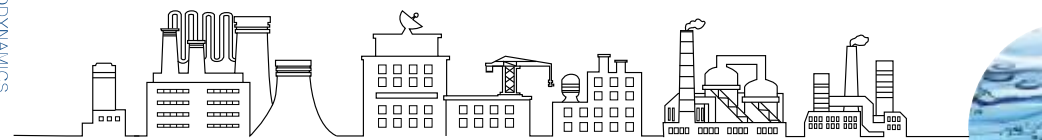




NANFANG PUMP - LEADER IN HYDRODYNAMICS



# NANFANG PUMPS

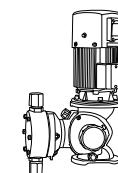
## Каталог на дозирующие насосы

 NANFANG PUMP INDUSTRY CO.,LTD.

210224

Данные в каталоге могут быть изменены без уведомления

Все права защищены!



Nanfang Pump Industry Co., Ltd.

Лидер в области гидродинамики

# СОДЕРЖАНИЕ

	Механические мембранные дозирующие насосы серии GW, GS / 08
	Механический мембранный дозирующий насос серии GD / 11
	Механические мембранные дозирующие насосы серии GM, GB / 15
	Механический мембранный дозирующий насос серии GX, 2GX / 19
	Механический мембранный дозирующий насос серии CK / 23
	Гидравлический мембранный дозирующий насос серии FROY / 25
	Гидравлический мембранный дозирующий насос серии RX / 29
	Гидравлический мембранный дозирующий насос серии RZ / 33
	Гидравлический мембранный дозирующий насос серии JMX / 37
	Гидравлический мембранный дозирующий насос серии JMZ / 41
	Гидравлический мембранный дозирующий насос серии JMD / 45
	Плунжерный дозирующий насос серии JW / 49

	Плунжерный дозирующий насос серии JWL / 53
	Плунжерный дозирующий насос серии JWБ / 57
	Плунжерный дозирующий насос серии JX / 61
	Плунжерный дозирующий насос серии JZ / 65
	Плунжерный дозирующий насос серии JD / 69
	Электронный регулятор хода / 73
	Схема установки дозирующего насоса / 75
	Аксессуары и запасные части для дозирующих насосов / 76
	Таблица совместимости материалов / 78
	Полный комплект дозирующих устройств / 79
	Устройства для резервирования и дозирования фосфатов / 81
	PAM Устройства для трехкамерной подготовки / 82
	Выставка продукции / 83

# О нас

Компания Nanfang Pump Industry Co., Ltd. (именуемая Nanfang Pump), основанная в 1991 году, была зарегистрирована на фондовой бирже 9 декабря 2010 года. Nanfang Pump является первым профессиональным производителем, который разрабатывает и производит центробежные насосы из нержавеющей стали технологиями штамповки и сварки, обладая крупнейшим производством и продажами на отечественном рынке. Ассортимент, общий объем продаж и качество продукции занимают первое место в отечественной промышленности. Компания создала надежную маркетинговую сеть для удовлетворения потребностей как внутреннего, так и внешнего рынков. Насосы компании CNP находят применение во многих отраслях, таких как повышение давления, промышленность, бытовое водоснабжение, кондиционирование, отопление, пожарные системы, перекачка подземных вод, очистка сточных вод, химическая промышленность, опреснение и др.



- Наша миссия: насосы служат миру.
- Наши ценности: честность и стремление к совершенству путём инноваций и прогресса.

# Гордость компании



# ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ



### ■ Черная металлургия

Inner Mongolia's Electric Energy Investment Co., Ltd.

Liaoning Datang International Jinzhou Thermal Power Co., Ltd.

### ■ Нефть и нефтехимия

China National Petroleum Corporation (CNPC) Jinzhou Branch

Sinopec Group Jiangsu Petroleum Exploration Bureau

### ■ Промышленное применение

Vinda Paper (Zhejiang) Co., Ltd.  
China CNR Corporation Limited (CNR)  
SAIC Motor Corporation Limited

### ■ Системы водоочистки

Xiushan Township 5000 tons of Seawater Desalination Project in Daishan County  
Beijing Yansan Veolia Water Co., Ltd.

Zhoushan Liheng Water Supply Limited  
Beijing OriginWater Technology Co., Ltd. (BOW)

### ■ Пищевая промышленность и фармацевтика

Kraft Foods (Suzhou) Co., Ltd.  
Harbin Pharm. Group Sanjing Pharmaceutical Shareholding Co., Ltd.

Guangxi Coca-cola Beverage Co., Ltd.  
Nongfu Spring Fusong Changbai Mountains Natural Mineral Water Co., Ltd.

### ■ Другие применения

Lawrence Pump Machinery (Beijing) Co., Ltd.

## Механические мембранные дозирующие насосы серии GW, GS.

### ● Основные рабочие параметры

- Максимальная подача: 53 л/ч
- Максимальное давление нагнетания: 10 бар
- Точность в установившемся режиме 1%
- Максимальная высота всасывания: 1,5 м
- Максимальная температура окружающей среды +40С
- Максимальное давление на входе: 1 бар

### ● Основные особенности

#### Проточная часть

- Для перекачивания рабочей среды используется мембрана с механическим приводом.
- Различные материалы крышки насоса: PVC, PVDF, 316SS и другие. Возможность выбора материала крышки позволяет использовать насосы для перекачивания различных рабочих жидкостей.
- Конструкция с самоочищающимся обратным клапаном.

#### Привод

##### Серия GW

- Возможность регулировки эксцентрикового механизма обеспечивает плавные колебания пульсации потока.
- Модернизированная конструкция для тяжелых условий эксплуатации.

##### Серия GS

- Используется надежная кулачковая конструкция с низким уровнем шума, которая обеспечивает простоту сборки и ремонта насоса. Данный тип конструкции подходит для тяжелых условий эксплуатации.
- В качестве опор используются подшипники скольжения, обеспечивающие плавность работы, надёжность, отсутствие шума и более низкие эксплуатационные затраты.

### ● Режим управления

- Электропитание: 380В/220В-50Гц/60Гц/трехфазное/однофазное.
- Контроллер электродвигателя регулирует выходной поток в режиме «вкл/выкл»

### ● Основные применения

- Области применения: обратный осмос (ультрафильтрация), перекачивание промышленных жидкостей, сточных вод, для опреснения, в бассейнах и др.

### ● Основные компоненты проточной части

Проточная часть	Крышка насоса	Корпус клапана	Седло клапана	Запорный элемент	Изолирующая мембрана	Уплотнительное кольцо	Соединительные элементы
PVC	PVC	PVC	PVDF	Цирконий	Композитная мембрана из PTFE	Оторкачук	PVC
PVDF	PVDF	PVDF	PVDF	Цирконий	Композитная мембрана из PTFE	Оторкачук	PVDF
316SS	316SS	316SS	316SS	316SS	Композитная мембрана из PTFE	Оторкачук	316SS

### ● Дополнительные устройства

- Должны быть предусмотрены необходимые устройства: фильтр, ротаметр, гаситель пульсаций, предохранительный клапан и балансировочный клапан.
- Насосы с крышкой из PVC (GW003-055, GS003-055) должны быть оснащены инжекционным клапаном, приемным клапаном, балансировочным клапаном, шлангом длиной 6 м.

### ● Параметры стандартного электродвигателя

- Электропитание: 380В/220В-50Гц/60Гц/трехфазное/однофазное.
- Степень защиты: IP54
- Класс изоляции: F
- Все электродвигатели соответствуют стандартам IEC или NEC



● Механический мембранный дозирующий насос серии GW

## Механические мембранные дозирующие насосы серии GW, GS Маркировка

Серия  Подача/давление  Проточная часть  Тип соединения  Электродвигатель

### Серия

Код	Описание	Код	Описание
GW	Механический мембранный дозирующий насос серии GW	GS	Механический мембранный дозирующий насос серии GW

### Подача/давление

Код	Максимальная подача (л/ч)	Частота хода (мин <sup>-1</sup> )	Максимальное давление (бар)	Ход (мм)	Мембрана (мм)	Мощность двигателя (Вт)
GW003	4,5	20	10	4	60	25
GW005	6	30				
GW010	13	50				
GW025	24	83				
GW030	30	100	7			
GW035	36	120				
GW045	46	150				
GW055	53	166				
GS003	4,5	20	10			
GS005	6	30				
GS010	13	50				
GS025	24	83				
GS030	30	100	7			
GS035	36	120				
GS045	46	150				
GS055	53	166				

### Проточная часть

Код	Описание	Код	Описание
P	Проточная часть из PVC	T	Проточная часть из PVDF
S	Проточная часть из 316 нерж. стали	Z	Для выбора нестандартного исполнения проточной части, Пожалуйста, проконсультируйтесь с представительством компании в вашем регионе.

### Тип соединения

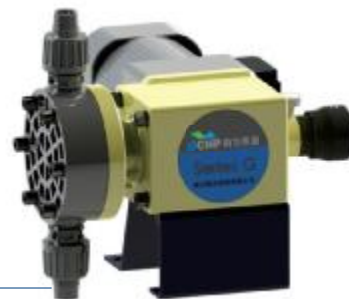
Код	Описание	GW003~055, GS003~055		
		PVC	PVDF	316
P	Трубная резьба	1/2" F	1/2" F	1/2" F
Q	Жесткое трубное соединение	DN15	-----	-----
R	Шланговое соединение	6x12	6.35x9.52	-----
X	Специальное соединение	Пожалуйста, проконсультируйтесь с представительством компании в вашем регионе.		

Примечание: красные параметры соответствуют стандартной конфигурации.

- Шланг из PTFE, инъекционный клапан, обратный клапан, балансировочный клапан не входят в стандартный комплект поставки.

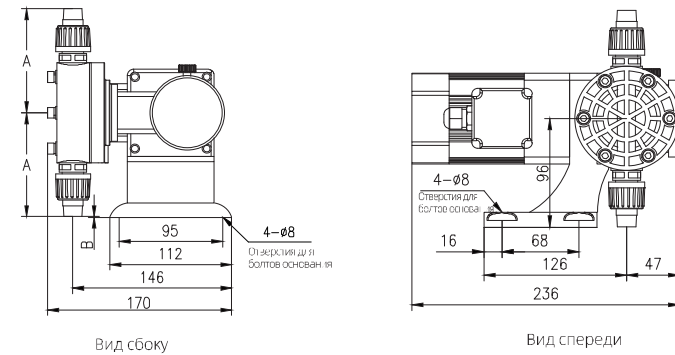
### Электродвигатель

Код	Описание
1	25Вт, 1440об/мин, 3 фазы-50Гц-380В, IP54/F/TEFC
2	25Вт, 1440об/мин, 1 фаза-50Гц-220В, IP54/F/TEFC
3	Заполнительный или форма (необязательно) обращайтесь к представителю компании в вашем регионе.



Механический мембранный дозирующий насос серии GS

### GW Габаритно-присоединительные размеры

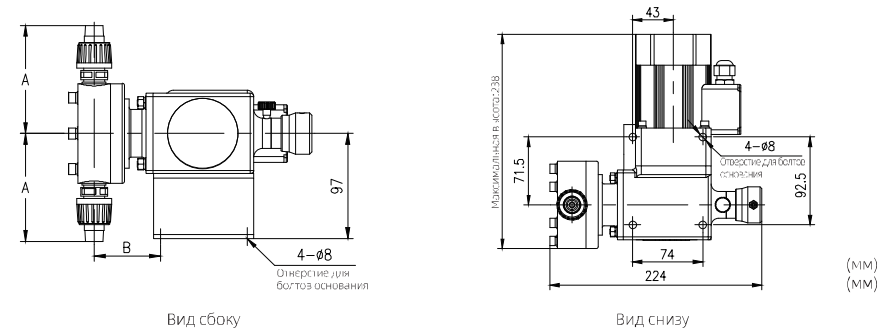


### Монтажные размеры

GW003-055

Материал крышки насоса	Код соединения	Д(мм)	В(мм)
PVC	P	125	27
	Q	125	
	R	99	
PVDF	P	94	4
	R	99	
	P	99	
316	P	99	3

### GS Габаритно-присоединительные размеры



### Габаритно-присоединительные размеры серии GS

GS003-055

Материал крышки насоса	Код соединения	Д(мм)	В(мм)
PVC	P	125	61
	Q	125	
	R	99	
PVDF	P	94	61
	R	99	
	P	99	
316	P	99	62

## Механический мембранный дозирующий насос серии GD

### Основные рабочие параметры

- Максимальная подача: 135 л/ч
- Максимальное давление нагнетания: 10 бар
- Точность в установившемся режиме  $\pm 1\%$
- Максимальная высота всасывания: 2 м
- Максимальное давление на входе: 2 бар
- Максимальная температура окружающей среды +40°C

### Основные особенности

#### Привод

- Благодаря надежной кулачковой конструкции, привод отличается низким уровнем шума, легкостью монтажа и простой обслуживания, что позволяет использовать его в тяжелых условиях работы.
- Благодаря смазке в масляной ванне удается обеспечить длительный срок службы элементов привода.
- Высокоточная технология изготовления червячной передачи позволяет достичь плавности движения основных механизмов.
- Возможность осуществлять регулировку потока как в остановленном, так и в работающем состоянии.

#### Проточная часть

- Используется мембрана из многослойного композита с PTFE и эластичной резиной, не допускающая утечки.
- Для перекачивания рабочей среды используется мембрана с механическим приводом.
- Крышка насоса может быть изготовлена из различных материалов: PVC, PVDF, 316SS и другие. Возможность выбора материала крышки позволяет использовать насосы для перекачивания различных рабочих жидкостей.
- Используется самоочищающаяся структура обратного клапана.

### Режим управления

- Электропитание: 220В/50Гц однофазное, 380В/50Гц трехфазное.
- Управление двигателем осуществляется в режиме "вкл/выкл", регулирование - с помощью гибкой ручки.
- Регулятор переменной частоты принимает внешний управляющий сигнал, регулирует скорость хода; источник питания: 220В-50Гц однофазное/380В-50Гц трехфазное; входной аналоговый сигнал: 4-20мА.

### Основные применения

- Области применения: защита окружающей среды, нефтехимическая, химическая, нефтеперерабатывающая, энергетическая, металлургическая, медицинская, пищевая и другие области.

### Дополнительные устройства

- Дополнительные устройства включают фильтр, ротаметр, предохранительный клапан, балансировочный клапан, демпфер пульсаций и т.д.
- Насосы с крышкой из PVC (GD030, GD050 и кодом Тип соединения R), должны быть оснащены инжекционным клапаном, обратным клапаном, балансировочным клапаном и шлангом длиной 6м.



Механический мембранный дозирующий насос серии GD

### Основные компоненты проточной части

#### GD030–GD050

Материал проточной части	Корпус клапана	Седло клапана	Запирающий элемент	Изолирующая мембрана	Уплотнительное кольцо	Соединения
PVC	PVC	PVDF	Цирконий	Композитная мембрана из PTFE	Фторкаучук	PVC
PVDF	PVDF	PVDF	Цирконий	Композитная мембрана из PTFE	Фторкаучук	PVDF
316SS	316SS	316SS	316SS	Композитная мембрана из PTFE	Фторкаучук	316SS

#### GD055–GD130

Материал проточной части	Корпус клапана	Седло клапана	Запирающий элемент	Изолирующая мембрана	Уплотнительное кольцо	Соединения
PVC	PVC	PVDF	Цирконий	Композитная мембрана из PTFE	Фторкаучук	PVC
PVDF	PVDF	PVDF	Цирконий	Композитная мембрана из PTFE	Фторкаучук	PVDF
316SS	316SS	316SS	316SS	Композитная мембрана из PTFE	Фторкаучук	316SS

## Механические мембранные дозирующие насосы серии GD Маркировка

Серия  Подача  Проточная часть  Тип соединения  Электродвигатель  Основание

### Серия

Код	Описание
GD	Механический мембранный дозирующий насос серии GD

### Подача

Код	Максимальная подача (л/ч)	Частота хода (мин <sup>-1</sup> )	Максимальное давление (бар)	Ход (мм)	Мощность двигателя (кВт)
030	34	96	10	4	0.2
050	44	116			
055	59	96			
070	71	116			
085	91	80			
100	101	96	8	6	
130	135	116			

### Проточная часть

Код	Описание
P	Проточная часть из PVC
S	Проточная часть из нерж. стали 316
T	Проточная часть из PVDF
Z	Для спецзаказов исполнения проточной части обратитесь, пожалуйста, к представителю компании в вашем регионе.

● Тип соединения

Код	Описание	GD030-GD050			GD055-GD130		
		PVC	PVDF	316	PVC	PVDF	316
P	Трубная резьба	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	
Q	Жесткое трубное соединение	DN15	-----	-----	DN15	-----	
R	Шланговое соединение	6x12	6.35x9.52	-----	20x28	-----	
X	Специальное соединение	Пожалуйста, проконсультируйтесь с представителем компании в вашем регионе					

Примечание: красные параметры соответствуют стандартной конфигурации.

- Шланг из PTFE, инъекционный клапан, обратный клапан, балансировочный клапан не входят в стандартный комплект поставки.

● Электродвигатель

Код	Описание
1	200Вт, 1440об/мин, 3 фазы-50Гц-380В, IP55/F/TEFC
2	200Вт, с конденсаторным запуском, 1410 об/мин, 1 фаза-50Гц-220В, P55/F/TEFC
3	Для выбора нестандартного исполнения двигателя обратитесь в региональное представительство.

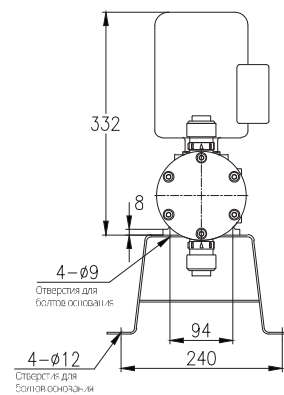
● Base

Код	Описание
N	Без основания
Y	С основанием

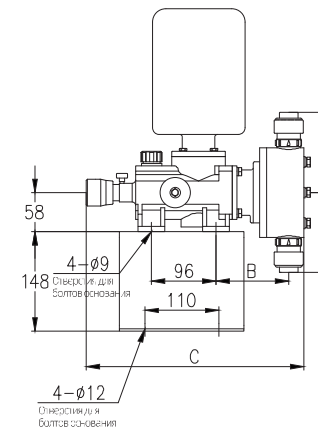


Механический мембранный дозирующий насос серии GD

● GD Габаритно-присоединительные размеры



Вид спереди



Вид спереди

● Монтажные размеры серии GD

GD030-GD050

Материал крышки насоса	Код соединения	A(мм)	B(мм)	C(мм)
PVC	P	101	91	301
	Q	101		
	R	108		
PVDF	P	101	91	301
	Q	101		
	R	108		
316	P	95	91	301
	Q	-----		
	R	-----		

GD055-GD130

Материал крышки насоса	Код соединения	A(мм)	B(мм)	C(мм)
PVC	P	119	108	327
	Q	119		
	R	-----		
PVDF	P	119	108	327
	Q	119		
	R	-----		
316	P	123	108	327
	Q	-----		
	R	-----		



## Механические мембранные дозирующие насосы серии GM, GB.

### Основные рабочие параметры

- Максимальная подача: 1800 л/ч
- Максимальное давление нагнетания: 12 бар
- Диапазон регулирования подачи 30-100%, точность в установленном режиме составляет ±1%
- Максимальная высота всасывания: 3 м
- Максимальное давление на входе: 2 бар
- Максимальная температура окружающей среды +40°C

### Основные особенности

#### Привод

- Возможность регулировки эксцентрикового механизма обеспечивает плавные колебания пульсации потока.
- Модернизированная конструкция для тяжелых условий эксплуатации.
- Износостойкие шарикоподшипники гарантируют стабильную работу.
- Благодаря смазке в масляной ванне удается обеспечить длительный срок службы элементов привода.
- Возможно осуществление регулировки потока как в остановленном, так и в работающем состоянии, а сама регулировка может быть ручной, электрической или с частотным преобразованием.

- Для перекачивания рабочей среды используется мембрана с механическим приводом.
- Различные материалы крышки насоса: PVC, PVDF, 316SS и другие. Возможность выбора материала крышки позволяет использовать насосы для перекачивания различных рабочих жидкостей.
- Используется самоочищающаяся структура обратного клапана.

### Режим управления

- Электронный регулятор хода получает внешний управляющий сигнал и регулирует длину хода.  
Power supply: 220V ~50Hz~single phase  
Входной сигнал: аналоговый сигнал 4-20 mA  
Выходной сигнал: аналоговый сигнал 4-20 mA/1-5 V
- Электронный регулятор хода получает внешний управляющий сигнал и регулирует длину хода  
Электропитание: 220В-50Гц однофазное, 380В-50Гц трехфазное  
Входной сигнал: аналоговый сигнал 4-20 mA
- Контроллер электродвигателя регулирует выходной поток в режиме «вкл/выкл»  
Электропитание: 200-240В/50Гц/60Гц/однофазное  
Режим управления: аналоговый сигнал 4-20 mA, внешний импульсный сигнал или ручная регулировка

### Основные применения

- Области применения: защита окружающей среды, нефтехимическая, химическая, нефтеперерабатывающая, энергетическая, металлургическая, медицинская, пищевая и другие области.

### Дополнительные устройства

- Должны быть предусмотрены необходимые устройства, такие как: фильтр, ротаметр, демпфер пульсаций, предохранительный клапан и балансировочный клапан. Предохранительный клапан является обязательным.
- Дозирующие насосы с проточной частью из PVH (GM0002-GM0050) должны быть оснащены инжекционным клапаном, обратным клапаном, балансировочным клапаном и 6-метровым шлангом.

### Параметры стандартного электродвигателя

- Power supply: 380V~50Hz three phase/220V~50Hz single phase
- Степень защиты IP: Ip55
- Все двигатели должны соответствовать стандартам IEC
- Класс изоляции: F



Механический мембранный дозирующий насос серии GM



Механический мембранный дозирующий насос серии GB

### Доступные опции

- Крышка насоса с двойной мембраной
- Устройство обнаружения разрыва двойной мембраны, манометр и реле давления
- Датчик подсчета количества ходов
- Выход PNP / выход NPN / релейный выход

### Основные компоненты проточной части

GM0002—GM0500

Материал проточной части	Корпус клапана	Седло клапана	Запирающий элемент	Иzol. изолирующая мембрана	Уплотнительное кольцо	Соединения
PVC	PVC	PVDF	цирконий	PTFE	Фторкаучук	PVC
PVDF	PVDF	PVDF	цирконий	PTFE	Фторкаучук	PVDF
316SS	316SS	316SS	316SS	PTFE	Фторкаучук	316SS

GB0080—GB1200

Материал проточной части	Корпус клапана	Седло клапана	Запирающий элемент	Иzol. изолирующая мембрана	Уплотнительное кольцо	Соединения
PVC	PVC	PVDF	цирконий	PTFE	Фторкаучук	PVC
PVDF	PVDF	PVDF	цирконий	PTFE	Фторкаучук	PVDF
316SS	316SS	316SS	316SS	PTFE	Фторкаучук/PTFE	316SS

GB1500—GB1800

Материал проточной части	Корпус клапана	Valve housing	Седло клапана	Запирающий элемент	Пружина	Мембрана	Уплотнительное кольцо	Соединения
PVC	PVC	PVC	PVDF	PVC	Хастеллой сплав C-276	PTFE	Фторкаучук	PVC
PVDF	PVDF	PVDF	PVDF	PVDF	Хастеллой сплав C-276	PTFE	Фторкаучук	PVDF
316SS	316SS	316SS	316SS	316SS	Хастеллой сплав C-276	PTFE	PTFE	316SS

## Механические мембранные дозирующие насосы серии GM, GB Маркировка

Серия  Подача  Проточная часть  Тип соединения  Электродвигатель  Регулирование  Основание  Опции

### Серия

Код	Описание	Код	Описание
GM	Механический мембранный дозирующий насос серии GM	GB	Механический мембранный дозирующий насос серии GB

### Подача

Код	Максимальная подача (л/ч)	Максимальное давление (бар)	Частота хода (мин <sup>-1</sup> )	Мощность двигателя (кВт)
GM0002	2,25	12	36	0,25 ■ 0,37 ■
GM0005	4,5		36	
GM0010	9		36	
GM0025	25	10	72	
GM0050	50		144	
GM0090	85		72	
GM0120	115	7	72	
GM0170	170		144	
GM0240	235		144	
GM0330	315	5	144	
GM0400	400		144	
GM0500	500		180	
GB0080	82	10	36	0,55 ● 0,75 ●
GB0180	167		72	
GB0250	237		102	
GB0350	334	7	144	
GB0450	416		180	
GB0500	464		144	
GB0600	583	3,5	180	
GB0700	656		102	
GB1000	948		144	
GB1200	1200	3	180	
GB1500	1500		180	
GB1800	1800		206	

- Для трехфазного двигателя с постоянной частотой вращения
- Для однофазного взрывозащищенного двигателя с переменной частотой вращения
- Для трехфазного взрывозащищенного двигателя с постоянной частотой вращения
- Для однофазного двигателя с переменной частотой вращения

**● Проточная часть**

Код	Описание	Код	Описание
P	Проточная часть из PVC	V	Применение для высокой вязкости: проточная часть из PVC
S	Проточная часть из 316 нерж. стали	K	Шламозащитное: GM0025-0500 проточная часть (нерж.стали 316) GB проточная часть из PVC
T	Проточная часть из PVDF	M	Для смешивания, GM: проточная часть из PVDF
F	Применение для полиуретана: проточная часть из PVC	Z	Для специального исполнения, проконсультируйтесь с региональным представителем

■ Серии GM, GB: Уплотнительное кольцо из материала EPDM

**● Тип соединения**

Код	Описание	GM0002-0050			GM0090-0500			GB0080-0450			GB0500-1200			GB1500-1800		
		PVC	PVDF	316	PVC	PVDF	316	PVC	PVDF	316	PVC	PVDF	316	PVC	PVDF	316
P	Трубная резьба	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1" F	1" F	1" M	1-1/2" F	1-1/2" F	1-1/2" M	
Q	Жесткое трубное соединение	DN15	---	---	DN15	---	---	DN15	---	---	---	---	DN40	---	---	
R	Шланговое соединение	6x12	6,35x9,52	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
H	Шланг GM для высоковязких жидкостей	12x18	---	---	20x28	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
X	Специальное соединение	Пожалуйста, проконсультируйтесь с представителем компании в вашем регионе														

Примечание: красные параметры соответствуют стандартной конфигурации. Что касается крышки высоковязкого исполнения V, шламозащитного исполнения K, смешительного исполнения M, если нет специальных указаний, то тип соединения выбирается в соответствии с материалом проточной части.

■ Шланг из PTFE, инжекционный клапан, обратный клапан, балансировочный клапан не входят в стандартный комплект поставки

**● Электродвигатель**

Код	GM описание	GB описание
1	250Вт, IEC71, 1440об/мин, 3-50-380В, IP55/F/TEFC	550Вт, IEC71, 1440об/мин, 3-50-380В, IP55/F/TEFC
2	1,3л.с., NEMA, 56C, 1440об/мин, 3-50-380В, NEMA3/TEFC	1л.с., NEMA, 56C, 1440об/мин, 3-50-380В, NEMA3/TEFC
3	370Вт, IEC71, 1440об/мин, 3-50-380В, IP55/F/TEFC/Ex-dIIIBT4	550Вт, IEC80, 1440об/мин, 3-50-380В, IP55/F/TEFC/Ex-dIIIBT4
4	370Вт, IEC71, 1440об/мин, 3-50-380В, IP55/F/TEFC	750Вт, IEC80, 1440об/мин, 3-50-380В, IP55/F/TEFC
5	250Вт, с конденсаторным пуском, IEC71, 1440об/мин, 1-50-220В, IP55/F/TEFC	750Вт, IEC80, 1440об/мин, 3-50-380В, IP55/F/TEFC/Ex-dIIIBT4
6	250Вт, с изменяемой частотой вращения, IEC71, 1440об/мин, 380В, IP55/F/TC416	550Вт, с изменяемой частотой вращения, IEC80, 1440об/мин, 1-50-220В, IP55/F/TEFC
7	370Вт, с изменяемой частотой вращения, IEC71, 1440об/мин, 380В, IP55/F/TC416	750Вт, с конденсаторным пуском, IEC80, 1440об/мин, 1-50-220В, IP55/F/TEFC
8	-----	550Вт, IEC80, 1440об/мин, 3-50-380В, IP55/F/TEFC
9(5)	Проточная часть без электродвигателя, тип соединения IEC71	Проточная часть без электродвигателя, тип соединения IEC71
9(6)	370Вт, с конденсаторным пуском, IEC71, 1440об/мин, 1-50-220В, IP55/F/TEFC	-----
9(8)	-----	Проточная часть без электродвигателя, тип соединения IEC80
9	Проконсультируйтесь с региональным представителем компании для специального исполнения двигателя	Проконсультируйтесь с региональным представителем компании для специального исполнения двигателя

Примечание: однофазный двигатель не может использоваться с контроллером двигателя

**● Регулирование**

Код	GM описание	GB описание	Примечания
M	Ручная регулировка хода	Ручная регулировка хода	Стандартная конфигурация
N	Электрическая регулировка хода, 1-20М, 220В AC-1 фаза	Электрическая регулировка хода, 1-20М, 220В AC-1 фаза	-----
E	-----	Электрическая регулировка хода, 4-20М, 220В AC-1 фаза, В, взрывозащита	-----
F	Управление преобразованием частоты	Управление преобразованием частоты	-----

**● Основание**

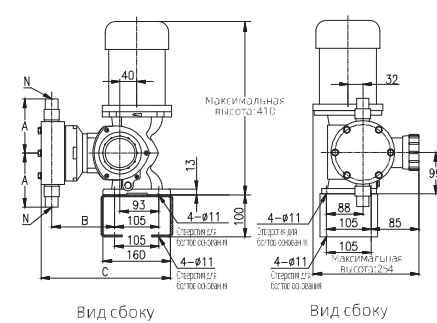
Код	GM описание	GB описание	Примечания
N	Без основания	Без основания	Стандартная конфигурация
Y	С основанием	С основанием	-----

**● Опции**

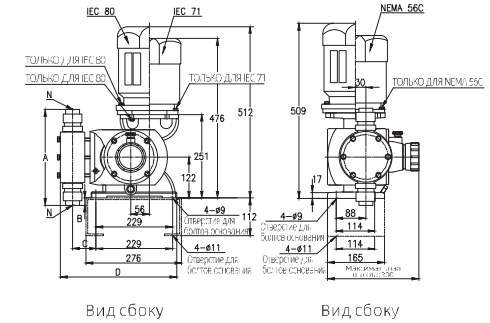
Код	GM описание	GB описание	Примечания
N	Без доп. опций	Без доп. опций	-----
B	Устройство для обнаружения разрыва мембраны и манометры	Устройство для обнаружения разрыва мембраны и манометры	Манометр
C	Устройство для обнаружения разрыва мембраны и реле давления	Устройство для обнаружения разрыва мембраны и реле давления	Невзрывозащищенное реле давления с основанием
D	Устройство для обнаружения разрыва мембраны, манометр и взрывозащищенное реле давления	Устройство для обнаружения разрыва мембраны, манометр и взрывозащищенное реле давления	Взрывозащищенное реле давления и манометр, с основанием
X	Для получения другой информации проконсультируйтесь с региональным представителем	Для получения другой информации проконсультируйтесь с региональным представителем	Пожалуйста, укажите специальную конфигурацию при заказе

■ Если используется опция датчика давления двойной мембраны, то необходимо использовать основание (код основания «Y»).

**● GM Габаритно-присоединительные размеры**



**● GB Габаритно-присоединительные размеры**



**● Монтажные размеры серии GM**

GM0002-GM0050				GM0090-GM0500					
Материал крышки насоса	Код соединения	A(мм)	B(мм)	C(мм)	Материал крышки насоса	Код соединения	A(мм)	B(мм)	C(мм)
PVC	P	100	102	250	PVC	P	127	150	307
PVDF	P	100	102	250	PVDF	P	131	150	307
316	P	101	101	250	316	P	131	150	307

**● Монтажные размеры серии GB**

Модель	GB0080-0450		GB0500-0600		GB0700-1200		GB1500-1800	
	Пластик	Металл	Пластик	Металл	Пластик	Металл	Пластик	Металл
A	256	264	286	348	382	423	419	458
B	5	10	21	52	59	89.5	87.5	107
C	71	65	71	79	96	100	96	100
D	350	332	350	350	373	370	373	370
N	1/2" F NPT	1/2" F NPT	1" F NPT	1" M NPT	1" F NPT	1" M NPT	1" F NPT	1-1/2" M NPT
	DN15(только для насоса с крышкой из PVC)	-----	DN25(только для насоса с крышкой из PVC)	-----	DN25(только для насоса с крышкой из PVC)	-----	-----	-----

## Механический мембранный дозирующий насос серии GX, 2GX

### Основные рабочие параметры

- Максимальная подача с обычной крышкой: 2100 л/ч
- Максимальная подача с двойной крышкой: 4200 л/ч
- Максимальное давление нагнетания: 8 бар
- Диапазон регулирования подачи 30-100%, точность в установившемся режиме составляет ±1%
- Высота всасывания: 2,5 м
- Максимальная температура окружающей среды: +40С

### Основные особенности

- Для перекачивания рабочей жидкости используется мембрана с механическим приводом. Крышка насоса может быть изготовлена из PVC, PVDF, 316SS и др. Используется конструкция с самоочищающимся клапаном.
- Эксцентриковый механизм обеспечивает плавную работу и подходит для тяжелых условий работы; регулирование потока может быть осуществлено как в условиях работы, так и в условиях остановки.
- Благодаря смазке в масляной ванне удается обеспечить длительный срок службы элементов привода.
- В серии 2GX возможна одновременная перекачка двух различных сред или одной среды двумя потоками. Двухкорпусной поток можно регулировать отдельно с большим диапазоном регулировки.



Механический мембранный дозирующий насос серии GX  
Патент No.: ZL201410417972.0  
Патент No.: ZL201420477892.X

### Режим управления

- Электропитание: 380V/220V-50Hz/60Hz/3-х фазное/1-фазное
- Регулятор переменной частоты принимает внешний управляющий сигнал и регулирует скорость хода, входной сигнал: аналоговый сигнал 4-20 мА
- Контроллер управляет электродвигателем в режиме «вкл/выкл»

### Основные применения

- Области применения: защита окружающей среды, нефтехимическая, химическая, нефтеперерабатывающая, энергетическая, металлургическая, медицинская, пищевая и другие области.

### Основные компоненты проточной части

Проточная часть	Материал насоса	Корпус клапана	Седло клапана/Трубина	Защитный элемент/Поршень клапана	Изолирующая мембрана	Уплотнительное кольцо	Соединение
PVC	PVC	PVC	Хастеллой сплав C-276	Цирконий/PVC	PTFE	Фторкаучук	PVC
PP	PP	PVC	Хастеллой сплав C-276	Цирконий/PVC	PTFE	Фторкаучук	PVC
PVDF	PVDF	PVDF	Хастеллой сплав C-276	Цирконий/PVC	PTFE	Фторкаучук	PVDF
316SS	316SS	316SS	Хастеллой сплав C-276	316SS	PTFE	Фторкаучук	316SS

■ Насосные крышки из материала PVG не поставляются для серии 2GX.

## Механические мембранные дозирующие насосы серии GX, 2GX Маркировка

Серия  Подача/давление  Проточная часть  Тип соединения  Электродвигатель

### Серия

Код	Описание	Код	Описание
GX	Механический мембранный дозирующий насос серии GX	2GX	Механический мембранный дозирующий насос серии 2GX с двойной крышкой

### Подача/давление

Код	Максимальная подача (л/ч)	Максимальное давление (бар)	Частота хода (мин.)	Длина хода (мм)	Мощность двигателя (кВт)	Масса (кг)
GX900	910	0.6(PVC/PVDF)	89	20	1.5	75±20
	910	0.8(316SS)				
GX1350	1350	0.6(PVC/PVDF)	130			
	1350	0.8(316SS)				
GX1800	1820	0.6	178			
GX2100	2100	0.6	203			
2GX1800	1820	0.6(PP/PVDF)	89			130±20
	1820	0.8(316SS)				
2GX2700	2700	0.6(PP/PVDF)	130			
	2700	0.8(316SS)				
2GX3600	3640	0.6	178			
2GX4200	4200	0.6	203			

### Проточная часть

Код	Описание
P	Проточная часть из PVC
T	Проточная часть из нерж. стали 316
S	Проточная часть из PVDF
Z	При необходимости специального исполнения проконсультируйтесь с региональным представительством

### Тип соединения

Код	Описание	GX900			GX1350/1800/2100		
		PVC	PVDF	316SS	PVC	PVDF	316SS
P	Трубная резьба	1" F	1" F	1" M	1-1/2" F	1-1/2" F	1-1/2" M
Q	Жесткое трубное соединение	DN25	---	---	DN40	---	---
X	Специальное соединение	Пожалуйста, проконсультируйтесь с представительством компании в вашем регионе					

Код	Описание	2GX1800			2GX2700/3600/4200		
		PP	PVDF	316SS	PP	PVDF	316SS
P	Трубная резьба	1" F	1" F	1" M	1-1/2" F	1-1/2" F	1-1/2" M
Q	Жесткое трубное соединение	DN25	---	---	DN40	---	---
X	Специальное соединение	Пожалуйста, проконсультируйтесь с представительством компании в вашем регионе					

Примечание: красные параметры соответствуют стандартной конфигурации.

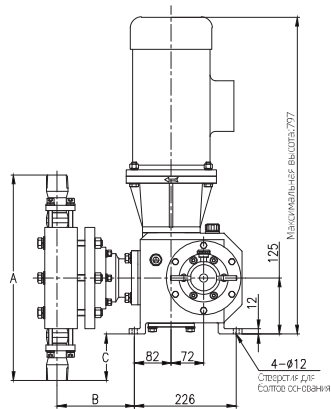
● Электродвигатель

Код	Описание
1	Трёхфазный двигатель 220/380 В, 50 Гц, 1440 об/мин, IP55/F
2	Однофазный двигатель 220 В, 50 Гц, 1440 об/мин, IP55/F
3	Трёхфазный взрывозащищенный двигатель 380 В, 50 Гц, 1440 об/мин, IP55/F, dIBT4
4	Трёхфазный двигатель с переменной частотой 220/380 В, 50 Гц, 1440 об/мин, IP55/F, IC416
5	Проточная части без двигателя, тип соединения IEC90
6	Обратитесь в региональное представительство компании за дополнительной информацией

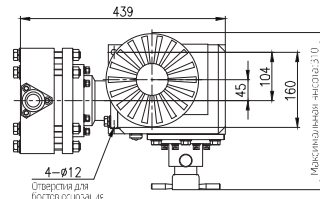


Механический мембранный дозирующий насос серии 2GX с двойной крышкой  
 Патент No.: ZL201410417972.0  
 Патент No.: ZL201420477892.X  
 Патент No.: ZL201830560000.6

● GX Габаритно-присоединительные размеры

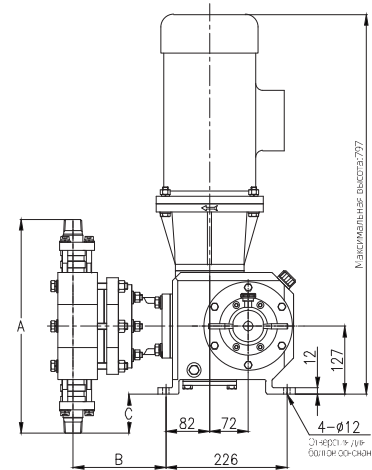


Вид сбоку

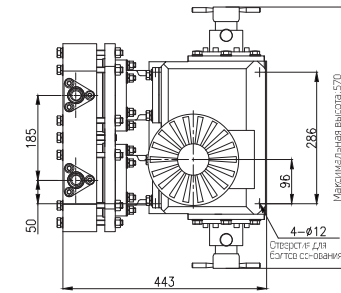


Вид спереди

● 2GX Габаритно-присоединительные размеры



Вид сбоку



Вид спереди

● Габаритно-присоединительные размеры серии GX

GX900

Материал крышки насоса	Код соединения	A(мм)	B(мм)	C(мм)
PVC	P	362	165.5	56
	Q	362	165.5	56
PVDF	P	362	165.5	56
	Q	362	165.5	56
316SS	P	433	172.5	91.5

GX1350/1800/2100

Материал крышки насоса	Код соединения	A(мм)	B(мм)	C(мм)
PVC	P	420	165.5	85
	Q	420	165.5	85
PVDF	P	420	165.5	85
	Q	420	165.5	85
316SS	P	462	172.5	106

● 2GX Габаритно-присоединительные размеры

2GX1800

Материал крышки насоса	Код соединения	A(мм)	B(мм)	C(мм)
PP	P	336	166.5	41
	Q	336	166.5	41
PVDF	P	336	166.5	41
	Q	336	166.5	41
316SS	P	399	173.5	72.5

2GX2700/3600/4200

Материал крышки насоса	Код соединения	A(мм)	B(мм)	C(мм)
PP	P	394	166.5	70
	Q	394	166.5	70
PVDF	P	394	166.5	70
	Q	394	166.5	70
316SS	P	437	173.5	91.5

## Механический мембранный дозирующий насос серии СК

### Основные рабочие параметры

- Максимальная подача: 17 л/ч
- Максимальное давление нагнетания: 10 бар
- Динамический диапазон регулирования 0-100%, точность в установившемся режиме 1%
- Тип регулирования: Ручное/Автоматическое
- Источник питания: 220В/50Гц/Однофазный
- Максимальная высота всасывания: 1.2 м

### Основные особенности

#### Ручная система управления

- Ручная регулировка подачи осуществляется с помощью ручки потенциометра

#### Автоматическая система управления

- Система с мультимедийным интерфейсом для настройки подачи и автоматического дозирования.
- Функция настройки выходного сигнала позволяет реализовать удаленный контроль работы насоса
- Функция отображения единиц подачи
- Функция остановки работы по уровню жидкости, удаленное вкл/выкл
- Функция автоматического сохранения параметров при отключении
- Функция ручной регулировки подачи
- Автоматическая защита от перегрева
- Возможность регулирования подачи по внешнему сигналу 4-20 mA
- Возможность пропорционального дозирования по импульсному сигналу (DC24V, DC12V)
- Возможность порционной дозировки по импульсному сигналу (DC24V, DC12V)

### Применение

- Oil, Chemical industry, Electric power, Metallurgy, Mine, Shipbuilding, Light industry, Agriculture, Civil and defense.

### Основные компоненты проточной части

Проточная часть	Корпус клапана	Седло клапана	Запирающий элемент	Изолирующая мембрана	Уплотнительное кольцо	Соединение
PVC	PVDF	EPDM	цирконий	PTFE	FPM/EPDM	PVC
PVDF	PVDF	EPDM	цирконий	PTFE	FPM/EPDM	PVDF



### Механический мембранный дозирующий насос серии СК Маркировка

Series  Подача  Проточная часть  Тип соединения

### Серия

Код	Описание	Код	Описание
CKS	Ручное управление	CKZ	Автоматическое управление

### Подача

Код	Максимальная подача (л/ч)	Максимальное давление (бар)	Частота хода (мин <sup>-1</sup> )	Напряжение (В)	Частота (Гц)	Мощность (Вт)
CKS17 CKZ17	17	1	300	220	50	40
CKS12 CKZ12	12	5				
CKS07 CKZ07	8	10				

### Проточная часть

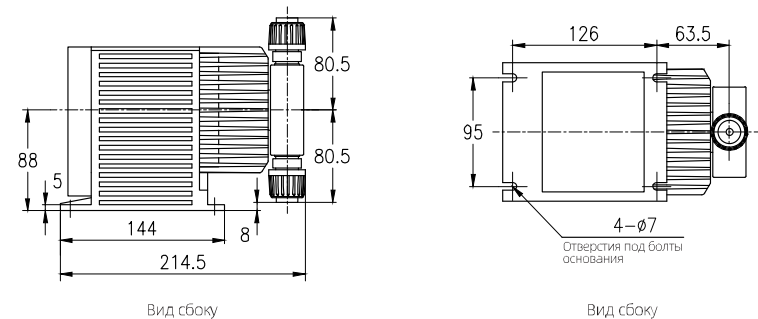
Код	Описание
P	PVC
T	PVDF

### Тип соединения

Код	Описание	CKS07-17, CKZ07-17			
		Проточная часть из PVC		Проточная часть из PVDF	
		Всасывание	Нагнетание	Всасывание	Нагнетание
R	Шланговое соединение	PVC hose 4 x 6	PE hose 4 x 6	4F hose 4 x 6	
X	Нестандартное исполнение	Пожалуйста, обратитесь в представительство в вашем регионе			

- Длина шланга PVC 3 метра, длина PE шланга 5 метров. В стандартном исполнении по одному шлангу на всасывании и нагнетании.
- Длина шланга 4F на всасывании - 3 метра, на нагнетании - 5 метров. В стандартном исполнении по одному шлангу на всасывании и нагнетании.

### СК Габаритно-присоединительные размеры



**Гидравлический мембранный дозирующий насос серии FROY**

**Основные рабочие параметры**

- Максимальная подача: 329 л/ч
- Максимальное давление нагнетания: 211 бар
- Диапазон регулировки подачи 30-100%, точность в установившемся режиме составляет  $\pm 1\%$
- Высота всасывания: 3 м

**Основные особенности**

- Привод
  - Компактная конструкция с червячным механизмом.
  - Износостойкие шарикоподшипники обеспечивают стабильный режим работы
  - Благодаря смазке в масляной ванне удается обеспечить длительный срок службы элементов привода.
- Возможна регулировка подачи в остановленном и работающем состоянии; режим регулировки может быть ручным или с частотным преобразованием.

**Проточная часть**

- Благодаря использованию байпаса мембрана с гидравлическим приводом имеет более длительный срок службы.
- Встроенный регулируемый предохранительный клапан может автоматически защитить мембрану и крышку насоса от повреждения при избыточном давлении.
- Высокоточная конструкция клапана обеспечивает точное дозирование
- Широкий выбор материалов проточной части позволяет перекачивать самые различные рабочие жидкости.
- Датчики целостности мембраны с сигнализацией.

**Основные применения**

- Области применения: защита окружающей среды, нефтехимическая, химическая, нефтеперерабатывающая, энергетическая, металлургическая, медицинская, пищевая и другие области.

**Основные компоненты проточной части**

Проточная часть	Крышка насоса	Корпус клапана	Седло клапана	Затворный элемент	Изолирующая мембрана	Уплотнительное кольцо	Пружина
PVC	PVC	PVC	PVDF	цирконий	PTFE	Фторкаучук	-----
PVDF	PVDF	PVDF	PVDF	цирконий	PTFE	Фторкаучук	-----
316SS	316SS	316SS	316SS	цирконий	PTFE	Фторкаучук	Хастеллой C276
Хастеллой 20	Хастеллой 20	Хастеллой 20	Хастеллой 20	Хастеллой 20	PTFE	Фторкаучук	Хастеллой C276
Хастеллой C22	Хастеллой C22	Хастеллой C22	Хастеллой C22	Хастеллой C22	PTFE	Фторкаучук	Хастеллой C276

**Дополнительные устройства**

- Следует предусмотреть необходимые устройства, такие как: фильтр, демпфер пульсаций, предохранительный клапан и балансировочный клапан.



Патент No.ZL201521122347X  
Патент No.ZL2016213017077  
Патент No.ZL201730590318.4

**Гидравлический мембранный дозирующий насос серии FROY Маркировка**

Серия  Подача  Проточная часть  Давление  Электродвигатель  Тип соединения  Регулировка  Датчики  Основание

**Серия**

Код	Описание	Примечания
A	RA	7/16", 5/8", 1-1/16" плунжер, низкое давление, максимальная подача: 116 л/ч, максимальное давление: 24 бар
B	RB	19/32", 7/8", 1-7/16" плунжер, максимальная подача: 329 л/ч, максимальное давление: 103 бар
H	RH	7/16" плунжер, высокое давление, максимальная подача: 17 л/ч, максимальное давление: 124 бар
P	RP	7/16", 5/8", 1-1/16" плунжер, гр. исполнение: при высокой вязкости, максимальная подача: 68 л/ч, максимальное давление: 24 бар
T	RT	11/32" плунжер, максимальная подача: 71 л/ч, максимальное давление: 211 бар
W	RW	1/2" плунжер, максимальная подача: 30 л/ч, максимальное давление: 211 бар

**Подача**

Серия	Диаметр плунжера (мм)	Длина хода	Модель	Соотношение скоростей	Частота хода (мин <sup>-1</sup> )	Максимальная вязкость сР	Насос с металлической крышкой (л/ч)					Мощность двигателя (кВт)			
							7бар	14бар	20бар	24бар	7бар		10бар		
A	7/16" (Ф11.1мм)	20.8 мм	RA002	1:48	30	1760	2.3	2.2	2.1	2.0	2.2	2.0	0.25kW - standard configuration 0.37kW - for single-phase, explosion-proof, adjustable speed optional.		
			RA008	2:30	96	310	7.9	7.7	7.3	7.2	7.7	7.5			
			RA005	1:48	30	1760	5.0	4.7	4.5	4.4	4.7	4.5			
			RA020	1:48	30	150	19	19	18	17	18	18			
			RA040	2:48	60	75	39	38	36	36	36	35			
			RA060	2:30	96	40	61	60	58	57	57	57			
	RA090	4:38	152	35	94	91	--	--	92	91					
	RA120	4:32	178	30	116	112	--	--	114	112					
	B	19/32" (Ф15.1мм)	40.6 мм	RB020	2:50	60	102	22	22	21	21	19	18	0.75 кВт - стандартная конфигурация 11 кВт - возможность регулирования скорости	
				RB030	2:38	80	74	30	29	28	28	22	22		--
RB040				4:50	120	44	42	40	40	40	38	36	--		
RB050				4:38	152	38	55	54	53	49	47	--	--		
RB070				2:38	80	169	66	64	62	61	50	--	66		
RB090				4:50	120	114	96	94	92	91	80	--	96		
RB120		4:38	152	88	125	122	120	119	105	--	125				
RB180		2:38	80	58	179	171	166	160	--	--	179				
RB270		4:50	120	34	267	259	254	248	--	--	267				
RB330		4:38	152	26	329	318	310	303	--	--	329				
H		7/16" (Ф11.1мм)	20.8 мм	RH002	1:77	19	2660	1.8	1.7	1.6	1.4	1.4	1.2		0.25
				RH003	1:48	30	1760	2.5	2.2	1.9	1.9	1.9	1.9		
	RH005			2:48	60	720	5.3	5.0	4.7	4.4	4.1	3.8			
	RH009			2:30	96	310	8.8	8.2	7.9	7.2	6.6	6.3			
	RH014			4:38	152	210	14.0	12.9	12.6	11.4	10.4	9.7			
	RH015			4:32	178	180	17.0	15.8	15.4	13.9	12.7	12.0			
P	7/16" (Ф11.1мм)	20.8 мм	RP001	1:77	19	12200	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	0.25		
			RP002	1:48	30	7500	2.3	2.2	2.1	2.0					
			RP008	2:30	96	2000	7.9	7.7	7.3	7.2					
			RP005	1:48	30	5000	5.0	4.7	4.5	4.4					
			RP011	2:48	60	2500	11.0	10.7	10.3	10.0					
			RP015	2:30	96	1250	17.6	17.0	16.7	16.0					
	RP020	4:50	120	600	21.9	21.1	20.7	19.9							
	RP035	2:48	60	1000	34.6	33.9	32.1	31.1							
	RP050	2:30	96	500	55.0	54.4	52.2	50.9							
	RP070	4:50	120	300	68.4	67.6	64.9	63.3							
	T	11/32" (Ф8.7мм)	20.8 мм	RT001	1:48	30	1760	1.4		1.3	1.2				0.55
				RT002	2:48	60	700	2.8		2.5	2.3				
RT004				2:30	96	337	4.3		4.0	3.8					
RT006				4:38	152	143	6.8		6.4	6.0					
RT007				4:32	180	95	8.1		7.6	7.1					
RW008				1:38	40	650	8.8		8.4	7.8					
RW012				2:50	60	285	13.5		12.6	11.9					
RW015				2:38	80	160	18.3		17.0	15.8					
RW025				4:50	120	43	29.0		27.1	25.2					
RW030	4:38	152	41	34.1		31.9	29.7								
W	1/2" (Ф12.7мм)	40.6 мм	RT001	1:48	30	1760	1.4		1.3	1.2			1.1		
			RT002	2:48	60	700	2.8		2.5	2.3					
			RT004	2:30	96	337	4.3		4.0	3.8					
			RT006	4:38	152	143	6.8		6.4	6.0					
			RT007	4:32	180	95	8.1		7.6	7.1					
			RW008	1:38	40	650	8.8		8.4	7.8					
			RW012	2:50	60	285	13.5		12.6	11.9					
			RW015	2:38	80	160	18.3		17.0	15.8					
			RW025	4:50	120	43	29.0		27.1	25.2					
RW030	4:38	152	41	34.1		31.9	29.7								
W	1/2" (Ф12.7мм)	40.6 мм	RT001	1:48	30	1760	1.4		1.3	1.2			1.5		
			RT002	2:48	60	700	2.8		2.5	2.3					
			RT004	2:30	96	337	4.3		4.0	3.8					
			RT006	4:38	152	143	6.8		6.4	6.0					
			RT007	4:32	180	95	8.1		7.6	7.1					
			RW008	1:38	40	650	8.8		8.4	7.8					
			RW012	2:50	60	285	13.5		12.6	11.9					
			RW015	2:38	80	160	18.3		17.0	15.8					
			RW025	4:50	120	43	29.0		27.1	25.2					
RW030	4:38	152	41	34.1		31.9	29.7								

Примечание: 1. "соотношение скоростей", указанное в таблице, относится к номинальному коэффициенту скорости  
2. Зеленым текстом указана номинальная подача.

● Проточная часть

Код	Описание	Серия					
		RA	RB	RH	RP	RT	RW
S	316SS	Y	Y	Y	Y	Y	Y
A	Сплав20	Y	Y	Y	Y	--	--
B	Сплав22	Y	--	--	--	--	--
P	PVC	Y	Y	--	--	--	--
T	PVDF	Y	Y	--	--	--	--
Z	Для специального исполнения проточной части, пожалуйста, проконсультируйтесь с представительством компании в вашем регионе						

■ Пластиковая проточная часть способна выдерживать давление до 10 бар Y: Стандартная конфигурация

● Давление

Код	007	010	014	017	020	024	028	055	067	083	103	124	140	175	211
Давление /бар	7бар	10бар	14бар	17бар	20бар	24бар	28бар	55бар	67бар	83бар	103бар	124бар	140бар	175бар	211бар

● Электродвигатель

Код	Исполнение		Код	Исполнение		A	B	H	P	T	W	Примечания
	А	В		С	Д	Y	--	Y	Y	--	--	
Обычный двигатель	A	Двигатель с прямым приводом, IEC71, 0,25 кВт	Взрывозащищенный двигатель	S	Двигатель с прямым приводом, IEC71, 0,25 кВт	Y	--	Y	Y	--	--	3 50 З80В 1425 об/мин IP55/F TEFC BS
	P	Двигатель с прямым приводом, IEC71, 0,37 кВт		G	Двигатель с прямым приводом, IEC71, 0,37 кВт	Y	--	Y	Y	--	--	
	B	Двигатель фланцевого типа API, IEC71, 0,25 кВт		H	Двигатель фланцевого типа API, IEC71, 0,25 кВт	Y	--	Y	Y	--	--	
	Q	Двигатель фланцевого типа API, IEC71, 0,37 кВт		T	Двигатель фланцевого типа API, IEC71, 0,37 кВт	Y	--	Y	Y	--	--	
	C	Двигатель фланцевого типа API, IEC80, 0,55 кВт		J	Двигатель фланцевого типа API, IEC80, 0,55 кВт	--	Y	--	--	Y	--	
	D	Двигатель фланцевого типа API, IEC80, 0,75 кВт		K	Двигатель фланцевого типа API, IEC80, 0,75 кВт	--	Y	--	--	Y	--	
	E	Двигатель фланцевого типа API, IEC90, 1,1 кВт		L	Двигатель фланцевого типа API, IEC90, 1,1 кВт	--	Y	--	--	Y	--	
F	Двигатель фланцевого типа API, IEC90, 1,5 кВт	M	Двигатель фланцевого типа API, IEC90, 1,5 кВт	--	Y	--	--	Y	--			
X	Для выбора нестандартного исполнения двигателя обратитесь в региональное представительство.											Специальный двигатель

Y: Стандартная конфигурация

● Тип соединения

Код	Исполнение	A	B	H	P	T	W	Примечания	
1	Всасывание: внутренняя трубная резьба 1/2"; нагнетание: RA, RB020-050 соединяется с внутренней резьбой NPT 1/4"; RB070-330 соединяется с внутренней резьбой NPT 3/8"	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Металлическая крышка насоса	
2	Всасывание: ANSI 150#RF1/2" переходной фланец; нагнетание: ANSI 150#RF 1/2" переходной фланец	Y	Y	Y	Y	--	--		
3	Всасывание: ANSI 150#RF1/2" переходной фланец; нагнетание: ANSI 300#RF 1/2" переходной фланец	Y	Y	Y	Y	--	--		
4	Всасывание: ANSI 150#RF1/2" переходной фланец; нагнетание: ANSI 600#RF 1/2" переходной фланец	--	Y	Y	--	--	--		
5	Всасывание: ANSI 150#RF1/2" переходной фланец; нагнетание: ANSI 900#RF 1/2" переходной фланец	--	--	Y	--	Y	Y		
6	Всасывание: ANSI 150#RF1/2" переходной фланец; нагнетание: ANSI 1500#RF 1/2" переходной фланец	--	--	--	--	Y	Y		
7	Всасывание: внутренняя трубная резьба 1/2"; нагнетание: NPT 3/8" внутренняя резьба	Y	Y	--	--	--	--	Пластиковая крышка насоса	
8	Резьбовой фланец 1/2" ANSI 150#RF	--	--	Y	--	Y	--	Специальное соединение	
9	Пожалуйста, проконсультируйтесь с представительством в вашем регионе								Стандартная конфигурация

Y: Стандартная конфигурация

● Регулировка

Код	Исполнение	A	B	H	P	T	W
M	Ручная регулировка хода-2A12	Y	Y	Y	Y	Y	Y
S	Ручная регулировка хода-316SS	Y	Y	Y	Y	Y	Y
V	Регулировка двигателя с переменной частотой 4-20 мА	Y	Y	Y	Y	Y	Y

Y: Стандартная конфигурация

● Датчики

Код	Исполнение	A	B	H	P	T	W	Примечания
N	Нет	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Датчики не устанавливаются в насосы с неметаллической крышкой
B	Устройство для обнаружения разрыва мембраны и манометры	Y	Y	*	Y	--	--	
C	Обнаружение разрыва мембраны, манометр, реле давления (с основанием)	Y	Y	*	Y	--	--	
D	Обнаружение разрыва мембраны, манометр, взрывозащищенное реле давления (с основанием)	Y	Y	*	Y	--	--	

\*: Для моделей RH005, 009, 014, 015 установка датчика обнаружение разрыва мембраны приведет к снижению подачи на 10%.

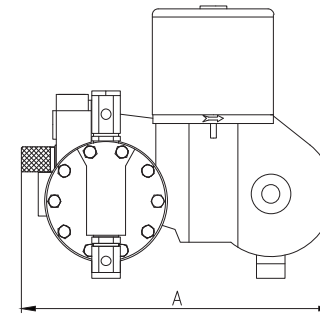
Y: Стандартная конфигурация

● Основание

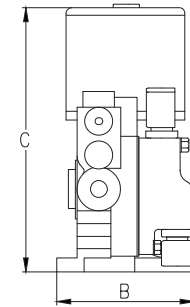
Код	Описание	A	B	H	P	T	W
N	Без основания	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Y	С основанием	Y	Y	Y	Y	--	--

Y: Стандартная конфигурация

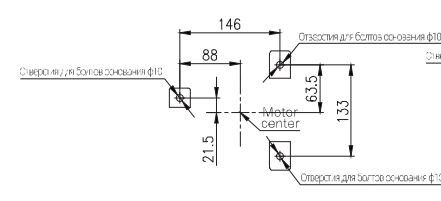
● FROY Габаритно-присоединительные размеры



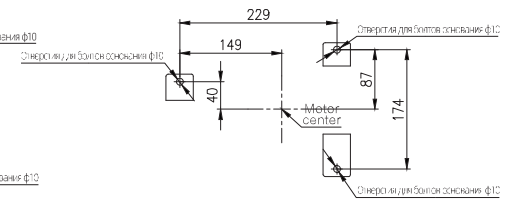
Вид сбоку



Вид спереди



Размер отверстия под болты основания для серий RA, RH, RP, RT



Размер отверстия для фундаментных болтов серии RB, RW

● FROY Series Mounting Dimensions

Материал крышки насоса	A(мм)	B(мм)	C(мм)
RA, RH, RP, RT	304	174	392
RB	481	195	610
RW	481	195	667

## Гидравлический мембранный дозирующий насос серии RX

### Основные рабочие параметры

- Максимальная подача: 1250 л/ч
- Максимальное давление нагнетания: 211 бар
- Динамический диапазон регулирования 10:1, точность в установившемся режиме 1%
- Высота всасывания: 2 м

### Основные особенности

- Специальная конструкция червячной передачи позволяет добиться плавной и стабильной работы. Эксцентрик и червячная передача устанавливаются совместно, что обеспечивает точность сборки.
- Обратный клапан устанавливается параллельно с основным трубопроводом, поэтому обслуживание можно производить без демонтажа трубопровода
- Использование гидравлического привода позволяет увеличить срок службы мембраны
- Встроенный регулируемый предохранительный клапан может полностью защитить мембрану и детали крышки насоса от повреждения при избыточном давлении.
- Благодаря смазке в масляной ванне удается обеспечить длительный срок службы элементов привода
- Возможно осуществление регулировки потока как в остановленном, так и в работающем состоянии
- Датчики целостности мембраны с сигнализацией.



Патент No.ZL201521122347X  
Патент No.ZL2016213017077  
Патент No.ZL201720843575.9

### Режим управления

- Электропитание: 380В/220В-50Гц/трехфазное/однофазное
- Регулятор переменной частоты принимает внешний управляющий сигнал и регулирует скорость хода, входной сигнал: аналоговый сигнал 4-20 мА
- Контроллер регулирует электродвигатель в режиме «вкл/выкл»

### Основные применения

- Области применения: защита окружающей среды, нефтехимическая, химическая, нефтеперерабатывающая, энергетическая, металлургическая, медицинская, пищевая и другие области.

### Основные компоненты проточной части

Проточная часть	Крышка насоса	Корпус клапана	Седло клапана	Запирающий элемент	Изготавливаемая мембрана	Уплотнительное кольцо
PVC	PVC	PVC	PVDF	цирконий	PTFE	FPM/EPDM
PVDF	PVDF	PVDF	PVDF	цирконий	PTFE	FPM/EPDM
316SS	316SS	316SS	316SS	цирконий	PTFE	FPM/Фторкаучук/4F

## Гидравлический мембранный дозирующий насос серии RX Маркировка

Серия  Поддача  Проточная часть  Давление  Электродвигатель  Тип соединения  Регулировка  Датчики  Основание

### Серия

Код	Описание
RX	Гидравлический мембранный дозирующий насос серии RX

### Подача

Диаметр плунжера (мм)	Модель	Частота хода (МГц)	Нос с металлической крышкой (л/с)		Максимальное давление (Бар)		Мощность двигателя (кВт)	Масса (кг)
			Металлическая крышка	Пластиковая крышка	Металлическая крышка	Пластиковая крышка		
72	RX1200	128	1210	1250	12	10	1.5	110±20
65	RX980		985	1020	15		1.5	
72	RX860		860	895	16		1.5	
65	RX700	700	730	20	1.5			
		720	730	13	1.1			
50	RX580	128	580	610	25		1.5	
	RX400	91	600	440	16	1.1		
38.5	RX300	128	410	30	30	1.5		
			430	20	20	1.1		
	RX210	91	300	50	50	1.5		
25.4	RX140	128	310	36	36	1.1		
			210	63	63	1.5		
	RX100	91	220	46	46	1.1		
18	RX65	128	140	100	100	1.5		
			146	73	73	1.1		
	RX45	91	95	128	95	1.5		
			102	95	95	1.1		
			62	175	175	1.5		
			65	128	128	1.1		
			41	211	211	1.5		
			48	155	155	1.1		

■ : Пластиковая проточная часть может выдерживать давление до 10 бар. Примечание: красные параметры соответствуют стандартной конфигурации

### Проточная часть

Код	Описание
S	316SS
P	PVC
T	PVDF
Z	Для специального исполнения, проконсультируйтесь с региональным представительством

### Давление

Код	010	012	013	015	016	020	025	030	036	046
Исполнение	10бар	12бар	13бар	15бар	16бар	20бар	25бар	30бар	36бар	46бар
Код	050	063	073	095	100	128	155	175	211	
Исполнение	50бар	63бар	73бар	95бар	100бар	128бар	155бар	175бар	211бар	

### Электродвигатель

Код	Исполнение	Примечания
A	Трехфазный двигатель 220/380 В, 50 Гц, 1440 об/мин, IP55/F	----
B	Однофазный двигатель 220 В, 50 Гц, 1440 об/мин, IP55/F	----
C	Трехфазный взрывозащищенный двигатель 380 В, 50 Гц, 1440 об/мин, IP55/F, dIBT4	----
D	Трехфазный двигатель с переменной частотой 220/380 В, 50 Гц, 1440 об/мин, IP55/F, IC416	----
E	Трехфазный взрывозащищенный двигатель 380 В, 50 Гц, 1440 об/мин, IP55/F, dIBT4, IC416	----
F	Двигатель не оснащен насосом, Тип соединения IEC90	----
G	Проточная часть без электродвигателя, Тип соединения IEC100	----
X	Нестандартное исполнение электродвигателя уточняйте у представителя в вашем регионе	Специальный двигатель

- При выборе частотно-регулируемого двигателя его мощность должна быть выше



● Тип соединения

Код	Исполнение	Материал	RX45-65		RX100-300		RX400-580		RX700-1200	
			Всасывание	Нагнетание	Всасывание	Нагнетание	Всасывание	Нагнетание	Всасывание	Нагнетание
1	Трубая резьба	Металлическая крышка насоса	1/2" F	1/4" F	1/2" F	3/8" F	3/4" F	3/4" F	1" F	1" F
2	Фланец HG/T20615		DN15 PN20 RF сварное соединение в раструб	DN15 PN50 RF сварное соединение в раструб	DN15 PN20 RF сварное соединение в раструб	DN15 PN110 RF сварное соединение в раструб	DN25 PN20 RF сварное соединение в раструб	DN25 PN50 RF сварное соединение в раструб	DN32 PN20 RF сварное соединение в раструб	DN32 PN50 RF сварное соединение в раструб
3				DN15 PN110 RF сварное соединение в раструб	DN15 PN150 RF сварное соединение в раструб	DN15 PN110 RF сварное соединение в раструб	DN25 PN110 RF сварное соединение в раструб	DN25 PN150 RF сварное соединение в раструб	DN32 PN110 RF сварное соединение в раструб	DN32 PN150 RF сварное соединение в раструб
4				DN15 PN150 RF сварное соединение в раструб	DN15 PN200 RF сварное соединение в раструб	DN15 PN150 RF сварное соединение в раструб	DN25 PN150 RF сварное соединение в раструб	DN25 PN200 RF сварное соединение в раструб	DN32 PN150 RF сварное соединение в раструб	DN32 PN200 RF сварное соединение в раструб
5				DN15 PN200 RF сварное соединение в раструб	DN15 PN260 RF сварное соединение в раструб	DN15 PN260 RF сварное соединение в раструб	DN25 PN260 RF сварное соединение в раструб	DN25 PN320 RF сварное соединение в раструб	DN32 PN260 RF сварное соединение в раструб	DN32 PN320 RF сварное соединение в раструб
6	Трубая резьба	-----	-----	-----	-----	1" F	1" F	1" F	1" F	
7	Пластиковые фланцы	-----	-----	-----	-----	DN25	DN25	DN25	DN25	
8	Жесткое трубное соединение	-----	-----	-----	-----	DN25	DN25	DN25	DN25	
9	Нестандартное исполнение	Обратиться в региональное представительство в вашем регионе								

Примечание: красные параметры соответствуют стандартной конфигурации

● Регулировка

Код	Исполнение	Примечания
M	Ручная регулировка хода-2A12	-----
S	Ручная регулировка хода-3165S	-----
V	Регулировка двигателя (герметичная частота и скорость): 4-20 мА	-----

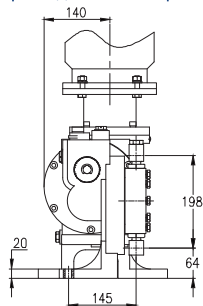
● Датчики

Код	Исполнение	Примечания
N	Нет	-----
B	Устройство для обнаружения разрыва мембраны и манометры	Обнаружение разрыва мембраны приведет к снижению подачи на 5%
C	Обнаружение разрыва мембраны, манометр, реле давления (с основанием)	
D	Обнаружение разрыва мембраны, манометр, взрывозащитное реле давления (с основанием)	

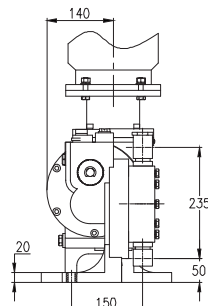
● Основание

Код	Исполнение	Примечания
N	Без основания	-----
Y	Основание	-----

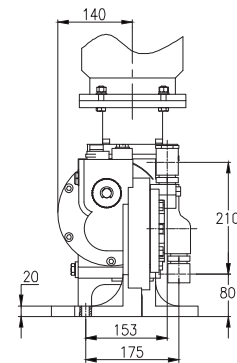
● RX Габаритно-присоединительные размеры



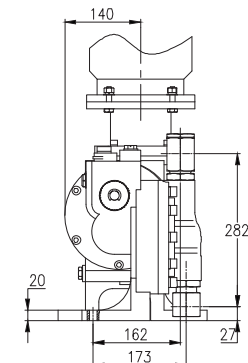
RX45-65 металлическая проточная часть вид спереди



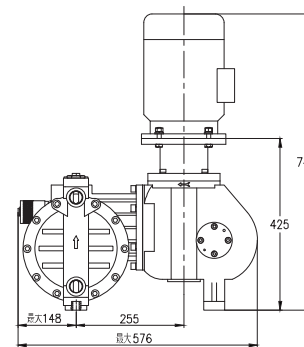
RX100-140 металлическая проточная часть вид спереди



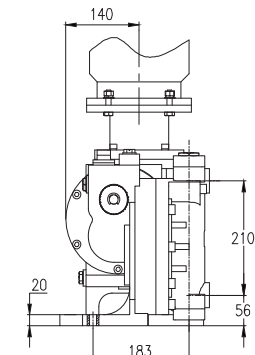
RX210-300 металлическая проточная часть вид спереди



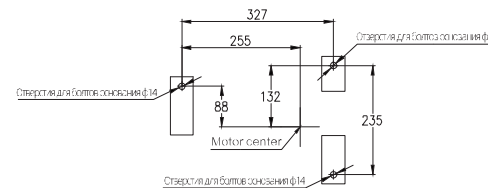
RX400-580 металлическая проточная часть вид спереди



RX700-1200 металлическая проточная часть спереди



RX45-1200 металлическая проточная часть вид сбоку



RX45-1200 Размеры отверстий для болтов основания

## Гидравлический мембранный дозирующий насос серии RZ

### Основные рабочие параметры

- Максимальная подача: 3065 л/ч
- Максимальное давление нагнетания: 90 бар
- Динамический диапазон регулирования 10:1, точность в установившемся режиме 1%
- Высота всасывания: 1,5 м

### Основные особенности

- Специальная конструкция червячной передачи позволяет добиться плавной и стабильной работы. Эксцентрик и червячная передача устанавливаются совместно, что обеспечивает точность сборки
- Конструкция одностороннего клапана с параллельным соединением и трубопроводом является необязательной. Модульная конструкция одностороннего клапана может быть демонтирована отдельно при обслуживании. При этом нет необходимости разбирать трубопровод
- Гидравлический привод мембраны обеспечивает более длительный срок эксплуатации
- Встроенный регулируемый предохранительный клапан может полностью защитить мембрану и крышку насоса от повреждения избыточным давлением
- Благодаря широкому выбору вариантов соединений легко интегрируется в систему
- Возможно регулировать поток как при включенном, так и при выключенном насосе.
- Обнаружение протечки в мембране и сигнализация

### Режим управления

- Электропитание: 380В/220В-50Гц/трехфазное/однофазное
- Регулятор переменной частоты принимает внешний управляющий сигнал и регулирует скорость хода, входной сигнал: аналоговый сигнал 4-20 мА
- Контроллер регулирует электродвигатель в режиме «вкл/выкл»

### Основные применения

- Области применения: защита окружающей среды, нефтехимическая, химическая, нефтеперерабатывающая, энергетическая, металлургическая, медицинская, пищевая и другие области.

### Основные компоненты проточной части

Проточная часть	Крышка насоса	Корпус клапана	Седло клапана	Запирающий элемент	Изолирующая мембрана	Уплотнительное кольцо
PVC	PVC	PVC	PVDF	цирконий	PTFE	Фторкаучук/EPDM
PVDF	PVDF	PVDF	PVDF	цирконий	PTFE	Фторкаучук/EPDM
316SS	316SS	316SS	316SS	цирконий	PTFE	Фторкаучук/4F



Патент No.ZL201720843593.7  
 Патент No.ZL201521122347.X  
 Патент No.ZL201621301707.9  
 Патент No.ZL201620174800.X

## Гидравлический мембранный дозирующий насос серии RZ Маркировка

Серия  Подача  Проточная часть  Давление  Электродвигатель  Тип соединения  Регулировка  Датчики  Основание

### Серия

Код	Описание
RZ	Гидравлический мембранный дозирующий насос серии RZ

### Подача

Диаметр плунжера (мм)	Модель	Частота хода (МИН <sup>-1</sup> )	Пасс с металлической крышкой (л/ч)		Максимальное давление (бар)		Мощность двигателя (кВт)	Масса (кг)
			Металл-каучук/EPDM	Алюминий/PTFE	Металл-каучук/EPDM	Алюминий/PTFE		
95	RZ3000	128	3030	3030	8	8	3.0	250±30
			3065	3065	6	6	2.2	
90	RZ2700	128	2720	2755	9	8	3.0	
			2770	2770	7	7	2.2	
90	RZ1800	85	1790	---	15	---	3.0	
			1810	1830	11	8	2.2	
80	RZ2100	128	2130	---	12	---	3.0	
			2170	2180	9	8	2.2	
80	RZ1400	85	1385	---	19	---	3.0	
			1405	1445	14	8	2.2	
72	RZ1100	85	1120	---	23	---	3.0	
			1135	---	17	---	2.2	
50	RZ800	128	805	---	30	---	3.0	
			815	---	23	---	2.2	
50	RZ500	85	520	---	48	---	3.0	
			527	---	35	---	2.2	
36.5	RZ400	128	419	---	65	---	3.0	
			425	---	45	---	2.2	
36.5	RZ270	85	272	---	90	---	3.0	
			280	---	65	---	2.2	

### Проточная часть

Код	Описание
S	316SS
P	PVC
T	PVDF
Z	Для специального исполнения, проконсультируйтесь с региональным представительством

### Давление

Код	006	007	008	009	011	012	014	015	017
Исполнение	66бар	76бар	86бар	96бар	110бар	126бар	146бар	156бар	176бар
Код	019	023	030	035	045	048	065	090	
Исполнение	196бар	236бар	306бар	356бар	456бар	486бар	656бар	906бар	

● Электродвигатель

Код	Исполнение	Примечания
A	Трехфазный электродвигатель 380В, 50Гц, 1440 об/мин, IP55/F	----
C	Трехфазный взрывозащищенный электродвигатель 380В, 50 Гц, IP55/F, dIIBT4	----
D	Трехфазный электродвигатель с регулируемой частотой 220/380 В, 50 Гц, 1440 об/мин, IP55/F, Ic416	----
E	Трехфазный взрывозащищенный электродвигатель 380В, 50 Гц, IP55/F, dIIBT4, Ic416	----
G	Проточная часть без двигателя, тип соединения: IEC100	----
X	Обратитесь в региональное представительство в вашем регионе	Специальное исполнение

■ При выборе частотно-регулируемого электродвигателя необходима более высокая мощность.

● Тип соединения

Код	Исполнение	Материал	RZ270-400		RZ500-800		RZ1100-3000	
			Всасывание	Нагнетание	Всасывание	Нагнетание	Всасывание	Нагнетание
1	Трубная резьба	Металлическая крышка	3/4" F	3/4" F	1" F	1" F	1-1/4" F	1-1/4" F
2	Металлические фланцы		HG/T20615 DN25 PN20 RF сварное соединение в раструб	HG/T20615 DN25 PN20 RF сварное соединение в раструб	HG/T20615 DN32 PN20 RF сварное соединение в раструб	HG/T20615 DN32 PN20 RF сварное соединение в раструб	GB/T9119 DN40 PN10 Плоский фланец	GB/T9119 DN40 PN10 Плоский фланец
3				HG/T20615 DN25 PN20 RF сварное соединение в раструб	HG/T20615 DN32 PN20 RF сварное соединение в раструб	HG/T20615 DN32 PN20 RF сварное соединение в раструб	HG/T20615 DN40 PN10 RF сварное соединение в раструб	HG/T20615 DN40 PN10 RF сварное соединение в раструб
4				HG/T20615 DN25 PN130 RF сварное соединение в раструб	HG/T20615 DN32 PN130 RF сварное соединение в раструб	HG/T20615 DN32 PN130 RF сварное соединение в раструб	HG/T20615 DN40 PN130 RF сварное соединение в раструб	HG/T20615 DN40 PN130 RF сварное соединение в раструб
5				HG/T20615 DN25 PN20 RF сварное соединение в раструб	HG/T20615 DN32 PN20 RF сварное соединение в раструб	HG/T20615 DN32 PN20 RF сварное соединение в раструб	HG/T20615 DN40 PN20 RF сварное соединение в раструб	HG/T20615 DN40 PN20 RF сварное соединение в раструб
6	Трубная резьба	Пластиковая крышка	-----	-----	-----	-----	1-1/2" F	1-1/2" F
7	Пластиковые фланцы		-----	-----	-----	-----	DN40	DN40
8	Жесткое трубное соединение		-----	-----	-----	-----	DN40	DN40
9	Специальное исполнение	-----	Обратитесь в региональное представительство в вашем регионе					

Примечание: параметры, выделенные красным являются стандартным исполнением

● Регулировка

Код	Исполнение	Примечания
M	Ручная регулировка хода-2A12	-----
S	Ручная регулировка хода-31G55	-----
V	Регулировка двигателя (переменная частота и скорость): 4-20 мА	-----

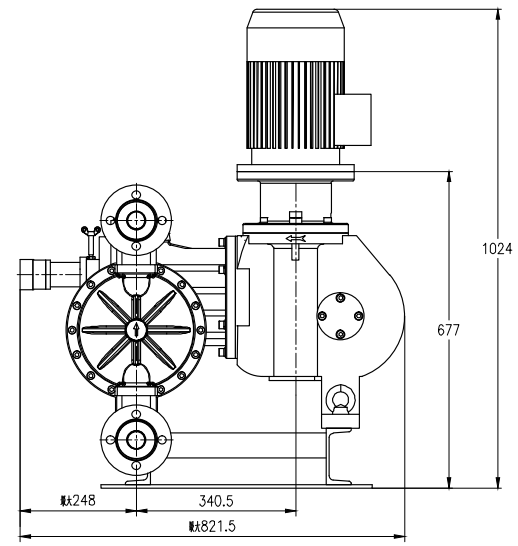
● Датчики

Код	Исполнение	Примечания
N	Нет	-----
B	Устройство для обнаружения разрыва мембраны и манометры	Обнаружение разрыва мембраны приведет к снижению подачи на 5%
C	Обнаружение разрыва мембраны, манометр, реле давления (с основанием)	
D	Обнаружение разрыва мембраны, манометр, взрывозащищенное реле давления (с основанием)	

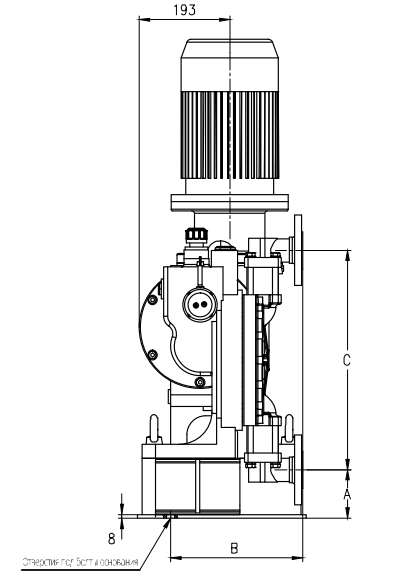
● Основание

Код	Исполнение	Примечания
Y	Без основания	Стандартная конфигурация

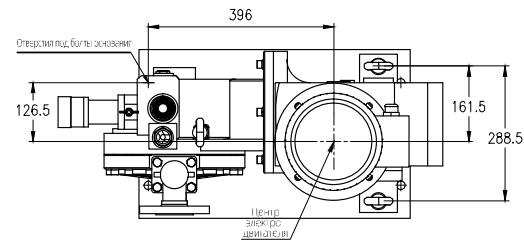
● RZ Габаритно-присоединительные размеры



Вид сбоку (версия с крышкой из металла)

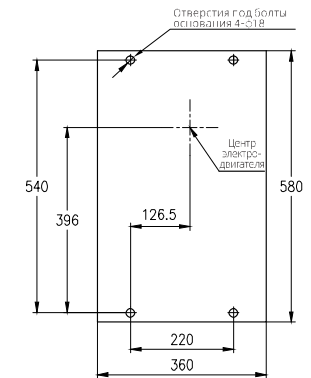


Вид спереди (версия с крышкой из металла)



Вид сверху (версия с крышкой из металла)

Габаритно-присоединительные размеры болтов основания



● Монтажные размеры серии RZ

Модель	Материал	A(мм)	B(мм)	C(мм)
RZ1100-RZ3000	Насос с металлической крышкой	104	283	468
RZ500-RZ800		249	256	210
RZ270-RZ400		210	231.5	282

## Гидравлический мембранный дозирующий насос серии JMX

### Основные рабочие параметры

- Максимальная подача: 1600 л/ч
- Максимальное давление нагнетания: 19 МПа
- Динамический диапазон регулирования 10:1, точность в установившемся режиме 1%
- Максимальная высота всасывания: 2 м
- Температура среды: -10С-100С
- Максимальная температура окружающей среды: +40 С, допустимая высота над уровнем моря: 1000 м

### Основные особенности

- Лучшая уплотняющая способность по сравнению с плунжерными насосами.
- Возможность регулировки эксцентрикового механизма обеспечивает плавные колебания пульсации потока.
- Заправочный клапан обеспечивает сбалансированное пополнение гидравлического масла; регулируемый предохранительный клапан полностью защищает концевые детали гидравлической системы от повреждений, таких как разрыв мембраны, вызванный высоким давлением гидравлической камеры.
- При перекачивании пульпы, легковоспламеняющихся, взрывоопасных и других опасных химических веществ рекомендуется использовать сигнализатор разрыва мембраны.

### Режим управления

- Электропитание: 380V/220V-50Hz/60Hz/ трехфазное/однофазное
- Регулятор переменной частоты получает внешний управляющий сигнал и регулирует выходной поток
- Контроллер регулирует электродвигатель в режиме «вкл/выкл»

### Основные применения

- Области применения: защита окружающей среды, нефтехимическая, химическая, нефтеперерабатывающая, металлургическая, медицинская, пищевая, водочистительная и другие области, особенно в областях с высокой точностью, высоким давлением и высокой температурой.

### Основные компоненты проточной части

Проточная часть	Крышка насоса, корпус клапана	Седло клапана	Заправочный элемент	Изолирующая мембрана	Плунжер	Уплотнение	Уплотнительное кольцо
304SS	304SS	316SS	304SS/Цирконий	PTFE	304+Керамика	Фторкаучук	PTFE/Фторкаучук
316SS	316SS	316SS	304SS/Цирконий	PTFE	304+Керамика	Фторкаучук	PTFE/Фторкаучук
PVC	PVC	PVDF	Цирконий	PTFE	304+Керамика	Фторкаучук	PTFE/Фторкаучук
PVDF	PVDF	PVDF	Цирконий	PTFE	304+Керамика	Фторкаучук	PTFE/Фторкаучук



Патент No.:ZL201410417972.0  
Патент No.:ZL201420477892.X  
Патент No.:ZL201621301707.7

## Гидравлический мембранный дозирующий насос серии JMX Маркировка

Серия  Подача/давление  Проточная часть  Тип соединения  Электродвигатель  Опции

### Серия

Код	Описание	Код	Описание
JMX	Гидравлический мембранный дозирующий насос серии JMX	J2MX	Гидравлический дозирующий насос с двойной диафрагмой серии J2MX

### Подача/давление

Код	Максимальная подача (л/ч)	Максимальное давление (МПа)	Диаметр плунжера (мм)	Частота хода (мин <sup>-1</sup> )	Длина хода (мм)	Мощность двигателя (кВт)
JMX1600/0.5	1600	0.5	100	178	20	1.5
JMX1450/0.5	1450		95			
JMX1300/0.5	1300		90			
JMX1100/0.5	1100	0.5	100	178	20	1.5
JMX1100/0.3		0.3				1.1
JMX1100/0.2		0.2				0.75
JMX1000/0.7	1000	0.7	95	130	20	1.5
JMX1000/0.5		0.5				1.1
JMX1000/0.3		0.3				0.75
JMX940/0.9	940	0.9	90	178	20	1.5
JMX940/0.7		0.7				1.1
JMX940/0.5		0.5				0.75
JMX840/1.1	840	1.1	85	130	20	1.1
JMX840/0.7		0.7				1.1
JMX840/0.5		0.5				0.75
JMX740/1.2	740	1.2	80	130	20	1.5
JMX740/0.9		0.9				1.1
JMX740/0.6		0.6				0.75
JMX650/1.4	650	1.4	75	130	20	1.5
JMX650/1.0		1.0				1.1
JMX650/0.7		0.7				0.75
JMX570/1.6	570	1.6	70	130	20	1.5
JMX570/1.1		1.1				1.1
JMX570/0.8		0.8				0.75
JMX490/1.8	490	1.8	65	130	20	1.5
JMX490/1.3		1.3				1.1
JMX490/0.9		0.9				0.75
JMX410/2.1	410	2.1	60	130	20	1.5
JMX410/1.6		1.6				1.1
JMX410/1.1		1.1				0.75
JMX360/2.4	360	2.4	56	130	20	1.5
JMX360/1.8		1.8				1.1
JMX360/1.2		1.2				0.75
JMX280/3.1	280	3.1	50	130	20	1.5
JMX280/2.2		2.2				1.1
JMX280/1.5		1.5				0.75
JMX230/3.8	230	3.8	45	130	20	1.5
JMX230/2.8		2.8				1.1
JMX230/1.9		1.9				0.75
JMX180/4.8	180	4.8	40	130	20	1.5
JMX180/3.5		3.5				1.1
JMX180/2.4		2.4				0.75
JMX140/6.2	140	6.2	35	130	20	1.5
JMX140/4.6		4.6				1.1
JMX140/3.1		3.1				0.75
JMX100/8.5	100	8.5	30	130	20	1.5
JMX100/6.2		6.2				1.1
JMX100/4.2		4.2				0.75
JMX70/12.0	70	12.0	25	130	20	1.5
JMX70/8.8		8.8				1.1
JMX70/6.0		6.0				0.75
JMX55/15.8	55	15.8	22	130	20	1.5
JMX55/11.7		11.7				1.1
JMX55/8.0		8.0				0.75
JMX45/19.0	45	19.0	20	130	20	1.5
JMX45/13.9		13.9				1.1
JMX45/9.5		9.5				0.75

● Проточная часть

Код	Материал	Примечания
S	304SS	
L	316SS	
P	PVC	Гроточные части из PVC, PVDF применяются только при подаче 570-1600 л/ч; Максимальное давление пластикового корпуса составляет 10 бар.
T	PVDF	
Z	Для специального исполнения, проконсультируйтесь с региональным представительством	

● Тип соединения

Код	Описание	JMX570-1100				JMX1300-1600	
		JMX45-55	JMX70-490	Металлическая проточная часть	Пластиковая проточная часть	Металлическая проточная часть	Пластиковая проточная часть
P	Трубная резьба	1/2" M	1/2" F	1" M	1" F	1-1/2" M	1-1/2" F
F	Фланцы	DN15	DN20	DN25		DN40	
K	Жесткое трубное соединение	DN15					
X	Специальное соединение	Пожалуйста, обратитесь в региональное представительство в вашем регионе					

Примечание: красные параметры соответствуют стандартной конфигурации.

● Электродвигатель

Код	Описание	Код	Описание
1	Трехфазный двигатель 220/380 В, 50 Гц, 1/40 об/мин, IP55/F	4	Трехфазный двигатель с переменной частотой 220/380 В, 50 Гц, 1/40 об/мин, IP55/F, IС11g
2	Однофазный двигатель 220 В, 50 Гц, 1/40 об/мин, IP55/F	5	Проточная часть без электродвигателя, тип соединения IEC
3	Трехфазный взрывозащищенный двигатель 380 В, 50 Гц, 1/40 об/мин, IP55/F, dIIBT4	6	Для выбора нестандартного исполнения двигателя обратитесь в региональное представительство

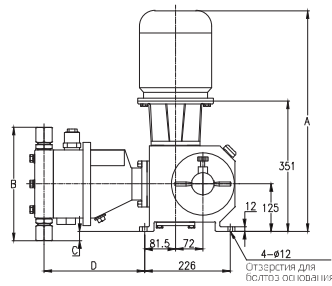
■ При выборе двигателя с переменной частотой его мощность должна быть выше.

● Опции

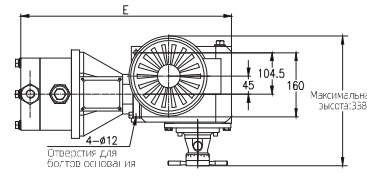
Код	Описание	Примечания
N	Без опций	
V	Устройство для обнаружения разрыва мембраны и манометры	Манометр
O	Обнаружение разрыва мембраны, манометр и реле давления	Манометр, невзрывозащищенное реле давления
D	Обнаружение разрыва мембраны, манометр и взрывозащищенное реле давления	Манометр, взрывозащищенное реле давления

■ Обнаружение разрыва двойной мембраны приведет к снижению подачи примерно на 5%

● JMX Габаритно-присоединительные размеры



Вид сбоку



Вид сверху

● Монтажные размеры серии JMX

Код	Мощность двигателя (кВт)	Λ (мм)	B (мм)		C (мм)		D (мм)		E (мм)	
			Металлическая крышка насоса	Пластиковая крышка насоса	Металлическая крышка насоса	Пластиковая крышка насоса	Металлическая крышка насоса	Пластиковая крышка насоса	Металлическая крышка насоса	Пластиковая крышка насоса
JMX1600/0.5	1.5	666	453	414	101	82	278.5	565	552	552
JMX1450/0.5										
JMX1300/0.5										
JMX1100/0.5	1.5	666	418	356	84	53	266.5	563	552	552
JMX1100/0.3										
JMX1100/0.2										
JMX1000/0.7										
JMX1000/0.5										
JMX1000/0.3										
JMX940/0.9										
JMX940/0.7										
JMX940/0.5										
JMX840/1.1										
JMX840/0.7										
JMX840/0.5										
JMX740/1.2	0.75	609	356	84	53	266.5	278.5	563	552	552
JMX740/1.1										
JMX740/0.9										
JMX740/0.6										
JMX650/1.4										
JMX650/1.0										
JMX650/0.7										
JMX570/1.6										
JMX570/1.1										
JMX570/0.8										
JMX490/1.8										
JMX490/1.3										
JMX490/0.9	0.75	609	356	24	53	264.5	540	540	540	540
JMX410/2.1										
JMX410/1.6										
JMX410/1.1										
JMX360/2.4										
JMX360/1.8										
JMX360/1.2										
JMX280/3.1										
JMX280/2.2										
JMX280/1.5										
JMX230/3.8										
JMX230/2.8										
JMX230/1.9										
JMX180/4.8	0.75	609	278	14	53	264.5	540	540	540	540
JMX180/3.5										
JMX180/2.4										
JMX140/6.2										
JMX140/4.6										
JMX140/3.1										
JMX100/8.5										
JMX100/6.2										
JMX100/4.2										
JMX70/12.0										
JMX70/8.8										
JMX70/6.0										
JMX55/15.8	0.75	609	332	41	53	264.5	540	540	540	540
JMX55/11.7										
JMX55/8.0										
JMX45/19.0										
JMX45/13.9										
JMX45/9.5										

Примечание: значение D дозирующего насоса с двойной мембраной увеличивается на 14, исходя из значения D дозирующего насоса с одинарной мембраной, увеличивается и значение E.

## Гидравлический мембранный дозирующий насос серии JMZ

### Основные рабочие параметры

- Максимальная подача: 2400 л/ч
- Максимальное давление нагнетания: 34 МПа
- Динамический диапазон регулирования 10:1, точность в установившемся режиме 1%
- Максимальная высота всасывания: 1.5 м
- Температура среды: -10С~100С
- Максимальная температура окружающей среды: +40 С, допустимая высота над уровнем моря: 1000 м

### Основные особенности

- Лучшая уплотняющая способность по сравнению с плунжерными насосами.
- Переменная эксцентриковая регулировка конструкции обеспечивает плавные колебания пульсации потока.
- Заправочный клапан обеспечивает сбалансированное пополнение гидравлического масла; регулируемый предохранительный клапан полностью защищает концевые детали гидравлической системы от повреждений, таких как разрыв мембраны, вызванный высоким давлением гидравлической камеры.
- При перекачивании пульпы, легковоспламеняющихся, взрывоопасных и других опасных химических веществ рекомендуется использовать сигнализатор разрыва мембраны.

### Режим управления

- Электропитание: 380V/220V-50Hz/60Hz/3 фазы/одна фаза
- Регулятор переменной частоты принимает внешний управляющий сигнал и регулирует скорость хода, входной сигнал: аналоговый сигнал 4-20 мА
- Контроллер регулирует электродвигатель в режиме «вкл/выкл»

### Основные применения

- Области применения: защита окружающей среды, нефтехимическая, химическая, нефтеперерабатывающая, металлургическая, медицинская, пищевая, водоочистительная и другие области, особенно в областях с высокой точностью, высоким давлением и высокой температурой.

### Основные компоненты проточной части

Проточная часть	Крышка насоса, корпус клапана	Седло клапана	Заправляющий элемент	Изолирующая мембрана	Плунжер	Уплотнение	Уплотнительное кольцо
304SS	304SS	304SS	304SS/Цирконий	PTFE	304+Керамика	Фторкаучук	PTEE
316SS	316SS	316SS	304SS/Цирконий	PTFE	304+Керамика	Фторкаучук	PTEE
PVC	PVC	PVDF	Цирконий	PTFE	304+Керамика	Фторкаучук	PTEE
PVDF	PVDF	PVDF	Цирконий	PTFE	304+Керамика	Фторкаучук	PTEE



Патент NO.:ZL201410417972.0  
Патент NO.:ZL201420477892.X  
Патент NO.:ZL2016213017077

## Гидравлический мембранный дозирующий насос серии JMZ Маркировка

Серия  Подача/давление  Проточная часть  Тип соединения  Электродвигатель  Опции

### Серия

Код	Описание	Код	Описание
JMZ	Гидравлический мембранный дозирующий насос серии JMZ	J2MZ	Гидравлический дозирующий насос с двойной диаграммой серии JMZ

### Подача/давление

Код	Максимальная подача (л/ч)	Максимальное давление (МПа)	Диаметр плунжера (мм)	Частота хода (мин <sup>-1</sup> )	Длина хода (мм)	Мощность двигателя (кВт)
JMZ2400/0.8	2400	0.8	115	130	32	2.2
JMZ2400/0.5		0.5				1.5
JMZ2400/0.4		0.4				1.1
JMZ2200/0.9	2200	0.9	110			2.2
JMZ2200/0.6		0.6				1.5
JMZ2200/0.5		0.5				1.1
JMZ2000/1.0	2000	1.0	105			2.2
JMZ2000/0.7		0.7				1.5
JMZ2000/0.5		0.5				1.1
JMZ1800/1.1	1800	1.1	100			2.2
JMZ1800/0.8		0.8				1.5
JMZ1800/0.6		0.6				1.1
JMZ1600/1.2	1600	1.2	95			2.2
JMZ1600/0.8		0.8				1.5
JMZ1600/0.6		0.6				1.1
JMZ1450/1.4	1450	1.4	90			2.2
JMZ1450/1.0		1.0				1.5
JMZ1450/0.7		0.7				1.1
JMZ1300/1.6	1300	1.6	85			2.2
JMZ1300/1.1		1.1				1.5
JMZ1300/0.8		0.8				1.1
JMZ1150/1.8	1150	1.8	80			2.2
JMZ1150/1.2		1.2				1.5
JMZ1150/0.9		0.9				1.1
JMZ1000/2.0	1000	2.0	75	2.2		
JMZ1000/1.4		1.4		1.5		
JMZ1000/1.0		1.0		1.1		
JMZ890/2.3	890	2.3	70	2.2		
JMZ890/1.6		1.6		1.5		
JMZ890/1.2		1.2		1.1		
JMZ760/2.7	760	2.7	65	2.2		
JMZ760/1.8		1.8		1.5		
JMZ760/1.4		1.4		1.1		
JMZ650/3.1	650	3.1	60	2.2		
JMZ650/2.1		2.1		1.5		
JMZ650/1.6		1.6		1.1		
JMZ560/3.6	560	3.6	56	2.2		
JMZ560/2.5		2.5		1.5		
JMZ560/1.8		1.8		1.1		
JMZ450/4.5	450	4.5	50	2.2		
JMZ450/3.1		3.1		1.5		
JMZ450/2.3		2.3		1.1		
JMZ360/5.5	360	5.5	45	2.2		
JMZ360/3.8		3.8		1.5		
JMZ360/2.8		2.8		1.1		
JMZ290/7.0	290	7.0	40	2.2		
JMZ290/4.8		4.8		1.5		
JMZ290/3.5		3.5		1.1		
JMZ220/9.2	220	9.2	35	2.2		
JMZ220/6.3		6.3		1.5		
JMZ220/4.6		4.6		1.1		
JMZ160/12.5	160	12.5	30	2.2		
JMZ160/8.5		8.5		1.5		
JMZ160/6.3		6.3		1.1		
JMZ110/17.9	103	17.9	25	2.2		
JMZ110/12.2		108		1.5		
JMZ110/9.0		110		1.1		
JMZ70/28.0	60	28.0	20	2.2		
JMZ70/19.1		65		1.5		
JMZ70/14.0		68		1.1		
JMZ50/34.0	43	34.0	18	2.2		
JMZ50/23.0		47		1.5		
JMZ50/17.0		50		1.1		

● Проточная часть

Код	Материал	Примечания
S	304SS	-----
L	316SS	-----
P	PVC	Проточные части из PVC, PVDF применяются только при подаче 1000-2400 л/ч; максимальное давление пластикового гидростанционного конца составляет 9 бар
T	PVDF	
Z	Для специального исполнения, проконсультируйтесь с региональным представителем	

● Тип соединения

Код	Описание	JMZ50	JMZ70-290	JMZ360-650	JMZ760-1450	JMZ1600-2400
F	Фланцы	DN15	DN15	DN25	DN32	DN40
K	Жесткое грубое соединение	DN15	DN15	DN25	DN32	DN40
X	Специальное соединение	Пожалуйста, обратитесь в региональное представительство в вашем регионе				

Примечание: красные параметры соответствуют стандартной конфигурации.

● Электродвигатель

Код	Описание	Код	Описание
1	Трехфазный двигатель 220/380 В, 50 Гц, 1440 об/мин, IP55/F	4	Трехфазный двигатель с переменной частотой 220/380 В, 50 Гц, 1440 об/мин, IP55/F, IC416
2	Однофазный двигатель 220 В, 50 Гц, 1440 об/мин, IP55/F	5	Проточная часть без электродвигателя, тип соединения IEC
3	Трехфазный взрывозащищенный двигатель 380 В, 50 Гц, 1440 об/мин, IP55/F, IIBT4	6	Для выбора размера двигателя или номинального напряжения обратитесь в региональное представительство.

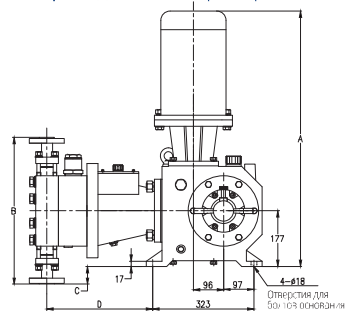
■ При выборе двигателя с переменной частотой его мощность должна быть выше.

● Опции

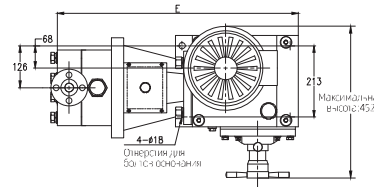
Код	Описание	Примечания
N	Без опций	-----
B	Устройство для обнаружения разрыва мембраны и манометры	Манометр
C	Обнаружение разрыва мембраны, манометр и реле давления	Манометр, взрывозащищенное реле давления
D	Обнаружение разрыва мембраны, манометр и взрывозащищенное реле давления	Манометр, взрывозащищенное реле давления

■ Обнаружение разрыва двойной мембраны приведет к снижению Подача примерно на 5%

● JMZ Габаритно-присоединительные размеры



Вид сбоку



Вид сверху

● Монтажные размеры серии JMZ

Код	Мощность (кВт)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)
JMZ2400/0.8	2.2	814	603	124.5	356.5	779.5
JMZ2400/0.5	1.5	772				
JMZ2400/0.4	1.1	772				
JMZ2200/0.9	2.2	814				
JMZ2200/0.6	1.5	772				
JMZ2200/0.5	1.1	772				
JMZ2000/1.0	2.2	814				
JMZ2000/0.7	1.5	772				
JMZ2000/0.5	1.1	772				
JMZ1800/1.1	2.2	814				
JMZ1800/0.8	1.5	772				
JMZ1800/0.6	1.1	772				
JMZ1600/1.2	2.2	814				
JMZ1600/0.8	1.5	772				
JMZ1600/0.6	1.1	772				
JMZ1450/1.4	2.2	814				
JMZ1450/1.0	1.5	772				
JMZ1450/0.7	1.1	772				
JMZ1300/1.6	2.2	814				
JMZ1300/1.1	1.5	772				
JMZ1300/0.8	1.1	772				
JMZ1150/1.8	2.2	814				
JMZ1150/1.2	1.5	772				
JMZ1150/0.9	1.1	772				
JMZ1000/2.0	2.2	814				
JMZ1000/1.4	1.5	772				
JMZ1000/1.0	1.1	772				
JMZ890/2.3	2.2	814				
JMZ890/1.6	1.5	772				
JMZ890/1.2	1.1	772				
JMZ760/2.7	2.2	814				
JMZ760/1.8	1.5	772				
JMZ760/1.4	1.1	772				
JMZ650/3.1	2.2	814				
JMZ650/2.1	1.5	772				
JMZ650/1.6	1.1	772				
JMZ560/3.6	2.2	814				
JMZ560/2.5	1.5	772				
JMZ560/1.8	1.1	772				
JMZ450/4.5	2.2	814				
JMZ450/3.1	1.5	772				
JMZ450/2.3	1.1	772				
JMZ360/5.5	2.2	814				
JMZ360/3.8	1.5	772				
JMZ360/2.8	1.1	772				
JMZ290/7.0	2.2	814				
JMZ290/4.8	1.5	772				
JMZ290/3.5	1.1	772				
JMZ220/9.2	2.2	814				
JMZ220/6.3	1.5	772				
JMZ220/4.6	1.1	772				
JMZ160/12.5	2.2	814				
JMZ160/8.5	1.5	772				
JMZ160/6.3	1.1	772				
JMZ110/17.9	2.2	814				
JMZ110/12.2	1.5	772				
JMZ110/9.0	1.1	772				
JMZ70/28.0	2.2	814				
JMZ70/19.1	1.5	772				
JMZ70/14.0	1.1	772				
JMZ50/34.0	2.2	814				
JMZ50/23.0	1.5	772				
JMZ50/17.0	1.1	772				
JMZ524	85	347	524	85	347	765
JMZ467	57	337	467	57	337	755
JMZ418	32	330	418	32	330	730.5
JMZ436	41	331	436	41	331	739
JMZ332	11	325	332	11	325	697

Примечание: значение D дозирующего насоса с двойной мембраной увеличивается на 14, исходя из значения D дозирующего насоса с одинарной мембраной, увеличивается и значение E.

## Гидравлический мембранный дозирующий насос серии JMD

### Основные рабочие параметры

- Максимальная подача: 5000 л/ч
- Максимальное давление нагнетания: 40,7 МПа
- Динамический диапазон регулирования 10:1, точность в установившемся режиме 1%
- Максимальная высота всасывания: 1,5 м
- Температура среды: -10С~100С
- Максимальная температура окружающей среды: +40 С, допустимая высота над уровнем моря: 1000 м

### Основные особенности

- Лучшая уплотняющая способность по сравнению с плунжерными насосами.
- Переменная эксцентриковая регулировка конструкции обеспечивает плавные колебания пульсации потока.
- Заправочный клапан обеспечивает сбалансированное пополнение гидравлического масла; регулирующий предохранительный клапан полностью защищает концевые детали гидравлической системы от повреждений, таких как разрыв мембраны, вызванный высоким давлением гидравлической камеры.
- При перекачивании пульпы, легковоспламеняющихся, взрывоопасных и других опасных химических веществ рекомендуется использовать сигнализатор разрыва мембраны.

### Режим управления

- Электропитание: 380В/220В-50Гц/60Гц/3-х фазное/1-фазное
- Регулятор переменной частоты принимает внешний управляющий сигнал и регулирует скорость хода, входной сигнал: аналоговый сигнал 4-20 мА
- Контроллер регулирует электродвигатель в режиме «вкл/выкл»

### Основные применения

- Области применения: защита окружающей среды, нефтехимическая, химическая, нефтеперерабатывающая, металлургическая, медицинская, пищевая и другие области.

### Основные компоненты проточной части

Проточная часть	Pump head	Крышка насоса, корпус клапана	Заправочный элемент	Торелка клапана	Изолирующая мембрана	Плунжер	Уплотнение	Уплотнительное кольцо
304SS	304SS	304SS	304SS/Цирконий	304SS	PTFE	304+Керамика	Фторжу-ук	PTEE
316SS	316SS	316SS	304SS/Цирконий	316SS	PTFE	304+Керамика	Фторжу-ук	PTEE



Патент No.:ZL201410417972.0  
Патент No.:ZL201420477892.X  
Патент No.:ZL2016213017077

## Гидравлический мембранный дозирующий насос серии JMD Маркировка

Серия  Подача/давление  Проточная часть  Тип соединения  Электродвигатель  Опции

### Серия

Код	Описание	Код	Описание
JMD	Гидравлический мембранный дозирующий насос серии JMD	J2MD	Гидравлический дозирующий насос с двойной диафрагмой серии J2MD

### Подача/давление

Код	Максимальная подача (л/ч)	Максимальное давление (МПа)	Диаметр плунжера (мм)	Частота хода (мин <sup>-1</sup> )	Длина хода (мм)	Мощность двигателя (кВт)
JMD5000/1.5	5000	1.5	130	130	50	7.5
JMD5000/1.1		1.1				5.5
JMD5000/0.8		0.8				4.0
JMD4550/1.6	4550	1.6	125			7.5
JMD4550/1.2		1.2				5.5
JMD4550/0.8		0.8				4.0
JMD4100/1.8	4100	1.8	120			7.5
JMD4100/1.3		1.3				5.5
JMD4100/0.9		0.9				4.0
JMD3800/1.9	3800	1.9	115			7.5
JMD3800/1.4		1.4				5.5
JMD3800/1.0		1.0				4.0
JMD3500/2.1	3500	2.1	110			7.5
JMD3500/1.5		1.5				5.5
JMD3500/1.1		1.1				4.0
JMD3200/2.3	3200	2.3	105	7.5		
JMD3200/1.7		1.7		5.5		
JMD3200/1.2		1.2		4.0		
JMD2900/2.5	2900	2.5	100	7.5		
JMD2900/1.9		1.9		5.5		
JMD2900/1.3		1.3		4.0		
JMD2600/2.8	2600	2.8	95	7.5		
JMD2600/2.1		2.1		5.5		
JMD2600/1.4		1.4		4.0		
JMD2350/3.1	2350	3.1	90	7.5		
JMD2350/2.3		2.3		5.5		
JMD2350/1.6		1.6		4.0		
JMD2100/3.5	2100	3.5	85	7.5		
JMD2100/2.6		2.6		5.5		
JMD2100/1.8		1.8		4.0		
JMD1850/4.0	1850	4.0	80	7.5		
JMD1850/2.9		2.9		5.5		
JMD1850/2.0		2.0		4.0		
JMD1600/4.5	1600	4.5	75	7.5		
JMD1600/3.3		3.3		5.5		
JMD1600/2.3		2.3		4.0		
JMD1400/5.2	1400	5.2	70	7.5		
JMD1400/3.8		3.8		5.5		
JMD1400/2.6		2.6		4.0		
JMD1200/6.0	1200	6.0	65	7.5		
JMD1200/4.4		4.4		5.5		
JMD1200/3.0		3.0		4.0		
JMD1000/7.1	1000	7.1	60	7.5		
JMD1000/5.2		5.2		5.5		
JMD1000/3.5		3.5		4.0		
JMD950/8.1	860	8.1	58	7.5		
JMD950/6.0		6.0		5.5		
JMD950/4.1		4.1		4.0		
JMD700/10.2	700	10.2	50	7.5		
JMD700/7.5		7.5		5.5		
JMD700/5.1		5.1		4.0		
JMD570/12.6	570	12.6	45	7.5		
JMD570/9.2		9.2		5.5		
JMD570/6.3		6.3		4.0		
JMD450/15.9	450	15.9	40	7.5		
JMD450/11.7		11.7		5.5		
JMD450/8.0		8.0		4.0		
JMD340/20.8	340	20.8	35	7.5		
JMD340/15.2		15.2		5.5		
JMD340/10.4		10.4		4.0		
JMD250/28.3	226	28.3	30	7.5		
JMD250/20.7		20.7		5.5		
JMD250/14.1		14.1		4.0		
JMD170/40.7	145	40.7	25	7.5		
JMD170/29.9		29.9		5.5		
JMD170/20.4		20.4		4.0		



● Проточная часть

Код	Материал	Примечания
S	304SS	-----
L	316SS	-----
Z	Для специального исполнения, проконсультируйтесь с региональным представительством	

● Тип соединения

Код	Описание	JMD170-250	JMD340-570	JMD700-1200	JMD1400-2600	JMD2900-5000
F	Фланцевое соединение	DN15	DN25	DN32	DN40	DN50
K	Жесткое трубное соединение	DN15	DN25	DN32	DN40	DN50
X	Специальное соединение	Пожалуйста, обратитесь в региональное представительство в вашем регионе				

Примечание: красные параметры соответствуют стандартной конфигурации.

● Электродвигатель

Код	Описание	Код	Описание
1	Трехфазный двигатель 220/380В, 50Гц, 1440об/мин, IP55/F	4	Однофазный двигатель 220В, 50Гц, 1440об/мин, IP55/F
2	-----	5	Проточная часть без электродвигателя, тип соединения IEC.
3	Трехфазный взрывозащищенный двигатель 380В, 50Гц, 1440об/мин, IP55/F, dIBT4	6	Для выбора нестандартного исполнения двигателя обратитесь в региональное представительство.

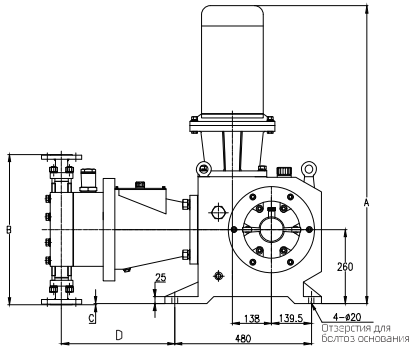
■ При выборе двигателя с переменной частотой его мощность должна быть выше.

● Опции

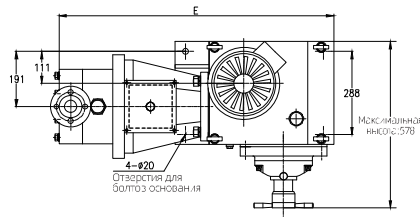
Код	Описание	Примечания
N	Без опций	-----
B	Устройство для обнаружения разрыва мембраны и манометры	Манометр
C	Обнаружение разрыва мембраны, манометр и реле давления	Манометр, невзрывозащищенное реле давления
D	Обнаружение разрыва мембраны, манометр и взрывозащищенное реле давления	Манометр, взрывозащищенное реле давления

■ Установка устройства обнаружение разрыва двойной мембраны приведет к снижению подачи примерно на 5%

● JMD Габаритно-присоединительные размеры



Вид сбоку



Вид сверху

● Монтажные размеры серии JMD

Код	Мощность двигателя (кВт)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)
JMD5000/1.5	7.5	1047	725	102.5	425	992.5
JMD5000/1.1	5.5	1040				
JMD5000/0.8	4.0	983				
JMD4550/1.6	7.5	1047				
JMD4550/1.2	5.5	1040				
JMD4550/0.8	4.0	983				
JMD4100/1.8	7.5	1047				
JMD4100/1.3	5.5	1040				
JMD4100/0.9	4.0	983				
JMD3800/1.9	7.5	1047				
JMD3800/1.4	5.5	1040				
JMD3800/1.0	4.0	983				
JMD3500/2.1	7.5	1047				
JMD3500/1.5	5.5	1040				
JMD3500/1.1	4.0	983				
JMD3200/2.3	7.5	1047				
JMD3200/1.7	5.5	1040				
JMD3200/1.2	4.0	983				
JMD2900/2.5	7.5	1047				
JMD2900/1.9	5.5	1040				
JMD2900/1.3	4.0	983				
JMD2600/2.8	7.5	1047				
JMD2600/2.1	5.5	1040				
JMD2600/1.4	4.0	983				
JMD2350/3.1	7.5	1047				
JMD2350/2.3	5.5	1040				
JMD2350/1.6	4.0	983				
JMD2100/3.5	7.5	1047				
JMD2100/2.6	5.5	1040				
JMD2100/1.8	4.0	983				
JMD1850/4.0	7.5	1047				
JMD1850/2.9	5.5	1040				
JMD1850/2.0	4.0	983				
JMD1600/4.5	7.5	1047				
JMD1600/3.3	5.5	1040				
JMD1600/2.3	4.0	983				
JMD1400/5.2	7.5	1047				
JMD1400/3.8	5.5	1040				
JMD1400/2.6	4.0	983				
JMD1200/6.0	7.5	1047				
JMD1200/4.4	5.5	1040				
JMD1200/3.0	4.0	983				
JMD1000/7.1	7.5	1047				
JMD1000/5.2	5.5	1040				
JMD1000/3.5	4.0	983				
JMD880/8.1	7.5	1047				
JMD880/6.0	5.5	1040				
JMD880/4.1	4.0	983				
JMD700/10.2	7.5	1047				
JMD700/7.5	5.5	1040				
JMD700/5.1	4.0	983				
JMD570/12.6	7.5	1047				
JMD570/9.2	5.5	1040				
JMD570/6.3	4.0	983				
JMD450/15.9	7.5	1047				
JMD450/11.7	5.5	1040				
JMD450/8.0	4.0	983				
JMD340/20.8	7.5	1047				
JMD340/15.2	5.5	1040				
JMD340/10.4	4.0	983				
JMD250/28.3	7.5	1047				
JMD250/20.7	5.5	1040				
JMD250/14.1	4.0	983				
JMD170/40.7	7.5	1047				
JMD170/29.9	5.5	1040				
JMD170/20.4	4.0	983				
JMD170/20.4	4.0	983				
JMD170/20.4	4.0	983				

Примечание: значение D дозирующего насоса с двойной мембраной увеличивается на 14, исходя из значения D дозирующего насоса с одинарной мембраной, увеличивается и значение E.

## Плунжерный дозирующий насос серии JW

### Основные рабочие параметры

- Максимальная подача: 75 л/ч
- Максимальное давление нагнетания: 20 МПа
- Точность в установившемся режиме 1%
- Максимальная высота всасывания: 1,5 м
- Температура среды: -10С-100С
- Максимальная температура окружающей среды: +40 С, допустимая высота над уровнем моря: 1000 м

### Основные особенности

- Компактная и надежная конструкция, которая легко интегрируется в систему.
- Плунжер контактирует со средой напрямую.
- Подходит для перекачивания сред с нетвердыми включениями, сред с высокой вязкостью, коррозионных или токсичных сред; не рекомендуется для перекачивания пульпы и легковоспламеняющихся, взрывоопасных, опасных химических веществ!
- Надежная кулачковая конструкция обеспечивает низкий уровень шума, компактность и простоту обслуживания
- Применяется углеволоконно с высокими уплотнительными характеристиками и длительным сроком службы

### Режим управления

- Электропитание: 380В/220В-50Гц/3-х фазное/1-фазное
- Регулятор переменной частоты принимает внешний управляющий сигнал и регулирует скорость хода, входной сигнал: аналоговый сигнал 4-20 мА
- Контроллер регулирует электродвигатель в режиме «вкл/выкл»

### Основные применения

- Области применения: химическая, нефтехимическая, энергетика, металлургия и т.д.



Патент No.:ZL201521122345.0  
Патент No.:ZL201520947735.5

### Основные компоненты проточной части

Проточная часть	Крышка насоса	Колпачок клапана, седло клапана	Запирающий элемент	Плунжер	Уплотнение	Уплотнительное кольцо
304SS	304SS	316SS	304SS/Zirconia	304+Ceramic	Graphite fiber	Fluororubber/others
316SS	316SS	316SS	304SS/Zirconia	316+Ceramic	Graphite fiber	Fluororubber/others

### Гидравлический мембранный дозирующий насос серии JW Маркировка

Серия  Подача/давление  Проточная часть  Тип соединения  Электродвигатель  Опции

### Серия

Код	Описание
JW	Дозирующий насос плунжерного типа серии JW

### Подача/давление

Код	Максимальная подача (л/ч)	Максимальное давление (МПа)	Диаметр плунжера (мм)	Частота хода (мин <sup>-1</sup> )	Длина хода (мм)	Мощность двигателя (кВт)
JW75/0.4	75	0.4	50	116	6	0.2
JW60/0.5	60	0.5	45	96		
JW50/0.6	50	0.6		116		
JW45/0.7	45	0.7	40	96		
JW38/0.8	38	0.8		116		
JW35/0.9	35	0.9	35	96		
JW30/1.0	30	1.0		116		
JW25/1.2	25	1.2	30	96		
JW20/1.4	20	1.4		116		
JW15/2.0	15	2.0	25	80		
JW10/2.5	10	2.5		116		
JW9/3.5	9	3.5	18	96		
JW7/3.9	7	3.9		116		
JW6/4.5	6	4.5	15	96		
JW5/5.0	5	5.0		80		
JW4/6.0	4	6.0	9	116		
JW2/12.0	2	12.0		96		
JW1.5/14.0	1.5	14.0	80	4		
JW1/20.0	0.9	20.0		4		

### Проточная часть

Код	Материал
S	304SS
L	316SS
Z	Для специального исполнения, проконсультируйтесь с региональным представителем

● Тип соединения

Код	Описание	JW1-JW2	JW4-JW75
P	Трубная резьба	1/4" F	1/2" F
X	Специальное соединение	Пожалуйста, обратитесь в региональное представительство в вашем регионе	

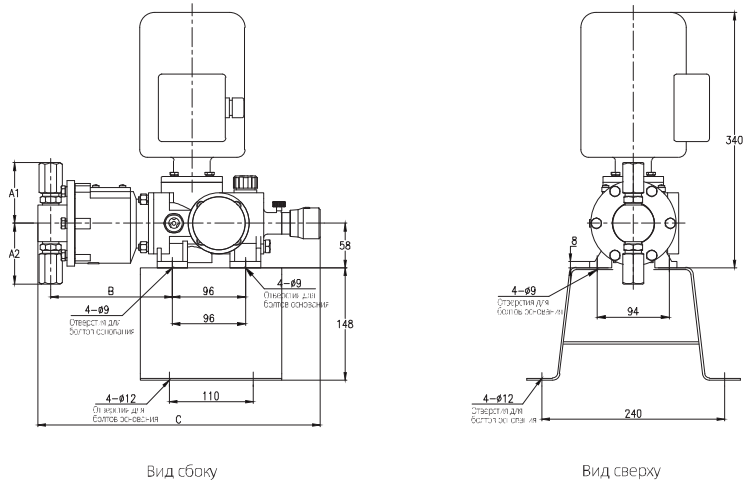
● Электродвигатель

Код	Описание
1	200Вт, 1440об/мин, 3 50 3В0В, IP55/F/TEFC
2	200Вт, с конденсаторным пуском, 1440об/мин, 1-50-220В, IP55/F/TEFC
3	Для выбора нестандартного исполнения двигателя обратитесь в региональное представительство

● Опции

Код	Описание
N	Без основания
Y	С основанием

● JW Габаритно-присоединительные размеры



● Монтажные размеры серии JW

Код	A1 (мм)	A2 (мм)	B (мм)	C (мм)	Масса (кг)
JW75/0.4	111.5	111.5	153	371	25±2
JW60/0.5					
JW50/0.6					
JW45/0.7	93	93	159.5	371	
JW38/0.8					
JW35/0.9					
JW30/1.0					
JW25/1.2					
JW20/1.4					
JW15/2.0					
JW10/2.5	82	82	159.5	371	
JW9/3.5					
JW7/3.9	79.5	79.5	159.5	371	
JW6/4.5					
JW5/5.0					
JW4/6.0					
JW2/12.0	74.5	75.5	159.5	371	
JW1.5/14.0					
JW1/20.0					



Дозирующие насосы плунжерного типа серии JW (с основанием)

## Плунжерный дозирующий насос серии JWL

### Основные рабочие параметры

- Максимальная подача: 240 л/ч
- Максимальное давление нагнетания: 13 МПа
- Диапазон регулирования 10% ~ 100%, погрешность в установившемся режиме ±1%
- Максимальная высота всасывания: 2,5 м
- Температура среды: -10С~100С
- Максимальная температура окружающей среды: +40 С

### Основные особенности

- Компактная и надежная конструкция, которая легко интегрируется в систему
- Плунжер контактирует с рабочей средой напрямую.
- Переменная эксцентриковая регулировка конструкции обеспечивает плавные колебания пульсации потока
- Данная серия подходит для перекачивания сред с твердыми включениями, сред с высокой вязкостью под высоким давлением. Не рекомендуется использовать для перекачивания легковоспламеняющихся, взрывоопасных и химически активных веществ.
- Используется комбинированная структура уплотнений «Углеволокно + GSC», которая обладает высокой износостойкостью и коррозионной стойкостью.



Patent No.: ZL201521122345.0  
Patent No.: ZL201520947735.5

### Режим управления

- Электропитание: 380В/220В-50Гц/3-х фазное/1-фазное
- Регулятор переменной частоты принимает внешний управляющий сигнал и регулирует скорость хода, входной сигнал: аналоговый сигнал 4-20 мА
- Контроллер регулирует электродвигатель в режиме «вкл/выкл»
- Возможно использование электронного контроллера хода, который может принимать внешние управляющие сигналы и регулировать ход плунжера.

### Основные применения

- Области применения: химическая, нефтехимическая, энергетика, металлургия и т.д.

### Основные компоненты проточной части

Проточная часть	Крышка насоса	Корпус клапана, седло клапана	Защитный элемент	Плунжер	Уплотнение	Уплотнительное кольцо
304SS	304SS	304SS	304SS/Zirconia	304/Цирконий	Углеволокно + GSC	Фторкаучук/EPDM/PVDF
316SS	316SS	316SS	304SS/Zirconia	316/Цирконий	Углеволокно + GSC	Фторкаучук/EPDM/PVDF

### Дозирующий насос плунжерного типа серии JWL Маркировка

Серия  подача/давление  проточная часть  тип соединения  электродвигатель  регулировка  основание

### Серия

Код	Описание
JWL	дозирующий насос плунжерного типа серии JWL

### Подача/давление

Код	Максимальная подача (л/ч)	Максимальное давление (МПа)	Диаметр плунжера (мм)	Частота хода (мин <sup>-1</sup> )	Длина хода (мм)	Мощность двигателя (кВт)
JWL240/0.8	240	0.8	60	144	9.6	0.37
JWL240/0.6		0.6				0.37
JWL210/0.9	210	0.9	56			0.37
JWL210/0.7		0.7				0.25
JWL160/1.1	160	1.1	50			0.37
JWL160/0.9		0.9				0.25
JWL130/1.4	130	1.4	45			0.37
JWL130/1.2		1.2				0.25
JWL100/1.8	100	1.8	40			0.37
JWL100/1.5		1.5				0.25
JWL80/2.4	80	2.4	35			0.37
JWL80/2.0		2.0				0.25
JWL60/3.0	60	3.0	30	0.37		
JWL60/2.8		2.8		0.25		
JWL40/4.5	40	4.5	25	0.37		
JWL40/4.0		4.0		0.25		
JWL30/6.0	30	6.0	22	0.37		
JWL30/5.0		5.0		0.25		
JWL25/7.0	25	7.0	20	0.37		
JWL25/6.0		6.0		0.25		
JWL20/9.0	20	9.0	18	0.37		
JWL20/7.5		7.5		0.25		
JWL13/13.0	13	13.0	15	0.37		
JWL13/11.0		11.0		0.25		

Примечание: однофазные двигатели, взрывозащищенные и с регулировкой частоты для всех моделей мощностью 0.37 кВт

● Проточная часть

Код	Материал	Примечание
S	304SS	-----
L	316SS	-----
Z	Для специального исполнения обратиться в представительство в вашем регионе	

● Тип соединения

Код	Описание	JWL 13-80	JWL 100-240
P	Трубная резьба	1/2"М	1/2"F
F	Фланцевое соединение	DN15	DN20
K	Жесткое трубное соединение	DN15	-----
X	Специальное исполнение	Для специального исполнения обратиться в представительство в вашем регионе	

Параметры, выделенные красным цветом, являются стандартными параметрами.

● Электродвигатель

Код	Описание	Примечания
1	Трехфазный двигатель 380 В, 50 Гц, 1440 об/мин, IP55/F	-----
2	Однофазный двигатель 220 В, 50 Гц, 1440 об/мин, IP55/F	-----
3	Трехфазный взрывозащищенный двигатель 380 В, 50 Гц, 1440 об/мин, IP55/F dIIBT4	-----
4	Трехфазный двигатель с изменяемой частотой вращения 220/380 В, 50 Гц, 1440 об/мин, IP55/F, IC416	-----
5	Проточная часть без электродвигателя, тип соединения IFC 71	-----
6	Для специального исполнения обратиться в представительство в вашем регионе	-----

Примечание: однофазный двигатель нельзя использовать одновременно с контроллером переключателя двигателя.

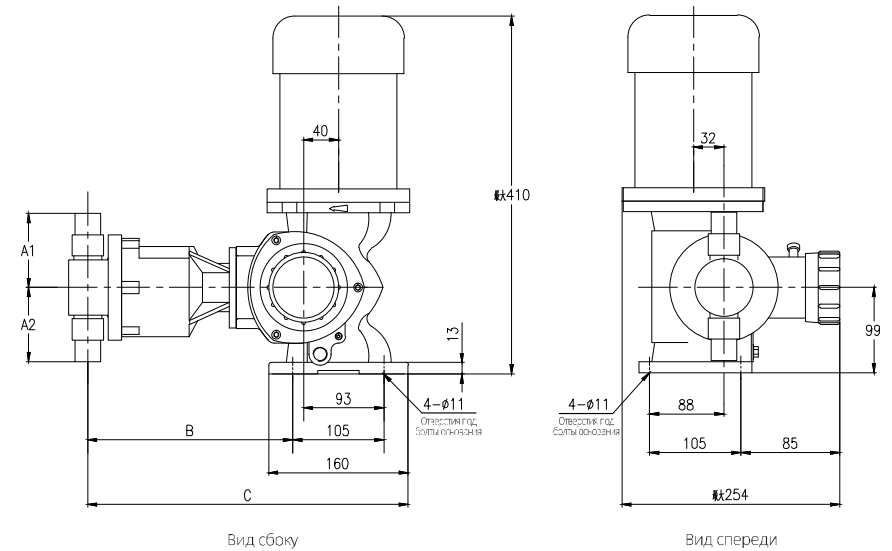
● Регулирование

Код	Описание	Примечания
M	Ручная настройка хода	Стандартное исполнение
N	Электронный регулятор хода, 4-20 мА, однофазный, 50 Гц, 220 В	-----

● Основание

Код	Описание	Примечания
N	Без основания	Стандартное исполнение
Y	С основанием	-----

● JWL Габаритно-присоединительные размеры



● Монтажные размеры серия JWL

Код	A1(мм)	A2(мм)	B(мм)	C(мм)	Масса (кг)
JWL 240/0.8	117.5	117.5	236	368.5	23±2
JWL 240/0.6					
JWL 210/0.9					
JWL 210/0.7					
JWL 160/1.1					
JWL 160/0.9					
JWL 130/1.4	101	101	238	370.5	
JWL 130/1.2					
JWL 100/1.8					
JWL 100/1.5					
JWL 80/2.4					
JWL 80/2.0					
JWL 60/3.0	137.5	139.5	248.5	381	
JWL 60/2.8					
JWL 40/4.5					
JWL 40/4.0					
JWL 30/6.0					
JWL 30/5.0					
JWL 25/7.0					
JWL 25/6.0					
JWL 20/9.0					
JWL 20/7.5					
JWL 13/13.0					
JWL 13/11.0					

## Плунжерный дозирующий насос серии JWB

### Основные рабочие параметры

- Максимальная подача: 500 л/ч
- Максимальное давление нагнетания: 36 МПа
- Диапазон регулирования 10% ~ 100%, погрешность в установившемся режиме ±1%
- Максимальная высота всасывания: 2.5 м
- Температура среды: -10С~100С
- Максимальная температура окружающей среды: +40 С

### Основные особенности

- Компактная и надежная конструкция, которая легко интегрируется в систему.
- Плунжер контактирует с рабочей средой напрямую.
- Переменная эксцентриковая регулировка конструкции обеспечивает плавные колебания пульсации потока
- Данная серия подходит для перекачивания сред с нетвердыми включениями, сред с высокой вязкостью под высоким давлением. Не рекомендуется использовать для перекачивания легковоспламеняющихся, взрывоопасных и химических активных веществ.
- Используется комбинированная структура уплотнений «Углеволокно + GSC», которая обладает высокой износостойкостью и коррозионной стойкостью.



Патент №: ZL201521122345.0  
Патент №: ZL201520947735.5

### Режим управления

- Электропитание: 380В/220В-50Гц/3-х фазное/1-фазное
- Регулятор переменной частоты принимает внешний управляющий сигнал и регулирует скорость хода, входной сигнал: аналоговый сигнал 4-20 мА
- Контроллер регулирует электродвигатель в режиме «вкл/выкл»
- Возможно использование электронного контроллера хода, который может принимать внешние управляющие сигналы и регулировать ход плунжера.

### Основные применения

- Области применения: химическая, нефтехимическая, энергетика, металлургия и т.д.

### Основные компоненты проточной части

Проточная часть	Грызка насоса	Корпус клапана, седло клапана	Запирающий элемент	Плунжер	Уплотнение	Углубительное кольцо
304SS	304SS	304SS	304SS/Цирконий	304/Керамика	Углеволокно + GSC	Фторкаучук/EPDM/PVDF
316SS	316SS	316SS	304SS/Цирконий	316/Керамика	Углеволокно + GSC	Фторкаучук/EPDM/PVDF

## Дозирующий насос плунжерного типа серии JWB Маркировка

Серия  подача/давление  Проточная часть  Тип соединения  Электродвигатель  Регулировка  Основание

### Серия

Код	Описание
JWB	Дозирующий насос плунжерного типа серии JWB

### Подача/давление

Код	Максимальная подача (л/ч)	Максимальное давление (МПа)	Диаметр плунжера (мм)	Частота хода (мин <sup>-1</sup> )	Длина хода (мм)	Stroke length (mm)
JWB500/0.8	500	0.8	0.75	70	144	16
JWB500/0.5		0.5	0.55			
JWB430/0.9	430	0.9	0.75	65		
JWB430/0.6		0.6	0.55			
JWB360/1.0	360	1.0	0.75	60		
JWB360/0.7		0.7	0.55			
JWB320/1.2	320	1.2	0.75	56		
JWB320/0.8		0.8	0.55			
JWB250/1.5	250	1.5	0.75	50		
JWB250/1.0		1.0	0.55			
JWB200/1.8	200	1.8	0.75	45		
JWB200/1.2		1.2	0.55			
JWB160/2.3	160	2.3	0.75	40		
JWB160/1.6		1.6	0.55			
JWB120/3.0	120	3.0	0.75	35		
JWB120/2.0		2.0	0.55			
JWB90/4.1	90	4.1	0.75	30		
JWB90/2.8		2.8	0.55			
JWB60/5.9	60	5.9	0.75	25		
JWB60/4.0		4.0	0.55			
JWB45/7.6	45	7.6	0.75	22		
JWB45/5.2		5.2	0.55			
JWB38/9.2	38	9.2	0.75	20		
JWB38/6.3		6.3	0.55			
JWB30/11.3	30	11.3	0.75	18		
JWB30/7.8		7.8	0.55			
JWB20/16.4	20	16.4	0.75	15		
JWB20/11.0		11.0	0.55			
JWB11/25.0	11	25.0	0.75	12		
JWB11/17.0	13	17.0	0.55			
JWB7/36.0	7	36.0	0.75			
JWB7/25.0	8	25.0	0.55	10		

Примечание: однофазные двигатели с регулировкой частоты имеют мощность 0.75 кВт.

### Проточная часть

Код	Материал	Примечания
S	304SS	-----
L	316SS	-----
Z	Для специального использования обратитесь в представительство в вашем регионе	

● Тип соединения

Код	Описание	JWB7-60	JWB90-360	JWB430-500
P	Трубная резьба	1/2"М	1/2"Е	1"М
F	Фланцевое соединение	DN15	DN20	DN25
K	Жесткое трубное соединение	DN15	-----	-----
X	Специальное исполнение	Для специального исполнения обратитесь в представительство в вашем регионе		

Параметры, выделенные красным цветом, являются стандартными параметрами.

● Электродвигатель

编码	描述	备注
1	Трехфазный двигатель 380В, 50Гц, 1440об/мин, IP55/F	-----
2	Однофазный двигатель 220В, 50Гц, 1440об/мин, IP55/F	-----
3	Трехфазный взрывозащитный двигатель 380В, 50Гц, 1440об/мин, IP55/F dIIBT4	-----
4	Трехфазный двигатель с изменяемой частотой вращения 220/380В, 50Гц, 1440об/мин, IP55/F C416	-----
5	Проточная часть без электродвигателя, Тип соединения IEC 71	-----
6	Проточная часть без электродвигателя, Тип соединения IEC 80	-----
7	Для специального исполнения обратитесь в представительство в вашем регионе	-----

Note: the red parameters are standard configuration.

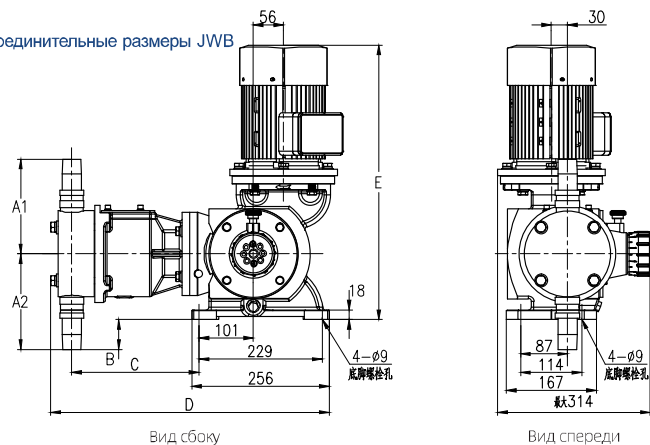
● Регулирование

Код	Описание	备注
M	Ручная настройка хода	Стандартное исполнение
N	Электронный регулятор хода, 4-20 мА, однофазный, 50 Гц, 220 В	-----

● Основание

Код	Описание	Примечания
N	Без основания	Стандартное исполнение
Y	С основанием	-----

● Габаритно-присоединительные размеры JWB



● Монтажные размеры серия JWB

Код	A1 (мм)	A2 (мм)	C (мм)	B (мм)	D (мм)	E (мм)	Масса (кг)
JWB500/0.8	178	178	56	237	519	520	50±5
JWB500/0.5						463	
JWB430/0.9						520	
JWB430/0.6						463	
JWB360/1.0	112	112	-10	239	505	520	
JWB360/0.7						463	
JWB320/1.2						520	
JWB320/0.8						463	
JWB250/1.5	107	107	-15	239	505	520	
JWB250/1.0						463	
JWB200/1.8						520	
JWB200/1.2						463	
JWB160/2.3	102	102	-20	239	505	520	
JWB160/1.6						463	
JWB120/3.0						520	
JWB120/2.0						463	
JWB90/4.1	97	97	-25	239	505	520	
JWB90/2.8						463	
JWB60/5.9						520	
JWB60/4.0						463	
JWB45/7.6	135	137	15	250	516	520	
JWB45/5.2						463	
JWB38/9.2						520	
JWB38/6.3						463	
JWB30/11.3	135	137	15	250	516	520	
JWB30/7.8						463	
JWB20/16.4						520	
JWB20/11.0						463	
JWB11/25.0	135	137	15	250	516	520	
JWB11/17.0						463	
JWB7/36.0						520	
JWB7/25.0						463	

## Плунжерный дозирующий насос серии JX

### Основные рабочие параметры

- Максимальная подача: 1200 л/ч
- Максимальное давление нагнетания: 50 МПа
- Динамический диапазон регулирования 10:1, точность в установившемся режиме 1%
- Максимальная высота всасывания: 2.5 м
- Температура среды: -10С~100С
- Максимальная температура окружающей среды: +40 С, допустимая высота над уровнем моря: 1000 м

### Основные особенности

- Компактная и надежная конструкция, удобное подключение к гидравлической системе.
- Плунжер контактирует напрямую со средой.
- Возможность регулирования эксцентрикового механизма обеспечивает плавные колебания пульсации подачи.
- Данная серия подходит для перекачивания сред с твердыми включениями, сред с высокой вязкостью под высоким давлением. Не рекомендуется использовать для перекачивания легковоспламеняющихся, взрывоопасных и химически активных веществ.
- Используется комбинированная структура уплотнений «Углеволокно + GSC», которая обладает высокой износостойкостью и коррозионной стойкостью.

### Режим управления

- Электропитание: 380В/220В-50Гц/3-х фазное/1-фазное
- Регулятор переменной частоты принимает внешний управляющий сигнал и регулирует скорость хода, входной сигнал: аналоговый сигнал 4-20 мА
- Контроллер регулирует электродвигатель в режиме «вкл/выкл»

### Основные применения

- Области применения: химическая, нефтехимическая, энергетика, металлургия и т.д.

### Основные компоненты проточной части

Проточная часть	Корпус насоса	Кор. усил. эле. седло клапана	Запорный элемент	Плунжер	Уплотнение	Уплотнительное кольцо
304SS	304SS	304SS	304SS/Цирконий	304+Керамика	Graphite fiber+GSJ	Фторкаучук/EPDM/PVDF/4F
316SS	316SS	316SS	304SS/Цирконий	316+Керамика	Graphite fiber+GSJ	Фторкаучук/EPDM/PVDF/4F



Патент No.: ZL201410417972.0  
 Патент No.: ZL201420477892.X  
 Патент No.: ZL201521122345.0  
 Патент No.: ZL201520947735.5

## Дозирующий насос плунжерного типа серии JX Маркировка

Серия  Поддача/давление  Проточная часть  Тип соединения  Электродвигатель

### Серия

Код	Описание
JX	Дозирующий насос плунжерного типа серии JX

### Поддача/давление

Код	Максимальная подача (л/ч)	Максимальное давление (МПа)	Диаметр плунжера (мм)	Частота хода (мин <sup>-1</sup> )	Длина хода (мм)	Мощность двигателя (кВт)
JX1200/0.5	1200	0.5	100	130	20	1.5
JX1100/0.7	1100	0.7	95			1.5
JX940/0.9	940	0.9	90			1.1
JX940/0.7		0.7				0.75
JX840/0.5	840	0.5	85			1.5
JX840/1.1		1.1				1.1
JX840/0.8		0.8				0.75
JX840/0.5		0.5				1.5
JX740/1.2	740	1.2	80			0.75
JX740/0.9		0.9				1.1
JX740/0.6		0.6				0.75
JX650/1.4		1.4				1.5
JX650/1.0	650	1.0	75			1.1
JX650/0.7		0.7				0.75
JX570/1.6		1.6				1.5
JX570/1.1		1.1				1.1
JX490/0.8	490	0.8	65			0.75
JX490/1.8		1.8				1.5
JX490/1.3		1.3				1.1
JX490/0.9		0.9				0.75
JX410/2.1	410	2.1	60	1.5		
JX410/1.6		1.6		1.1		
JX410/1.1		1.1		0.75		
JX360/2.4		2.4		1.5		
JX360/1.8	360	1.8	56	1.1		
JX360/1.2		1.2		0.75		
JX280/3.1		3.1		1.5		
JX280/2.2		2.2		1.1		
JX280/1.5	280	1.5	50	0.75		
JX230/3.8		3.8		1.5		
JX230/2.8		2.8		1.1		
JX230/1.9		1.9		0.75		
JX180/4.8	180	4.8	40	1.5		
JX180/3.5		3.5		1.1		
JX180/2.4		2.4		0.75		
JX140/6.2		6.2		1.5		
JX140/4.6	140	4.6	35	1.1		
JX140/3.1		3.1		0.75		
JX100/8.5		8.5		1.5		
JX100/6.2		6.2		1.1		
JX100/4.2	100	4.2	30	0.75		
JX70/12.0		12.0		1.5		
JX70/8.8		8.8		1.1		
JX70/6.0		6.0		0.75		
JX55/15.8	55	15.8	22	1.5		
JX55/11.7		11.7		1.1		
JX55/8.0		8.0		0.75		
JX45/19.0		19.0		1.5		
JX45/13.9	45	13.9	20	1.1		
JX45/9.5		9.5		0.75		
JX35/23.5		23.5		1.5		
JX35/17.0		17.0		1.1		
JX25/12.0	25	12.0	15	0.75		
JX25/34.0		34.0		1.5		
JX25/25.0		25.0		1.1		
JX25/17.0		17.0		0.75		
JX15/50.0	15	50.0	12	1.5		
JX15/36.0		36.0		1.1		
JX15/25.0		25.0		0.75		
JX10/50.0		50.0		1.5		
JX10/36.0	10	36.0	10	1.1		
JX10/25.0		25.0		0.75		



● Проточная часть

Код	Материал	Примечания
S	304SS	-----
L	316SS	-----

● Тип соединения

Код	Описание	JX10-70	JX100-410	JX490-940	JX1100-1200
P	Трубная резьба	1/2"М	1/2"F	1"М	1-1/2"М
F	Фланцевое соединение	DN15	DN20	DN25	DN40
K	Жесткое трубное соединение	DN15	----	----	----
X	Специальное соединение	Пожалуйста, обратитесь в региональное представительство в вашем регионе			

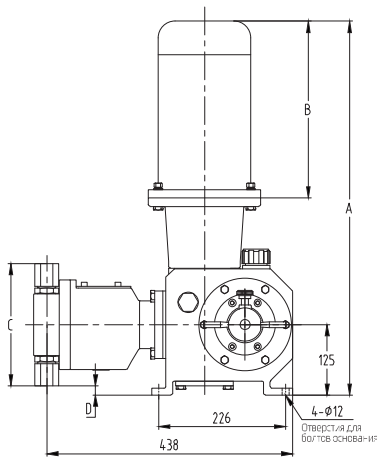
Примечание: красные параметры соответствуют стандартной конфигурации.

● Электродвигатель

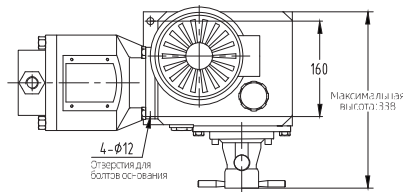
Код	Описание	Код	Описание
1	Трёхфазный двигатель 220/380В, 50Гц, 1440об/мин, IP55/F	4	Трёхфазный двигатель с переменной частотой 220/380В, 50Гц, 1440об/мин, IP55/F, IC416
2	Однофазный двигатель 220В, 50Гц, 1440об/мин, IP55/F	5	Проточная часть без электродвигателя, тип соединения ICS
3	Трёхфазный взрывозащищенный двигатель 380В, 50Гц, 1440об/мин, IP55/F, dIBT4	6	Для выбора стандартных исполнения из списка обратитесь в региональное представительство

■ При выборе двигателя с переменной частотой его мощность должна быть выше.

● Габаритно-присоединительные размеры серии JX



Вид сбоку



Вид сверху

● Монтажные размеры серии JX

Код	Мощность двигателя (Вт)	Λ (мм)	В (мм)	С (мм)	Д (мм)	Е (мм)	Масса (кг)
JX1200/0.5 JX1100/0.7	1.5	666	300	423	86.5	443	94
JX940/0.9	1.5	666	300	360	55	438	88
JX940/0.7	1.1	666	280	360	55		
JX940/0.5	0.75	609	260	360	55		
JX840/1.1	1.5	666	300	360	55		
JX840/0.8	1.1	666	280	360	55		
JX840/0.5	0.75	609	260	360	55		
JX740/1.2	1.5	666	300	360	55		
JX740/0.9	1.1	666	280	360	55		
JX740/0.6	0.75	609	260	360	55		
JX650/1.4	1.5	666	300	360	55		
JX650/1.0	1.1	666	280	360	55		
JX650/0.7	0.75	609	260	360	55		
JX570/1.6	1.5	666	300	360	55		
JX570/1.1	1.1	666	280	360	55		
JX570/0.8	0.75	609	260	360	55		
JX490/1.8	1.5	666	300	360	55		
JX490/1.3	1.1	666	280	360	55		
JX490/0.9	0.75	609	260	360	55		
JX410/2.1	1.5	666	300	225	-13		
JX410/1.6	1.1	666	280	225	-13		
JX410/1.1	0.75	609	260	225	-13		
JX360/2.4	1.5	666	300	220	-15		
JX360/1.8	1.1	666	280	220	-15		
JX360/1.2	0.75	609	260	220	-15		
JX280/3.1	1.5	666	300	215	-18		
JX280/2.2	1.1	666	280	215	-18		
JX280/1.5	0.75	609	260	215	-18		
JX230/3.8	1.5	666	300	210	-20		
JX230/2.8	1.1	666	280	210	-20		
JX230/1.9	0.75	609	260	210	-20		
JX180/4.8	1.5	666	300	205	-23		
JX180/3.5	1.1	666	280	205	-23		
JX180/2.4	0.75	609	260	205	-23		
JX140/6.2	1.5	666	300	200	-25		
JX140/4.6	1.1	666	280	200	-25		
JX140/3.1	0.75	609	260	200	-25		
JX100/8.5	1.5	666	300	195	-28		
JX100/6.2	1.1	666	280	195	-28		
JX100/4.2	0.75	609	260	195	-28		
JX70/12.0	1.5	666	300	190	-30		
JX70/8.8	1.1	666	280	190	-30		
JX70/6.0	0.75	609	260	190	-30		
JX55/15.8	1.5	666	300	265	8		
JX55/11.7	1.1	666	280	265	8		
JX55/8.0	0.75	609	260	265	8		
JX45/19.0	1.5	666	300	260	5		
JX45/13.9	1.1	666	280	260	5		
JX45/9.5	0.75	609	260	260	5		
JX35/23.5	1.5	666	300	260	5		
JX35/17.0	1.1	666	280	260	5		
JX35/12.0	0.75	609	260	260	5		
JX25/34.0	1.5	666	300	260	5		
JX25/25.0	1.1	666	280	260	5		
JX25/17.0	0.75	609	260	260	5		
JX15/50.0	1.5	666	300	260	5		
JX15/36.0	1.1	666	280	260	5		
JX15/25.0	0.75	609	260	260	5		
JX10/50.0	1.5	666	300	260	5		
JX10/36.0	1.1	666	280	260	5		
JX10/25.0	0.75	609	260	260	5		

77

## Плунжерный дозирующий насос серии JZ

### Основные рабочие параметры

- Максимальная подача: 2400 л/ч
- Максимальное давление нагнетания: 28 МПа
- Динамический диапазон регулирования 10:1, точность в установившемся режиме 1%
- Максимальная высота всасывания: 2.5 м
- Температура среды: -10С~100С
- Максимальная температура окружающей среды: +40 С, допустимая высота над уровнем моря: 1000 м

### Основные особенности

- Компактная и надежная конструкция, удобное подключение к гидравлической системе.
- Плунжер контактирует напрямую со средой
- Возможность регулирования эксцентрикового механизма обеспечивает плавные колебания пульсации подачи.
- Данная серия подходит для перекачивания сред с твердыми включениями, сред с высокой вязкостью под высоким давлением. Не рекомендуется использовать для перекачивания легковоспламеняющихся, взрывоопасных и химически активных веществ.
- Применяется углеволокно с хорошиими уплотнительными характеристиками и длительным сроком службы



Патент No.: ZL201410417972.0  
 Патент No.: ZL201420477892.X  
 Патент No.: ZL201521122345.0  
 Патент No.: ZL201520947735.5

### Режим управления

- Электропитание: 380В/220В-50Гц/3-х фазное/1-фазное
- Регулятор переменной частоты принимает внешний управляющий сигнал и регулирует скорость хода, входной сигнал: аналоговый сигнал 4-20 мА
- Контроллер электродвигателя регулирует выходной поток в режиме «вкл/выкл» поток

### Основные применения

- Области применения: химическая, нефтехимическая, энергетика, металлургия и т.д.

### Основные компоненты проточной части

Проточная часть	Крышка насоса	Корпус клапана, седло клапана	Запорный элемент	Плунжер	Уплотнение	Уплотнительное кольцо
304SS	304SS	304SS	304SS/Цирконий	304/Керамика	Углеволокно + GSJ	4F/PVDF
316SS	316SS	316SS	304SS/Цирконий	316/Керамика	Углеволокно + GSJ	4F/PVDF

### Дозирующий насос плунжерного типа серии JZ Маркировка

Серия  Подача/давление  Проточная часть  Тип соединения  Электродвигатель

#### Серия

Код	Описание
JZ	Дозирующий насос плунжерного типа серии JZ

#### Подача/давление

Код	Максимальная подача (л/ч)	Максимальное давление (МПа)	Диаметр плунжера (мм)	Частота хода (МИН <sup>-1</sup> )	Длина хода (мм)	Мощность двигателя (кВт)
JZ2400/0.8	2400	0.8	115	130	32	2.2
JZ2400/0.5		0.5				1.5
JZ2400/0.4		0.4				1.1
JZ2200/0.9	2200	0.9	110			2.2
JZ2200/0.6		0.6				1.5
JZ2200/0.5		0.5				1.1
JZ2000/1.0	2000	1.0	105			2.2
JZ2000/0.7		0.7				1.5
JZ2000/0.5		0.5				1.1
JZ1800/1.1	1800	1.1	100			2.2
JZ1800/0.8		0.8				1.5
JZ1800/0.5		0.5				1.1
JZ1600/1.2	1600	1.2	95	2.2		
JZ1600/0.8		0.8		1.5		
JZ1600/0.6		0.6		1.1		
JZ1450/1.4	1450	1.4	90	2.2		
JZ1450/1.0		1.0		1.5		
JZ1450/0.7		0.7		1.1		
JZ1300/1.6	1300	1.6	85	2.2		
JZ1300/1.1		1.1		1.5		
JZ1300/0.8		0.8		1.1		
JZ1150/1.8	1150	1.8	80	2.2		
JZ1150/1.2		1.2		1.5		
JZ1150/0.9		0.9		1.1		
JZ1000/2.0	1000	2.0	75	2.2		
JZ1000/1.4		1.4		1.5		
JZ1000/1.0		1.0		1.1		
JZ890/2.3	890	2.3	70	2.2		
JZ890/1.6		1.6		1.5		
JZ890/1.2		1.2		1.1		
JZ760/2.7	760	2.7	65	2.2		
JZ760/1.8		1.8		1.5		
JZ760/1.4		1.4		1.1		
JZ650/3.1	650	3.1	60	2.2		
JZ650/2.1		2.1		1.5		
JZ650/1.6		1.6		1.1		
JZ560/3.6	560	3.6	56	2.2		
JZ560/2.5		2.5		1.5		
JZ560/1.8		1.8		1.1		
JZ450/4.5	450	4.5	50	2.2		
JZ450/3.1		3.1		1.5		
JZ450/2.3		2.3		1.1		
JZ360/5.5	360	5.5	45	2.2		
JZ360/3.8		3.8		1.5		
JZ360/2.8		2.8		1.1		
JZ290/7.0	290	7.0	40	2.2		
JZ290/4.8		4.8		1.5		
JZ290/3.5		3.5		1.1		
JZ220/9.2	220	9.2	35	2.2		
JZ220/6.3		6.3		1.5		
JZ220/4.6		4.6		1.1		
JZ160/12.5	160	12.5	30	2.2		
JZ160/8.5		8.5		1.5		
JZ160/6.3		6.3		1.1		
JZ110/17.9	110	17.9	25	2.2		
JZ110/12.2		12.2		1.5		
JZ110/9.0		9.0		1.1		
JZ70/28.0	70	28.0	20	2.2		
JZ70/19.1		19.1		1.5		
JZ70/14.0		14.0		1.1		

● Проточная часть

Код	Материал	Примечания
S	304SS	-----
L	316SS	-----
Z	Для специального исполнения, проконсультируйтесь с региональным представительством	

● Тип соединения

Код	Описание	JZ70-220	JZ290-650	JZ760-1300	JZ1450-2400
F	Фланцевое соединение	DN15	DN25	DN32	DN40
K	Жесткое трубное соединение	DN15	DN25	DN32	DN40
X	Специальное соединение	Пожалуйста, обратитесь в региональное представительство в вашем регионе			

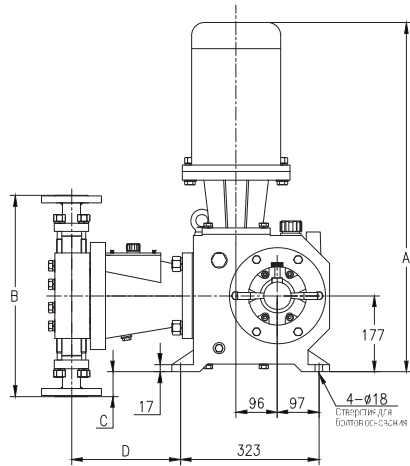
Примечание: красные параметры соответствуют стандартной конфигурации.

● Электродвигатель

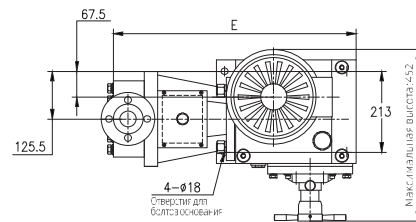
Код	Описание	Код	Описание
1	Трехфазный двигатель 220/380В, 50Гц, 1440об/мин, IP55/F	4	Трехфазный двигатель с переменной частотой 220/380В, 50Гц, 1440об/мин, IP55/F, IC416
2	Однофазный двигатель 220В, 50Гц, 1440об/мин, IP55/F	5	Проточная часть без электродвигателя, тип соединения IEC
3	Трехфазный взрывозащищенный двигатель 380В, 50Гц, 1440об/мин, IP55/F, dIBT4	6	Для выбора нестандартного исполнения двигателя обратитесь в региональное представительство

■ При выборе двигателя с переменной частотой его мощность должна быть выше.

● JZ Габаритно-присоединительные размеры



Вид сбоку



Вид сверху

● Отверстия для болтов основания

Код	Мощность двигателя (Вт)	Δ (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)
JZ2400/0.8	2.2	814	535	90.5	259	650
JZ2400/0.5	1.5	772				
JZ2400/0.4	1.1	772				
JZ2200/0.9	2.2	814				
JZ2200/0.6	1.5	772				
JZ2200/0.5	1.1	772				
JZ2000/1.0	2.2	814				
JZ2000/0.7	1.5	772				
JZ2000/0.5	1.1	772				
JZ1800/1.1	2.2	814				
JZ1800/0.8	1.5	772				
JZ1800/0.5	1.1	772				
JZ1600/1.2	2.2	814				
JZ1600/0.8	1.5	772				
JZ1600/0.6	1.1	772				
JZ1450/1.4	2.2	814				
JZ1450/1.0	1.5	772				
JZ1450/0.7	1.1	772				
JZ1300/1.6	2.2	814				
JZ1300/1.1	1.5	772				
JZ1300/0.8	1.1	772				
JZ1150/1.8	2.2	814				
JZ1150/1.2	1.5	772				
JZ1150/0.9	1.1	772				
JZ1000/2.0	2.2	814				
JZ1000/1.4	1.5	772				
JZ1000/1.0	1.1	772				
JZ890/2.3	2.2	814				
JZ890/1.6	1.5	772				
JZ890/1.2	1.1	772				
JZ760/2.7	2.2	814				
JZ760/1.8	1.5	772				
JZ760/1.4	1.1	772				
JZ650/3.1	2.2	814				
JZ650/2.1	1.5	772				
JZ650/1.6	1.1	772				
JZ560/3.6	2.2	814				
JZ560/2.5	1.5	772				
JZ560/1.8	1.1	772				
JZ450/4.5	2.2	814				
JZ450/3.1	1.5	772				
JZ450/2.3	1.1	772				
JZ380/5.5	2.2	814				
JZ380/3.8	1.5	772				
JZ380/2.8	1.1	772				
JZ290/7.0	2.2	814				
JZ290/4.8	1.5	772				
JZ290/3.5	1.1	772				
JZ220/9.2	2.2	814				
JZ220/6.3	1.5	772				
JZ220/4.6	1.1	772				
JZ160/12.5	2.2	814				
JZ160/8.5	1.5	772				
JZ160/6.3	1.1	772				
JZ110/17.9	2.2	814				
JZ110/12.2	1.5	772				
JZ110/9.0	1.1	772				
JZ70/28.0	2.2	814				
JZ70/19.1	1.5	772				
JZ70/14.0	1.1	772				
JZ469/2.0	2.2	814				
JZ469/1.4	1.5	772				
JZ469/1.0	1.1	772				
JZ469/0.8	1.1	772				
JZ469/0.6	1.1	772				
JZ469/0.5	1.1	772				
JZ469/0.4	1.1	772				
JZ469/0.3	1.1	772				
JZ469/0.2	1.1	772				
JZ469/0.1	1.1	772				
JZ362/2.0	2.2	814				
JZ362/1.4	1.5	772				
JZ362/1.0	1.1	772				
JZ362/0.8	1.1	772				
JZ362/0.6	1.1	772				
JZ362/0.5	1.1	772				
JZ362/0.4	1.1	772				
JZ362/0.3	1.1	772				
JZ362/0.2	1.1	772				
JZ362/0.1	1.1	772				
JZ324/2.0	2.2	814				
JZ324/1.4	1.5	772				
JZ324/1.0	1.1	772				
JZ324/0.8	1.1	772				
JZ324/0.6	1.1	772				
JZ324/0.5	1.1	772				
JZ324/0.4	1.1	772				
JZ324/0.3	1.1	772				
JZ324/0.2	1.1	772				
JZ324/0.1	1.1	772				

## Плунжерный дозирующий насос серии JD

### Основные рабочие параметры

- Максимальная подача: 5000 л/ч
- Максимальное давление нагнетания: 50 МПа
- Динамический диапазон регулирования 10:1, точность в установившемся режиме 1%
- Максимальная высота всасывания: 1.5 м
- Температура среды: -10С~100С
- Максимальная температура окружающей среды: +40 С, допустимая высота над уровнем моря: 1000 м

### Основные особенности

- Компактная и надежная конструкция, удобное подключение к гидравлической системе.
- Плунжер контактирует напрямую со средой.
- Возможность регулирования эксцентрикового механизма обеспечивает плавные колебания пульсации подачи.
- Данная серия подходит для перекачивания сред с нетвердыми включениями, сред с высокой вязкостью под высоким давлением. Не рекомендуется использовать для перекачивания легко воспламеняющихся, взрывоопасных и химических активных веществ.
- Используется комбинированная структура уплотнений «углеволокно + GSC», которая обладает высокой износостойкостью и коррозионной стойкостью.



• Патент No.: ZL201410417972.0  
 Патент No.: ZL201420477892.X  
 Патент No.: ZL201521122345.0  
 Патент No.: ZL201520947735.5

### Режим управления

- Электропитание: 380В/220В-50Гц/3-х фазное/1-фазное
- Регулятор переменной частоты принимает внешний управляющий сигнал и регулирует скорость хода, входной сигнал: аналоговый сигнал 4-20 мА
- Контроллер электродвигателя регулирует выходной поток в режиме «вкл/выкл»

### Основные применения

- Области применения: химическая, нефтехимическая, энергетика, металлургия и т.д.

### Основные компоненты проточной части

Проточная часть	Корпус насоса	Корпус клапана всасывающего	Запорный элемент	Плунжер	Уплотнение	Уплотнительное кольцо
304SS	304SS	304SS	304SS/Цирконий	304Н/Керамика	Углеволокно + GSC	4F/PVDF
316SS	316SS	316SS	304SS/Цирконий	316Н/Керамика	Углеволокно + GSC	4F/PVDF

### Дозирующий насос плунжерного типа серии JD Маркировка

Серия  Поддача/давление  Проточная часть  Тип соединения  Электродвигатель

### Серия

Код	Описание
JD	Дозирующий насос плунжерного типа серии JD

### Поддача/давление

Код	Максимальная подача (л/ч)	Максимальное давление (МПа)	Диаметр плунжера (мм)	Частота хода (мин <sup>-1</sup> )	Длина хода (мм)	Мощность двигателя (кВт)
JD5000/1.5	5000	1.5	130	130	50	7.5
JD5000/1.1		1.1				5.5
JD5000/0.8		0.8				4.0
JD4550/1.6	4550	1.6	125			7.5
JD4550/1.2		1.2				5.5
JD4550/0.8		0.8				4.0
JD4100/1.8	4100	1.8	120			7.5
JD4100/1.3		1.3				5.5
JD4100/0.9		0.9				4.0
JD3800/1.9	3800	1.9	115			7.5
JD3800/1.4		1.4				5.5
JD3800/1.0		1.0				4.0
JD3500/2.1	3500	2.1	110			7.5
JD3500/1.5		1.5				5.5
JD3500/1.1		1.1				4.0
JD3200/2.3	3200	2.3	105			7.5
JD3200/1.7		1.7				5.5
JD3200/1.2		1.2				4.0
JD2900/2.5	2900	2.5	100			7.5
JD2900/1.9		1.9				5.5
JD2900/1.3		1.3				4.0
JD2600/2.8	2600	2.8	95			7.5
JD2600/2.1		2.1				5.5
JD2600/1.4		1.4				4.0
JD2350/3.1	2350	3.1	90			7.5
JD2350/2.3		2.3				5.5
JD2350/1.6		1.6				4.0
JD2100/3.5	2100	3.5	85			7.5
JD2100/2.6		2.6				5.5
JD2100/1.8		1.8				4.0
JD1850/4.0	1850	4.0	80	7.5		
JD1850/2.9		2.9		5.5		
JD1850/2.0		2.0		4.0		
JD1600/4.5	1600	4.5	75	7.5		
JD1600/3.3		3.3		5.5		
JD1600/2.3		2.3		4.0		
JD1400/5.2	1400	5.2	70	7.5		
JD1400/3.8		3.8		5.5		
JD1400/2.6		2.6		4.0		
JD1200/6.0	1200	6.0	65	7.5		
JD1200/4.4		4.4		5.5		
JD1200/3.0		3.0		4.0		
JD1000/7.1	1000	7.1	60	7.5		
JD1000/5.2		5.2		5.5		
JD1000/3.5		3.5		4.0		
JD860/8.1	860	8.1	56	7.5		
JD860/6.0		6.0		5.5		
JD860/4.1		4.1		4.0		
JD700/10.2	700	10.2	50	7.5		
JD700/7.5		7.5		5.5		
JD700/5.1		5.1		4.0		
JD570/12.6	570	12.6	45	7.5		
JD570/9.2		9.2		5.5		
JD570/6.3		6.3		4.0		
JD450/15.9	450	15.9	40	7.5		
JD450/11.7		11.7		5.5		
JD450/8.0		8.0		4.0		
JD340/20.8	340	20.8	35	7.5		
JD340/15.2		15.2		5.5		
JD340/10.4		10.4		4.0		
JD250/28.3	250	28.3	30	7.5		
JD250/20.7		20.7		5.5		
JD250/14.1		14.1		4.0		
JD170/40.7	170	40.7	25	7.5		
JD170/29.9		29.9		5.5		
JD170/20.4		20.4		4.0		
JD100/50.0	100	50.0	20	7.5		
JD100/40.0		40.0		5.5		
JD100/30.0		30.0		4.0		

● Проточная часть

Код	Материал	Примечания
S	304SS	-----
L	316SS	-----
Z	Для специального исполнения, проконсультируйтесь с региональным представительством	

● Тип соединения

Код	Описание	JD100-250	JD340-570	JD700-1200	JD1400-2600	JD2900-5000
F	Фланцевое соединение	DN15	DN25	DN32	DN40	DN50
K	Жесткое трубное соединение	DN15	DN25	DN32	DN40	DN50
X	Специальное соединение	Пожалуйста, обратитесь в региональное представительство в вашем регионе				

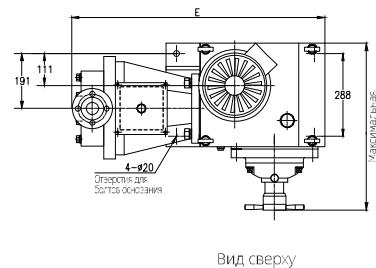
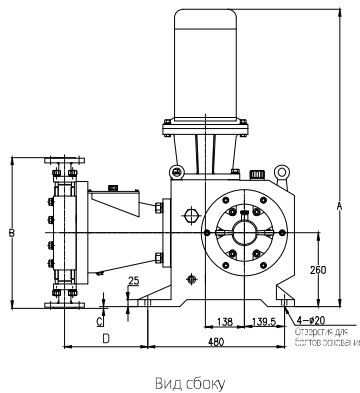
Примечание: красные параметры соответствуют стандартной конфигурации.

● Электродвигатель

Код	Описание	Код	Описание
1	Трехфазный двигатель 220/380В, 50Гц, 1440об/мин, IP55/F	4	Трехфазный взрывозащищенный двигатель 380В, 50Гц, 1440об/мин, IP55/F, dIIBT4
2	-----	5	Проточная часть без электродвигателя, тип соединения IEC
3	Трехфазный двигатель с переменной частотой 220/380В, 50Гц, 1440об/мин, IP55/F, IC416	6	Для выбора нестандартного исполнения двигателя обратитесь в региональное представительство

- При выборе двигателя с переменной частотой его мощность должна быть выше.

● JD Габаритно-присоединительные размеры



● Монтажные размеры серии JD

Код	Мощность двигателя (кВт)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)
JD5000/1.5	7.5	1040	584	32	318	915.5
JD5000/1.1	5.5	1040				
JD5000/0.8	4.0	983				
JD4550/1.6	7.5	1040				
JD4550/1.2	5.5	1040				
JD4550/0.8	4.0	983				
JD4100/1.8	7.5	1040				
JD4100/1.3	5.5	1040				
JD4100/0.9	4.0	983				
JD3800/1.9	7.5	1040				
JD3800/1.4	5.5	1040				
JD3800/1.0	4.0	983				
JD3500/2.1	7.5	1040	564	22	584	32
JD3500/1.5	5.5	1040				
JD3500/1.1	4.0	983				
JD3200/2.3	7.5	1040				
JD3200/1.7	5.5	1040				
JD3200/1.2	4.0	983				
JD2900/2.5	7.5	1040				
JD2900/1.9	5.5	1040				
JD2900/1.3	4.0	983				
JD2600/2.8	7.5	1040				
JD2600/2.1	5.5	1040				
JD2600/1.4	4.0	983				
JD2350/3.1	7.5	1040	537	8.5	320	920
JD2350/2.3	5.5	1040				
JD2350/1.6	4.0	983				
JD2100/3.5	7.5	1040				
JD2100/2.6	5.5	1040				
JD2100/1.8	4.0	983				
JD1850/4.0	7.5	1040				
JD1850/2.9	5.5	1040				
JD1850/2.0	4.0	983				
JD1600/4.5	7.5	1040				
JD1600/3.3	5.5	1040				
JD1600/2.3	4.0	983				
JD1400/5.2	7.5	1040	398	-61	333	925.5
JD1400/3.8	5.5	1040				
JD1400/2.6	4.0	983				
JD1200/6.0	7.5	1040				
JD1200/4.4	5.5	1040				
JD1200/3.0	4.0	983				
JD1000/7.1	7.5	1040				
JD1000/5.2	5.5	1040				
JD1000/3.5	4.0	983				
JD860/8.1	7.5	1040				
JD860/6.0	5.5	1040				
JD860/4.1	4.0	983				
JD700/10.2	7.5	1040	412	-54	333	923
JD700/7.5	5.5	1040				
JD700/5.1	4.0	983				
JD570/12.6	7.5	1040				
JD570/9.2	5.5	1040				
JD570/6.3	4.0	983				
JD450/15.9	7.5	1040				
JD450/11.7	5.5	1040				
JD450/8.0	4.0	983				
JD340/20.8	7.5	1040				
JD340/15.2	5.5	1040				
JD340/10.4	4.0	983				
JD250/28.3	7.5	1040	484.5	-17.5	325	907.5
JD250/20.7	5.5	1040				
JD250/14.1	4.0	983				
JD170/40.7	7.5	1040				
JD170/29.9	5.5	1040				
JD170/20.4	4.0	983				
JD100/50.0	7.5	1040				
JD100/40.0	5.5	1040				
JD100/30.0	4.0	983				

## Электронный регулятор хода

### Основные рабочие параметры

- Мощность: 30 Вт
- Масса: 3,5 кг
- Степень защиты: IP65
- Материал корпуса: алюминиевый сплав
- Рабочая температура: -10°C~+40°C
- Точность отображения: ±1,5% (100% полная шкала)
- Входное напряжение: 220В переменного тока ±10%, 50Гц
- Входной сигнал: 4-20мА или 0-100 сигналов/мин (стандартный импульсный сигнал)
- Выходной сигнал: 4-20 мА (выходная нагрузка 100~500Ω)
- Количественный выходной сигнал: набор двоичных сигналов: DC24V/5A или AC220V/1A



Патент No.: ZL2017R115171621  
 Патент No.: ZL2016213302678  
 Патент No.: ZL2016305404073

### Основные особенности

- Диапазон регулировки: 0-100%
- Настройка и отображение: цветной сенсорный экран с удобным интерфейсом используется для отображения параметров и настройки контроллера
- Режим управления: ручной и автоматический режим управления для локальной/дистанционной регулировки
- Кривая подачи: отображает данные о подаче в реальном времени при работе устройства. Данные сохраняются 24 часа.
- Количественная функция: установите требуемое значение подачи, после достижения которого устройство будет выдавать сигнал о переключении и осуществлять управление дозирующим насосом.

### Основные применения

- Области применения: защита окружающей среды, нефтехимическая, химическая, энергетическая, металлургическая, медицинская, пищевая и другие области, особенно в областях с высокими требованиями к точности и автоматизации.

### Маркировка электронного регулятора хода

Код  Версия

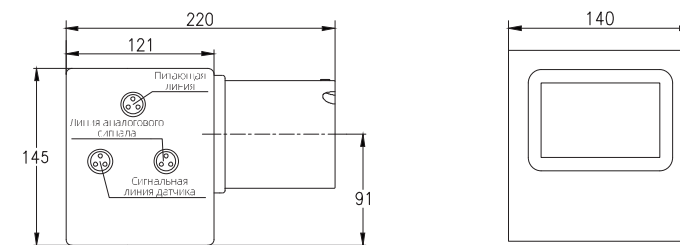
#### Code

Код	Описание	Примечания
DK	Электронный регулятор хода	-----

#### Version

Код	Описание	Примечания
(V1.00)	Версия продукта	-----

#### DK Габаритно-присоединительные размеры



#### Интерфейс регулятора



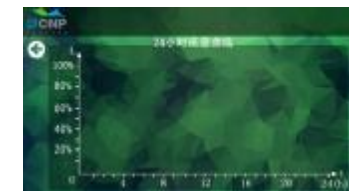
Основной интерфейс



Панель управления

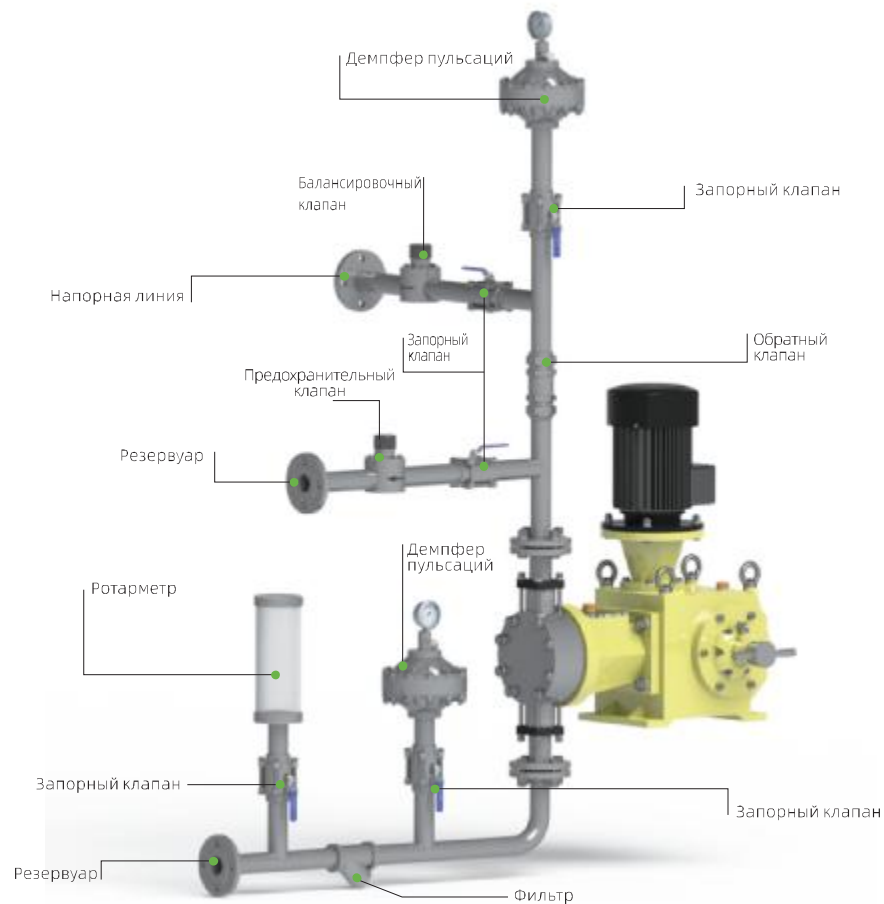


Настройка



Кривая подачи за последние 24 часа

## Схема установки дозирующего насоса



## Аксессуары для дозирующих насосов

### Демпфер пульсаций

Из-за неравномерной подачи дозирующих насосов в гидравлической системе возникают скачки давления - пульсации. Это нежелательное явление приводит к появлению дополнительного шума и вибраций. Пульсации особенно опасны тем, что даже при небольшой амплитуде способны войти в резонанс с частотой колебаний отдельных узлов системы. Установка демпфера позволяет уменьшить уровень пульсаций. Демпфер оснащен манометром, который может отображать давление в напорной трубе. Он должен быть установлен над выходом дозирующего насоса, как можно ближе к напорному патрубку насоса.



### Y-образный фильтр

Предназначен для фильтрации перекачиваемой среды перед входом в насос.



### Ротаметр

Используется для измерения расхода потока жидкости.



### Балансировочный клапан, предохранительный клапан

Балансировочный клапан используется для поддержания постоянного значения давления в напорном трубопроводе. Позволяет стабилизировать подачу насоса и, при использовании с демпфером пульсаций, уменьшить пульсации давления, обеспечив защиту трубопроводов, колен, соединений арматуры. Устанавливается на конце напорного трубопровода. Предохранительный клапан используется для защиты трубопровода и насоса от повреждения избыточным давлением.



### Запасные части для дозирующих насосов

● Мембрана из PTFE



● Композитная мембрана из PTFE



● Обратный клапан

Обеспечивает отсутствие обратного тока в гидравлической системе.



### Таблица химической совместимости материалов

Рабочая среда	Концентрация	PVC					Фторкаучук				304SS/316SS				PPH		PEM	
		25°C	60°C	75°C	90°C	100°C	25°C	80°C	100°C	25°C	50°C	100°C	25°C	80°C	PEM	100°C	PEM	100°C
Гидроксид аммония	s	V	V	V	V	V	V	V	O	O	X	X	X	X	V	V	V	V
Гидроксид аммония + серная кислота	10%	V	V	V	V	V	V	V	O	X	X	X	X	X	V	V	V	V
Анилин	100%	X	X	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	X
Фенилгидразин	100%	X	X	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	X
Пропановая кислота	25%	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Пропановая кислота	80%	O	O	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	O
Ацетон	s	X	X	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	X	X	O	O	X
Щавелевая кислота	s	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	X	X	V	V	V
Уксусная кислота	s	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	X	X	V	V	X
Ацетат аммония	s	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	O	O	X	X	V
Кетилон	100%	X	X	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	O	O	X	X	X
Метиленовый спирт	100%	X	X	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	O	O	X	X	X
Глицерин	100%	V	O	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	O	O
Медь	100%	V	O	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	X	X	O	O	O
Метанол	s	V	@	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	@	@	V	V	V
Метиловый спирт	s	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	@	@	V	V	V
Лигноевая кислота	50%	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Лигноевая кислота	100%	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	O
Ванillin	100%	V	X	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	X	X	X
Эфир	100%	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	O	O
Этиленгликоль	100%	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Хлорид азотистой кислоты	s	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Хлорноватый кальций	10%	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	O	O	O	V	V
Хлорноватый кальций	20%	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	O	O	O	V	V
Гипохлорит натрия + хлористый натрий	10%	V	V	V	V	V	V	X	X	X	O	O	O	O	V	V	V	V
Перманганат калия	10%	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	O	O	@	@	V	V	V
Кремневая кислота	s	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	O	O
Перекись натрия	10%	V	O	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	O	O	V	V	V
Перекись водорода	90%	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Фосфорная кислота	85%	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Фосфат алюминия	s	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Оксидированный натрий	s	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Фосфат железа	s	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Серная кислота	50%	V	V	V	V	V	V	V	X	X	O	O	O	V	V	X	X	X
Серная кислота	98%	@	X	V	V	V	V	V	O	X	X	V	V	V	O	X	X	X
Сульфат аммония	s	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Сульфат алюминия	s	V	V	V	V	V	V	V	X	X	X	V	V	V	V	V	V	V
Бихлорид натрия	s	V	V	V	V	V	V	V	X	X	X	V	V	V	V	V	V	V
Сульфат железа	s	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Магниевый сульфат	s	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Железистый сульфат	s	V	V	V	V	V	V	V	O	X	X	V	V	V	V	V	V	V
Трихлоридметан	100%	X	X	V	V	V	V	V	V	V	O	O	O	V	V	X	X	X
Хлорид алюминия	s	V	V	V	V	V	V	V	X	X	X	V	V	V	V	V	V	V
Хлоридное железо	s	V	V	V	V	V	V	V	X	X	X	V	V	V	V	V	V	V
Хлорид железа	s	V	V	V	V	V	V	V	X	X	X	V	V	V	V	V	V	V
Хлор	s	O	@	V	V	V	V	X	X	X	X	V	V	V	V	V	V	V
Хлорноватая кислота	10%	V	V	V	V	V	V	V	X	X	X	V	V	V	V	V	V	V
Хлорноватая кислота	20%	V	O	V	V	V	V	V	X	X	X	V	V	V	V	V	V	V
Хлорид натрия	s	V	V	V	V	V	V	V	X	X	X	V	V	V	V	V	V	V
Борная кислота	s	V	V	V	V	V	V	V	X	X	X	V	V	V	V	V	V	V
Гидроксид натрия	s	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	O	X	X	V	V	V	V
Угольная кислота	s	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Углекислый аммоний	40%	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Карбонат натрия	s	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Бисульфат аммония	s	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Бисульфат натрия	s	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Царская водка	100%	X	X	V	V	V	V	V	X	X	X	O	@	@	X	X	X	X
Азотная кислота	50%	V	@	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	O	O	V	V
Азотная кислота	95%	X	X	V	V	V	V	V	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Серническая кислота	s	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	O	O	X	X	X
Сульфит натрия	s	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	O	O	V	V	V
Гидросульфит натрия	s	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	O	O	V	V	V
Нитрат натрия	s	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	O	O	V	V	V
Солёная вода	s	V	V	V	V	V	V	V	X	X	X	V	V	V	V	V	V	V
Соляная кислота	30%	V	V	V	V	V	V	V	X	X	X	V	V	V	O	O	V	V
Соляная кислота	35%	V	V	V	V	V	V	V	X	X	X	O	O	O	O	@	@	@

Примечание: «S» означает, что материал подходит для данной среды; «V» означает, что применение материала ограничено допустимо; «O» означает, что выбранный материал корродирует с рабочей средой.  
 "@" означает, что одни и те же материалы могут обладать разной коррозионной стойкостью из-за разных составов, поэтому будьте осторожны при выборе.  
 "X" означает, что использовать данный материал для перекачивания выбранной рабочей среды недопустимо.  
 Таблица приведена только для справки. Если перекачиваемой среды нет в таблице или есть какие-либо другие вопросы по выбору материального исполнения насосов, обратитесь в представительство в вашем регионе.



## Полный комплект дозирующих устройств

### Overview

- Дозирующее устройство серии JY предназначено для удовлетворения потребностей рынка. В частности, для удовлетворения требований автоматизации производства в нескольких отраслях промышленности, включая нефтяную, химическую, нефтеперерабатывающую, газовую, водоснабжение, термоэлектрическую, фармацевтическую, пищевую и другие. Серия JY принимает передовые технологии производства США, Германии и Японии, в строгом соответствии со спецификой процессов и, учитывая реальную ситуацию Китая в то же время. Кроме того, компания может разрабатывать нестандартные продукты в соответствии с особыми требованиями пользователей.
- Дозаторы серии JY широко используются для дозирования котловой воды (аммиак, гидразин, фосфаты), дозирования сырой воды (флокулянт, коагулянт, кислота, щелочь), дозирования оборотной воды (ингибиторы коррозии, фунгициды, концентрированная серная кислота, щелочь), дозирования химических добавок на нефтяных и газовых месторождениях, дозирования сточных вод и очистки сточных вод и т.д.
- Компоненты дозирующего устройства серии JY: резервуар для раствора, мешалка, датчик уровня, дозирующие насосы, фильтр, гаситель пульсаций, предохранительный клапан, различные другие клапаны, электрическая часть управления, общее рамное основание, трубопроводы и т.д.

### Основные особенности

Полный комплект дозирующих устройств включает следующие три категории: простое дозирующее устройство, встроенное дозирующее устройство, отдельное дозирующее устройство.

#### Простое дозирующее устройство

Простое дозирующее устройство оснащено небольшим дозирующим насосом, мешалкой, датчиком уровня и другими аксессуарами. Все они устанавливаются непосредственно в дозирующую бочку. Благодаря гибкому распределению элементов, небольшой занимаемой площади, высокой экономичности, этот вариант очень подходит для малых дозирочных станций. Другие дополнительные опциональные принадлежности: инжекционный клапан, гаситель пульсаций, балансировочный клапан, шкаф управления и т.д.

#### Встроенное дозирующее устройство

Интегрированное дозирующее устройство включает в себя: бак для раствора, мешалку, уровнемер, дозирующий насос, шкаф управления и другие вспомогательные аксессуары (такие как различные клапаны и т.д.), которые устанавливаются на общем рамном основании.

Имеются различные исполнения: "один бак - один насос", "бак - два насоса", "два бака - два насоса", "два бака - три насоса", "два бака - четыре насоса" и т.д.

Используется два возможных типа управления: базовый и интеллектуальный. Базовый тип представляет собой систему управления дозированием с открытой стойкой. Необходимые аксессуары могут быть выбраны для удовлетворения более точных требований к дозированию.

Интеллектуальная система управления дозированием относится к управлению с открытым циклом для достижения фиксированной пропорции. Она также может осуществлять автоматическое управление с закрытым циклом на основе сигнала заданного параметра и взаимодействовать с главным компьютером. Преимущества интегрированного дозирующего устройства заключаются в следующем:

- 1 Отличный дизайн, гибкая конфигурация;
- 2 Стабильные характеристики, компактность;
- 3 Удобное управление;
- 4 Богатый выбор аксессуаров;
- 5 Система разрабатывается под конкретные требования пользователя.

#### Отдельное дозирующее устройство

Отдельный дозатор используется в некоторых особых условиях, таких как большой объем перекачиваемой среды, необычная перекачиваемая среда. В таких случаях неудобно интегрировать целый блок с дозирующим насосом. Если у клиента есть большой бак для раствора, блок насоса-дозатора устанавливается отдельно от бака для раствора, затем соединяют его вход с выходом бака для раствора с помощью трубы. Такое устройство называется отдельным дозирующим устройством. В качестве бака для раствора могут использоваться большие полиэтиленовые баки, баки из нержавеющей стали или цементные пруды и т.д. Трубопровод крепится с помощью кронштейна, занимает мало места и имеет оптимальную конструкцию. Основание блока дозирующего насоса изготовлено из профилей.

## Полный комплект дозирующего устройства Маркировка

### Маркировка устройства



### Опросный лист

Клиент			
Устройство			Количество (комплект)
Рабочие параметры			
Перекачиваемая среда			Температура среды (°C)
концентрация (%)			Плотность (кг/м³)
Точка дозирования			Подача (л/ч)
Давление противоса точки дозирования (МПа)			Расстояние дозирования (м)
Режим работы	<input type="checkbox"/> Прерывистый		<input type="checkbox"/> Непрерывный
Место установки	<input type="checkbox"/> В помещении	<input type="checkbox"/> На улице	<input type="checkbox"/> Открытая площадка <input type="checkbox"/> Shelter
Параметры обвязки			
Объем бака для раствора (м³)			Количество баков для раствора (шт.)
Материальное исполнение	<input type="checkbox"/> Нержавеющая сталь	<input type="checkbox"/> Углеродистая сталь	<input type="checkbox"/> Delete <input type="checkbox"/> Неметаллическое <input type="checkbox"/> Другие
Тип дозирующего насоса	<input type="checkbox"/> Механический привод диафрагмы	<input type="checkbox"/> Гидравлический привод диафрагмы	<input type="checkbox"/> Насос плунжерного типа
Подача одного насоса (л/ч)			Количество шт.
Режим управления	<input type="checkbox"/> Ручная регулировка		<input type="checkbox"/> Автоматическая регулировка
Материал трубопроводов	<input type="checkbox"/> Нержавеющая сталь	<input type="checkbox"/> Углеродистая сталь	<input type="checkbox"/> UPVC <input type="checkbox"/> Другие
Другие требования			

Примечание: 1. Данная таблица должна быть подробно заполнена пользователем при покупке оборудования;  
 2. Если пользователь предъявляет особые требования к аспектам, таким как марка аксессуаров, материал устройства, режим управления, покраска системы, пожалуйста, укажите в графе "Другие", или напрямую свяжитесь с торговым и техническим персоналом регионального представительства компании.

## Устройства для резервирования и дозирования фосфатов

### Основные параметры

- Комплекты дозирующих устройств и специальные комплекты имеют разнообразные модели, включая тип "один бак - один насос", тип "несколько баков - несколько насосов". Заказчики могут выбрать конфигурацию системы, учитывая конкретную специфику процессов.

### Процесс

- Как правило, кальций и магний в питательной воде котла вступают в химическую реакцию при высокой температуре или повреждении. Например, в результате непрерывной концентрации-кристаллизации может образоваться нерастворимая накипь, которая прочно прикрепляется к поверхности нагрева котла. Эта накипь, являясь плохим проводником тепла, будет препятствовать теплопроводности и даже может привести к взрыву котла. Более того, она будет вызывать и усугублять химическую коррозию металла. Хотя коагуляция котла воды, питательной воды строго проводится умягчение и опреснение, все еще некоторое количество кальция и магния остается в котловой воде. Если игнорировать образовавшуюся накипь, эксплуатация котла может стать небезопасной. Наиболее правильным способом борьбы является добавление фосфата в котловую воду. Реакция происходит следующим образом:  $10Ca^{2+} + 6PO_4^{3-} + 20H^{+} \rightarrow Ca_{10}(PO_4)_6(OH)_2$  (гидроксипатит).
- Гидроксипатит — это мягкий водный остаток, который легко удаляется из котла.

### Основные особенности

- Устройство в основном состоит из четырех частей: система химического растворения, система дозирования, система безопасности и система управления.
- После засыпки твердого фосфата в бак для химического растворения, добавьте обессоленную воду или конденсат в пропорции для перемешивания и растворения; затем раствор поступает в корпус котла через систему дозирования. Управление дозированием может осуществляться вручную или по принципу «follow-up». Последнее позволяет осуществлять автоматическое дозирование на основе выходного управляющего сигнала главной системы.

Характеристики:

- Стабильная работа, большой резервуар для химического растворения и низкое потребление энергии.
- Привлекательный внешний вид, компактная конструкция.
- Удобное управление и высокая способность к комбинированию.

### Основные применения

- Городское водоснабжение, очистка сточных вод, предварительная обработка сырой воды, очистка сточных вод, водоподготовка и др.



Patent No.: ZL201820228479.8

## PAM Устройства для трехкамерной подготовки

### Основные рабочие параметры

- Подготовка: 1000 л/ч, 1500 л/ч, 2000 л/ч, 2500 л/ч, 3000 л/ч, 3500 л/ч, 4000 л/ч, 5000 л/ч.

Примечание: устройство приготовления объемом менее 3000 л (за исключением 3000 л) оснащено 2 мешалками.

### Основные особенности

- Трехкамерное устройство подготовки раствора, как устройство подготовки раствора, в основном предназначено для полиакриламида (PAM). В основном используется для флокуляционной обработки в процессе обезвоживания промышленных сточных вод и осадков, для очистки питьевой воды и сточных вод в химической, бумажной и других отраслях промышленности.

### Структура

- Автоматическая система управления PLC, ящик для сухого порошка, устройство точного дозирования сухого порошка, влагозащитное нагревательное устройство, мешалка и резервуар.

### Процесс

- Приготовление полимерного раствора осуществляется путем обработки каждого резервуара для раствора. Резервуары для растворов отделены друг от друга. Обеспечивается оптимальное время полимеризации и постоянная концентрация внутри каждого резервуара с раствором. Устройство управляется автоматически с помощью блока управления. Как только уровень жидкости в резервуаре для раствора достигает "низкого", срабатывает электрический клапан, тогда начинает функционировать сухая подача, размер дозы сухой смеси определяется количеством воды, чтобы получить точную концентрацию; наоборот, когда уровень достигает "высокого", процесс цикла прекращается, в то время как смеситель продолжает работать должным образом.

### Основные особенности

- Автоматическое устройство управления;
- Небольшой размер устройства, простое управление и легкий монтаж; на месте требуется только вода и электропитание;
- Мешалка для жидкости из нержавеющей стали помогает достичь 100% эффективности растворения;
- Безопасная и надежная работа, стабильная производительность;
- Хорошая коррозионная стойкость. В качестве материалов, контактирующих с рабочей средой, используются инженерные пластмассы и нержавеющая сталь;
- Используется для порошков, волокон и материалов с ограниченной способностью к растворению, сильной спекаемостью, повышенными требованиями к дозированию; также для подготовки и дозирования жидких материалов;



Patent No.: ZL201820228479.8  
Patent No.: ZL201830058953.2

● Образцы продукции



● Образцы продукции

