

(заменяет техническое описание: 1006/5)

Общее описание

Модели PFG и PFG-S представляют установки для генерации пены, впускающие воздух в раствор воды и пены, в результате чего пена расширяется. В версии PFG-S предусмотрен встроенный дозатор жидкой пены.

Описание применения

Генераторы пены главным образом используются для подземных и полуподземных систем снабжения пеной на резервуарах для хранения воспламеняющихся жидкостей. Также они используются для головок в местах впуска пены и пеносливов наверху баков, где аэрированную пену нужно передавать по трубопроводу.

Характеристики изделия

- Допускается высокое противодавление, до 40% от давления на впуске.
- Заводская калибровка с учетом требований заказчика
- Устанавливается вертикально или горизонтально

PFG-S - дополнительные свойства

- Встроенный дозатор пены
- Высота всасывания до 2,5 м
- Выдерживает противодавление до 40% от давления на впуске

Соединения

- Впуск воды: на фланцах по DIN PN16 или ANSI 150lbs
- Впуск пены на PFG-S, навинчивание по резьбе BSP

Дополнительные компоненты

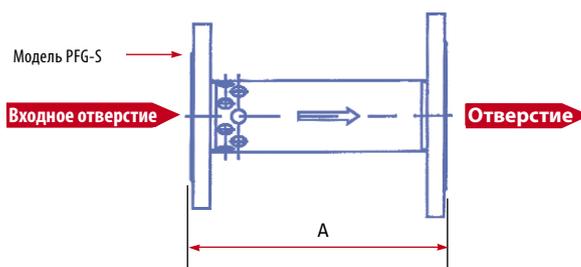
- Обратный клапан в месте впуска пены, навинчивание по резьбе BSP, охватывающая часть соединения или соединение с концом под шланг
- Имеется ряд фланцев - уточняйте
- По запросу узлы предоставляются и из других материалов

Реестры или сертификация

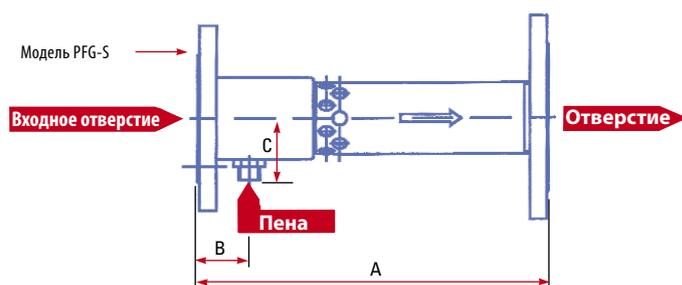
- Все модели прошли сертификацию Factory Mutual
- Российское морское управление



PFG-50/80 PFG-80/100 PFG-100/150



PFG-50/80 S PFG-80/100 S PFG 100/150 S



Информация для заказа - укажите:

1. Габарит модели
2. Тип фланца: DIN или ANSI
3. Кол-во пропускаемой воды и давление на впуске, а также процент смешиваемой пены (PFS-S)



(заменяет техническое описание: 1006/5)

| Эксплуатационные данные | | | | | | |
|------------------------------------|--|----------------|--------------------------------------|----------------|-----------------------------------|----------------|
| PFG | 50/80 | 50/80 S | 80/100 | 80/100 S | 100/150 | 100/150 S |
| Пропускается раствора | 100-750 l/min 27-198 USGPM | | 750-1400 l/min 198-370 USGPM | | 1400-2400 l/min 370-634 USGPM | |
| Размеры | A | 208 mm | 275 mm | 278 mm | 352 mm | 475 mm |
| | B | | 40 mm | | 60 mm | 69 mm |
| | C | | 42 mm | | 52 mm | 63 mm |
| Соединение, впуск | 50 DIN PN 16 или 2" ANSI 150 lbs 3" | | 80 DIN PN 16 или ANSI 150 lbs 4" | | 100 DIN PN 16 или ANSI 150 lbs | |
| Соединение, выпуск | 80 DIN PN 16 или 3" ANSI 150 lbs 4" | | 100 DIN PN 16 или ANSI 150 lbs 6" | | 150 DIN PN 16 или ANSI 150 lbs | |
| Соединение для пенного концентрата | Наруж. резьба ¾" BSP | | Наруж. резьба 1" BSP | | Наруж. резьба 1" BSP | |
| Впуск, пенный концентрат | До 6% | | До 6% | | До 6% | |
| Коэффициент расширения пены | Примерно 3:1* | | | | | |
| Максимальное противодавление | 40% от давления на впуске | | | | | |
| Диапазон рабочих давлений | от 6 bar / 87 psi до 16 bar / 232 psi | | | | | |
| Материал: | Корпус: Бронза Форсунка / рассеиватель фланец: Полипропилен Грунтовка и сталь с красным покрытием из двухкомпонентной краски | | | | | |
| Масса | 10 kg / 22 lbs | 11 kg / 24 lbs | 14 kg / 31 lbs | 16 kg / 35 lbs | 22 kg / 49 lbs | 25 kg / 55 lbs |

* В зависимости от типа пенного концентрата

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

