

Автоматическая система контроля потока MFM для термостата

Коллекторная водораспределительная автоматическая система MFM, разработанная компанией Marse S.L.(Испания), предназначена для подключения к термостату с помощью платы Touch Screen pcb. Её функция - индивидуально настраивать и контролировать объем воды и температуру каждого контура. Этот процесс отображается на дисплее регулятора температуры. Настройка позволяет регулировать минимум и максимум потока и температуры.

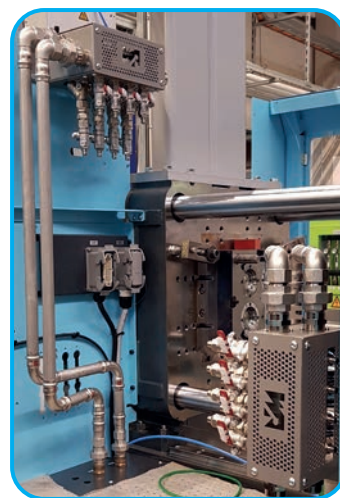
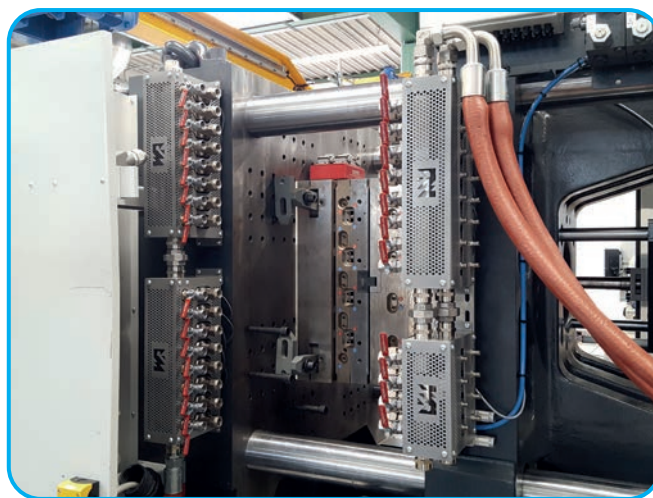
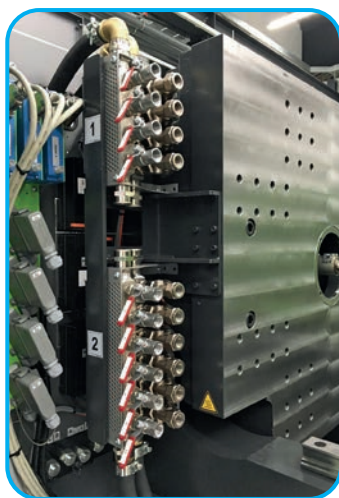
Доступны три версии: MFM-120 (до 120 °C), MFM-160 (до 160°C) и версия MFM-180 (до 180°C). Пропорциональные клапаны являются опцией.



Основные преимущества автоматической системы контроля потока

- > Многоконтурная распределительная система со встроенным измерением расхода и температуры в несколько независимых контурах;
- > Индивидуальная регулировка объема воды и температуры возврата каждого контура;
- > Прочная и компактная конструкция из латуни / нержавеющей стали;
- > Мониторинг расхода, температуры и давления;
- > Автоматическое регулирование расхода и температуры каждого контура с использованием пропорционального клапана или в ручных клапанах;
- > Сбор и оценка данных процесса, хранение параметров.

Автоматическая система контроля потока отличается вариативностью, компактностью и прочностью. Модульная система позволяет предложить вам решение, отвечающее вашим конкретным требованиям.



Экономические преимущества

- > Улучшает передачу тепла на пресс-форму и снижает потерю давления;
- > Нет необходимости отдельно подключать рукава высокого давления (РВД);
- > Увеличивает поток воды;
- > Точная локализация источника проблемы, так как контуры разделены;
- > Возможность влиять на определенные сегменты пресс-формы;
- > Регулирует и контролирует каждый температурный показатель контура в пресс-форме;
- > Снижает общую стоимость установки и потребление энергии;
- > Повышает стабильность и позволяет производить мониторинг процесса.

Пользователю доступно большое количество функций, таких как

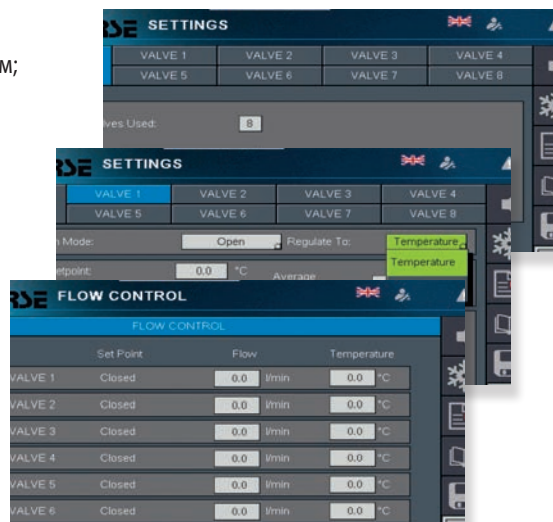
- > Документация процесса;
- > Активация аварийного сигнала при достижении предельных значений;
- > Возможность сохранения параметров.

Визуализация и мониторинг

- > Цветной сенсорный дисплей с диагональю 4,3 или 7 дюймов с сигнализацией;
- > Показывает статус состояния с информацией для каждого контура;
- > Визуализация и контроль потока, температуры, и, опционально, давления;
- > Отображение предельных значений с подробным текстом и сигнализационным сообщением;
- > Регистрация данных процесса с интервальной записью;
- > Возможность сохранения параметров пресс-формы и истории аварийных сигналов;
- > Аварийные сигналы передаются на термопластавтомат;
- > Интерфейс серийных данных.

Технические преимущества

- > Измерение и мониторинг потока, температуры и, опционально, давления;
- > Ручное выключение шарикового клапана в линиях питания и возврата;
- > Высокая точность измерения, функциональность, надежность;
- > Вода распределяется близко к форме;
- > Система легко интегрируется в машины и системы;
- > Нечувствительность к скачкам давления;
- > Компактная и прочная конструкция;
- > Возможность выбора различных диапазонов измерения;
- > Устойчива для горячей воды и термального масла;
- > Подходит для открытых и закрытых контуров.



Технические характеристики. Модель MFM 120

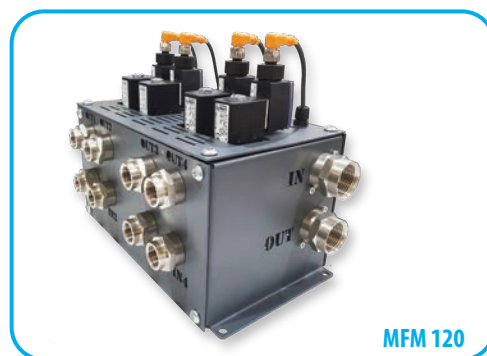
Максимальная температура: + 120°C

Датчик температуры: термopapa PT1000

Максимальное давление: 10 бар

Два варианта протока: 0,9-15 л/мин или 1,8-32 л/мин

Наименование	Количество зон
MFM 120-02-F15	2
MFM 120-04-F15	4
MFM 120-06-F15	6
MFM 120-08-F15	8
MFM 120-10-F15	10
MFM 120-12-F15	12



MFM 120

Технические характеристики. Модель MFM 160

Максимальная температура + 160°C

Максимальное давление 15 бар

Проток 3-25 л/мин

Наименование	Количество зон
MFM 160-02-F25	2
MFM 160-04-F25	4
MFM 160-06-F25	6
MFM 160-08-F25	8



**MFM 160
MFM 180**

Технические характеристики. Модель MFM 180

Максимальная температура + 180°C

Максимальное давление 15 бар

Проток 3-25 л/мин

Наименование	Количество зон
MFM 180-02-F25	2
MFM 180-04-F25	4
MFM 180-06-F25	6
MFM 180-08-F25	8

Дополнительные опции для всех моделей:

- > РВД для соединения с пресс-формой;
- > Пропорциональный клапан;
- > Сенсорный дисплей (Touch screen);
- > Сигнализация + кабель 5 м;
- > Протокол RS485 ;
- > Цифровая сигнализация.