

(заменяет технические описания 1010/19 и 23)

Общее описание

Смеситель PP для уравнивания давления впускает пенный концентрат в трубопровод для снабжения водой, и интенсивность смешивания регулируется в месте эксплуатации, хотя при изготовлении производится заводская настройка по умолчанию.

Описание применения - PP

Тип смесителей PP используется в системах с пеноподающими насосами. Серия PP сконструирована для систем контроля и дренажных систем.

Характеристики изделия

- Легко настраиваемая встроенная форсунка для регулировки подачи пены
- Точное смешивание в заданных пределах
- Конструкция, не требующая обслуживания
- Компактная конструкция
- Патрубок для воды пластинчатого типа
- Патрубок для пены, с фланцевым соединением или навинчиваемый
- Изготовлен из обладающей высокой стойкостью к коррозии бронзы и нержавеющей стали

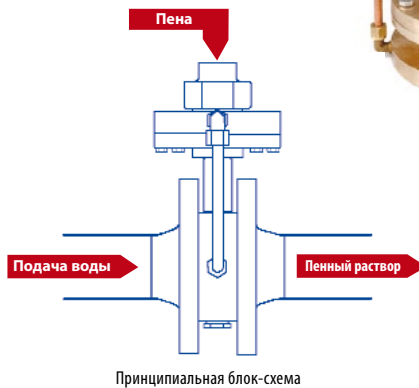
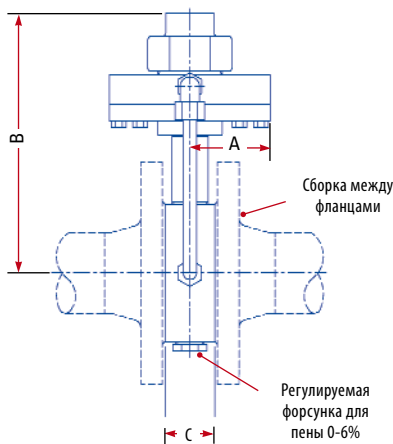


PP-80/20



PP-100/50

PP-100/50



Соединения

- Вода: крепление между фланцами (см. таблицу)
- Деталь для впуска пены: на фланцах согласно DIN PN16 или ANSI 150lbs или навинчивание на резьбу BSP

Реестры и сертификация

- Det Norske Veritas (DNV)
- Сертификация Factory Mutual для: PP-100/50; 150/50; 200/80
- RINA - сертификация для PP-100/50
- Российский морской реестр судов
- Китайский класс CCS PP-100/50 и 150/50

Раб. характеристики смесителей PP

Тип	Соединение		Вместимость				Масса		Смеситель К-фактор
			Мин.		Макс.				
	Пена/вода	Вода	l/min	USGPM	l/min	USGPM	kg	lbs	
PP-50/20	¾" BSP	50 / 2"	125	33	800	211	6	13	300
PP-80/20	¾" BSP	80 / 3"	300	79	2.000	528	10	22	1.010
PP-100/50	50 / 2"	100 / 4"	770	203	4.900	1.295	20	44	4.040
PP-150/50	50 / 2"	150 / 6"	1.500	396	9.800	2.589	25	55	7.970
PP-200/80	80 / 3"	200 / 8"	2.875	760	21.100	5.575	44	97	17.255
PP-250/80	80 / 3"	250 / 10"	5.100	1.347	33.100	8.745	54	119	27.060

Давление пенного концентрата должно превышать давление воды минимум на 1 бар



www.skum.com

tyco / Fire Suppression & Building Products

(заменяет технические описания 1010/19 и 23)

Описание применения: Смеситель широкого диапазона действия - PPW

Модель PPW обеспечивает точное смешивание пенного концентрата независимо от изменений в расходе и давлении. Эти характеристики важны для точного смешивания пенных концентратов с подачей в трубопроводы для снабжения водой.



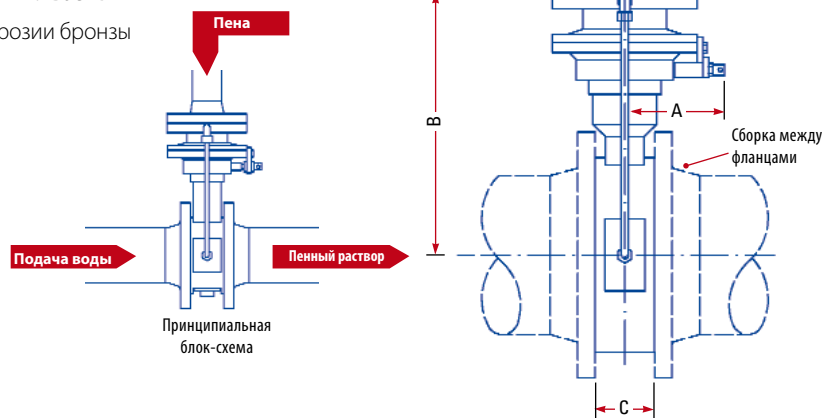
PP / PPW

Характеристики изделия

- Легко настраиваемая встроенная форсунка для регулировки подачи пены
- Точное смешивание в заданных пределах
- Конструкция, не требующая обслуживания
- Компактная конструкция
- Патрубок для воды пластинчатого типа
- Патрубок для пены, с фланцевым соединением или навинчиваемый
- Изготовлен из обладающей высокой стойкостью к коррозии бронзы и нержавеющей стали
- Динамический диапазон значений расхода до 1:100

Соединения

- Вода: крепление между фланцами (см. таблицу)
- Деталь для впуска пены: на фланцах согласно DIN PN16, ANSI 150 lbs или навинчивание на резьбу BSP



Реестры и сертификация

- Det Norske Veritas (DNV)
- Сертификация Factory Mutual для: PPW-100/50; 150/50; 200/80
- RINA - сертификация для PPW-100/50
- Российский морской реестр судов

Работа

- Смеситель должен работать автоматически, когда расход и давление находятся в пределах заданного для расхода значения. Давление пены должно быть минимум на один бар выше давления воды в смесителе.

Не обязательно

- Есть и из других материалов: нержавеющей стали, super duplex и титана.
- Манометры на линиях подачи пены/воды

Информация для заказа - укажите:

1. Диаметр
2. Соединение: DIN или ANSI)

Размеры PP и PPW

PP	PPW	A mm	B mm	C mm
PP-50/20		60	200	37
PP-80/20		60	200	37
PP-100/50	PPW-100/50	115	271	70
PP-150/50	PPW-150/50	115	297	70
PP-200/80	PPW-200/80	140	361	82
PP-250/80	PPW-250/80	140	390	82

Раб. характеристики смесителей PPW

Тип	Соединение		Вместимость				Масса		Смеситель К-фактор
	Пена/вода	Вода	Мин.		Макс.		kg	lbs	
PP-100/50	50 / 2"	100 / 4"	75	20	2,500	661	20	44	2,010
PP-150/50	50 / 2"	150 / 6"	100	26	5,600	1,480	26	57	4,585
PP-200/80	80 / 3"	200 / 8"	125	33	10,600	2,801	45	99	8,660
PP-250/80	80 / 3"	250 / 10"	150	40	16,100	4,254	55	121	13,115

*В системе смесителя падение давления - 1,5 бар, мин. 0,3 бар Q l/min. ÷ √P bar = к-фактор
1 бар = 0,1 МПа = 14,5 psi Макс. рабочее давление: 16 бар/235 psi

