

Ротаметры SFR



SRF-600

■ Принцип кодирования



Примечания: *

Пример: SFR-200, с 2 трубками

SFR-1000, с 10 трубками



Кронштейн для монтажа ротаметра (опция)

■ Особенности

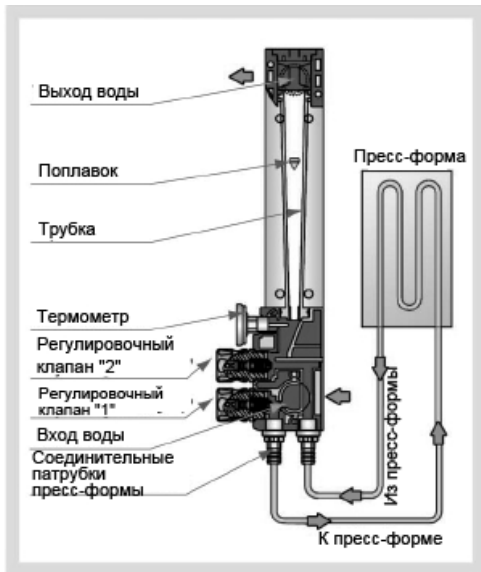
Стандартное исполнение

- Модульный принцип конструкции и широкие возможности для расширения конструкции машины, позволяющие построить систему в соответствии с потребностями клиента.
- Оптимальная конструкция, длительный срок службы.
- Расход регулируется в зависимости от потребляемого количества, имеются функции отображения температуры и расхода, значения которых можно сразу же вывести на экран в случае закупорки циркуляционных контуров литейной формы, чтобы не допустить брака продукции.
- Точный и надежный контроль температуры формы гарантирует правильную усадку продукта.
- Удобство монтажа и демонтажа, легкость очистки и обслуживания.
- Исключительно механический принцип действия без потребления электроэнергии.
- Отображение расхода на экране позволяет быстро установить необходимый расход.
- Прецизионный регулирующий клапан позволяет более точно регулировать расход.
- Соединители с формой (быстроразъемная муфта с наружной резьбой 3/8") входят в стандартную комплектацию. Для соединения с линиями другого диаметра муфты можно вывинтить и оставить патрубки с внутренней трубной резьбой 3/8".
- В стандартную комплектацию включен шомпол, которым удобно чистить расходомерные трубки.
- Трубные колена для подсоединения воды с быстроразъемными муфтами (3/8", 1/2", 3/4" и 1") и кронштейн для крепления на машину могут быть включены в комплектацию как опция.

■ Применение

Регуляторы расхода воды серии SFR предназначены для работы с нагревателями литейных форм, чиллерами воды и градирнями. Их можно соединять с несколькими патрубками формы. Они имеют функции отображения температуры и расхода, а также контроллер расхода, позволяющий регулировать расход в зависимости от разных условий работы. Модульный принцип конструкции гарантирует удобную установку и обслуживание. Это устройство необходимо в современной индустрии пластмасс, так как позволяет повысить эффективность процесса формования.

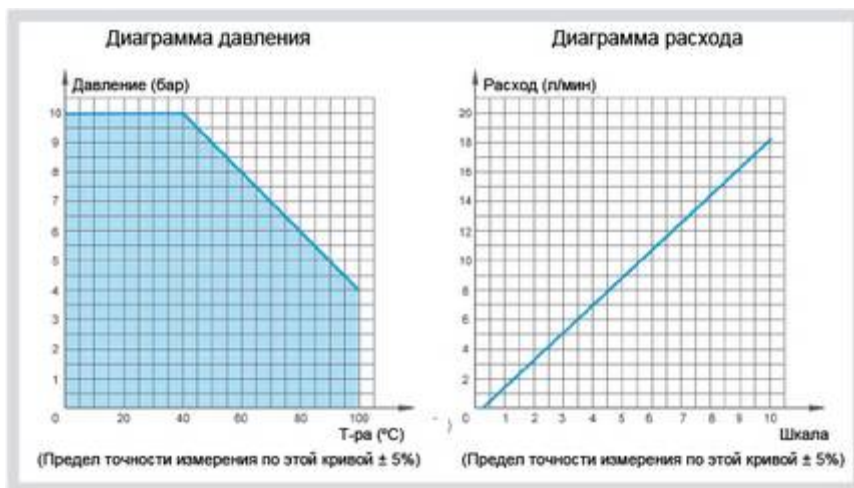
■ Принцип работы



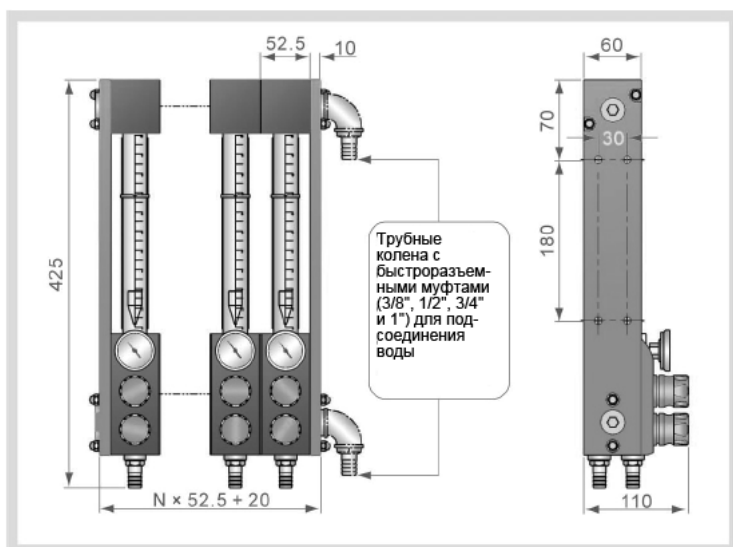
- Циркулирующая вода поступает в регулятор расхода через входной патрубок воды.
- Затем циркулирующая вода поступает в форму через регулировочный клапан "1"
- После того, как циркулирующая вода завершает циркуляцию внутри формы, она возвращается в расходомерные трубки через входное отверстие в регуляторе расхода для обратного тока воды и регулировочный клапан "2". Величину расхода можно видеть в расходомерных трубках.
- Циркулирующая вода через выходное отверстие для воды возвращается в чиллер воды контроллера температуры формы или в градирню.
- Термометр показывает температуру в расходомерной трубке.

■ Технические параметры

Макс. температура: 100 °С (210 °F)
 Макс. давление: 10 бар
 Диапазон расхода:
 0~18 л/мин (в каждой трубке)
 Соединения с формой:
 Быстроразъемная соединительная муфта
 3/8 дюйма
 Соединения для воды:
 Патрубок с внутренней трубной резьбой
 3/4



■ Габаритные размеры



■ Спецификация

Модели	Количество труб
SFR-200	2
SFR-400	4
SFR-600	6
SFR-800	8
SFR-1000	10
SFR-1200	12