

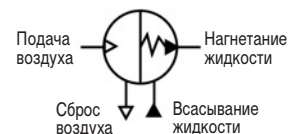
- Встроенная автоматическая система управления, полностью пневматическая (помпа работает при подаче управляющего сжатого воздуха)
- Встроенный автоматический гаситель пульсаций давления в перекачиваемой жидкости
- Увеличенный срок службы благодаря новому материалу диафрагмы и ее малой деформации (за счет увеличения диаметра)
- Высокая износостойкость (нет скользящих поверхностей в рабочей полости)
- Нет необходимости в предварительной заливке рабочей полости жидкостью
- Многообразие рабочих жидкостей, различающихся как по химическим свойствам, так и по вязкости



### Технические характеристики

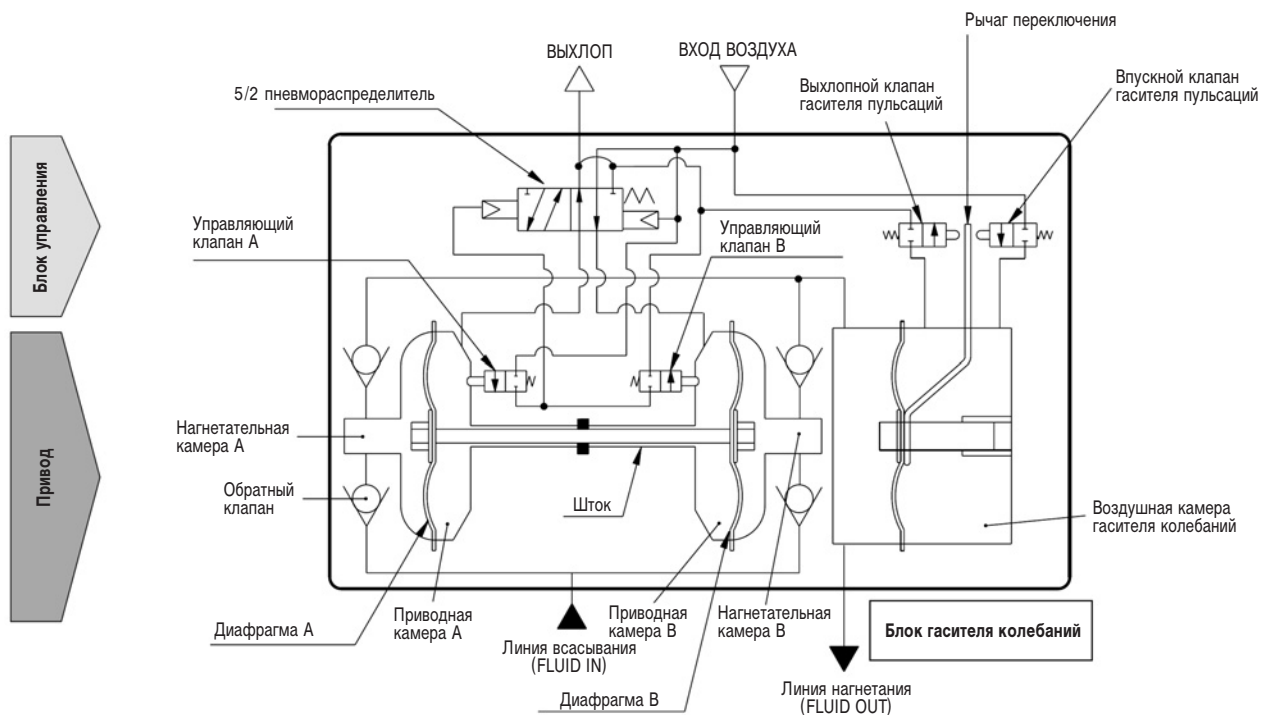
Модель		PAX1112	PAX1212
Присоединение	Жидкость	1/4, 3/8	
	Управл. воздух	1/4	
Материалы	Детали, соприкасающиеся с жидкостью	ADC12	SCS14
	Диафрагма	PTFE	
	Обратный клапан	PTFE, PFA	
	Производительность (л/мин)	0.5 ~ 10	
Среднее давление нагнетания (МПа)		0 ~ 0.6	
Расход воздуха (норм.л/мин)		<150	
Высота подъема всасыв. жидкости (м)	Сухая полость	До 2	
	Залитая полость	До 6	
Ослабление пульсаций давления		До 30% от макс. давления нагнетания	
Температура перекачиваемой среды (°C)		0 ~ 60 (замерзание не допускается)	
Окружающая температура (°C)		0 ~ 60	
Давление управляющего воздуха (МПа)		0.2 ~ 0.7	
Испытательное давление (МПа)		1.05	
Рабочее положение изделия		Горизонтальное (посадочной поверхностью вниз)	
Вес (кг)		2.0	3.5

Характеристики приведены для перекачки воды при температуре 20°C



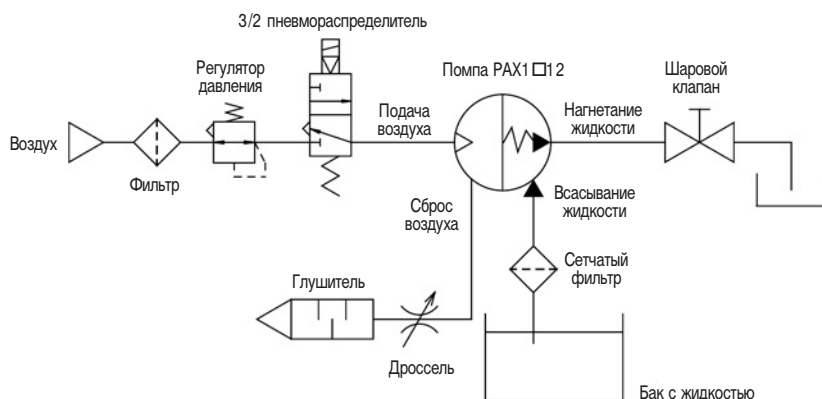
Компания SMC сохраняет за собой право на внесение технических и размерных изменений

### Конструкция



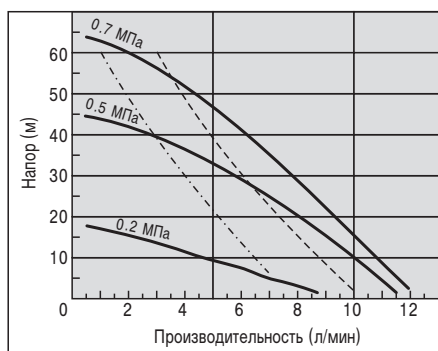
# Пневматическая помпа с гасителем пульсаций PAX1000

## Схема подключения



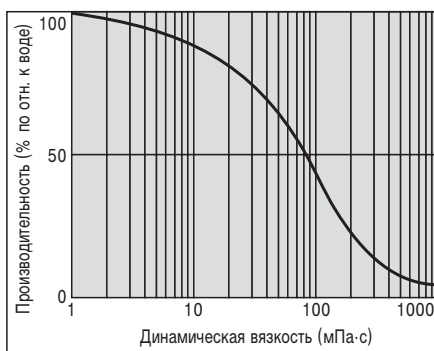
## Характеристики

**Связь между производительностью помпы и напором при различных давлениях воздуха**



--- Потребление воздуха 50 норм.л/мин  
- - - Потребление воздуха 30 норм.л/мин

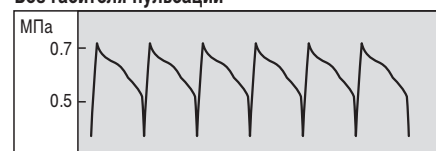
**Влияние вязкости жидкости на производительность помпы**



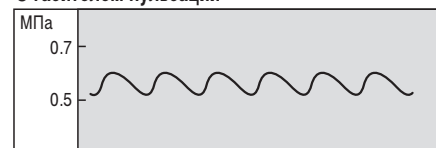
За 100% принята производительность помпы при перекачке воды (динамическая вязкость воды при 20 °С составляет 1 мПа·с)

**Гашение пульсаций**

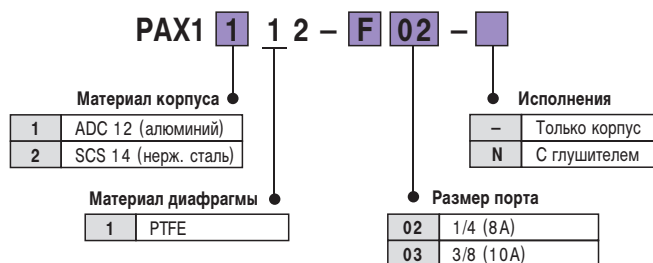
**Без гасителя пульсаций**



**С гасителем пульсаций**



## Номер для заказа



## Размеры

