

Общее описание

Ассортимент управляемых вручную устройств контроля ТРВ/струи, воды/пены с повышенными характеристиками расхода, оптимизирующих дальность выброса с подачей воды или пены в виде струи или определенной картины распыления. Есть различные варианты для ряда других положений для крепления, при двух основных типах: FJM и FJM-S, где в версии 'S' предусмотрен встроенный дозатор пенного концентрата, что исключает необходимость в отдельной системе смешивания.

Описание применения

Ассортимент устройств контроля ТРВ/струи обеспечивает легкость управления, долговременную надежность работы, отличается небольшой массой благодаря специально примененным материалам.

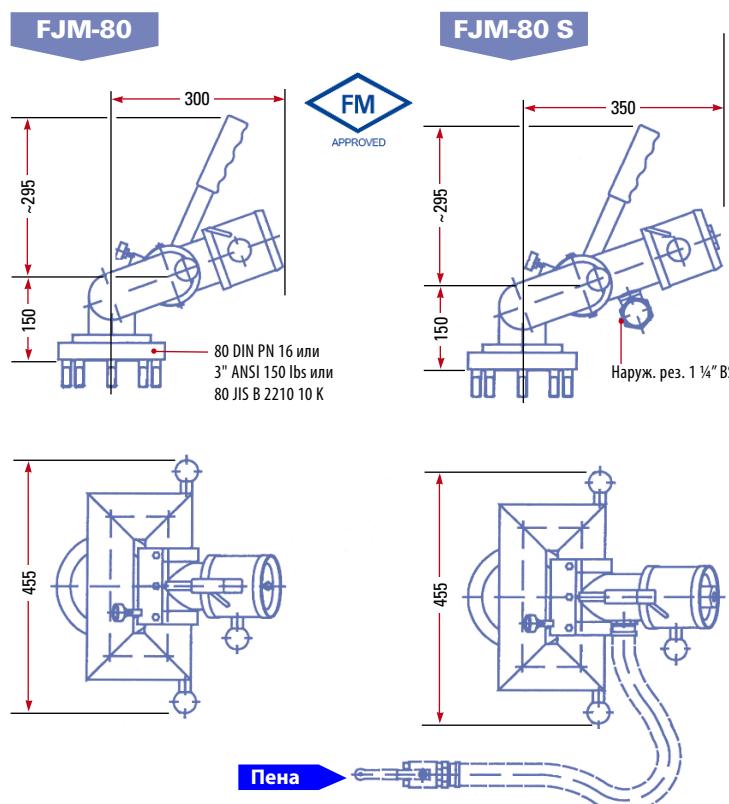
Устройства FJM отличаются широким диапазоном рабочих характеристик, настраиваются в месте эксплуатации с учетом всех местных условий работы при поддержании максимальной производительности.



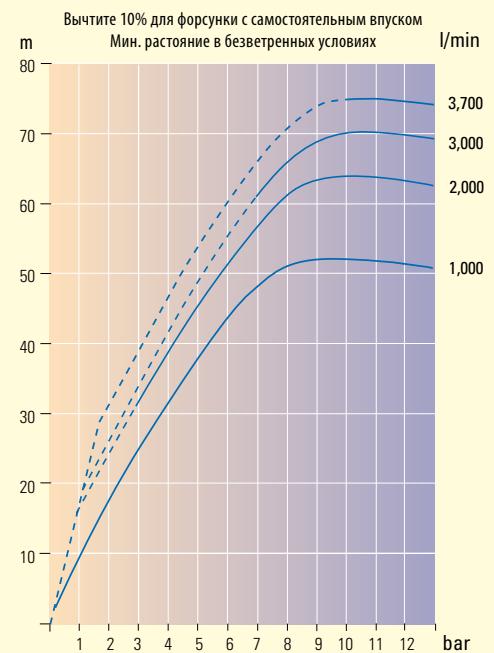
Необходимо учесть, что при работе любых устройств контроля из ассортимента FJM такие устройства нужно настроить на номинальную пропускную способность для точности смешивания.

Характеристики изделия

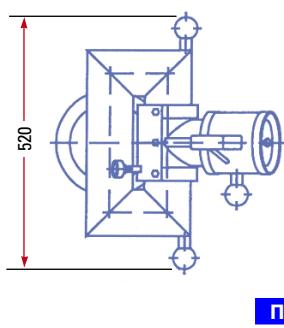
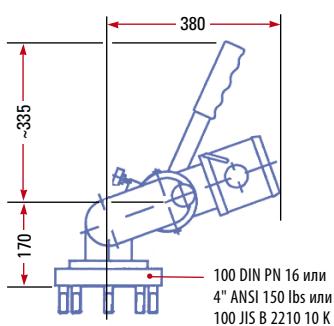
- Широкий диапазон значений расхода
- Регулируемый расход
- Компактная и сбалансированная конструкция
- Небольшая масса
- Хорошая маневренность за счет подшипников с низким коэффициентом трения
- Большая длина выброса
- Регулируемая картина потока
- Коррозионностойкая конструкция



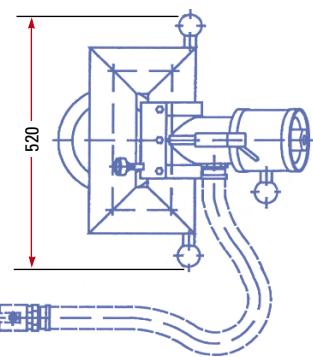
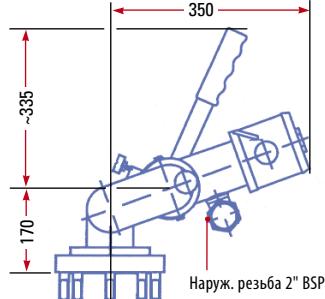
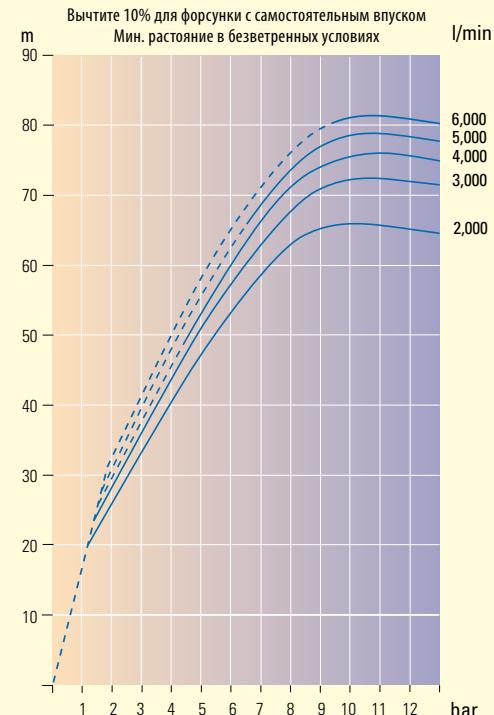
Устройство контроля дальности струи FJM-80



$$\text{Сила противодействия (N)} = 0,233 \times Q (\text{l}/\text{min}) \times \sqrt{p} (\text{bar})$$

FJM-100**FJM-100 S**

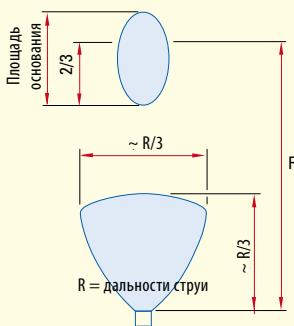
Пена

**Устройство контроля дальности струи FJM-100**Сила противодействия (N) = $0,233 \times Q (\text{l}/\text{min}) \times \sqrt{p} (\text{bar})$ **Соединения**

- Подключения к основному потоку: на фланцах согласно DIN PN 16 или ANSI 150
- Встроенный дозатор пены для всех моделей
- работа "S" Gear; дополнительно для FJM-150, стандартно для FJM-200
- Всасывающий шланг и клапан

Реестры или сертификация

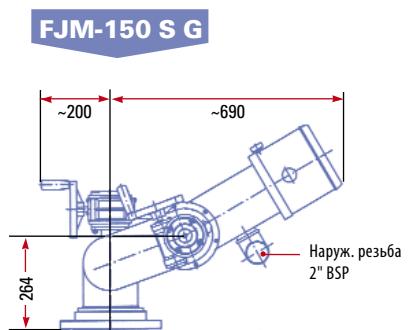
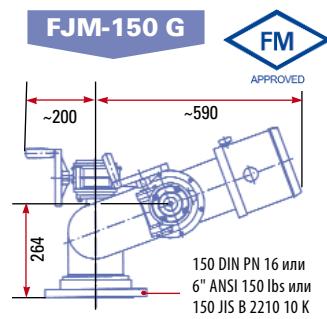
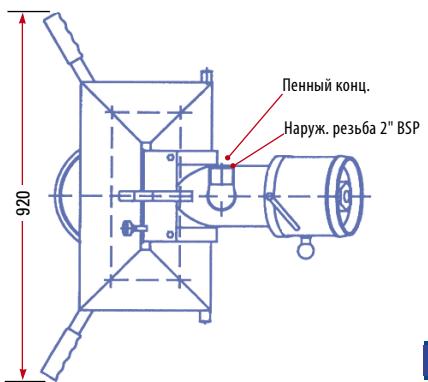
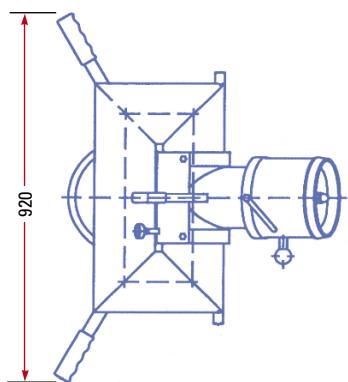
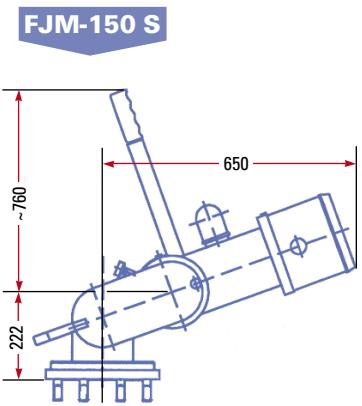
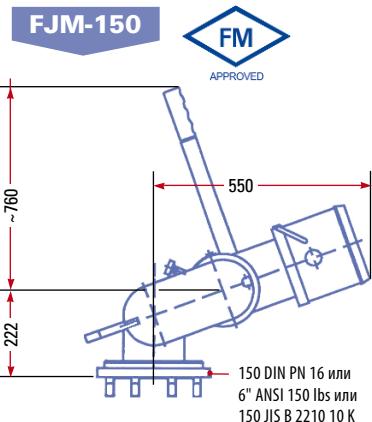
- Классифицирующие общества: DNV; Lloyd's Rina; BV
- Сертификация Factory Mutual для: FJM-80; FJM-100; FJM-150; FJM-200

Карта распространения ТРВ среднего размера (при неподвижном воздухе) - FJM**Технические данные**

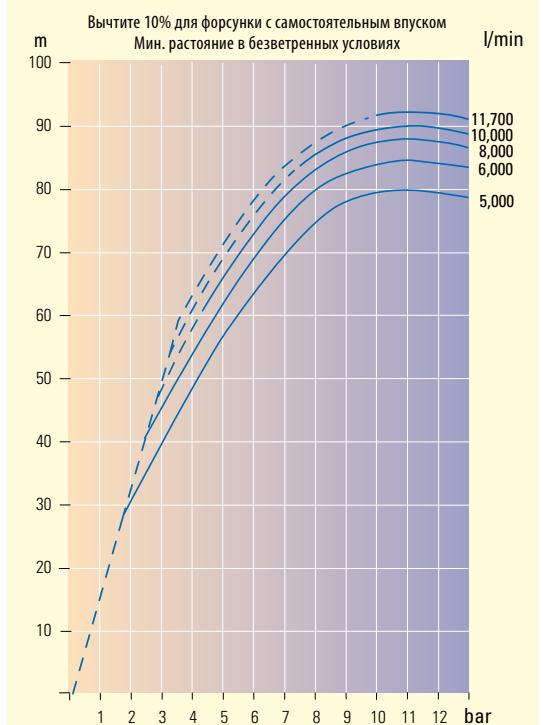
Устройства контроля FJM	80	100	150	200
Подача воды	3.000 l/min	6.000 l/min	11.700 l/min	20.000 l/min
Расчетное давление	16 bar	16 bar	16 bar	13 bar
Вращение	360°	360°	360°	360°
Подъем	-60° / +90°	-60° / +90°	-60° / +70°	-60° / +70°
Соединительный фланец	Резьбовая шпилька	Резьбовая шпилька	Открытое отверстие	Открытое отверстие
Масса	14 kg / 31 lbs	22 kg / 49 lbs	57 kg / 126 lbs	90 kg / 199 lbs

Технические данные

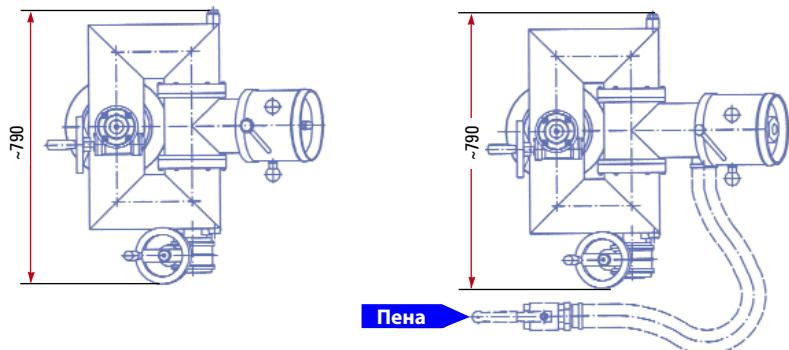
Серия FJM-S - встроенный дозатор	80	100	150	200
Подача воды	3.000 l/min	6.000 l/min	11.700 l/min	20.000 l/min
Вместимость пены	170 l/min	320 l/min	600 l/min	600 l/min
Подъем	-45° / +90°	-45° / +90°	-45° / +70°	-45° / +70°
Всасывающий патрубок	Наруж. резьба 1½" BSP	Наруж. резьба 2" BSP	Наруж. резьба 2" BSP	Наруж. резьба 2" BSP
Масса	15 kg / 33 lbs	24 kg / 53 lbs	60 kg / 132 lbs	93 kg / 205 lbs



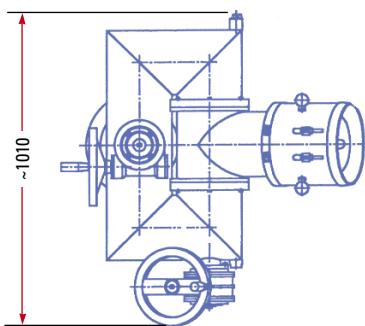
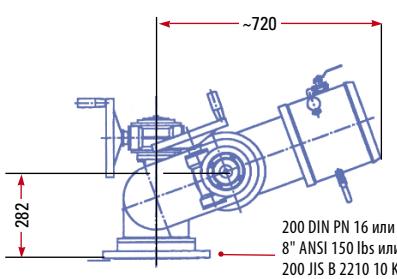
Устройство контроля дальности струи FJM-150



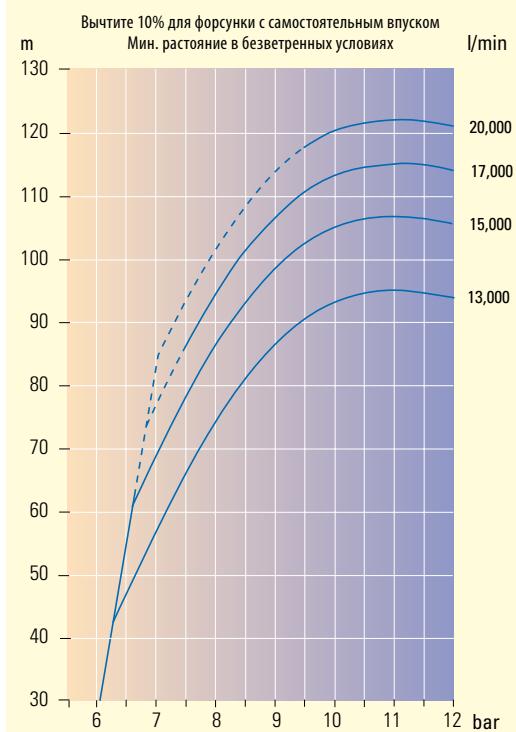
Сила противодействия (N) = 0,233 x Q (l/min) x √p (bar)



FJM-200 G

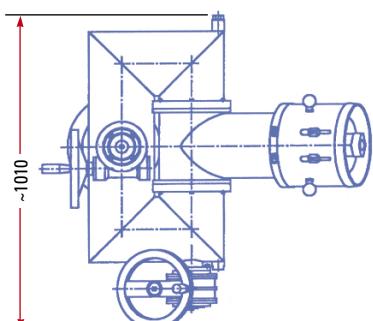
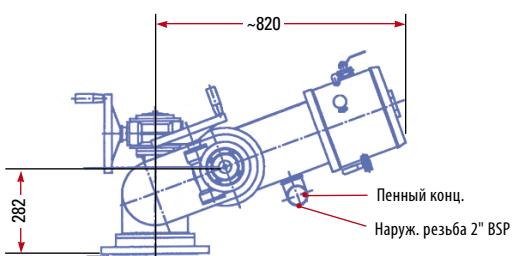


Устройство контроля дальности струи FJM-200



$$\text{Сила противодействия (N)} = 0,233 \times Q (\text{l/min}) \times \sqrt{p} (\text{bar})$$

FJM-200 SG



Устройства контроля FJM-200 - диапазоны производительности

