

Общее описание

Мощное устройство контроля тушения пожара с повышенными эксплуатационными характеристиками. Управление вручную или дистанционно, включая регулировку карты распространения ТРВ/поддачи струи. Форсунка FJF регулируется вручную для значений расхода от 5.000 l/min до 20.000 l/min. Устройство контроля SLN содержит автоматическую форсунку, рассчитанную на диапазон значений расхода от 5.000 l/min до 20.000 l/min при постоянном давлении на впуске.

Описание применения

Предназначено для фиксированной установки с возможностью оптимальной подачи воды или пены, сплошной струей или в виде тонкораспыленной воды, при дистанционном управлении.

Форсунка FJF широко применяется в ситуациях, когда необходимы или наблюдаются изменяющиеся значения расхода в связи с условиями водоснабжения либо когда устройство контроля воды и пены объединено в одно устройство. Форсунку можно дистанционно настроить на заданный расход во время работы.

SLN используется с автоматической форсункой, часто применяемой для морских систем класса FiFi 1, в которых требуется дополнительная мощность подачи пены.

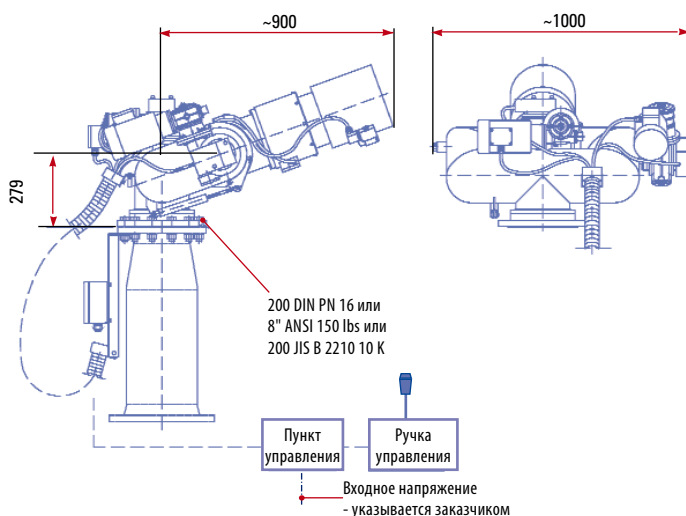
Эту систему предпочитают использовать с линейным дозатором пены Skum. Управляемое вручную устройство FJM-200 FJF используется на буксирных судах FiFi или устанавливается на трейлерах.

Характеристики изделия

- Дистанционное или ручное управление
- Регулируемый расход с номинальной производительностью 20.000 l/min
- Отвечает требованиям класса FiFi 1
- Компактная и сбалансированная конструкция
- Небольшая масса
- Легкость управления за счет подшипника с низким коэффициентом трения
- Большая дальность выброса - на 130 м
- Регулируемая картина потока
- Коррозионностойкая конструкция
- Предусмотрено электрооборудование EEx(e) и (de)
- Ручная блокировка стандартно



FJM-200 EL FJF



Эксплуатационные данные

FJM-200 EL FJF / SLN

Тип	FJM-200 EL FJF	FJM-200 EL SLN
Подача воды	5.000 l/min ≤ 20.000 l/min	
Соединение с впускным отверстием	200 DIN PN 16 или 8" ANSI 150 lbs	
Расчетное давление	13 bar	13 bar
Вращение	± 165°	± 165°
Подъем	-10° ≤ +70°	-60° ≤ +70°
Масса	150 kg / 331 lbs	130 kg / 287 lbs

1 bar = 0,1 MPa = 14,5 psi

Соединения

- Впуск пены/воды: на фланцах согласно 200 DIN или ANSI 150 lbs

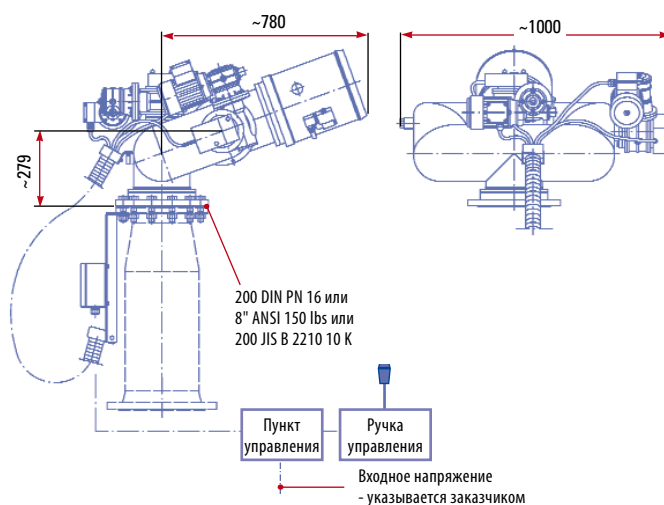
Дополнительные компоненты

- Источник питания от 12 В пост. т. до 440 В пер. т.
- Панель контроля и управления, выбор определенной конфигурации или изготавливаемого по индивидуальному заказу оборудования согласно требованиям FiFi.
- Система смешивания пены с помощью смесителей "вокруг насоса" (PI), линейных дозаторов (MI) или смесителей насосов (PP).

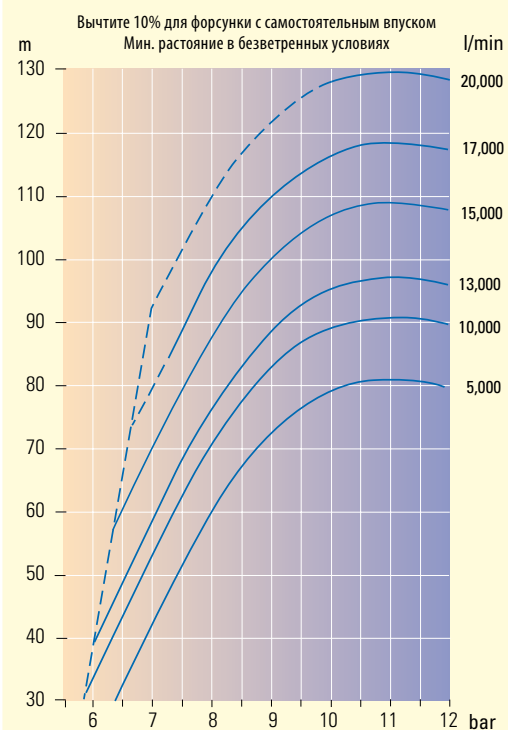
Реестры и сертификация

- Det Norske Veritas (DNV)
- Bureau Veritas (BV)
- Российский морской реестр судов
- Теперь сертифицировано в Lloyds Register of Shipping (LRS)

FJM-200 EL SLN

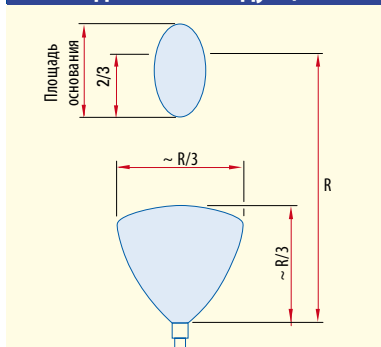


Устройство контроля дальности струи FJM-200 SLN / FJF



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

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



FJM-200 FJF, ручное управление

Эксплуатационные данные

FJM-200 FJF, ручное управление

Поддача воды	5,000 ≤ 20,000 l/min
Соединение с впускным отверстием	200 DIN PN 16 или 8" ANSI 150 lbs
Расчетное давление	13 bar
Вращение	± 180°
Подъем	-10° ≤ +70°
Масса	130 kg / 287 lbs

1 bar = 0,1 MPa = 14,5 psi