

Насосы-дозаторы

Серия Maxima





НАДЕЖНОСТЬ И УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Все насосы серии **MAXIMA** выполнены в пластмассовом полипропиленовом корпусе, с усилением из стекловолокна, что обеспечивает высокую ударную выносливость, стойкость к воздействию химических реагентов и **степень защиты IP65**.

БЫСТРОТА И ТОЧНОСТЬ

Насосы-дозаторы серии **MAXIMA** работают с максимальной частотой **240 толчков/мин**, что, в сочетании с регулировкой хода, обеспечивает повышенную точность дозировки и широкий диапазон регулировок. Имея небольшое количество моделей, можно получить оборудование различной производительности и оптимизировать работу складов и послепродажное обслуживание.

ПРОСТОТА УСТАНОВКИ

Различные возможности монтажа делают установку оборудования чрезвычайно простой.

Насосы серии **MAXIMA** – единственные, которые можно установить 3 различными способами:

- на стене (на дополнительной опоре)
- на счетчике (насос уже настроен)
- на горизонтальном основании (на опоре или без нее)

АНАЛОГОВАЯ модель ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Ручки управления, расположенные на контрольной панели, позволяют легко регулировать, как объем, подаваемый за один ход, так и частоту работы насоса в процентах.

Благодаря возможности двойной регулировки с высокой частотой накачки насос является высокоточным оборудованием. Два светодиодных индикатора, расположенные на панели, указывают на правильность функционирования насоса и подают сигнал об окончании жидкости.

Регулировочная панель и электрические соединения отделены от гидравлической части, вследствие чего отсутствуют любые контакты химического реагента с блоком насоса, где выполняются регулировки и куда поступают входные сигналы (питания и уровня).

Благодаря данным характеристикам насос серии **MAXIMA** является очень надежным и простым в эксплуатации, при его установке и техническом обслуживании.



MAXIMA MXL

- Гидравлические параметры: производительность от 1,8 до 63 л/ч, макс. давление 18 бар
- Регулировка частоты в процентах (рекомендуемая 10-100%)
- Клапан-вантуз ручной
- Регулировка длины хода: 0 - 100% (рекомендуемая 30-100%)
- Переключатель для понижения максимальной частоты до 1/10
- Вход для датчика уровня 1 (аварийный сигнал) или 2-ступенчатого (предварительный аварийный – аварийный сигнал)

ЦИФРОВАЯ модель ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Благодаря наличию жидкокристаллического дисплея и 6-кнопочной клавиатуры цифровая модель насоса серии **MAXIMA** представляет собой высокотехнологическое оборудование и остается при этом легкой в обслуживании для заказчика. Информация, выводимая на дисплей, дает полное представление о функционировании насоса, как во время программирования, так и при выполнении дозировки. Данная модель насосов **MAXIMA** также является надежной и практичной среди оборудования данной серии, обеспечивая заказчику простоту установки (программирования) и возможности технического обслуживания.

МОДЕЛИ

Цифровые насосы серии **MAXIMA** имеют разнообразные гидравлические характеристики (см. технические данные) и могут поставляться в версиях с постоянной или пропорциональной производительностью. Модель с пропорциональной производительностью может управляться как цифровыми, путем деления (функция 1) или перемножения (функция 1:n или 1:c) импульсных сигналов на входе, так и аналоговыми сигналами (функция 0/4...20 мА или 20...4 мА). Кроме того, насос позволяет пользователю производить точную настройку расхода с целью обеспечения высокоточной дозировки.



MAXIMA MDL

- Гидравлические характеристики: от 1,8 до 63 л/ч, макс. давление 18 бар
- Регулировка длины хода 0 - 100% (рекомендуемая 30-100%)
- Регулировка частоты цифровым сигналом и вывод данных на жидкокристаллический дисплей
- Ручной клапан-вантуз
- Вход для датчика уровня 1 или 2-фазного (предварительный аварийный и аварийный сигналы)
- Точная настройка производительности



MAXIMA MPG

- Гидравлические характеристики: от 1,8 до 63 л/ч, макс. давление 18 бар
- Регулировка длины хода 0 - 100% (рекомендуемая 30-100%)
- Регулировка частоты цифровым сигналом и вывод данных на жидкокристаллический дисплей
- Ручной клапан-вантуз
- Вход для датчика уровня 1 или 2-фазного (предварительный аварийный и аварийный сигналы)
- Вход для внешнего цифрового сигнала (напр., счетчика импульсов) с множительным/делительным блоком импульсов
- Вход внешнего аналогового сигнала 0/4-20 мА (или 20-4 мА)
- Точная настройка производительности

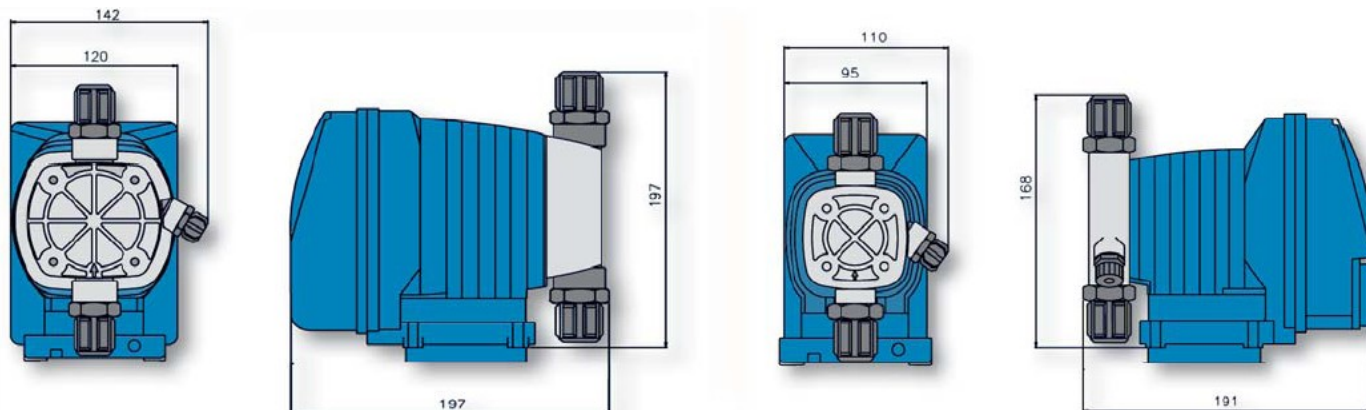


MAXIMA MPZ

- Гидравлические характеристики: от 1,8 до 63 л/ч, макс. давление 18 бар
- Регулировка длины хода 0 - 100% (рекомендуемая 30-100%)
- Регулировка частоты цифровым сигналом и вывод данных на жидкокристаллический дисплей
- Ручной клапан-вантуз
- Вход для датчика уровня 1 или 2-фазного (предварительный аварийный и аварийный сигналы)
- Вход для внешнего цифрового сигнала (напр., счетчика импульсов) с множительным/делительным блоком импульсов
- Точная настройка производительности

Технические характеристики

(*) По вопросам наличия обращаться в нашу компанию



РАЗМЕРЫ

МАТЕРИАЛЫ, ВСТУПАЮЩИЕ В КОНТАКТ С ЖИДКОСТЬЮ

ТИП ГОЛОВКИ		Корпус насоса	Патрубки	Шарики	Прокладки	Мембрана
		SC	ПП	ПП	Керамика	ПТФЭ
VC	ПВХ	ПВХ	Керамика	ПТФЭ	ПТФЭ	
HC	ПВДФ	ПВДФ	Керамика	ПТФЭ	ПТФЭ	

МАТЕРИАЛЫ

Тип насоса	Функция	Модель	Питание	Тип головки	Материал прокладок	Тип регулировки хода
М	PG	9II	A	SC	O	M
M= серия МАХИМА с ручной регулировкой хода	XL= постоянная с аналоговой регулировкой DL= постоянная с цифровой регулировкой PG= пропорциональная общая PZ= пропорциональная цифровыми сигналами	См. таблицу "Технические данные"	A= 230 Vac 50-60 Гц B= 24 Vac 50-60 Гц(*) C= 115 Vac 50-60 Гц(*) Vac – В перем. тока	См. таблицу "Материалы"	0= ФПМ 1= ЭПДМ	M= ручная A= автоматическая

КОДЫ ДЛЯ ЗАКАЗА



НАДЕЖНОСТЬ

ВСЕ НАСОСЫ КОМПАНИИ «СЕКО» ПОДВЕРГАЮТСЯ ИСПЫТАНИЯМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ. НАДЕЖНОСТЬ ГАРАНТИРУЕТСЯ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНЫМИ ИСПЫТАНИЯМИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ НАСОСОВ ПЕРЕД ТЕСТИРОВАНИЕМ С ПРИМЕНЕНИЕМ КОМПЬЮТЕРНЫХ СРЕДСТВ.

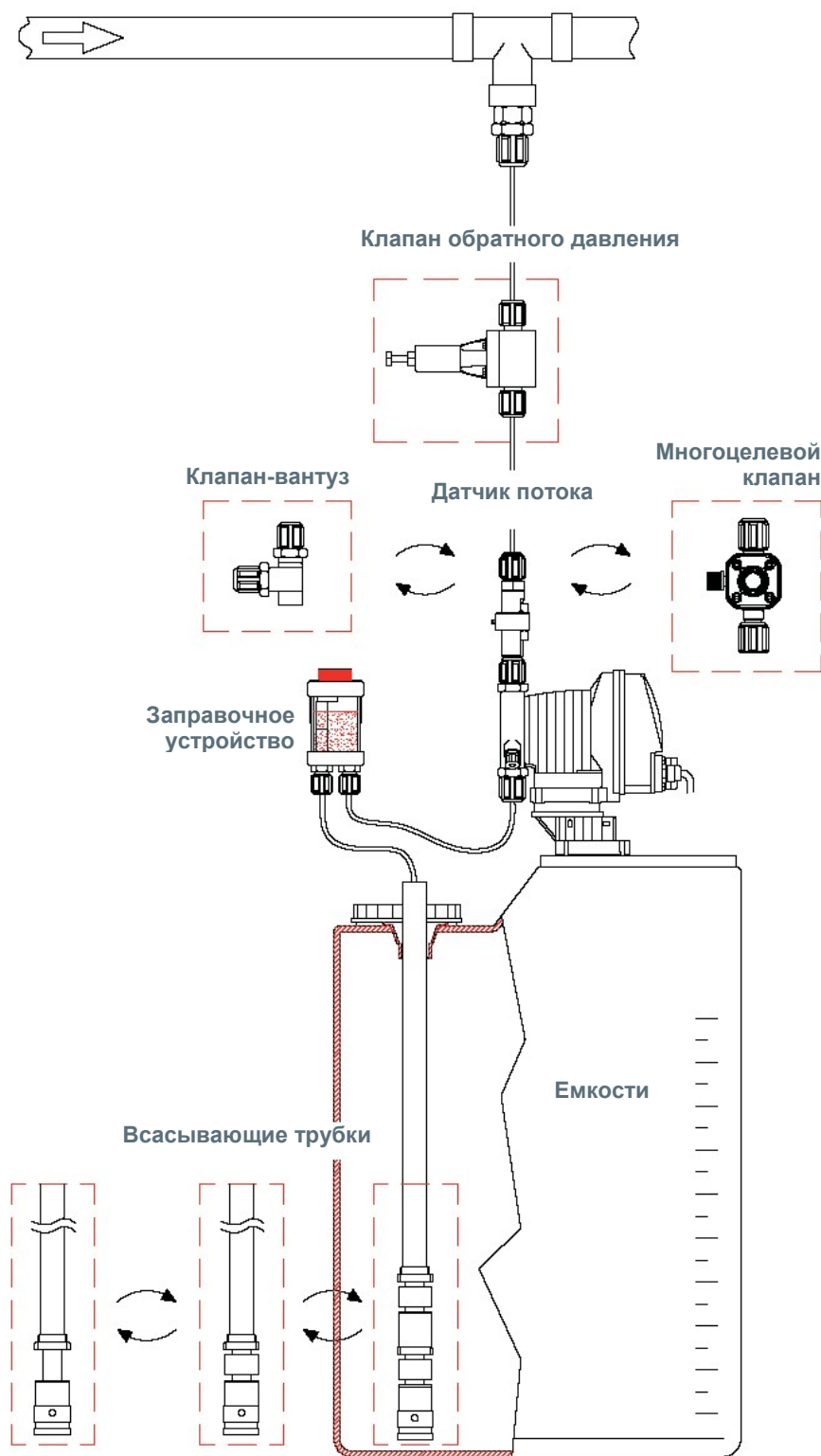
Технические данные

Модель	Давление (бар)	Производительность (л/ч)	Произв./уст. (куб.см макс.)	Уст./мин	Вес (кг)
611	10	1,8	0,13	240	1,7
	6	2,0	0,14		
	3	2,2	0,15		
612	7	5	0,35	240	1,7
	4	5,5	0,38		
	1	8,4	0,58		
911	18	4,5	0,31	240	3,1
	16	5	0,35		
	11	5,6	0,39		
912	10	8,5	0,59	240	3,1
	6	9,8	0,68		
	2	11	0,76		
913	5	15	1,39	180	3,2
	4	18	1,67		
	3	20	1,85		
914	2	35	2,43	240	3,2
	1	44	3,06		
	0	63	4,38		

Данные получены с использованием воды с температурой, равной температуре внешней среды, и высоте всасывания 1,5 м.

Для установок, функционирующих на открытом воздухе и освещаемых прямыми солнечными лучами, рекомендуется использовать подающую (прямую) трубу из черной стали.

Установка



ЕМКОСТИ И ПЛАСТИНЫ УСИЛЕНИЯ



СЧЕТЧИКИ ИМПУЛЬСОВ



МЕШАЛКИ



ВСАСЫВАЮЩИЕ ТРУБКИ



ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ



КЛАПАНЫ ОБРАТНОГО ДАВЛЕНИЯ



ГЛУШИТЕЛИ



Принадлежности

МНОГОЦЕЛЕВОЙ КЛАПАН

Точность электромагнитных насосов обуславливается изменением давления на входе, особенно в диапазоне от 0 до 1 бар. Кроме того, избежать возникновения явления сифонирования насоса можно регулировкой обратного давления жидкости. Однако, когда насос производит дозировку при наличии обратного давления, может возникнуть необходимость обеспечить его защиту от избыточного давления, которое может привести к сбоям в функционировании или поломкам, как насоса, так и всей установки. Наш многоцелевой клапан был разработан для разрешения данных проблем с помощью одного устройства, компактного и несложного для установки на насос. Многоцелевой клапан выполняет функции:

■ Клапана обратного давления ■ Противосифонного клапана ■ Предохранительного клапана ■ Улавливающего клапана ■ Сливного клапана на подающей трубе (для техобслуживания)

Многоцелевой клапан устанавливается непосредственно на нагнетательном клапане насоса-дозатора.

МАТЕРИАЛЫ		СОЕДИНЕНИЯ
Корпус клапана	Мембрана	
пп	ПТФЭ	4/6 – 8/12
ПВХ	ПТФЭ	4/6 – 8/12
ПВДФ	ПТФЭ	4/6 – 8/12

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Давление предохранительного клапана: 5, 10, 15 бар
 Клапан обратного давления: 1,5 бар
 Макс. температура жидкости: 40°C



КЛАПАН-ВАНТУЗ

Присутствие газа в корпусе насоса может повлиять на функционирование насоса-дозатора. Клапан-вантуз обеспечивает автоматическое удаление газа, образующегося внутри корпуса насоса. Клапан-вантуз устанавливается непосредственно на подающей трубе насоса-дозатора.

МАТЕРИАЛЫ		СОЕДИНЕНИЯ
Корпус клапана	Мембрана	
пп	ПТФЭ	4/6
ПВХ	ПТФЭ	8/12
ПВДФ	ПТФЭ	4/6
ПВДФ	ПТФЭ	8/12

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Макс. температура жидкости: 40°C



ЗАПРАВОЧНОЕ УСТРОЙСТВО

У насосов-дозаторов низкой производительности могут возникнуть различные проблемы с подачей жидкости, включая слишком большую высоту нагнетания по сравнению с характеристиками насоса. Заправочное устройство – это приспособление, которое призвано решить эти проблемы. По возможности его следует устанавливать на одну высоту с всасывающим клапаном насоса и, в любом случае, в непосредственной близости от него.

МАТЕРИАЛЫ		СОЕДИНЕНИЯ	МОДЕЛЬ
Корпус	Прокладки		
ПВХ	ФПМ	4/6 - 8/12	300 мл

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Макс. температура жидкости: 40°C



ДАТЧИК ПОТОКА

Используемый для оценки реальной фазы дозировки насоса, датчик потока позволяет выделять пульсации насоса на этапе подачи жидкости. Кроме проверки работы насоса датчик позволяет получать информацию о ходе дозировки. Использование насосов-дозаторов, укомплектованных специальной электронной аппаратурой, позволяет автоматически принимать и оценивать сигналы, поступающие с датчика. Датчик потока устанавливается непосредственно на подающей трубе насоса-дозатора.

МАТЕРИАЛЫ		СОЕДИНЕНИЯ
Корпус	Прокладки	
ПВХ	ФПМ	4/6
ПВХ	ФПМ	8/12

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Макс. давление: 10 бар
 Макс. температура жидкости: 40°C



КЛАПАН ОБРАТНОГО ДАВЛЕНИЯ

Использование клапана обратного давления позволяет поддерживать постоянное давление в системе во время дозировки.

ОПИСАНИЕ
КОРПУС ИЗ ПВХ, МЕМБРАНА ИЗ ПТФЭ, ПРОКЛАДКИ ИЗ ФПМ, ПАТРУБКИ Ø 4/6 И 8/12
КОРПУС ИЗ ПВХ, МЕМБРАНА ИЗ ПТФЭ, ПРОКЛАДКИ ИЗ ЭПДМ, ПАТРУБКИ Ø 4/6 И 8/12

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Макс. давление: 10 бар
 Мин. давление: 0,5 бар
 Макс. произ-сть: 500 л/ч

