

Общее описание

Точно смешивающее пенный концентрат устройство, не зависит от изменений в расходе и давлении, крайне необходимо для правильной работы пеноподающей системы. Новые смесители Skum PPW обеспечивают более точное смешивание, широкий диапазон значений расхода при более низком давлении в трубопроводе по сравнению с первоначальными устройствами.

Описание применения

Этот тип смесителей используется в системах с пеноподающими насосами и закрытыми спринклерными головками. Серия PPW предназначена для систем контроля и дренажных систем либо для ситуаций с большими колебаниями значений расхода.

Характеристики изделия

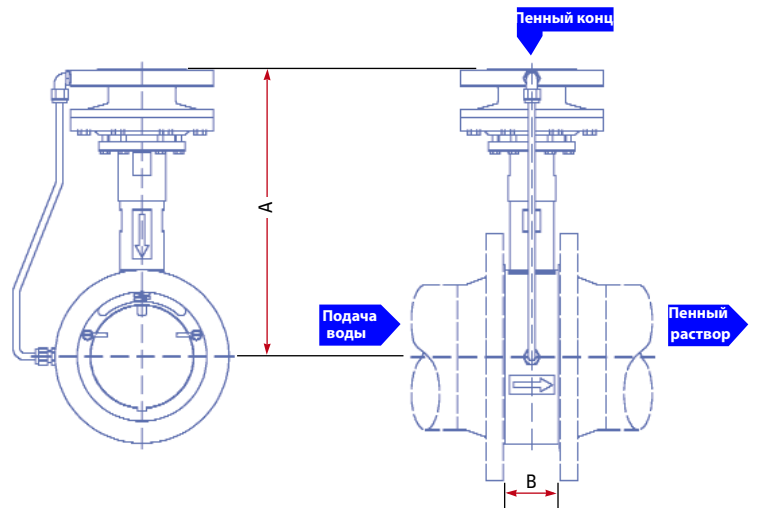
- Для смешивания пены (до 3%)
- Коррозионностойкая конструкция
- Соотношение с макс. расходом 120:1
- Точное смешивание в заданных пределах
- Конструкция, не требующая обслуживания
- Компактная конструкция
- Смешивание с пеной минимум 100 l/min

Установка

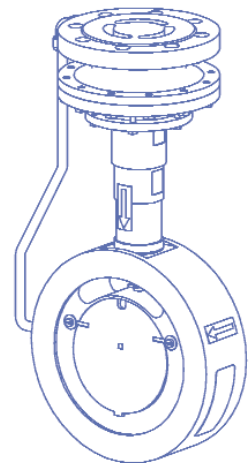
- Вода: крепление между фланцами, см. таблицу
- Пена: на фланцах согласно DIN или ANSI, см. таблицу



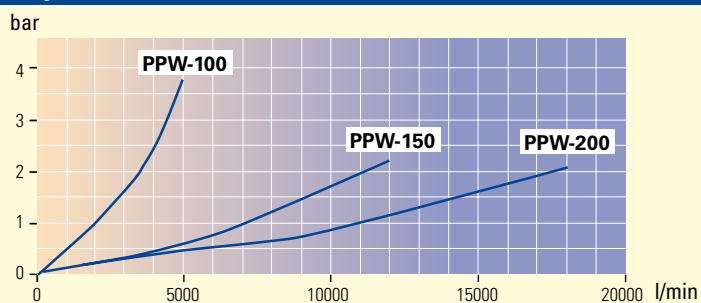
PPW-200



PP-200



Перепад давления

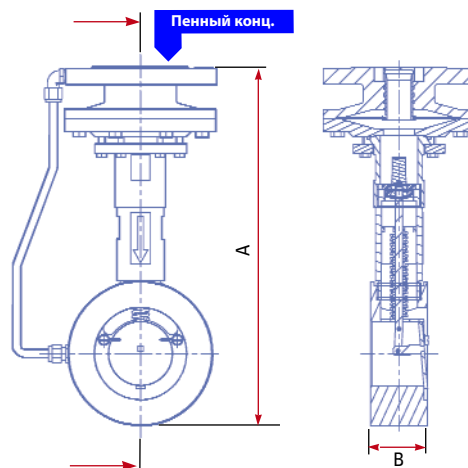


Работа

Полностью автоматическое смешивание пены в пределах значений расхода и давления. Давление в месте впуска пены должно быть минимум на один бар выше давления воды.

Фитинг

Требуется минимум пять диаметров (D) прямой трубы на линии подачи воды до поступления в смеситель и три диаметра (D) на выходе из смесителя. Минимальное расстояние для давления воды, поступающей в бак, на входе модели PPW, составляет четыре диаметра (D), а максимальное расстояние равно 10 метрам.



Реестры и сертификация

- Det Norske Veritas (DNV)
- Испытано согласно и в соответствии с EN 13565-1 NFPA 16 and 30

Информация для заказа - укажите:

1. Габарит PPW (напр., PPW-200)
2. Подвод пены (ANSI или DIN)
3. Тип пенного концентрата (см. матрицу ниже) и норма смешивания (%)

Матрица для пенного концентрата - настройка

AFFF 3%	AFFF 1%	AR AFFF 3%	AR AFFF 1%	HotFoam 2%	FP 3%	P 3%	FFFP 3%
A	B	C	D	E	F	G	H

Габариты PPW

Тип	A mm	B mm
PPW-100	312	62
PPW-150	333	62
PPW-200	411	82

Эксплуатационные данные

Тип	Соединение		Вместимость				Масса		Материал
			Мин.		Макс.*				
	Пена	Вода	l/min	USGPM	l/min	USGPM	kg	lbs	
PPW-100	50 / 2"	100 / 4"	100	26	5,000	1,321	19	42	Бронза (Cu88Sn12)
PPW-150	50 / 2"	150 / 6"	100	26	12,000	3,170	22	48	Бронза (Cu88Sn12)
PPW-200	80 / 3"	200 / 8"	175	46	18,000	4,756	44	97	Бронза (Cu88Sn12)

*В системе смесителя падение давления - 1,5 bar, мин. 0,3 bar $Q \text{ l/min.} \div \sqrt{P \text{ bar}} = k\text{-фактор}$
 1 bar = 0,1 MPa = 14,5 psi Макс. рабочее давление: 16 bar/235 psi