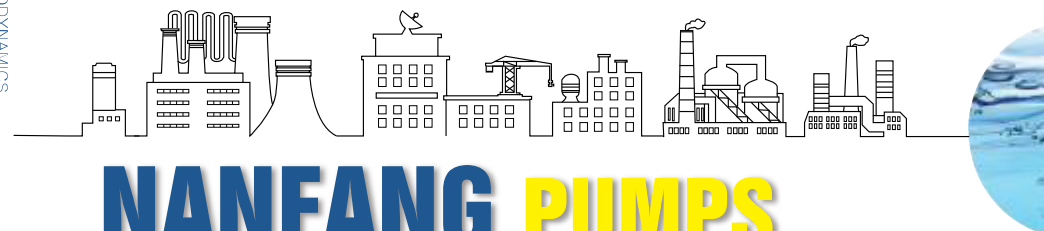




NANFANG PUMP - LEADER IN HYDRODYNAMICS



NANFANG PUMPS

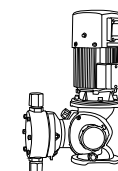
Каталог на дозирующие насосы

 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 JWB	/ 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
	ПАМ 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.

■ HVAC

Royal Philips LCC2A
Zhongshan Station (Antarctica)
Gree Electric Appliances Inc. of Zhuhai (GREE)

■ 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	Загонный элемент	Изолирующая мембрана	Уплотнительное кольцо	Соединительные элементы
PVC	PVC	PVC	PVDF	Цирконий	Композитная мембрана из PTFE	Оторкачучук	PVC
PVDF	PVDF	PVDF	PVDF	Цирконий	Композитная мембрана из PTFE	Оторкачучук	PVDF
316SS	316SS	316SS	316SS	316SS	Композитная мембрана из PTFE	Оторкачучук	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 GS

Подача/давление

Код	Максимальная подача (л/ч)	Частота хода (мин ⁻¹)	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	5			
GW045	46	150	4			
GW055	53	166	2			
GS003	4,5	20	10			
GS005	6	30				
GS010	13	50				
GS025	24	83				
GS030	30	100	7			
GS035	36	120	5			
GS045	46	150	4			
GS055	53	166	2			

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 представителем 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 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.

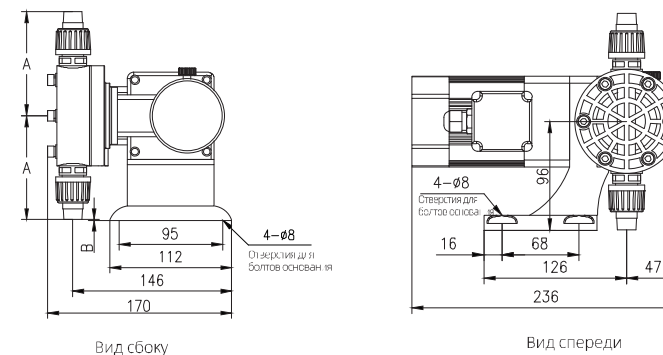
Электродвигатель

Код	Описание
1	25Вт, 1440об/мин, 3фазы-50Гц-380В, IP54/F/TEFC
2	25Вт, 1440об/мин, 1 фаза-50Гц-220В, IP54/F/TEFC
3	Заполните таблицу и отправьте ее представителю компании в вашем регионе.



Механический мембранный дозирующий насос серии GS

GW Габаритно-присоединительные размеры

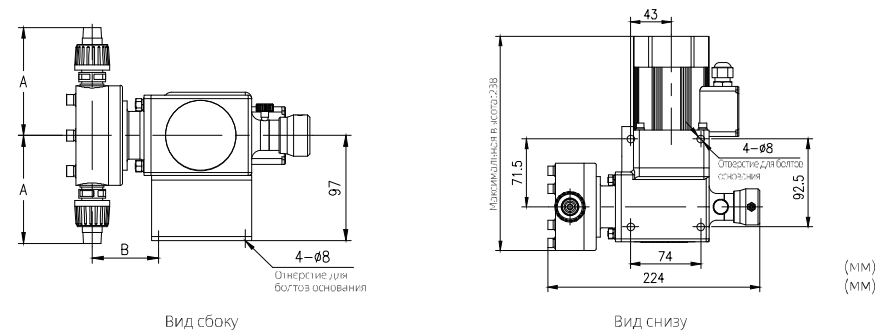


Монтажные размеры

GW003~055

Материал крышки насоса	Код соединения	A(мм)	B(мм)
PVC	P	125	27
	Q	125	
	R	99	
PVDF	P	94	4
	R	99	
	P	99	

GS Габаритно-присоединительные размеры



Габаритно-присоединительные размеры серии GS

GS003~055

Материал крышки насоса	Код соединения	A(мм)	B(мм)
PVC	P	125	61
	Q	125	
	R	99	
PVDF	P	94	61
	R	99	
	P	99	

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 $+40^{\circ}\text{C}$

Основные особенности

Привод

- Благодаря надежной кулачковой конструкции, привод отличается низким уровнем шума, легкостью демонтажа и простотой 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 ⁻¹)	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	8	6	
100	101	96			
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 специальных исполнений проточной части обратиться, 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	1/2" F
Q	Жесткое трубное соединение	DN15	-----	-----	DN15	-----	-----
R	Шланговое соединение	6x12	6.35x9.52	-----	20x28	-----	-----
X	Специальное соединение	Пожалуйста, проконсультируйтесь с представительством компании в вашем регионе					

Примечание: красные параметры соответствуют стандартной конфигурации.

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

● Электродвигатель

Код	Описание
1	200Вт, 1440 об/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 обратиться в региональное представительство.

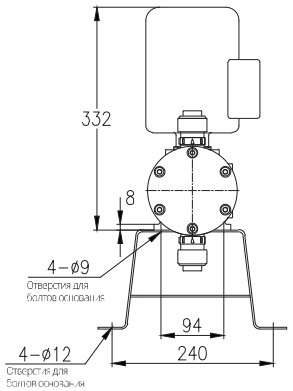
● Base

Код	Описание
N	Без основания
Y	С основанием

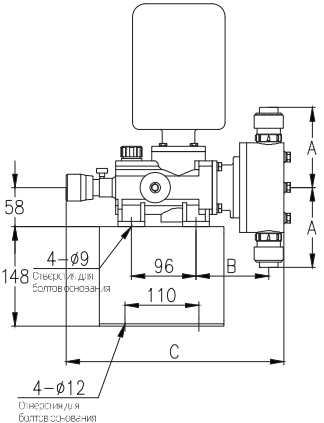


Механический мембранный дозирующий насос серии GD

● 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 мА
Выходной сигнал: аналоговый сигнал 4-20 мА/1-5 В
- Электронный регулятор хода получает внешний управляющий сигнал и регулирует длину хода
Электропитание: 220В-50Гц однофазное, 380В-50Гц трехфазное
Входной сигнал: аналоговый сигнал 4-20 мА
- Контроллер электродвигателя регулирует выходной поток в режиме «Вкл/выкл»
Электропитание: 200-240В/50Гц/60Гц/однофазное
Режим управления: аналоговый сигнал 4-20 мА, 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 PVN (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	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	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 ⁻¹)	Мощность двигателя (кВт)
GM0002	2,25	12	36	0.25 ■
GM0005	4,5		36	
GM0010	9		36	
GM0025	25		72	
GM0050	50	10	144	
GM0090	85		72	
GM0120	115		72	
GM0170	170		144	
GM0240	235	7	144	0.37 ■
GM0330	315		144	
GM0400	400		144	
GM0500	500		180	
GB0080	82	10	36	0.55 ●
GB0180	167		72	
GB0250	237		102	
GB0350	334		144	
GB0450	416	7	180	
GB0500	464		144	
GB0600	583		180	
GB0700	656		102	
GB1000	946	3.5	144	0.75 ●
GB1200	1200		180	
GB1500	1500		180	
GB1800	1800		206	

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

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: +40°C

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.



Режим управления

- Электропитание: 380V/220V-50Hz/60Hz-х фазное/1-фазное
- Регулятор переменной частоты принимает внешний управляющий сигнал и регулирует скорость хода, входной сигнал: аналоговый сигнал 4-20 mA
- 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/Пружина	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 ⁻¹)	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	20	1.5	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.

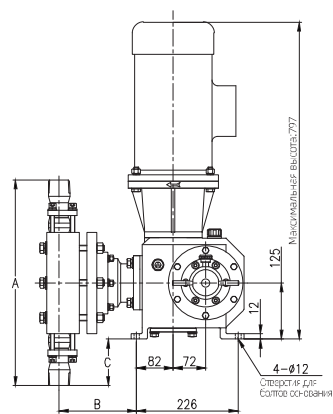
● Электродвигатель

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 взрывозащищённый 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 часть без двигателя, тип соединения IEC90
6	Обратитесь в региональное представительство компании за дополнительной информацией

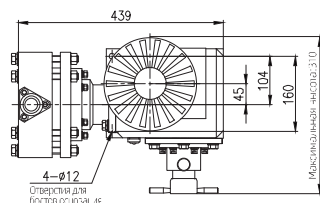
Механический мембранный дозирующий насос серии 2GX с двойной крышкой

Патент No.: ZL201410417972.0
Патент No.: ZL201420477892.X
Патент No.: ZL201830560000.6

● GX Габаритно-присоединительные размеры

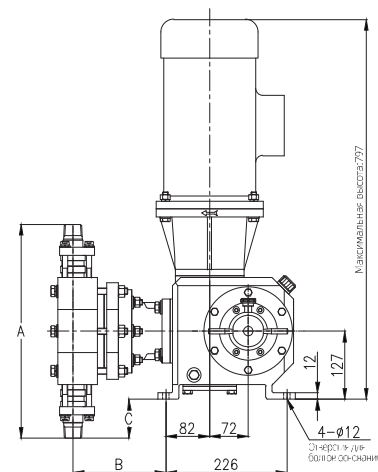


Вид сбоку

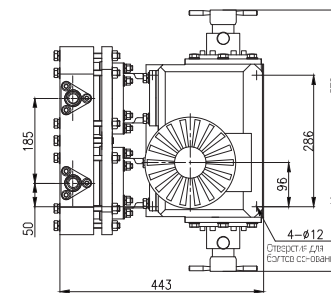


Вид спереди

● 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 CK

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 мультязычным 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	Затворающий 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 CK 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.)	Напряжение (В)	Частота (Гц)	Мощность (Вт)
CKS17	17	1	300	220	50	40
CKZ17						
CKS12	12	5	300	220	50	40
CKZ12						
CKS07	8	10	300	220	50	40
CKZ07						

Проточная часть

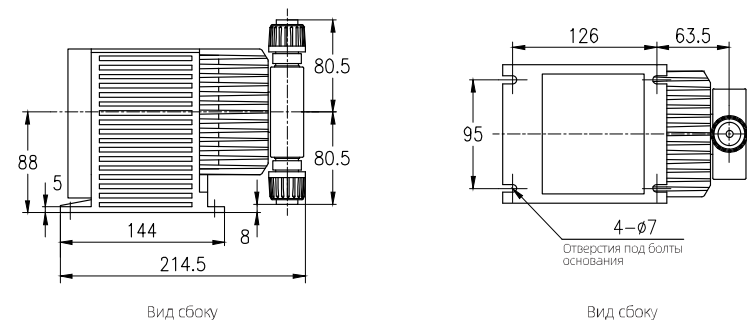
Код	Описание
P	PVC
T	PVDF

Тип соединения

Код	Описание	CKS07-17, CKZ07-17			
		Проточная часть из PVC		Проточная часть из PVDF	
		Воскывание	Нагнетание	Воскывание	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.

CK 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 ±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	Запирающий 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. изменение: 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 ⁻¹)	Максимальная вязкость сР	Насос с металлической крышкой (л/ч)				Насос с резиновой крышкой (л/ч)		Мощность двигателя (кВт)
							76бар	146бар	206бар	246бар	76бар	106бар	
A	7/16" (Ф11.1MM)	20.8 MM	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		
1-1/16" (Ф27.0MM)													

Серия	Диаметр плунжера (мм)	Длина хода	Модель	Соотношение скоростей	Частота хода (мин ⁻¹)	Максимальная вязкость сР	Насос с металлической крышкой (л/ч)						Насос с резиновой крышкой (л/ч)		Мощность двигателя (кВт)
							76бар	176бар	246бар	386бар	67бар	103бар	76бар	106бар	
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 - возможности регулирования скорости
			RB030	2:38	80	74	30	29	28	28	22	--	--		
			RB040	4:50	120	44	42	40	40	40	38	--	--		
			RB050	4:38	152	38	55	54	53	53	49	47	--	--	
	RB070		2:38	80	169	66	64	62	61	50	--	66	66		
	RB090		4:50	120	114	96	94	92	91	80	--	96	96		
	RB120		4:38	152	88	125	122	120	119	105	--	125	124		
	RB180		2:38	80	58	179	171	166	160	--	--	179	176		
	RB270		4:50	120	34	267	259	254	248	--	--	267	264		
	RB330		4:38	152	26	329	318	310	303	--	--	329	324		

Серия	Диаметр плунжера (мм)	Длина хода (мм)	Модель	Соотношение скоростей	Частота хода (мин ⁻¹)	Максимальная вязкость сР	Насос с металлической крышкой (л/ч)						Мощность двигателя (кВт)
							76бар	286бар	556бар	836бар	1036бар	1246бар	
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	1.6	
			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	

Серия	Диаметр плунжера (мм)	Длина хода	Модель	Соотношение скоростей	Частота хода (мин.)	Максимальная вязкость сР	Насос с металлической крышкой (л/ч)				Мощность двигателя (кВт)
							76ар	146ар	206ар	246ар	
P Всасывающий приглаивания	7/16" (Ф11.1мм)	20.8 мм	RP001	1:77	19	12200	1.6	1.6	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	
	5/8" (Ф15.9мм)		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	
			1-1/16" (Ф27.0мм)	RP035	2:48	60	1000	34.6	33.9	32.1	
	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	

Серия	Диаметр плунжера (мм)	Длина хода (мм)	Модель	Соотношение скоростей	Частота хода (мин ⁻¹)	Максимальная вязкость сР	Насос с металлической крышкой (л/ч)			Мощность двигателя (кВт)
							146бар	1756бар	2116бар	
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	
W	1/2" (Ф12.7мм)	40.6 мм	RW012	2:50	60	285	13.5	12.6	11.9	1.1
			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	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
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 380В 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 обратиться в региональное представительство.									Специальный

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	--	--	--	Пластиковая крышка насоса
5	Всасывание: ANSI 150#RF1/2" переходной фланец; нагнетание: ANSI 900#RF 1/2" переходной фланец	--	Y	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	--	--	--	--	Специальное соединение
8	Резьбовой фланец 1/2" ANSI 150#RF	--	--	Y	--	Y	--	
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 немагнитической 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 обнаружения разрыва мембраны приведет к снижению подачи на 10%.

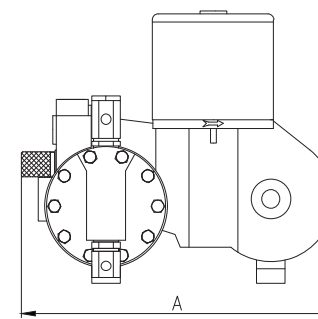
Y: Стандартная конфигурация

● Основание

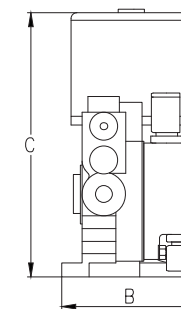
Код	Описание	A	B	H	P	T	W
N	Без основания	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Y	С основанием	Y	Y	Y	Y	--	--

Y: Стандартная конфигурация

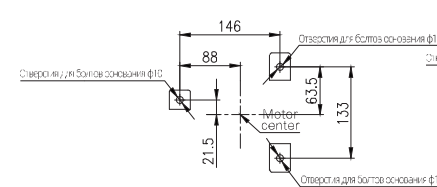
● FROY Габаритно-присоединительные размеры



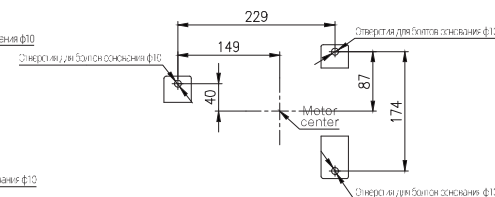
Вид сбоку



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	Изогривающая 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

Поддача

Диаметр плунжера (мм)	Модель	Частота хода (мин ⁻¹)	Насос с мембранной крышкой (л/ч)		Максимальное давление (бар)		Мощность двигателя (кВт)	Масса (кг)	
			Полностью закрытого	Полностью открытого	Полностью закрытого	Полностью открытого			
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	91	700	730 ▬	20		1.5		1.1
			720		13		1.1		
50	RX580	128	580	610 ▬	25		1.5		1.1
			600		16		1.1		
	RX400	91	410	440 ▬	30		1.5		
36.5	RX300	128	300		50		1.5		1.1
			310	--	36		1.1		
	RX210	91	210	--	63		1.5		
25.4	RX140	128	220	--	46		1.1		1.5
			140	--	100	--	1.1		
	RX100	91	145	--	73	1.1	1.1		
18	RX65	128	95	--	128	1.5	1.1		
			102	--	96	1.1			
	RX45	91	62	--	175	1.5		1.1	
			65	--	128	1.1			
			41	--	211	1.5	1.1		
			46	--	155	1.1			

Примечание: красные параметры соответствуют стандартной конфигурации

Проточная часть

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

Давление

Код	010	012	013	015	016	020	025	030	036	046
Исполнение	106бар	126бар	136бар	156бар	166бар	206бар	256бар	306бар	366бар	466бар
Код	050	063	073	095	100	128	155	175	211	
Исполнение	506бар	636бар	736бар	956бар	1006бар	1286бар	1556бар	1756бар	2116бар	

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	Трубная 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 вращающихся валов	DN15 PN110 RF сварное соединение вращающихся валов	DN15 PN20 RF сварное соединение вращающихся валов	DN15 PN110 RF сварное соединение вращающихся валов	DN25 PN20 RF сварное соединение вращающихся валов	DN25 PN50 RF сварное соединение вращающихся валов	DN62 PN20 RF сварное соединение вращающихся валов	DN32 PN20 RF сварное соединение вращающихся валов
3				DN15 PN150 RF сварное соединение вращающихся валов	DN15 PN150 RF сварное соединение вращающихся валов	DN25 PN110 RF сварное соединение вращающихся валов	DN32 PN50 RF сварное соединение вращающихся валов			
4				DN15 PN260 RF сварное соединение вращающихся валов	DN15 PN260 RF сварное соединение вращающихся валов	DN25 PN150 RF сварное соединение вращающихся валов	DN32 PN110 RF сварное соединение вращающихся валов			
5				DN15 PN200 RF сварное соединение вращающихся валов	DN15 PN260 RF сварное соединение вращающихся валов	DN25 PN150 RF сварное соединение вращающихся валов	DN32 PN150 RF сварное соединение вращающихся валов			
6	Трубная резьба	Пластиковая крышка насоса	-----	-----	-----	-----	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		Обратитесь 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-316SS	-----
V	Регулировка двигателя (герметичная частота и скорость): 4-20 mA	-----

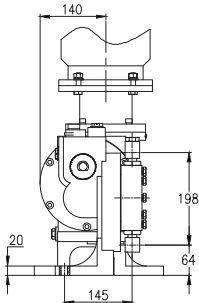
● Датчики

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)	

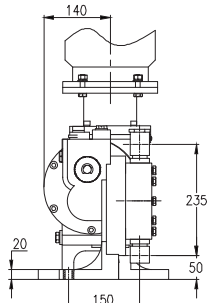
● Основание

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

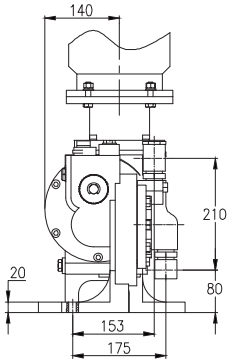
● RX Габаритно-присоединительные размеры



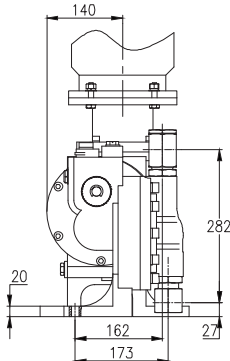
RX45-65 металлическая проточная часть вид спереди



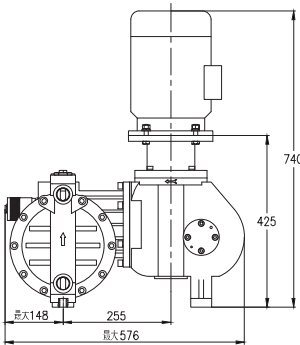
RX100-140 металлическая проточная часть вид спереди



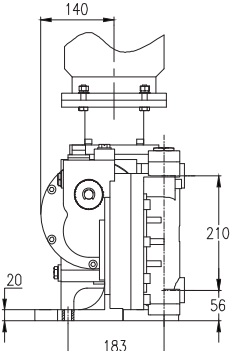
RX210-300 металлическая проточная часть вид спереди



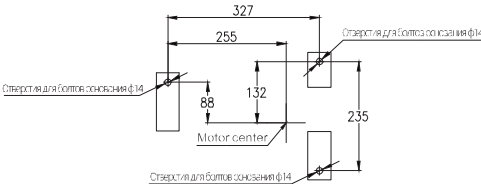
RX400-580 металлическая проточная часть вид спереди



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 ☐ Поддача ☐ 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 ⁻¹)	Пасс с механической крышкой (л/ч)		Максимальное давление (бар)		Мощность двигателя (кВт)	Масса (кг)
			Металл-каучук/металл	Каучук/пластик/металл	Металл-каучук/металл	Каучук/металл/металл		
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	
			805		30		3.0	
50	RZ800	128	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 представителем

Давление

Код	006	007	008	009	011	012	014	015	017
Исполнение	60бар	70бар	80бар	90бар	110бар	120бар	140бар	150бар	170бар
Код	019	023	030	035	045	048	065	080	
Исполнение	190бар	230бар	300бар	350бар	450бар	480бар	650бар	900бар	

● **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 DN32 PN20 RF Сварное соединение в раструб	GB/T9119 DN40 PN40 Плоский фланец	GB/T9119 DN40 PN40 Плоский фланец	
3			HG/T20615 DN25 PN10 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		
4			HG/T20615 DN25 PN150 RF Сварное соединение в раструб	HG/T20615 DN32 PN150 RF Сварное соединение в раструб	HG/T20615 DN40 PN150 RF Сварное соединение в раструб	HG/T20615 DN40 PN150 RF Сварное соединение в раструб		
5			HG/T20615 DN25 PN250 RF Сварное соединение в раструб	HG/T20615 DN32 PN250 RF Сварное соединение в раструб	HG/T20615 DN40 PN250 RF Сварное соединение в раструб	HG/T20615 DN40 PN250 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-31655	-----
V	Регулировка двигателя (переменная частота и скорость): 4-20 мА	-----

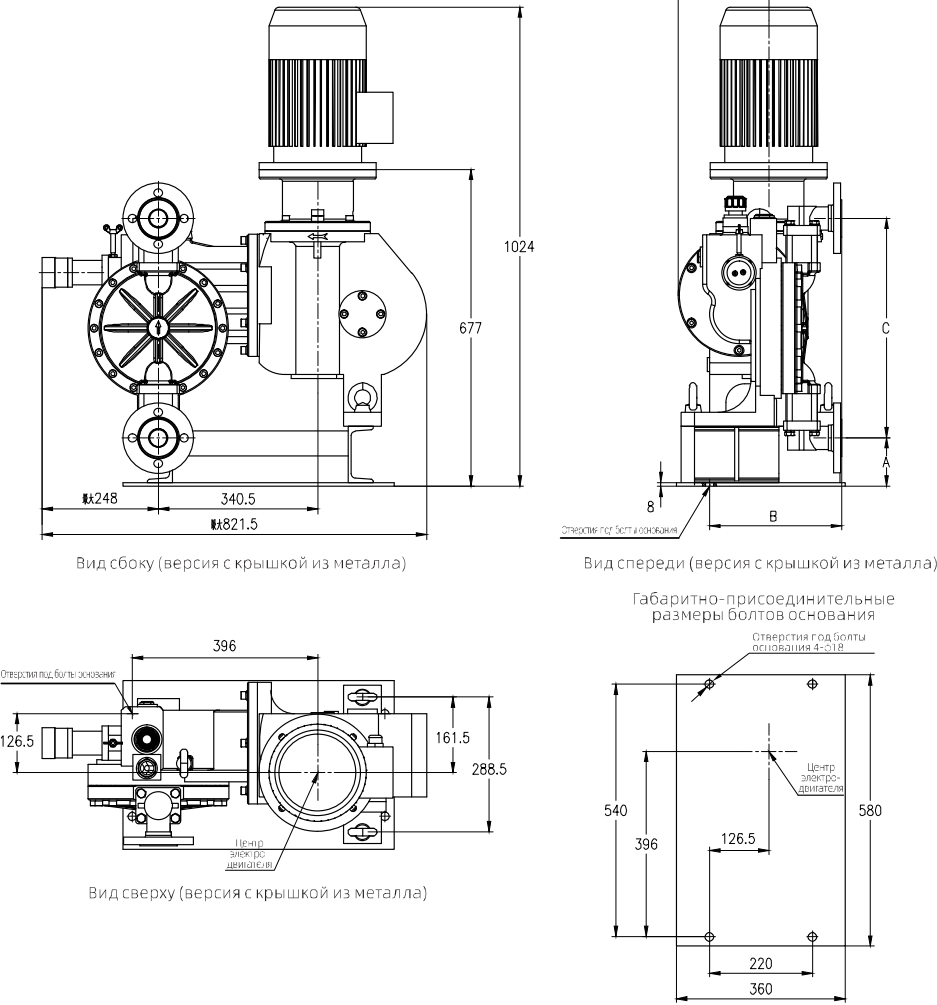
● **Датчики**

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**



● **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.



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

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, 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	Запирающий 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

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 ⁻¹)	Длина хода (мм)	Мощность двигателя (кВт)
JMX1600/0.5	1600	0.5	100	178		1.5
JMX1450/0.5	1450		95			
JMX1300/0.5	1300		90			
JMX1100/0.5	1100	0.5	100	130	20	1.5
JMX1100/0.3		0.3				1.1
JMX1100/0.2		0.2				0.75
JMX1000/0.7	1000	0.7	95			1.5
JMX1000/0.5		0.5				1.1
JMX1000/0.3		0.3				0.75
JMX940/0.9	940	0.9	90			1.5
JMX940/0.7		0.7				1.1
JMX940/0.5		0.5				0.75
JMX840/1.1	840	1.1	85			1.5
JMX840/0.7		0.7				1.1
JMX840/0.5		0.5				0.75
JMX740/1.2	740	1.2	80			1.5
JMX740/0.9		0.9				1.1
JMX740/0.6		0.6				0.75
JMX650/1.4	650	1.4	75			1.5
JMX650/1.0		1.0				1.1
JMX650/0.7		0.7				0.75
JMX570/1.6	570	1.6	70			1.5
JMX570/1.1		1.1				1.1
JMX570/0.8		0.8				0.75
JMX490/1.8	490	1.8	65			1.5
JMX490/1.3		1.3				1.1
JMX490/0.9		0.9				0.75
JMX410/2.1	410	2.1	60			1.5
JMX410/1.6		1.6				1.1
JMX410/1.1		1.1				0.75
JMX360/2.4	360	2.4	56			1.5
JMX360/1.8		1.8				1.1
JMX360/1.2		1.2				0.75
JMX280/3.1	280	3.1	50			1.5
JMX280/2.2		2.2				1.1
JMX280/1.5		1.5				0.75
JMX230/3.8	230	3.8	45			1.5
JMX230/2.8		2.8				1.1
JMX230/1.9		1.9				0.75
JMX180/4.8	180	4.8	40			1.5
JMX180/3.5		3.5				1.1
JMX180/2.4		2.4				0.75
JMX140/6.2	140	6.2	35			1.5
JMX140/4.6		4.6				1.1
JMX140/3.1		3.1				0.75
JMX100/8.5	100	8.5	30			1.5
JMX100/6.2		6.2				1.1
JMX100/4.2		4.2				0.75
JMX70/12.0	70	12.0	25			1.5
JMX70/8.8		8.8				1.1
JMX70/6.0		6.0				0.75
JMX55/15.8	55	15.8	22			1.5
JMX55/11.7		11.7				1.1
JMX55/8.0		8.0				0.75
JMX45/19.0	45	19.0	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	Проточные части из PVC, PVDF применяются только при подаче 570-1600 л/ч; макс. рабочее давление пластикового корпуса составляет 10 бар.
T	PVDF	
Z	Для специального исполнения, проконсультируйтесь с региональным представительством	

● Тип соединения

Код	Описание	JMX45-55	JMX70-490	JMX570-1100		JMX1300-1600	
				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 к региональному представителю 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, IC116
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, dIBT4	6	Для выбора нестандартного исполнения двигателя обратитесь к региональному представителю.

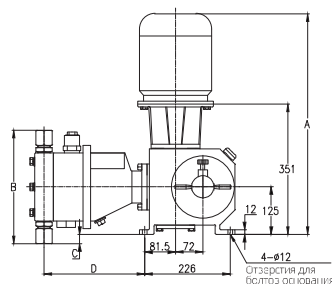
- При выборе двигателя с переменной частотой его мощность должна быть выше.

● Опции

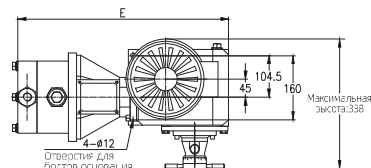
Код	Описание	Примечания
N	Без опций	
B	Устройство для обнаружения разрыва мембраны и манометры	Манометр
C	Обнаружение разрыва мембраны, манометр и реле давления	Манометр, невзрывозащищенное реле давления
D	Обнаружение разрыва двойной мембраны, манометр и взрывозащищенное реле давления	Манометр, взрывозащищенное 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	Плоская крышка насоса	Металлическая крышка насоса	Плоская крышка насоса	Металлическая крышка насоса	Плоская крышка насоса	Металлическая крышка насоса	Плоская крышка насоса											
JMX1600/0.5	1.5	666	453	414	101	82	278.5	563	552												
JMX1450/0.5																					
JMX1300/0.5																					
JMX1100/0.5																					
JMX1100/0.3	1.1	666	418	356	84	53	278.5	563	552												
JMX1100/0.2	0.75	609		356		53	278.5		552												
JMX1000/0.7	1.5	666		356		53	278.5		552												
JMX1000/0.5	1.1	666		356		53	278.5		552												
JMX1000/0.3	0.75	609		356		53	278.5		552												
JMX940/0.9	1.5	666																			
JMX940/0.7	1.1	666		356		53	278.5		552												
JMX940/0.5	0.75	609		356		53	278.5		552												
JMX840/1.1	1.5	666		298		356	24		53	266.5	563	552									
JMX840/0.7	1.1	666																			
JMX840/0.5	0.75	609																			
JMX740/1.2	1.5	666																			
JMX740/0.9	1.1	666																			
JMX740/0.6	0.75	609											356	53	278.5	552					
JMX650/1.4	1.5	666																			
JMX650/1.0	1.1	666											356	53	278.5	552					
JMX650/0.7	0.75	609											356	53	278.5	552					
JMX570/1.6	1.5	666	278		356			14					53	264.5	540	552					
JMX570/1.1	1.1	666																			
JMX570/0.8	0.75	609															356	53	278.5	552	
JMX490/1.8	1.5	666																			
JMX490/1.3	1.1	666																			
JMX490/0.9	0.75	609																			
JMX410/2.1	1.5	666																			
JMX410/1.6	1.1	666																			
JMX410/1.1	0.75	609																			
JMX360/2.4	1.5	666																			
JMX360/1.8	1.1	666																			
JMX360/1.2	0.75	609																			
JMX280/3.1	1.5	666																			
JMX280/2.2	1.1	666																			
JMX280/1.5	0.75	609																			
JMX230/3.8	1.5	666	332	356	41	53	264.5	540	552												
JMX230/2.8	1.1	666																			
JMX230/1.9	0.75	609																			
JMX180/4.8	1.5	666																			
JMX180/3.5	1.1	666																			
JMX180/2.4	0.75	609																			
JMX140/6.2	1.5	666																			
JMX140/4.6	1.1	666																			
JMX140/3.1	0.75	609																			
JMX100/8.5	1.5	666																			
JMX100/6.2	1.1	666																			
JMX100/4.2	0.75	609																			
JMX70/12.0	1.5	666																			
JMX70/8.8	1.1	666																			
JMX70/6.0	0.75	609																			
JMX55/15.8	1.5	666																			
JMX55/11.7	1.1	666																			
JMX55/8.0	0.75	609																			
JMX45/19.0	1.5	666																			
JMX45/13.9	1.1	666																			
JMX45/9.5	0.75	609																			

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, легко воспламеняющихся, 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 mA
- 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	Запирающий элемент	Изолирующая мембрана	Плунжер	Уплотнение	Уплотнительное кольцо
304SS	304SS	304SS	304SS/Цирконий	PTFE	304+Керамика	Фторкаучук	PTFE
316SS	316SS	316SS	304SS/Цирконий	PTFE	304+Керамика	Фторкаучук	PTFE
PVC	PVC	PVDF	Цирконий	PTFE	304+Керамика	Фторкаучук	PTFE
PVDF	PVDF	PVDF	Цирконий	PTFE	304+Керамика	Фторкаучук	PTFE



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

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 диафрагмой серии JMZ

Подача/давление

Код	Максимальная подача (л/ч)	Максимальное давление (МПа)	Диаметр плунжера (мм)	Частота хода (мин ⁻¹)	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	12.2				1.5
JMZ110/9.0	110	9.0				1.1
JMZ70/28.0	60	28.0	20			2.2
JMZ70/19.1	65	19.1				1.5
JMZ70/14.0	68	14.0				1.1
JMZ50/34.0	43	34.0	18			2.2
JMZ50/23.0	47	23.0				1.5
JMZ50/17.0	50	17.0				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 жидкостного конца составляет 8 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 и номинального тока обратитесь к региональному представителю.

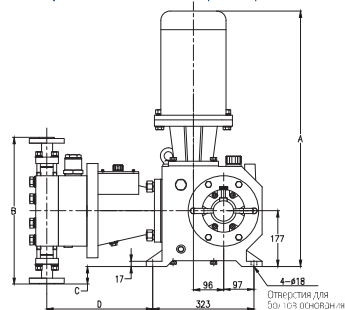
- При выборе двигателя с переменной частотой его мощность должна быть выше.

● Опции

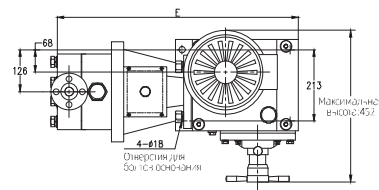
Код	Описание	Примечания
N	Без опций	-----
B	Устройство для обнаружения разрыва мембраны и манометры	Манометр
C	Обнаружение разрыва мембраны, манометр и реле давления	Манометр, взрывозащищенное реле давления
D	Обнаружение разрыва мембраны, манометр и взрывозащищенное реле давления	Манометр, взрывозащищенное 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 двигателя (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	524	85	347	765
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	467	57	337	755
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	418	32	330	730.5
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	436	41	331	739
JMZ70/19.1	1.5	772				
JMZ70/14.0	1.1	772				
JMZ50/34.0	2.2	814				
JMZ50/23.0	1.5	772	332	11	325	697
JMZ50/17.0	1.1	772				

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; 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: 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	Заправляющий элемент	Торцевой клапан	Изолирующая мембрана	Плунжер	Уплотнение	Уплотнительное кольцо
304SS	304SS	304SS	304SS/Цирконий	304SS	PTFE	304+Керамика	Фторкаучук	PTEE
316SS	316SS	316SS	304SS/Цирконий	316SS	PTFE	304+Керамика	Фторкаучук	PTEE

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 ⁻¹)	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
JMD960/8.1	860	8.1	56			7.5
JMD960/6.0		6.0				5.5
JMD960/4.1		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.

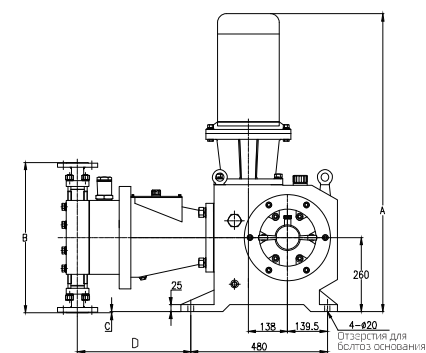
- При выборе двигателя с переменной частотой его мощность должна быть выше.

● Опции

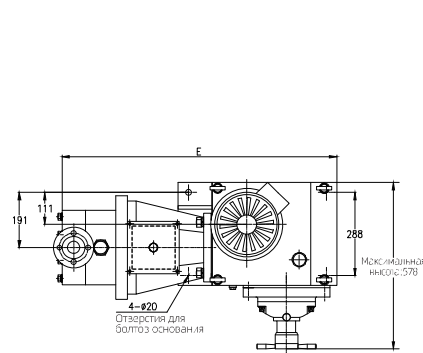
Код	Описание	Примечания
N	Без опций	-----
B	Устройство для обнаружения разрыва мембраны и манометры	Манометр
C	Обнаружение разрыва мембраны, манометр и реле давления	Манометр, невзрывозащищенное реле давления
D	Обнаружение разрыва мембраны, манометр и взрывозащищенное реле давления	Манометр, взрывозащищенное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

- Установка устройства обнаружения 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	605	42.5	407.5	967.5
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	529	4.5	398.5	953.5
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	468	-26	392.5	945
JMD1000/7.1	7.5	1047				
JMD1000/5.2	5.5	1040				
JMD1000/3.5	4.0	983				
JMD860/8.1	7.5	1047				
JMD860/6.0	5.5	1040				
JMD860/4.1	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	449	-35.5	386	932
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	170	29.9	20.4	
JMD250/14.1	4.0	983				
JMD170/40.7	7.5	1047				
JMD170/29.9	5.5	1040	170	20.4		
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 углеволокно 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	Корпус 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 ⁻¹)	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	4	
JW2/12.0	2	12.0		96		
JW1.5/14.0	1.5	14.0	20.0	80		
JW1/20.0	0.9	20.0				

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	

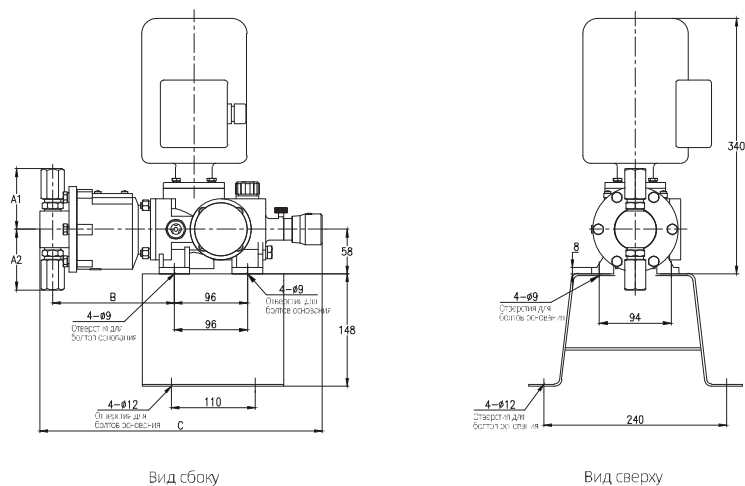
● Электродвигатель

Код	Описание
1	200Вт, 1440об/мин, 3 50 380В, 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	Λ1 (мм)	Λ2 (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	90	90				
JW25/1.2						
JW20/1.4						
JW15/2.0	85	85				
JW10/2.5						
JW9/3.5						
JW7/3.9	82	82				
JW6/4.5						
JW5/5.0						
JW4/6.0	79.5	79.5				
JW2/12.0						
JW1.5/14.0						
JW1/20.0	74.5	75.5				

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 mA
- 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 Поддача/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 ⁻¹)	Длина хода (мм)	Мощность двигателя (кВт)
JWL240/0.8	240	0.8	60	144	9.6	0.37
JWL240/0.6		0.6				0.25
JWL210/0.9		0.9				0.37
JWL210/0.7	210	0.7	56			0.25
JWL160/1.1		1.1				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		1.8				0.37
JWL100/1.5	100	1.5	40			0.25
JWL80/2.4		2.4				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		4.5				0.37
JWL40/4.0	40	4.0	25			0.25
JWL30/6.0		6.0				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		9.0				0.37
JWL20/7.5	20	7.5	18			0.25
JWL13/13.0		13.0				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	Применение
S	304SS	-----
L	316SS	-----
Z	Для специального исполнения обратиться в представительство в вашем регионе	

● Тип соединения

Код	Описание	JWL13-80	JWL100-240
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, 1410 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.

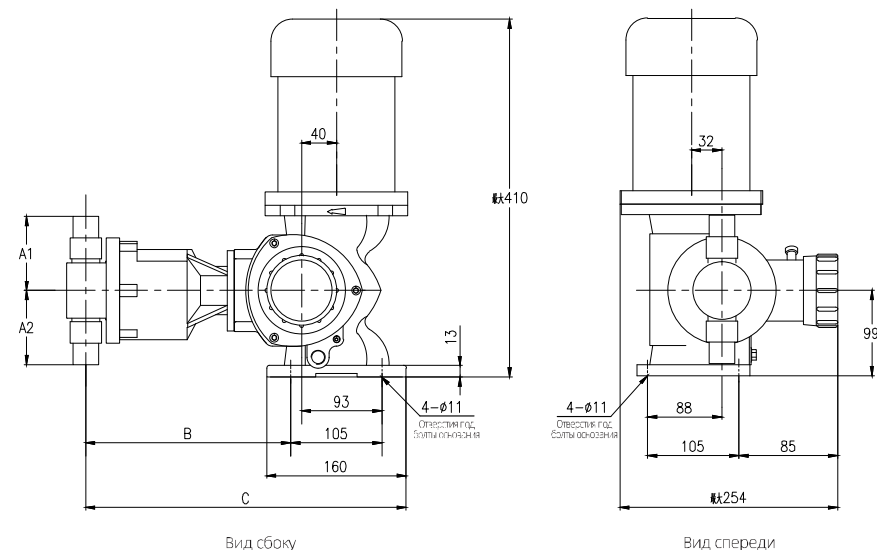
● Регулирование

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)
JWL240/0.8	117.5	117.5	236	368.5	23±2
JWL240/0.6					
JWL210/0.9					
JWL210/0.7					
JWL160/1.1					
JWL160/0.9					
JWL130/1.4					
JWL130/1.2	101	101	238	370.5	
JWL100/1.8					
JWL100/1.5					
JWL80/2.4	141.5	143.5			
JWL80/2.0					
JWL60/3.0	137.5	139.5	248.5	381	
JWL60/2.8					
JWL40/4.5					
JWL40/4.0					
JWL30/6.0					
JWL30/5.0					
JWL25/7.0					
JWL25/6.0					
JWL20/9.0					
JWL20/7.5					
JWL13/13.0					
JWL13/11.0					

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 $\pm 1\%$
- 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 химически 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 Поддача/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 ⁻¹)	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	10		
JWB7/25.0	8	25.0	0.55			

Примечание: однофазные двигатели с регулировкой частоты имеют мощность 0,75 кВт.

Проточная часть

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

● Тип соединения

Код	Описание	JWB7-60	JWB90-360	JWB430-500
P	Трубная резьба	1/2"М	1/2"F	1"М
F	Фланцевое соединение	DN15	DN20	DN25
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

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 обратиться в представительство в вашем регионе	-----

Note: the red parameters are standard configuration.

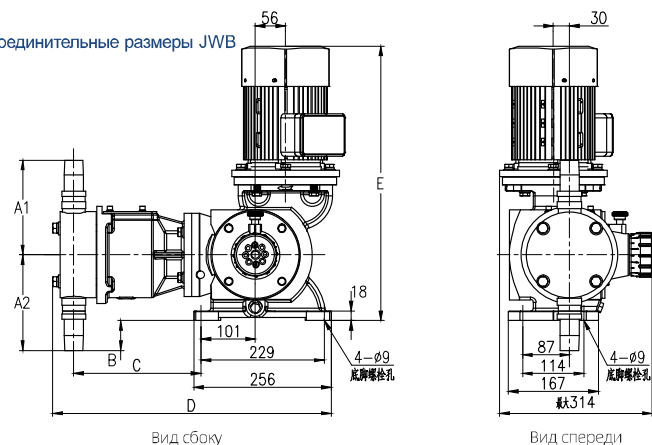
● Регулирование

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	110	110	520				
JWB320/0.8			463				
JWB250/1.5	107	107	520				
JWB250/1.0			463				
JWB200/1.8	105	105	520				
JWB200/1.2			463				
JWB160/2.3	102	102	520				
JWB160/1.6			463				
JWB120/3.0	100	100	520				
JWB120/2.0			463				
JWB90/4.1	97	97	520				
JWB90/2.8			463				
JWB60/5.9	135	137	15	250	516	520	
JWB60/4.0						463	
JWB45/7.6						520	
JWB45/5.2						463	
JWB38/9.2	133	135	13			520	
JWB38/6.3						463	
JWB30/11.3	135	137	15			520	
JWB30/7.8						463	
JWB20/16.4						520	
JWB20/11.0						463	
JWB11/25.0						520	
JWB11/17.0						463	
JWB7/36.0	135	137	15			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 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.

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 mA
- 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	Корпус 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 Подача/давление Проточная часть Тип соединения Электродвигатель

Серия

Код	Описание
JX	Дозирующий насос плунжерного типа серии JX

Подача/давление

Код	Максимальная подача (л/ч)	Максимальное давление (МПа)	Диаметр плунжера (мм)	Частота хода (мин ⁻¹)	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
JX940/0.5	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			1.1
JX740/0.9		0.9				0.75
JX740/0.6		0.6				1.5
JX650/1.4	650	1.4	75			1.1
JX650/1.0		1.0				0.75
JX650/0.7		0.7				1.5
JX570/1.6	570	1.6	70			1.1
JX570/1.1		1.1				0.75
JX570/0.8		0.8				1.5
JX490/1.8	490	1.8	65			1.1
JX490/1.3		1.3				0.75
JX490/0.9		0.9				1.5
JX410/2.1	410	2.1	60			1.1
JX410/1.6		1.6				0.75
JX410/1.1		1.1				1.5
JX360/2.4	360	2.4	56			1.1
JX360/1.8		1.8				0.75
JX360/1.2		1.2				1.5
JX280/3.1	280	3.1	50			1.1
JX280/2.2		2.2				0.75
JX280/1.5		1.5				1.5
JX230/3.8	230	3.8	45			1.1
JX230/2.8		2.8				0.75
JX230/1.9		1.9				1.5
JX180/4.8	180	4.8	40			1.1
JX180/3.5		3.5				0.75
JX180/2.4		2.4				1.5
JX140/6.2	140	6.2	35			1.1
JX140/4.6		4.6				0.75
JX140/3.1		3.1				1.5
JX100/8.5	100	8.5	30			1.1
JX100/6.2		6.2				0.75
JX100/4.2		4.2				1.5
JX70/12.0	70	12.0	25			1.1
JX70/8.8		8.8				0.75
JX70/6.0		6.0				1.5
JX55/15.8	55	15.8	22			1.1
JX55/11.7		11.7				0.75
JX55/8.0		8.0				1.5
JX45/19.0	45	19.0	20			1.1
JX45/13.9		13.9				0.75
JX45/9.5		9.5				1.5
JX35/23.5	35	23.5	18			1.1
JX35/17.0		17.0				0.75
JX35/12.0		12.0				1.5
JX25/34.0	25	34.0	15			1.1
JX25/25.0		25.0				0.75
JX25/17.0		17.0				1.5
JX15/50.0	15	50.0	12			1.1
JX15/36.0		36.0				0.75
JX15/25.0		25.0				1.5
JX10/50.0	10	50.0	10			1.1
JX10/36.0		36.0				0.75
JX10/25.0		25.0				1.5

● Проточная часть

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

● Тип соединения

Код	Описание	JX10-70	JX100-410	JX490-940	JX1100-1200
P	Трубая 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			

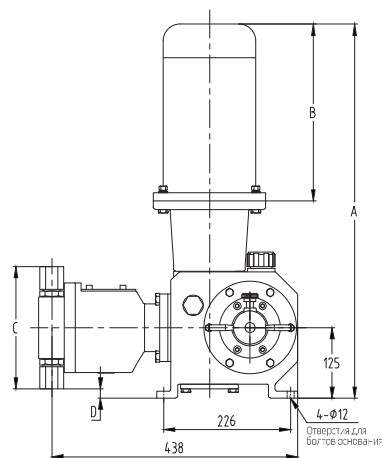
Примечание: красные параметры соответствуют стандартной конфигурации.

● Электродвигатель

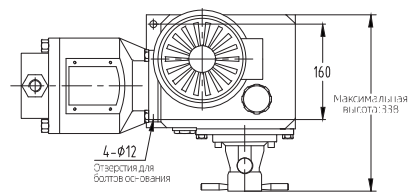
Код	Описание	Код	Описание
1	Трехфазный двигатель 220/380В, 50Гц, 1440об/мин, IP55/F	4	Трехфазный двигатель с переменной частотой 220/380В, 50Гц, 1440об/мин, IP55/F, IC416
2	Однофазный двигатель 220В, 50Гц, 1440об/мин, IP55/F	5	Проточная часть без электродвигателя, тип соединения IEC
3	Трехфазный взрывозащищенный двигатель 380В, 50Гц, 1440об/мин, IP55/F, dIBT4	6	Для выбора стандартного исполнения двигателя 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 (кВт)	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	438	83
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		

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 нетвердыми включениями, сред с высокой вязкостью под высоким давлением. Не рекомендуется использовать для перекачивания легковоспламеняющихся, взрывоопасных и химически активных веществ.
- Применяется углеволокно с хорошими 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	Корпус насоса	Корпус клапана, седло клапана	Запирающий 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 ⁻¹)	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			

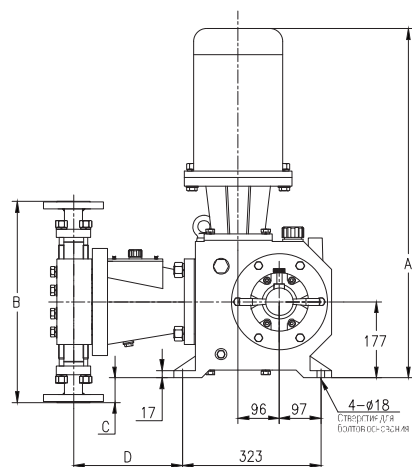
Примечание: красные параметры соответствуют стандартной конфигурации.

● Электродвигатель

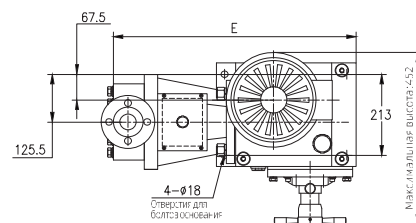
Код	Описание	Код	Описание
1	Трехфазный двигатель 220/380В, 50Гц, 1440об/мин, IP55/F	4	Трехфазный двигатель с переменной частотой 220/380В, 50Гц, 1440об/мин, IP55/F, IC416
2	Однофазный двигатель 220В, 50Гц, 1440об/мин, IP55/F	5	Проточная часть без электродвигателя, тип соединения IEC
3	Трехфазный взрывозащищенный двигатель 380В, 50Гц, 1440об/мин, IP55/F, dIBT4	6	Для взрывозащищенного 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 (кВт)	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	469	57.5	254	640
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	362	4	271	654
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				
JZ360/5.5	2.2	814				
JZ360/3.8	1.5	772				
JZ360/2.8	1.1	772				
JZ290/7.0	2.2	814	324	-15	270	644
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				

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 клапан	Плунжер	Уплотнение	Уплотнительное кольцо
304SS	304SS	304SS	304SS/Цирконий	304+Керамика	Углеволокно + GSC	4F/PVDF
316SS	316SS	316SS	304SS/Цирконий	316+Керамика	Углеволокно + GSC	4F/PVDF

Дозирующий насос плунжерного типа серии JD Маркировка

Серия Подача/давление Проточная часть Тип соединения Электродвигатель

Серия

Код	Описание
JD	Дозирующий насос плунжерного типа серии JD

Подача/давление

Код	Максимальная подача (л/ч)	Максимальное давление (МПа)	Диаметр плунжера (мм)	Частота хода (мин ⁻¹)	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				

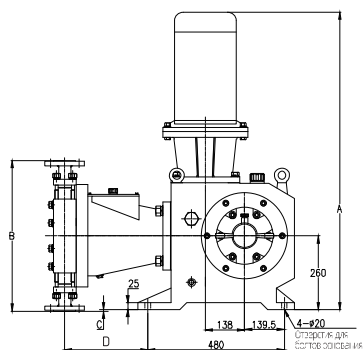
Примечание: красные параметры соответствуют стандартной конфигурации.

● Электродвигатель

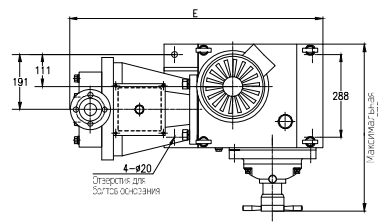
Код	Описание	Код	Описание
1	Трехфазный двигатель 220/380В, 50Гц, 1440об/мин, IP55/F	4	Трехфазный взрывозащищенный двигатель 380В, 50Гц, 1440об/мин, IP55/F, DIBT4
2	-----	5	Проточная часть без электродвигателя, тип соединения IEC
3	Трехфазный двигатель с переменной частотой 220/380В, 50Гц, 1440об/мин, 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



Вид сбоку



Вид сверху

● 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	569	24.5	318	915.5				
JD3800/1.0	4.0	983								
JD3500/2.1	7.5	1040								
JD3500/1.5	5.5	1040								
JD3500/1.1	4.0	983	564	22						
JD3200/2.3	7.5	1040								
JD3200/1.7	5.5	1040								
JD3200/1.2	4.0	983								
JD2900/2.5	7.5	1040	584	32						
JD2900/1.9	5.5	1040								
JD2900/1.3	4.0	983								
JD2600/2.8	7.5	1040								
JD2600/2.1	5.5	1040	537	8.5			320	920		
JD2600/1.4	4.0	983								
JD2350/3.1	7.5	1040								
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								
JD1400/3.8	5.5	1040								
JD1400/2.6	4.0	983			398	-61			333	925.5
JD1200/6.0	7.5	1040								
JD1200/4.4	5.5	1040								
JD1200/3.0	4.0	983								
JD1000/7.1	7.5	1040	329	921.5						
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			325	907.5				
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	484.5	-17.5	325	907.5				
JD340/15.2	5.5	1040								
JD340/10.4	4.0	983								
JD250/28.3	7.5	1040								
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	484.5	-17.5	325	907.5				
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: $\pm 1,5\%$ (100% полная шкала)
- Входное напряжение: 220В переменного тока $\pm 10\%$, 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

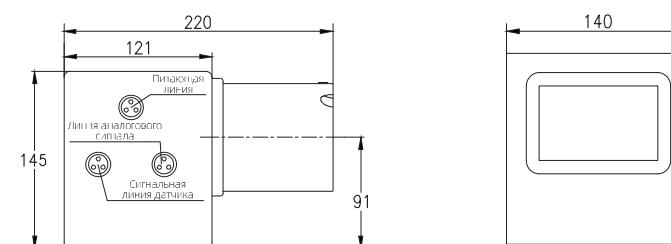
Code

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

Version

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

DK Габаритно-присоединительные размеры



Интерфейс регулятора



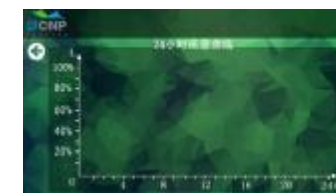
Основной интерфейс



Панель управления

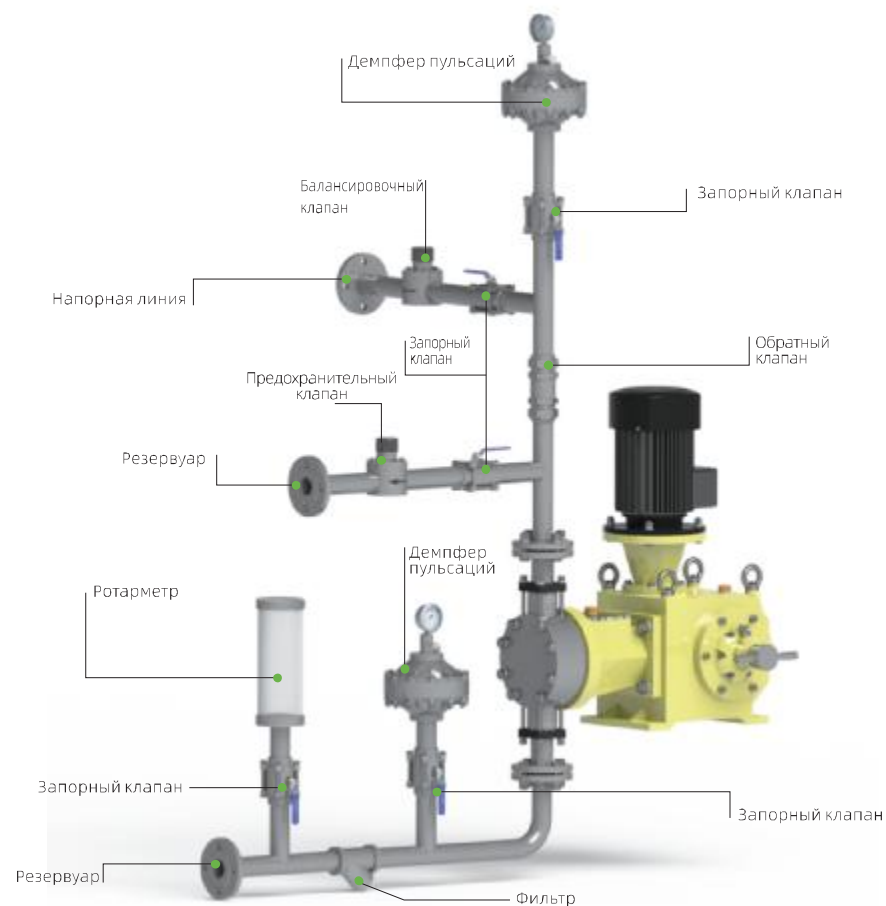


Настройка



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					PPH				
		25°C	60°C	75°C	90°C	100°C	25°C	60°C	75°C	90°C	100°C	25°C	60°C	75°C	90°C	100°C	25°C	60°C	75°C	90°C	100°C	25°C	60°C	75°C	90°C	100°C
Гидроксид аммония	5	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Гидроксид аммония + серная кислота	10%	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	O	X	X	X	X	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Анилин	100%	X	X	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Фенилгидразин	100%	X	X	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Пропановая кислота	25%	V	V	V	V	V	V	V	V	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	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Ацетон	5	X	X	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Щавелевая кислота	5	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Уксусная кислота	5	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Ацетат аммония	5	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Желатин	100%	X	X	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Метилбензол	100%	X	X	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Толуол	100%	V	O	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Метанол	100%	V	O	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Метанол	5	V	O	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Метилен	5	V	O	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Дихлорная кислота	50%	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Дихлорная кислота	100%	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Бензол	100%	V	X	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Этилен	100%	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Этилбензол	100%	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Хлорноватистая кислота	5	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Хлорноватистый кальций	10%	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Хлорноватистый кальций	20%	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Гипохлорит натрия + хлористый натрий	10%	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Перманганат калия	10%	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Кремниевая кислота	5	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Перекись натрия	10%	V	O	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Перекись водорода	80%	V	V	V	V	V	V	V	V	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	V	V	V	V	V	V	V	V
Фосфат алюминия	5	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Ортофосфат натрия	5	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Фосфат железа	5	V	V	V	V	V	V	V	V	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	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Серная кислота	98%	O	X	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Сульфат аммония	5	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Сульфат алюминия	5	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Бисульфат натрия	5	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Сульфат железа	5	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Моносульфат	5	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Железный купорос	5	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Трихлорметан	100%	X	X	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Хлорид алюминия	5	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Хлористое железо	5	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Хлорид железа	5	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Хлор	5	O	O	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Хлорная кислота	10%	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Хлорная кислота	20%	V	O	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Хлорид натрия	5	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Борная кислота	5	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Гидроксид натрия	5	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Угольная кислота	5	V	V	V	V	V	V	V	V	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	V	V	V	V	V	V	V	V
Карбонат натрия	5	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Бикарбонат аммония	5	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Бикарбонат натрия	5	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Цитрусовая кислота	100%	X	X	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Азотная кислота	50%	V	O	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Азотная кислота	95%	X	X	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Сернистая кислота	5	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Сульфит натрия	5	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Гидросульфит натрия	5	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Нитрат натрия	5	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Солёная вода	5	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Силикатная кислота	30%	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Силикатная кислота	35%	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V

Примечание: «S» означает, что материал подходит для данной среды; «X» 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:

- Отличный дизайн, гибкая конфигурация;
- Стабильные характеристики, компактность;
- Удобное управление;
- Богатый выбор аксессуаров;
- 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 противовеса точки дозирования (МПа)		Расстояние дозирования (м)	
Режим работы	☐ Прерывистый ☐ Непрерывный		
Место установки	☐ В помещении ☐ На улице ☐ Открытая площадка ☐ Shelter		
Параметры обвязки			
Объем бака для раствора (м³)		Количество баков для раствора (шт.)	
Материальное исполнение	☐ Нержавеющая сталь ☐ Углеродистая сталь ☐ Delete ☐ Неметаллическое ☐ Другие		
Тип дозирующего насоса	☐ Механический привод диафрагмы ☐ Гидравлический привод диафрагмы ☐ Насос плунжерного типа		Количество шт.
Подача одного насоса (л/ч)		Давление дозирующего насоса (МПа)	
Режим управления	☐ Ручная регулировка ☐ Автоматическая регулировка		
Материал трубопроводов	☐ Нержавеющая сталь ☐ Углеродистая сталь ☐ UPVC ☐ 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 разнообразие 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: $10\text{Ca}^{2+} + 6\text{PO}_4^{3-} + 20\text{H}^+ \rightarrow 10\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2(\text{OH})_2$ (гидроксипатит). Гидроксипатит — это мягкий водный остаток, который легко удаляется из котла.



Patent No.: ZL201820228479.8

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.

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



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

Структура

- Автоматическая система управления PLC, ящик для сухого порошка, устройство точного дозирования сухого порошка, влагозащищенное 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 спексаемостью, повышенными требованиями к дозированию; также для подготовки и дозирования жидких материалов;

● Образцы продукции



● Образцы продукции

