

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

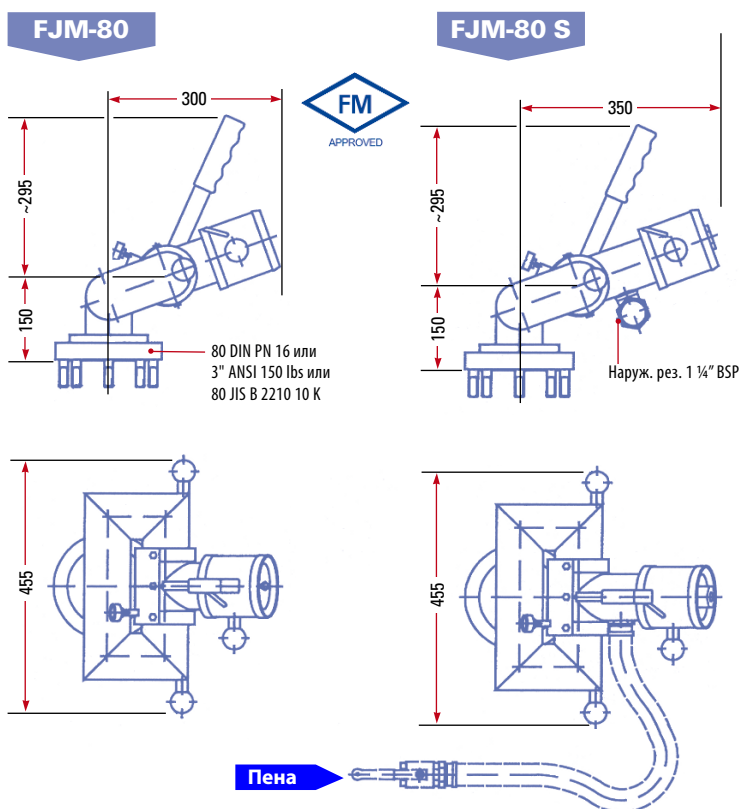
Ассортимент устройств контроля ТРВ/струи обеспечивает легкость управления, долговременную надежность работы, отличается небольшой массой благодаря специально примененным материалам.

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

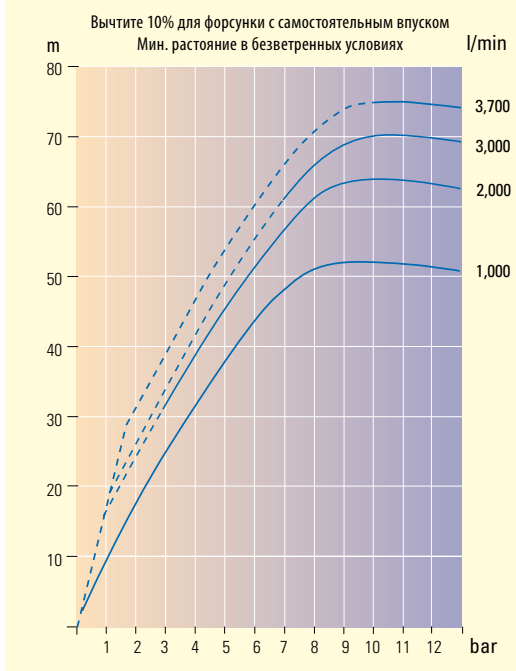
Необходимо учесть, что при работе любых устройств контроля из ассортимента FJM такие устройства нужно настроить на номинальную пропускную способность для точности смешивания.

Характеристики изделия

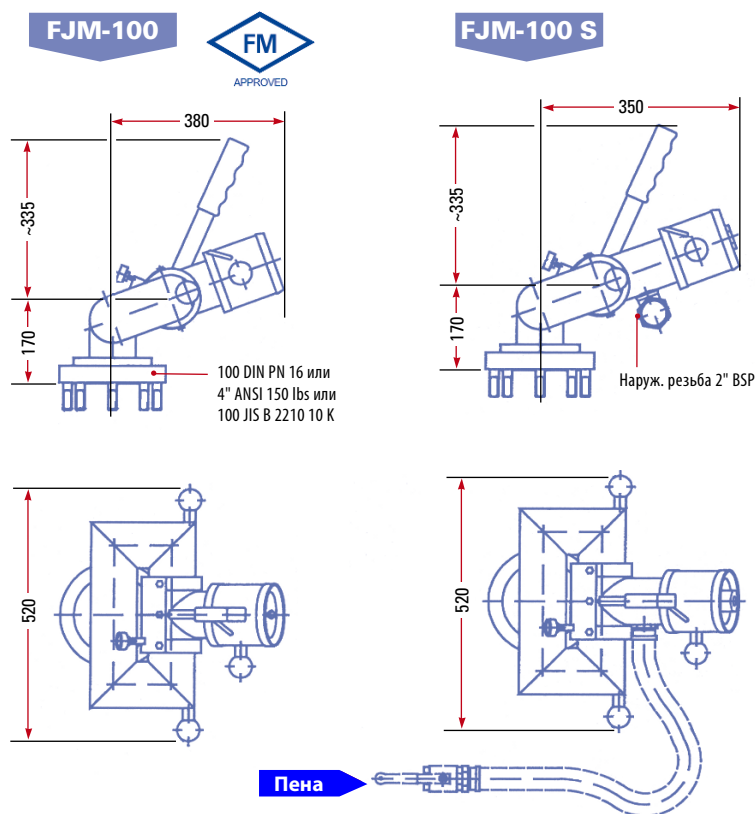
- Широкий диапазон значений расхода
- Регулируемый расход
- Компактная и сбалансированная конструкция
- Небольшая масса
- Хорошая маневренность за счет подшипников с низким коэффициентом трения
- Большая длина выброса
- Регулируемая картина потока
- Коррозионностойкая конструкция



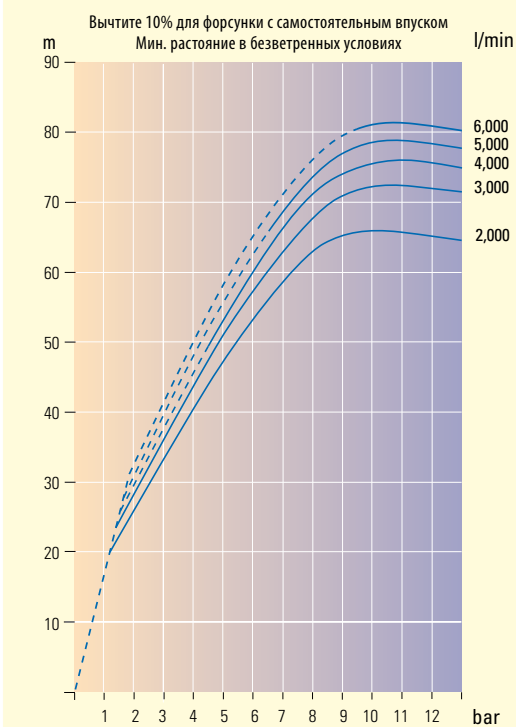
Устройство контроля дальности струи FJM-80



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



Устройство контроля дальности струи FJM-100



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

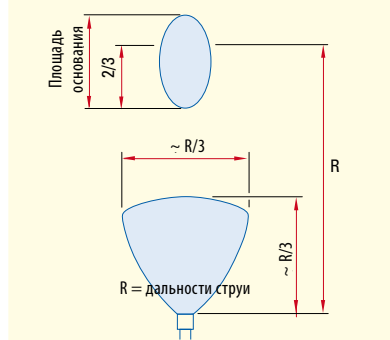
Соединения

- 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

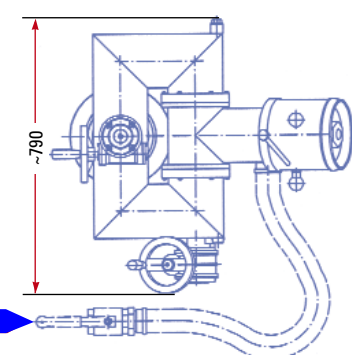
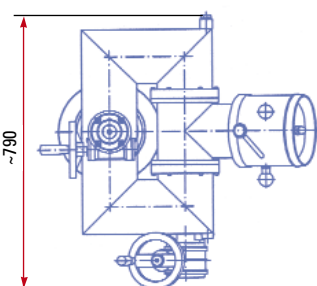
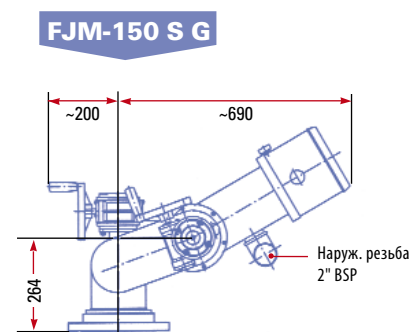
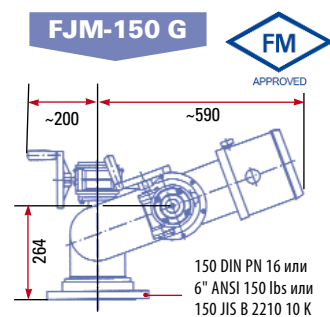
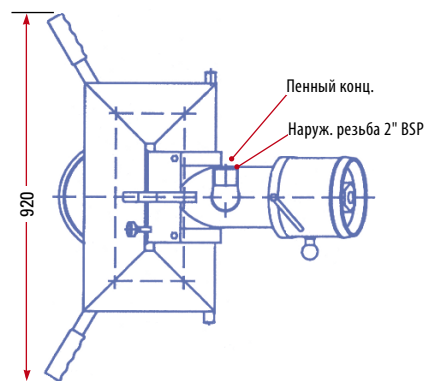
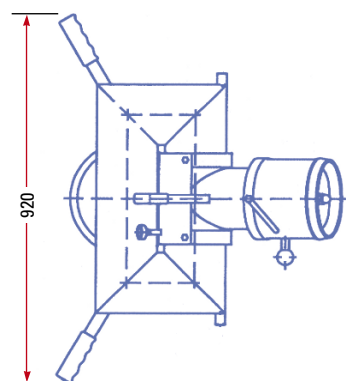
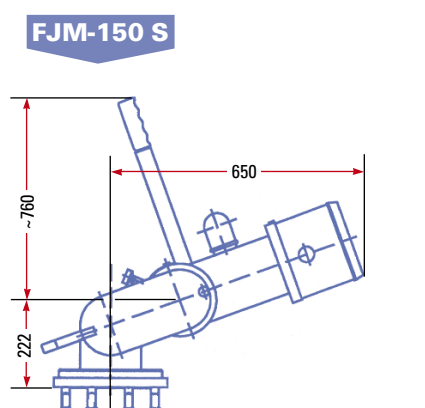
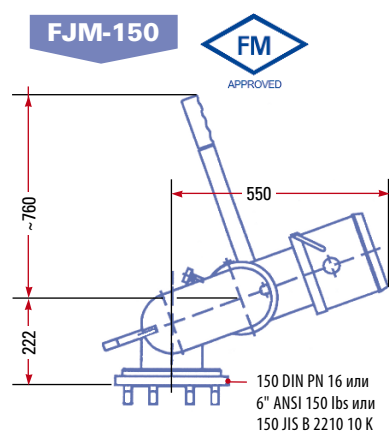


Технические данные

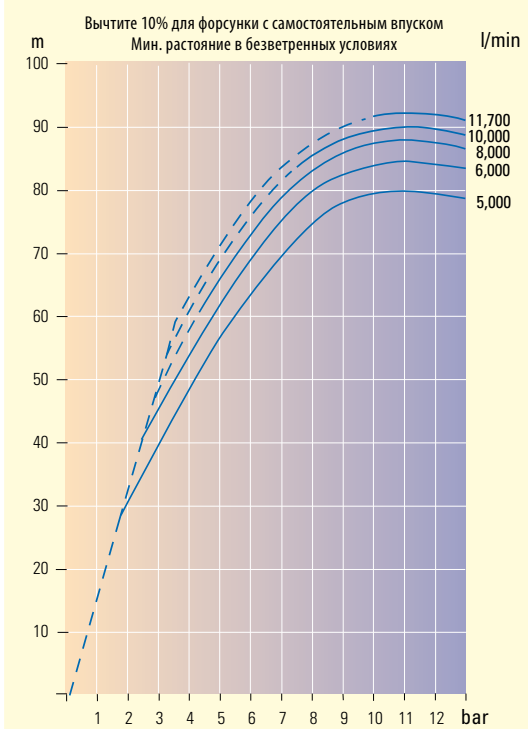
| Устройства контроля FJM | 80 | 100 | 150 | 200 |
|-------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| Подача воды | 3.000 l/min | 6.000 l/min | 11.700 l/min | 20.000 l/min |
| Расчетное давление | 16 bar | 16 bar | 16 bar | 13 bar |
| Вращение | 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 1 1/2" 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 |

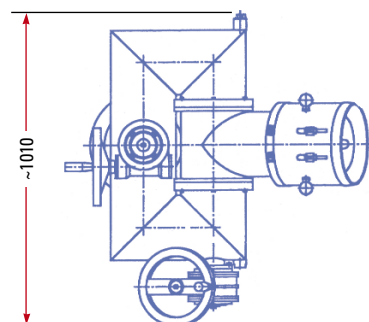
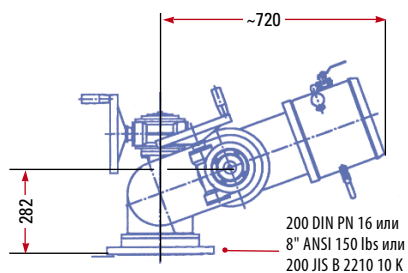


Устройство контроля дальности струи FJM-150

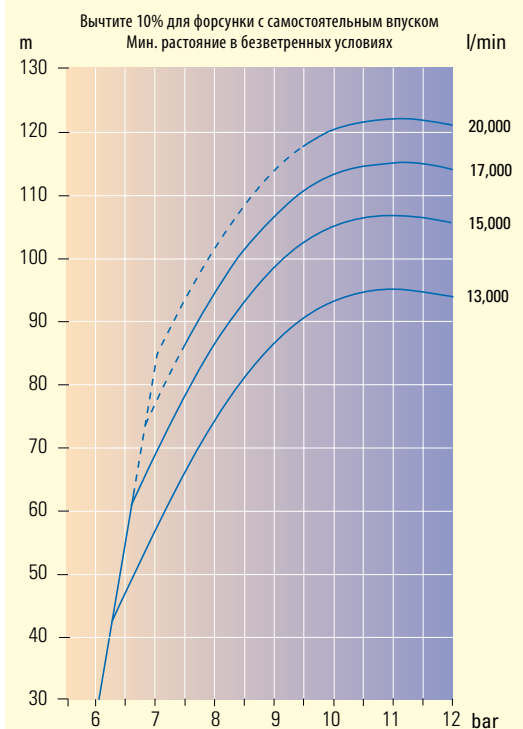


$$\text{Сила противодействия (N)} = 0,233 \times Q \text{ (l/min)} \times \sqrt{p \text{ (bar)}}$$

FJM-200 G

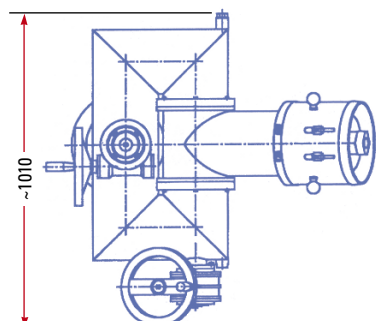
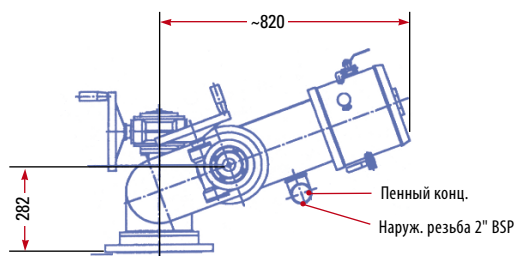


Устройство контроля дальности струи FJM-200



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

FJM-200 SG



Устройства контроля FJM-200 - диапазоны производительности

