Возможность установки пределов переключения (предустановки нечувствительных групп)
- Конструкция из нержавеющей стали
- Непрерывный контроль датчика для корректной работы

Мощность	24 В \pm 10% постоянного тока с защитой от переплюсовки
Входная мощность	1.5/4 ВА
Электрическое подключение	M12 \times 1, 4-контактный разъем в соответствии с DIN 2353, с M16 \times 1,5 накидной гайкой через 24 ° кольцо в прямой разъем с трубной резьбой (G1 / 2 “; G1 / 4”; M14 \times 1,5; NPT 1/4 “)
Технология соединения	
Дизайн датчика	компактный, разделенный (электронный блок устанавливается на DIN рейку)
Дисплей	10 \times трехцветных светодиодов (скорость потока) 1 \times светодиод (температура - только для FS 15)
Типы выходных реле	(только для FS 10), PNP, NPN, $4 \div 20$ мА (только для FS 20)
Контактная нагрузка	130 мА / 60 В / 500 мВт
Диапазон скорости потока	$4 \div 400$ см / сек
Точность	$\pm 2 \div \pm 8$ см / сек
Гистерезис	$2 \div 8$ см / сек
Температура среды	$-10 \div +80$ °С
Рабочая температура	$-20 \div +55$ °С
Материал, контактирующий со средой	нержавеющая сталь 1.4404
Максимальное давление	100 бар
Степень защиты	IP67
Степень защиты электродов	IP67