

FLS M9.50

КОНТРОЛЛЕР ДОЗИРОВАНИЯ



Новый FLS M9.50 представляет собой электронный прибор, предназначенный для контроля точного дозирования или смешивания различных жидкостей. На широком графическом 4-дюймовом дисплее четко отображаются измеренные значения, а также множество другой полезной информации. Кроме того, благодаря цветному дисплею и мощной подсветке, статус дозирования можно легко определить и с дальнего расстояния. Обучающее программное обеспечение гарантирует безошибочную и быструю установку всех настроек. Имеется несколько усовершенствованных опций для повышения точности и хронометража дозирования. Возможность настройки различных объемов (до 10 дозировок), коррелированных с определенными коэффициентами калибровки, максимально повышает гибкость системы, гарантируя высший уровень точности. Соответствующий пакет выходов позволяет дистанционно регулировать и контролировать систему дозирования. USB-порт в задней части позволяет обновлять программное обеспечение, обеспечивая доступ к широкому диапазону специализированных задач как стандартных, так и адаптированных на заказ под конкретное применение.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Процессы дозирования
- Химические добавки
- Процессы наполнения
- Применение при смешивании
- Системы дозирования
- Процессы бутилирования

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Широкий графический дисплей
- Визуализация с цветной подсветкой
- Встроенная справка
- Внешний запуск, выключение и возобновление работы
- Интуитивно понятная настройка объемов дозирования
- Двухступенчатый контроль выключения
- Компенсация и аварийный сигнал выхода за предельные значения
- Аварийный сигнал отсутствия сигнала
- USB-порт для обновления программного обеспечения



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Общие характеристики

- Связанные датчики: датчики расхода с эффектом Холла FLS с частотным выходом или магметры с датчиками расхода FLS F6.60
- Материалы:
 - корпус: ABS
 - окно дисплея: PC (пропиленкарбонат)
 - панельная и настенная прокладка: силиконовая резина
 - клавиатура: 5 кнопок, силиконовая резина
- Дисплей:
 - графический ЖК-дисплей
 - версия подсветки: 3-цветная
 - активация подсветки: регулируется пользователем с 5 уровнями тайминга
 - частота обновления: 1 секунда
- корпус: IP65, передняя сторона
- Диапазон входа расхода (частота): 0÷1500 Гц
- Точность входа расхода (частота): 0,5%

Электрическая часть

- Напряжение питания: от 12 до 24 В пост. тока $\pm 10\%$, регулируемое
- Макс. потребление электроэнергии: < 300 мА
- Питание датчика расхода FLS с эффектом Холла:
 - 5 В пост. тока при < 20 мА
 - Оптическая изоляция от токового контура
 - Защита от короткого замыкания
- 2*выхода твердотельного реле:
 - Оптическая изоляция, 50 мА макс. падение, макс. напряжение питания 24 В пост. тока
 - Макс. импульс/мин.: 300
 - Гистерезис: выбирается пользователем
 - Выбирается пользователем: двухступенчатое

выключение, аварийный сигнал выхода за пределы или аварийный сигнал отсутствия сигнала

- 2*выхода реле:
 - Контакт механического однополюсного переключателя
 - Предполагаемый срок службы механической части (мин. эксплуатация): 10^7
 - Предполагаемый срок службы электрической части (мин. эксплуатация): 10^5 норм. разомкн./норм. замкн., коммутационная способность: 5 А/240 В перем. тока
 - Макс. импульс/мин.: 60
 - Гистерезис: выбирается пользователем
 - Выбирается пользователем:
 - OUT1 – опция: двухступенчатое выключение, аварийный сигнал выхода за пределы или аварийный сигнал отсутствия сигнала
 - OUT2 – дозирование: индикация выполнения процесса дозирования

Условия окружающей среды

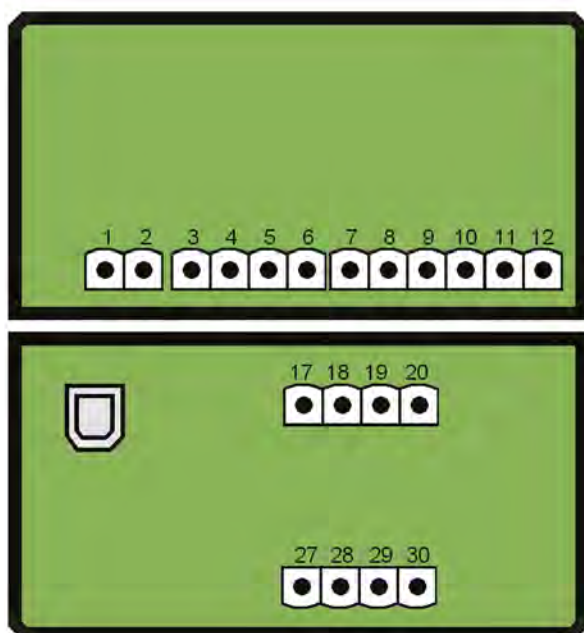
- Рабочая температура: от -10 до +70 °C (от +14 до +158 °F).
- Температура хранения: от -30 до +80 °C (от -22 до +176 °F).
- Относительная влажность: от 0 до 95% без конденсации

Стандарты и аттестации

- Произведено согласно ISO 9001
- Произведено согласно ISO 14001
- CE
- Соответствие RoHS
- EAC

ПРОВОДНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

Вид клемм сзади



1	-VDC	Power Supply
2	+VDC	
3	NO	SSR2
4	COM	
5	NO	SSR1
6	COM	
7	NO	RELAY1
8	COM	
9	NC	RELAY2
10	NO	
11	COM	
12	NC	
17	GND	Remote control
18	RESUME	
19	START	
20	STOP	
27	+V	Flow Sensor
28	FREQ IN	
29		
30	GND	

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

M9.50 - Контроллер дозирования						
№ компонента контроллера	Описание/ Наименование	Источник питания	Технология проводного питания	Вход датчика	Выход	Масса (г)
M9.50.P1	Контроллер дозирования с панельным монтажом	12-24 В пост. тока	-	Расход (частота)	2*(твердотельных реле), 2*(механич. реле)	550
M9.50.W1	Контроллер дозирования с настенным монтажом	12-24 В пост. тока	-	Расход (частота)	2*(твердотельных реле), 2*(механич. реле)	650
M9.50.W2	Контроллер дозирования с настенным монтажом	110-230 В перем. тока	-	Расход (частота)	2*(твердотельных реле), 2*(механич. реле)	750