



NANFANG PUMP - LEADER IN HYDRODYNAMICS



NANFANG PUMPS

Каталог на дозирующие насосы



📍 125252, г. Москва, улица Авиаконструктора Микояна, дом 12, 3 этаж

☎ Тел.: +7 (800) 333-10-74, +7 (499) 703-35-23

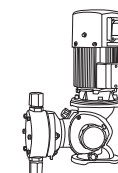
✉ E-mail: cnp@cnprussia.ru

🌐 Web : www.cnprussia.ru

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
	PAM Устройства для трехкамерной подготовки	/ 82
	Выставка продукции	/ 83

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ



■ Черная металлургия

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

Liaoning Datang International Jinzhou Thermal Power Co., Ltd.

■ Нефть и нефтехимия

China National Petroleum Corporation (CNPC) Jinzhou Branch

Sinopec Group Jiangsu Petroleum Exploration Bureau

■ Промышленное применение

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

■ Системы водоочистки

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

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

■ Пищевая промышленность и фармацевтика

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

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

■ Другие применения

Lawrence Pump Machinery (Beijing) Co., Ltd.

Механические мембранные дозирующие насосы серии GW, GS.

● Основные рабочие параметры

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

● Основные особенности

Проточная часть

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

Привод

Серия GW

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

Серия GS

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



● Механический мембранный дозирующий насос серии GW

● 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), перекаживание промышленных жидкостей, сточных вод, для опреснения, в бассейнах и др.

● Основные компоненты проточной части

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

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				
GW035	36	120	7	4	2	
GW045	46	150				
GW055	53	166				
GS003	4,5	20				
GS005	6	30				
GS010	13	50	10	4	2	
GS025	24	83				
GS030	30	100				
GS035	36	120				
GS045	46	150				
GS055	53	166	7	5	4	
GS003	4,5	20				
GS005	6	30				
GS010	13	50				
GS025	24	83				
GS030	30	100	2	2	3	
GS035	36	120				
GS045	46	150				
GS055	53	166				

Проточная часть

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

Тип соединения

Код	Описание	GW003~055, GS003~055		
		PVC	PVDF	316
P	Трубная резьба	1/2" F	1/2" F	1/2" F
Q	Жесткое трубное соединение	DN15	-----	-----
R	Шланговое соединение	Øx12	6.35x9.52	-----
X	Специальное соединение	Пожалуйста, проконсультируйтесь с представительством компании в вашем регионе.		

Примечание: красные параметры соответствуют стандартной конфигурации.

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

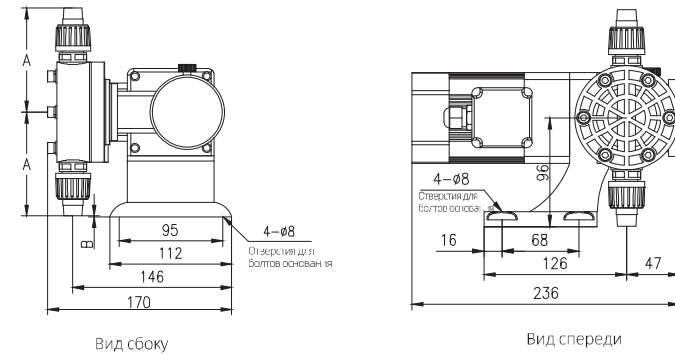
Электродвигатель

Код	Описание
1	25Вт, 1440об/мин, 3 фазы-50Гц-380В, IP54/F/TEFC
2	25Вт, 1440об/мин, 1 фаза-50Гц-220В, IP54/F/TEFC
3	Заполнительной формы (необходимо обратиться к представителю компании в вашем регионе)



Механический мембранный дозирующий насос серии GS

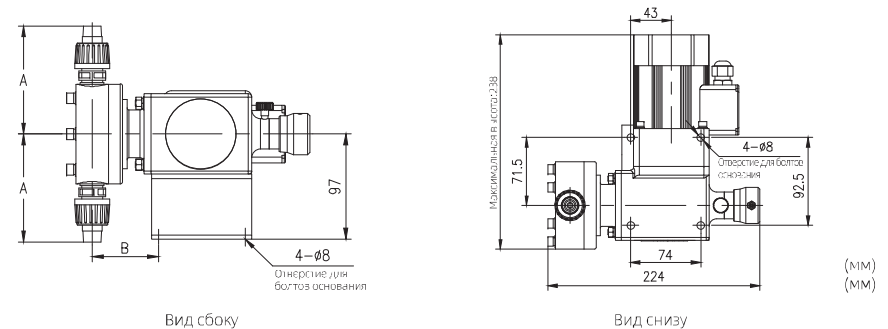
GW Габаритно-присоединительные размеры



Монтажные размеры

Материал крышки насоса	Код соединения	GW003-055	
		A(мм)	B(мм)
PVC	P	125	27
	Q	125	
	R	99	
PVDF	P	94	4
	R	99	
	P	99	
316	P	99	3

GS Габаритно-присоединительные размеры



Габаритно-присоединительные размеры серии GS

Материал крышки насоса	Код соединения	GS003-055	
		A(мм)	B(мм)
PVC	P	125	61
	Q	125	
	R	99	
PVDF	P	94	61
	R	99	
	P	99	
316	P	99	62

Механический мембранный дозирующий насос серии GD

Основные рабочие параметры

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

Основные особенности

Привод

- Благодаря надежной кулачковой конструкции, привод отличается низким уровнем шума, легкостью 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			
100	101	96	8	6	
130	135	116			

Проточная часть

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

● Тип соединения

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

Примечание: красные параметры соответствуют стандартной конфигурации.

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

● Электродвигатель

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

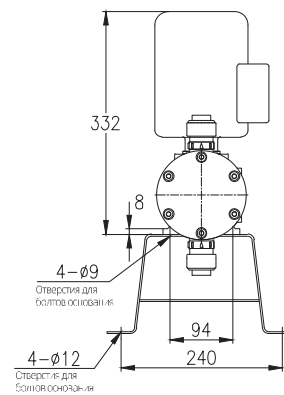
● Base

Код	Описание
N	Без основания
Y	С основанием

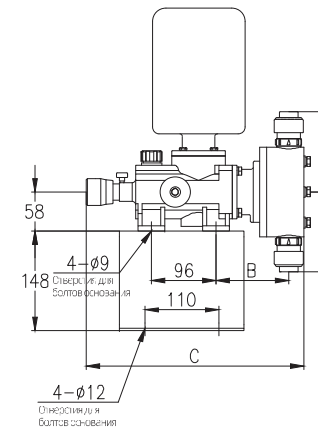


Механический мембранный дозирующий насос серии GD

● GD Габаритно-присоединительные размеры



Вид спереди



Вид спереди

● Монтажные размеры серии GD

GD030-GD050

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

GD055-GD130

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

Механические мембранные дозирующие насосы серии GM, GB.

Основные рабочие параметры

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

Основные особенности

Привод

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

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

Режим управления

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

Основные применения

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

Дополнительные устройства

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

Параметры стандартного электродвигателя

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



Механический мембранный дозирующий насос серии GM



Механический мембранный дозирующий насос серии GB

Доступные опции

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

Основные компоненты проточной части

GM0002-GM0500

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

GB0080-GB1200

Материал проточной части	Корпус клапана	Седло клапана	Запирающий элемент	Иzol.поушцае 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	10	72		0,37
GM0050	50		144		
GM0090	85		72		
GM0120	115	7	72	0,37	
GM0170	170		144		
GM0240	235		144		
GM0330	315	5	144		0,75
GM0400	400		144		
GM0500	500		180		
GB0080	82	10	36	0,55	
GB0180	167		72		
GB0250	237		102		
GB0350	334	7	144		0,75
GB0450	416		180		
GB0500	464		144		
GB0600	583	3,5	180	0,75	
GB0700	686		102		
GB1000	948		144		
GB1200	1200	3	180		0,75
GB1500	1500		180		
GB1800	1800		206		

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

● Проточная часть

Код	Описание	Код	Описание
P	Проточная часть из PVC	V	Применение для высокой вязкости: проточная часть из PVC
S	Проточная часть из 316 нерж. стали	K	Шламовое исполнение: GM0025-0500 проточная часть из нерж. стали 316; GB проточная часть из PVC
T	Проточная часть из PVDF	M	Для смешивания, GM: проточная часть из PVDF
F	Применение для гипохлорита натрия: проточная часть из PVC	Z	Для специального исполнения, проконсультируйтесь с региональным представительством

■ Серии GM, GB: Уплотнительное кольцо из материала EPDM

● Тип соединения

Код	Описание	GM0002-0050			GM0090-0500			GB0080-0450			GB0500-1200			GB1500-1800		
		PVC	PVDF	316	PVC	PVDF	316	PVC	PVDF	316	PVC	PVDF	316	PVC	PVDF	316
P	Трубная резьба	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1" F	1" F	1" M	1-1/2" F	1-1/2" F	1-1/2" M	
Q	Жесткое трубное соединение	DN15	---	---	DN15	---	---	DN15	---	---	DN25	---	---	DN40	---	
R	Шланговое соединение	6x12	6,35x9,52	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
H	Шланг GM для высоковязких жидкостей	12x18	---	---	20x28	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
X	Специальное соединение	Пожалуйста, проконсультируйтесь с представительством компании в вашем регионе														

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

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

● Электродвигатель

Код	GM описание	GB описание
1	250Вт, IEC71, 1440об/мин, 3-50-380В, IP55/F/TEFC	550Вт, IEC71, 1440об/мин, 3-50-380В, IP55/F/TEFC
2	---	---
3	370Вт, IEC71, 1440об/мин, 3-50-380В, IP55/F/TEFC/Ex-dIIIBT4	550Вт, IEC80, 1440об/мин, 3-50-380В, IP55/F/TEFC/Ex-dIIIBT4
4	370Вт, IEC71, 1440об/мин, 3-50-380В, IP55/F/TEFC	750Вт, IEC80, 1440об/мин, 3-50-380В, IP55/F/TEFC
5	---	---
6	---	---
7	370Вт, с изменяемой частотой вращения, IEC71, 1440об/мин, 380В, IP55/F/IC416	750Вт с конденсаторным пуском, IEC80, 1440об/мин, 1-50-220В, IP55/F/TEFC
8	---	---
9(5)	Проточная часть без электродвигателя, тип соединения IEC71	Проточная часть без электродвигателя, тип соединения IEC71
9(6)	370Вт с конденсаторным пуском, IEC71, 1440об/мин, 1-50-220В, IP55/F/TEFC	---
9(8)	---	Проточная часть без электродвигателя, тип соединения IEC80
9	Проконсультируйтесь с региональным представительством компании для специального исполнения двигателя	Проконсультируйтесь с региональным представительством компании для специального исполнения двигателя

Примечание: однофазный двигатель не может использоваться с контроллером двигателя

● Регулирование

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

● Основание

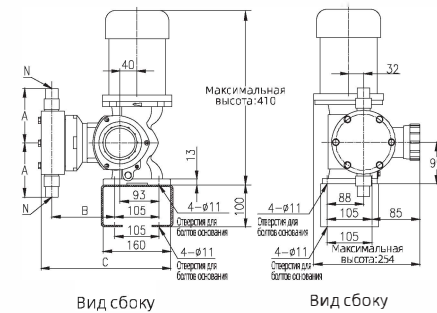
Код	GM описание	GB описание	Примечания
N	Без основания	Без основания	Стандартная конфигурация
Y	С основанием	С основанием	-----

● Опции

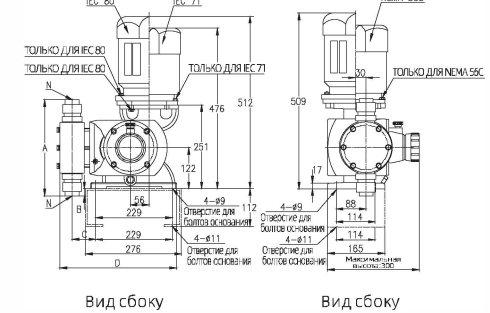
Код	GM описание	GB описание	Примечания
N	Без доп. опций	Без доп. опций	-----
B	Устройство для обнаружения разрыва мембраны и манометры	Устройство для обнаружения разрыва мембраны и манометры	Манометр
C	Устройство для обнаружения разрыва мембраны и реле давления	Устройство для обнаружения разрыва мембраны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

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

● GM Габаритно-присоединительные размеры



● GB Габаритно-присоединительные размеры



● Монтажные размеры серии GM

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

● Монтажные размеры серии GB

Модель	GB0080-0450		GB0500-0600		GB0700-1200		GB1500-1800	
	Пластик	Металл	Пластик	Металл	Пластик	Металл	Пластик	Металл
A	256	264	286	348	362	423	419	458
B	5	10	21	52	59	89.5	87.5	107
C	71	65	71	79	96	100	96	100
D	350	332	350	350	373	370	373	370
N	1/2" F NPT DN15 (только для насоса с крышкой из PVC)	1/2" F NPT	1" F NPT DN25 (только для насоса с крышкой из PVC)	1" M NPT	1" F NPT DN25 (только для насоса с крышкой из PVC)	1" M NPT	1" F NPT	1-1/2" M NPT

Механический мембранный дозирующий насос серии GX, 2GX

Основные рабочие параметры

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

Основные особенности

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



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

Режим управления

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

Основные применения

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

Основные компоненты проточной части

Проточная часть	Насос	Корпус клапана	Седельный клапан/трубина	Запорный элемент/переключатель	Иризирующая мембрана	Уплотнительные валы	Соединения
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			130±20
	1820	0.8(316SS)				
2GX2700	2700	0.6(PVC/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 PVDF
S	Проточная часть из нерж. стали 316
Z	При необходимости специального исполнения проконсультируйтесь с региональным представительством

Тип соединения

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

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

Примечание: красные параметры соответствуют стандартной конфигурации.

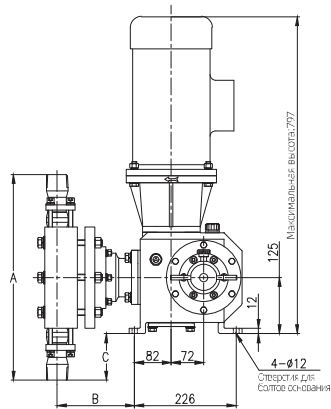
● Электродвигатель

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

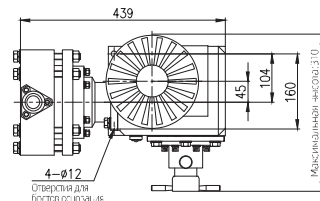


Механический мембранный дозирующий насос серии 2GX с двойной крышкой
 Патент No.: ZL201410417972.0
 Патент No.: ZL201420477892.X
 Патент No.: ZL201830560000.6

● GX Габаритно-присоединительные размеры

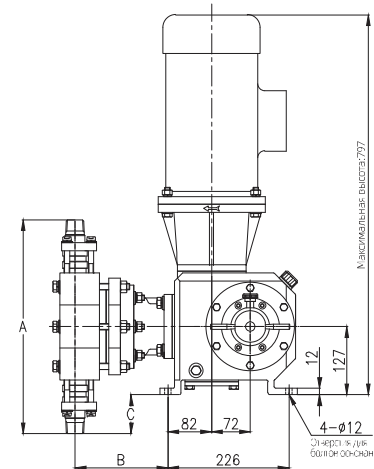


Вид сбоку

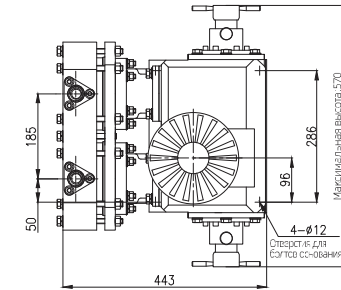


Вид спереди

● 2GX Габаритно-присоединительные размеры



Вид сбоку



Вид спереди

● Габаритно-присоединительные размеры серии GX

GX900

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

GX1350/1800/2100

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

● 2GX Габаритно-присоединительные размеры

2GX1800

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

2GX2700/3600/4200

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

Механический мембранный дозирующий насос серии СК

Основные рабочие параметры

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

Основные особенности

Ручная система управления

- Ручная регулировка подачи осуществляется с помощью ручки потенциометра

Автоматическая система управления

- Система с 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	Запирающий элемент	Изолирующая мембрана	Уплотнительное кольцо	Соединение
PVC	PVDF	EPDM	цирконий	PTFE	FPM/EPDM	PVC
PVDF	PVDF	EPDM	цирконий	PTFE	FPM/EPDM	PVDF



Механический мембранный дозирующий насос серии СК Маркировка

Series Подача Проточная часть Тип соединения

Серия

Код	Описание	Код	Описание
CKS	Ручное управление	CKZ	Автоматическое управление

Подача

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

Проточная часть

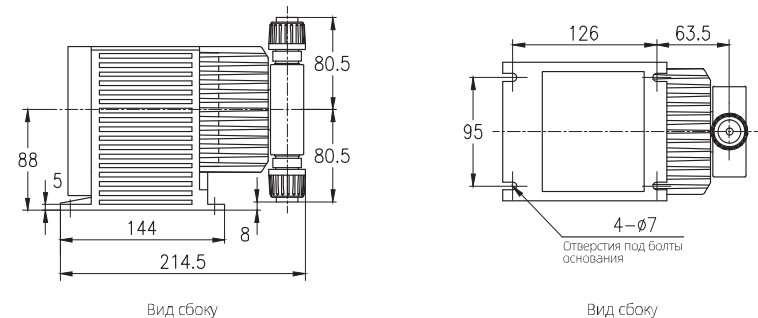
Код	Описание
P	PVC
T	PVDF

Тип соединения

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

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

СК Габаритно-присоединительные размеры



Гидравлический мембранный дозирующий насос серии FROY

Основные рабочие параметры

- Максимальная подача: 329 л/ч
- Максимальное давление нагнетания: 211 бар
- Диапазон регулировки подачи 30-100%, точность в установленном 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	Уплотнительные кольца	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: 69 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)	
							7бар	14бар	20бар	24бар			
A	7/16" (Ф11.1мм)	20,8 мм	RA002	1:48	30	1760	2.3	2.2	2.1	2.0	2.2	2.0	0.25kW - standard configuration
			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	
	1-1/16" (Ф27.0мм)	20,8 мм	RA040	2:48	60	75	39	38	36	36	36	35	0.37kW - for single-phase, explosion-proof, adjustable speed optional.
			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	

Серия	Диаметр плунжера (мм)	Длина хода	Модель	Соотношение скоростей	Частота хода (мин ⁻¹)	Минимальная вязкость ср.	Насос с металлической крышкой (л/ч)				Насос с резиновой крышкой (л/ч)	Мощность двигателя (кВт)			
							7бар	17бар	24бар	38бар					
B	19/32" (Ф15.1мм)	40,6 мм	RB020	2:50	60	102	22	22	21	21	19	18	--	0.75 кВт - стандартная конфигурация	
			RB030	2:38	80	74	30	29	28	28	22	22	--		
			RB040	4:50	120	44	42	40	40	40	38	36	--		
			RB050	4:38	152	38	55	54	53	49	47	--	--		
	7/8" (Ф22.2мм)	40,6 мм	RB070	2:38	80	169	66	64	62	61	50	--	66	66	11 кВт - возможность регулирования скорости
			RB090	4:50	120	114	96	94	92	91	80	--	96	95	
			RB120	4:38	152	88	125	122	120	119	105	--	125	124	
			RB180	2:38	80	58	179	171	166	160	--	--	179	176	
1-7/16" (Ф36.5мм)	40,6 мм	RB270	4:50	120	34	267	259	254	248	--	--	267	264		
		RB330	4:38	152	26	329	318	310	303	--	--	329	326		

Серия	Диаметр плунжера (мм)	Длина хода	Модель	Соотношение скоростей	Частота хода (мин ⁻¹)	Максимальная вязкость ср.	Насос с металлической крышкой (л/ч)				Мощность двигателя (кВт)		
							7бар	28бар	55бар	83бар			
H	7/16" (Ф11.1мм)	20,8 мм	RH002	1:77	19	2660	1.8	1.7	1.6	1.4	1.4	1.2	0.25
			RH003	1:48	30	1760	2.5	2.2	1.9	1.9	1.9	1.9	
			RH005	2:48	60	720	5.3	5.0	4.7	4.4	4.1	3.8	
			RH009	2:30	96	310	8.8	8.2	7.9	7.2	6.6	6.3	
			RH014	4:38	152	210	14.0	12.9	12.6	11.4	10.4	9.7	
			RH015	4:32	178	180	17.0	15.8	15.4	13.9	12.7	12.0	

Серия	Диаметр плунжера (мм)	Длина хода	Модель	Соотношение скоростей	Частота хода (мин ⁻¹)	Максимальная вязкость ср.	Насос с металлической крышкой (л/ч)				Мощность двигателя (кВт)	
							7бар	14бар	20бар	24бар		
P Высокая степень прилипания	7/16" (Ф11.1мм)	20,8 мм	RP001	1:77	19	12200	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	0.25
			RP002	1:48	30	7500	2.3	2.2	2.1	2.0		
			RP008	2:30	96	2000	7.9	7.7	7.3	7.2		
			RP005	1:48	30	5000	5.0	4.7	4.5	4.4		
	5/8" (Ф15.9мм)	20,8 мм	RP011	2:48	60	2500	11.0	10.7	10.3	10.0		
			RP015	2:30	96	1250	17.6	17.0	16.7	16.0		
			RP020	4:50	120	600	21.9	21.1	20.7	19.9		
			RP035	2:48	60	1000	34.6	33.9	32.1	31.1		
1-1/16" (Ф27.0мм)	20,8 мм	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	Модель	Соотношение скоростей	Частота хода (мин ⁻¹)	Максимальная вязкость ср.	Насос с металлической крышкой (л/ч)			Мощность двигателя (кВт)
							14бар	175бар	211бар	
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	
			RT008	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	
			RW035	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	7бар	10бар	14бар	17бар	20бар	24бар	28бар	55бар	67бар	83бар	103бар	124бар	140бар	175бар	211бар

● Электродвигатель

Код	Исполнение		Код	Исполнение		A	B	H	P	T	W	Примечания
	А	В		С	Д	Y	--	Y	Y	--	--	
Обычный двигатель	A	Двигатель с прямым приводом, IEC71, 0,25 кВт	Возвращающийся 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 обратитесь в региональное представительство.											Специальный двигатель

Y: Стандартная конфигурация

● Тип соединения

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

Y: Стандартная конфигурация

● Регулировка

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

Y: Стандартная конфигурация

● Датчики

Код	Исполнение	A	B	H	P	T	W	Примечания
N	Нет	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
B	Устройство для обнаружения разрыва мембраны и манометры	Y	Y	*	Y	--	--	Датчики не устанавливаются в насосы с неметаллической крышкой
C	Обнаружение разрыва мембраны, манометр, реле давления (с основанием)	Y	Y	*	Y	--	--	Установка устройства обнаружения разрыва мембраны приведет к снижению подачи на 5%
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%.

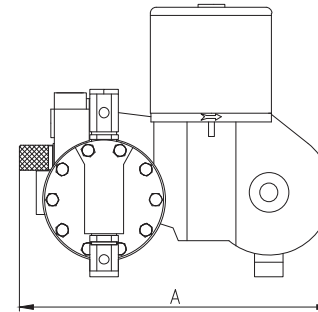
Y: Стандартная конфигурация

● Основание

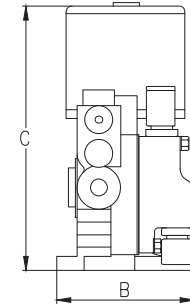
Код	Описание	A	B	H	P	T	W
N	Без основания	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Y	С основанием	Y	Y	Y	Y	--	--

Y: Стандартная конфигурация

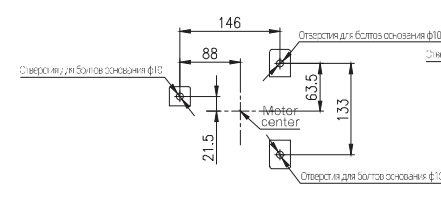
● FROY Габаритно-присоединительные размеры



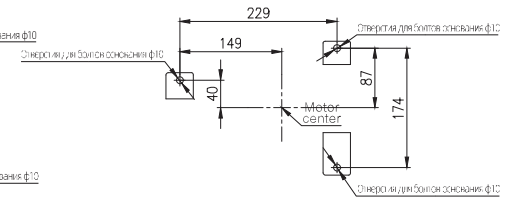
Вид сбоку



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 насоса	Седло клапана	Запирающий элемент	Изготавливающая мембрана	Уплотнительное кольцо
PVC	PVC	PVC	PVDF	цирконий	PTFE	FPM/EPDM
PVDF	PVDF	PVDF	PVDF	цирконий	PTFE	FPM/EPDM
316SS	316SS	316SS	316SS	цирконий	PTFE	FPM/Фторкаучук/4F

Гидравлический мембранный дозирующий насос серии RX Маркировка

Серия Поддача Проточная часть Давление Электродвигатель Тип соединения Регулировка Датчики Основание

Серия

Код	Описание
RX	Гидравлический мембранный дозирующий насос серии RX

Подача

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

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

Проточная часть

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

Давление

Код	010	012	013	015	016	020	025	030	036	046
Исполнение	10бар	12бар	13бар	15бар	16бар	20бар	25бар	30бар	36бар	46бар

Код	050	063	073	095	100	128	155	175	211
Исполнение	50бар	63бар	73бар	95бар	100бар	128бар	155бар	175бар	211бар

Электродвигатель

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

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

● Тип соединения

Код	Исполнение	Материал	RX45-65		RX100-300		RX400-580		RX700-1200	
			Всасывание	Нагнетание	Всасывание	Нагнетание	Всасывание	Нагнетание	Всасывание	Нагнетание
1	Трубая резьба		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	Металлическая крышка насоса	DN15 PN20 RF сварное соединение вращающ	DN15 PN20 RF сварное соединение вращающ	DN15 PN20 RF сварное соединение вращающ	DN15 PN20 RF сварное соединение вращающ	DN25 PN20 RF сварное соединение вращающ	DN25 PN20 RF сварное соединение вращающ	DN32 PN20 RF сварное соединение вращающ	DN32 PN20 RF сварное соединение вращающ
3			DN15 PN110 RF сварное соединение вращающ	DN15 PN20 RF сварное соединение вращающ	DN15 PN110 RF сварное соединение вращающ	DN15 PN110 RF сварное соединение вращающ	DN25 PN110 RF сварное соединение вращающ	DN25 PN110 RF сварное соединение вращающ	DN32 PN110 RF сварное соединение вращающ	DN32 PN110 RF сварное соединение вращающ
4			DN15 PN150 RF сварное соединение вращающ	DN15 PN150 RF сварное соединение вращающ	DN15 PN150 RF сварное соединение вращающ	DN15 PN150 RF сварное соединение вращающ	DN25 PN150 RF сварное соединение вращающ	DN25 PN150 RF сварное соединение вращающ	DN32 PN150 RF сварное соединение вращающ	DN32 PN150 RF сварное соединение вращающ
5			DN15 PN280 RF сварное соединение вращающ	DN15 PN280 RF сварное соединение вращающ	DN15 PN280 RF сварное соединение вращающ	DN25 PN280 RF сварное соединение вращающ	DN25 PN280 RF сварное соединение вращающ	DN32 PN280 RF сварное соединение вращающ	DN32 PN280 RF сварное соединение вращающ	
6	Трубая резьба		-----	-----	-----	-----	1" F	1" F	1" F	1" F
7	Пластиковые фланцы	Пластиковая крышка насоса	-----	-----	-----	-----	DN25	DN25	DN25	DN25
8	Жесткое трубное соединение		-----	-----	-----	-----	DN25	DN25	DN25	DN25
9	Нестандартное исполнение		Обратиться в региональное представительство в вашем регионе							

Примечание: красные параметры соответствуют стандартной конфигурации

● Регулировка

Код	Исполнение	Примечания
M	Ручная регулировка хода-2A12	-----
S	Ручная регулировка хода-31655	-----
V	Регулировка двигателя (герметичная частота и скорость): 4-20 мА	-----

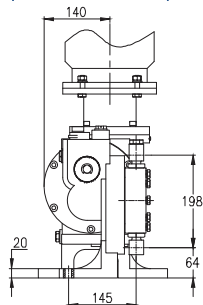
● Датчики

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

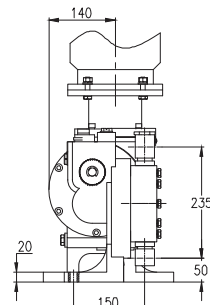
● Основание

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

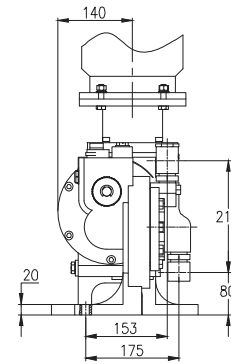
● RX Габаритно-присоединительные размеры



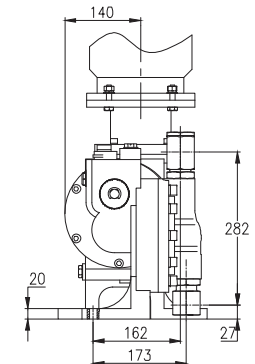
RX45-65 металлическая проточная часть вид спереди



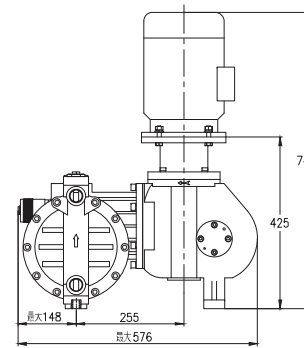
RX100-140 металлическая проточная часть вид спереди



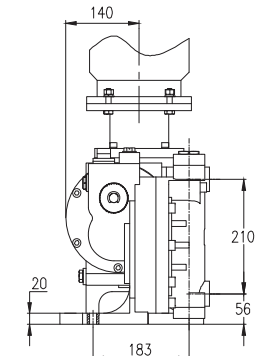
RX210-300 металлическая проточная часть вид спереди



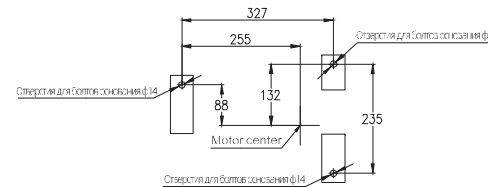
RX400-580 металлическая проточная часть вид спереди



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 юбкой (л/ч)		Максимальное давление (бар)		Мощность двигателя (кВт)	Масса (кг)
			Металл-каучук/каучук	Алюминий/пластик	Металл-каучук/каучук	Пластик/каучук/каучук		
95	RZ3000	128	3030	3030	8	8	3.0	250±30
			3065	3065	6	6	2.2	
90	RZ2700	128	2720	2755	9	8	3.0	
			2770	2770	7	7	2.2	
90	RZ1800	85	1790	---	15	---	3.0	
			1810	1830	11	8	2.2	
80	RZ2100	128	2130	---	12	---	3.0	
			2170	2180	9	8	2.2	
80	RZ1400	85	1385	---	19	---	3.0	
			1405	1445	14	8	2.2	
72	RZ1100	85	1120	---	23	---	3.0	
			1135	---	17	---	2.2	
50	RZ800	128	805	---	30	---	3.0	
			815	---	23	---	2.2	
50	RZ500	85	520	---	48	---	3.0	
			527	---	35	---	2.2	
36.5	RZ400	128	419	---	65	---	3.0	
			425	---	45	---	2.2	
36.5	RZ270	85	272	---	90	---	3.0	
			280	---	65	---	2.2	

Проточная часть

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

Давление

Код	006	007	008	009	011	012	014	015	017
Исполнение	6бар	7бар	8бар	9бар	11бар	12бар	14бар	15бар	17бар
Код	019	023	030	035	045	048	065	090	
Исполнение	19бар	23бар	30бар	35бар	45бар	48бар	65бар	90бар	

● **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 вращающ	HG/T20615 DN25 PN20 RF Сварное соединение вращающ	HG/T20615 DN25 PN20 RF Сварное соединение вращающ	HG/T20615 DN40 PN20 RF Сварное соединение вращающ	HG/T20615 DN40 PN20 RF Сварное соединение вращающ	GB/T9119 DN40 PN10 Плоский фланец	GB/T9119 DN40 PN10 Плоский фланец
3				HG/T20615 DN25 PN20 RF Сварное соединение вращающ	HG/T20615 DN25 PN20 RF Сварное соединение вращающ	HG/T20615 DN25 PN20 RF Сварное соединение вращающ	HG/T20615 DN25 PN20 RF Сварное соединение вращающ	HG/T20615 DN40 PN10 Плоский фланец	HG/T20615 DN40 PN10 Плоский фланец
4				HG/T20615 DN25 PN150 RF Сварное соединение вращающ	HG/T20615 DN25 PN150 RF Сварное соединение вращающ	HG/T20615 DN25 PN150 RF Сварное соединение вращающ	HG/T20615 DN25 PN150 RF Сварное соединение вращающ	HG/T20615 DN40 PN10 Плоский фланец	HG/T20615 DN40 PN10 Плоский фланец
5				HG/T20615 DN25 PN150 RF Сварное соединение вращающ	HG/T20615 DN25 PN150 RF Сварное соединение вращающ	HG/T20615 DN25 PN150 RF Сварное соединение вращающ	HG/T20615 DN25 PN150 RF Сварное соединение вращающ	HG/T20615 DN40 PN10 Плоский фланец	HG/T20615 DN40 PN10 Плоский фланец
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	-----

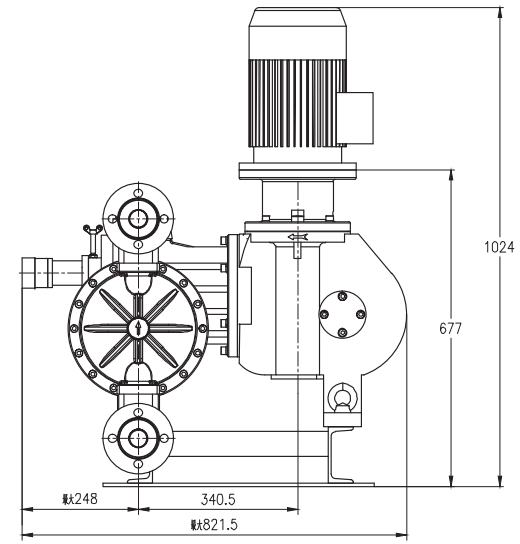
● **Датчики**

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, взрывозащитное реле давления (с основанием)	

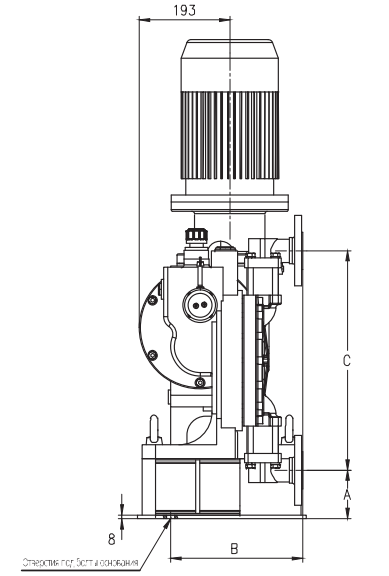
● **Основание**

Код	Исполнение	Примечания
Y	Без основания	Стандартная конфигурация

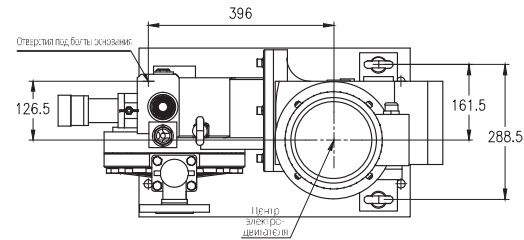
● **RZ Габаритно-присоединительные размеры**



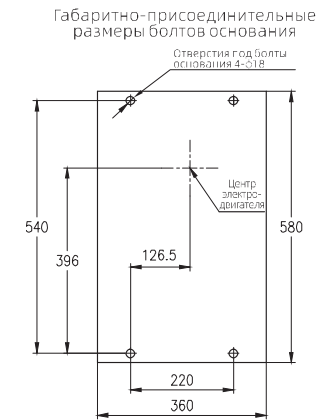
Вид сбоку (версия с крышкой из металла)



Вид спереди (версия с крышкой из металла)



Вид сверху (версия с крышкой из металла)



Габаритно-присоединительные размеры болтов основания

● **Монтажные размеры серии RZ**

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

Гидравлический мембранный дозирующий насос серии JMX

Основные рабочие параметры

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

Основные особенности

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

Режим управления

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

Основные применения

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

Основные компоненты проточной части

Проточная часть	Крышка насоса, корпус клапана	Седло клапана	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



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

Гидравлический мембранный дозирующий насос серии JMX Маркировка

Серия Подача/давление Проточная часть Тип соединения Электродвигатель Опции

Серия

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

Подача/давление

Код	Максимальная подача (л/ч)	Максимальное давление (МПа)	Диаметр плунжера (мм)	Частота хода (мин ⁻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			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	130	20	1.5
JMX490/1.3		1.3				1.1
JMX490/0.9		0.9				0.75
JMX410/2.1	410	2.1	60			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	Гроточные части из PVC, PVDF применяются только при подаче 570-1600 л/ч; максимальное давление пластикового корпуса составляет 10 бар.
T	PVDF	
Z	Для специального исполнения, проконсультируйтесь с региональным представительством	

● Тип соединения

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

Примечание: красные параметры соответствуют стандартной конфигурации.

● Электродвигатель

Код	Описание	Код	Описание
1	Трехфазный двигатель 220/380 В, 50 Гц, 1/40 об/мин, IP55/F	4	Трехфазный двигатель с переменной частотой 220/380 В, 50 Гц, 1/40 об/мин, IP55/F, IC116
2	Однофазный двигатель 220 В, 50 Гц, 1/40 об/мин, IP55/F	5	Проточная часть без электродвигателя, тип соединения IEC
3	Трехфазный взрывозащищенный двигатель 380 В, 50 Гц, 1/40 об/мин, IP55/F, dIBT4	6	Для выбора нестандартного исполнения двигателя обратитесь в региональное представительство

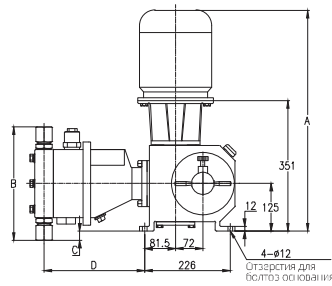
■ При выборе двигателя с переменной частотой его мощность должна быть выше.

● Опции

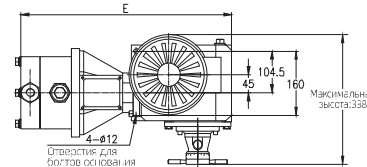
Код	Описание	Примечания
N	Без опций	-----
V	Устройство для обнаружения разрыва мембраны и манометры	Манометр
O	Обнаружение разрыва мембраны, манометр и реле давления	Манометр, невзрывозащищенное реле давления
D	Обнаружение разрыва мембраны, манометр и взрывозащищенное реле давления	Манометр, взрывозащищенное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

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

● JMX Габаритно-присоединительные размеры



Вид сбоку



Вид сверху

● Монтажные размеры серии JMX

Код	Мощность двигателя (кВт)	Λ (мм)	B (мм)		C (мм)		D (мм)		E (мм)	
			Металлическая крышка насоса	Пластиковая крышка насоса	Металлическая крышка насоса	Пластиковая крышка насоса	Металлическая крышка насоса	Пластиковая крышка насоса	Металлическая крышка насоса	Пластиковая крышка насоса
JMX1600/0.5	1.5	666	453	414	101	82	278.5	565	552	552
JMX1450/0.5										
JMX1300/0.5										
JMX1100/0.5	1.5	666	418	356	84	53	266.5	563	552	552
JMX1100/0.3										
JMX1100/0.2										
JMX1000/0.7										
JMX1000/0.5										
JMX1000/0.3										
JMX940/0.9										
JMX940/0.7										
JMX940/0.5										
JMX840/1.1										
JMX840/0.7										
JMX840/0.5										
JMX740/1.2	0.75	609	356	53	53	53	266.5	563	552	552
JMX740/0.9										
JMX740/0.6										
JMX650/1.4										
JMX650/1.0										
JMX650/0.7										
JMX570/1.6										
JMX570/1.1										
JMX570/0.8										
JMX490/1.8										
JMX490/1.3										
JMX490/0.9										
JMX410/2.1	0.75	609	298	356	24	53	266.5	540	552	552
JMX410/1.6										
JMX410/1.1										
JMX360/2.4										
JMX360/1.8										
JMX360/1.2										
JMX280/3.1										
JMX280/2.2										
JMX280/1.5										
JMX230/3.8										
JMX230/2.8										
JMX230/1.9										
JMX180/4.8	0.75	609	278	356	14	53	264.5	540	552	552
JMX180/3.5										
JMX180/2.4										
JMX140/6.2										
JMX140/4.6										
JMX140/3.1										
JMX100/8.5										
JMX100/6.2										
JMX100/4.2										
JMX70/12.0										
JMX70/8.8										
JMX70/6.0										
JMX55/15.8	0.75	609	332	356	41	53	264.5	540	552	552
JMX55/11.7										
JMX55/8.0										
JMX45/19.0										
JMX45/13.9										
JMX45/9.5										

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

Гидравлический мембранный дозирующий насос серии JMZ

Основные рабочие параметры

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

Основные особенности

- Лучшая уплотняющая способность по сравнению с плунжерными насосами.
- Переменная эксцентриковая регулировка конструкции обеспечивает плавные колебания пульсации потока.
- Заправочный клапан обеспечивает сбалансированное пополнение гидравлического масла; регулируемый предохранительный клапан полностью защищает концевые детали гидравлической системы от повреждения, 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	Заправляющий элемент	Изолирующая мембрана	Плунжер	Уплотнение	Уплотнительное кольцо
304SS	304SS	304SS	304SS/Цирконий	PTFE	304+Керамика	Фторкаучук	PTEE
316SS	316SS	316SS	304SS/Цирконий	PTFE	304+Керамика	Фторкаучук	PTEE
PVC	PVC	PVDF	Цирконий	PTFE	304+Керамика	Фторкаучук	PTEE
PVDF	PVDF	PVDF	Цирконий	PTFE	304+Керамика	Фторкаучук	PTEE



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

Гидравлический мембранный дозирующий насос серии JMZ Маркировка

Серия Подача/давление Проточная часть Тип соединения Электродвигатель Опции

Серия

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

Подача/давление

Код	Максимальная подача (л/ч)	Максимальное давление (МПа)	Диаметр плунжера (мм)	Частота хода (мин ⁻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		1.5		
JMZ110/9.0		110		1.1		
JMZ70/28.0	60	28.0	20	2.2		
JMZ70/19.1		65		1.5		
JMZ70/14.0		68		1.1		
JMZ50/34.0	43	34.0	18	2.2		
JMZ50/23.0		47		1.5		
JMZ50/17.0		50		1.1		

● Проточная часть

Код	Материал	Примечания
S	304SS	-----
L	316SS	-----
P	PVC	Проточные части из PVC, PVDF применяются только при подаче 1000-2400 л/ч; максимальное давление пластикового жидкостного конца составляет 8 бар
T	PVDF	
Z	Для специального исполнения, проконсультируйтесь с региональным представительством	

● 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 не забывайте обращаться к региональному представителю.

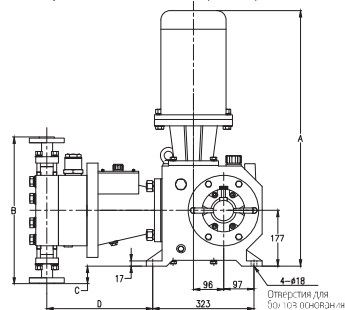
■ При выборе двигателя с переменной частотой его мощность должна быть выше.

● Опции

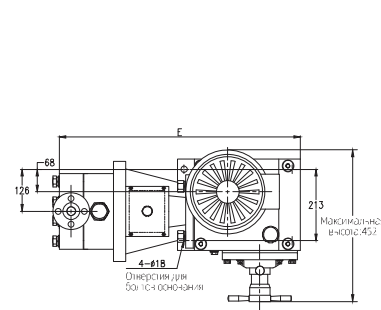
Код	Описание	Примечания
N	Без опций	-----
B	Устройство для обнаружения разрыва мембраны и манометры	Манометр
C	Обнаружение разрыва мембраны, манометр и реле давления	Манометр, взрывозащищенное реле давления
D	Обнаружение разрыва мембраны, манометр и взрывозащищенное реле давления	Манометр, взрывозащищенное 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				
JMZ70/19.1	1.5	772				
JMZ70/14.0	1.1	772				
JMZ50/34.0	2.2	814	332	11	325	697
JMZ50/23.0	1.5	772				
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; регулирующий предохранительный клапан полностью защищает концевые детали гидравлической системы от повреждений, таких как разрыв мембраны, вызванный высоким давлением гидравлической камеры.
- При перекачивании пульпы, легковоспламеняющихся, взрывоопасных и других опасных химических веществ рекомендуется использовать сигнализатор разрыва мембраны.

Режим управления

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

Основные применения

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

Основные компоненты проточной части

Проточная часть	Pump head	Крышка насоса, корпус клапана	Заправляющий элемент	Торелка клапана	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



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

Гидравлический мембранный дозирующий насос серии JMD Маркировка

Серия Подача/давление Проточная часть Тип соединения Электродвигатель Опции

Серия

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

Подача/давление

Код	Максимальная подача (л/ч)	Максимальное давление (МПа)	Диаметр плунжера (мм)	Частота хода (мин ⁻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		
JMD860/8.1	860	8.1	58	7.5		
JMD860/6.0		6.0		5.5		
JMD860/4.1		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		23.3		5.5		
JMD250/14.1		24.0		4.0		
JMD170/40.7	145	40.7	25	7.5		
JMD170/29.9		15.2		5.5		
JMD170/20.4		15.7		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.

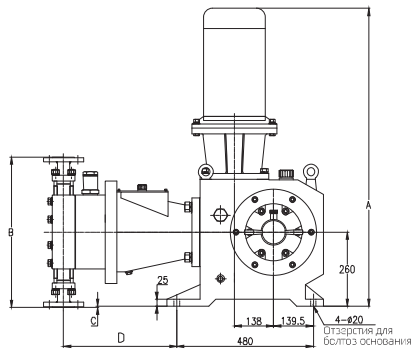
■ При выборе двигателя с переменной частотой его мощность должна быть выше.

● Опции

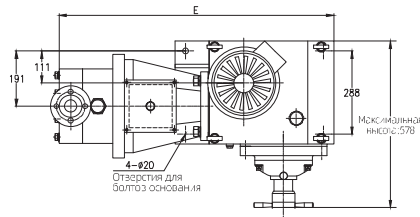
Код	Описание	Примечания
N	Без опций	-----
B	Устройство для обнаружения разрыва мембраны и манометры	Манометр
C	Обнаружение разрыва мембраны, манометр и реле давления	Манометр, невзрывозащищенное реле давления
D	Обнаружение разрыва мембраны, манометр и взрывозащищенное реле давления	Манометр, взрывозащищенное 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				
JMD2600/2.6	7.5	1047				
JMD2600/2.1	5.5	1040				
JMD2600/1.4	4.0	983				
JMD2350/3.1	7.5	1047				
JMD2350/2.3	5.5	1040				
JMD2350/1.6	4.0	983				
JMD2100/3.5	7.5	1047				
JMD2100/2.6	5.5	1040				
JMD2100/1.8	4.0	983				
JMD1850/4.0	7.5	1047				
JMD1850/2.9	5.5	1040				
JMD1850/2.0	4.0	983				
JMD1600/4.5	7.5	1047				
JMD1600/3.3	5.5	1040				
JMD1600/2.3	4.0	983				
JMD1400/5.2	7.5	1047				
JMD1400/3.6	5.5	1040				
JMD1400/2.6	4.0	983				
JMD1200/6.0	7.5	1047				
JMD1200/4.4	5.5	1040				
JMD1200/3.0	4.0	983				
JMD1000/7.1	7.5	1047				
JMD1000/5.2	5.5	1040				
JMD1000/3.5	4.0	983				
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				
JMD570/9.2	5.5	1040				
JMD570/6.3	4.0	983				
JMD450/15.9	7.5	1047				
JMD450/11.7	5.5	1040				
JMD450/8.0	4.0	983				
JMD340/20.8	7.5	1047				
JMD340/15.2	5.5	1040				
JMD340/10.4	4.0	983				
JMD250/28.3	7.5	1047				
JMD250/20.7	5.5	1040				
JMD250/14.1	4.0	983				
JMD170/40.7	7.5	1047				
JMD170/29.9	5.5	1040				
JMD170/20.4	4.0	983				
JMD170/20.4	4.0	983				
JMD170/20.4	4.0	983				

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

Плунжерный дозирующий насос серии JW

Основные рабочие параметры

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

Основные особенности

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

Режим управления

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

Основные применения

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



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

Основные компоненты проточной части

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

Гидравлический мембранный дозирующий насос серии JW Маркировка

Серия Подача/давление Проточная часть Тип соединения Электродвигатель Опции

Серия

Код	Описание
JW	Дозирующий насос плунжерного типа серии JW

Подача/давление

Код	Максимальная подача (л/ч)	Максимальное давление (МПа)	Диаметр плунжера (мм)	Частота хода (мин ⁻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	96			
JW38/0.8	38	0.8	35	116		
JW35/0.9	35	0.9		96		
JW30/1.0	30	1.0	30	116		
JW25/1.2	25	1.2		96		
JW20/1.4	20	1.4	25	116		
JW15/2.0	15	2.0		96		
JW10/2.5	10	2.5	20	116		
JW9/3.5	9	3.5		96		
JW7/3.9	7	3.9	15	116		
JW6/4.5	6	4.5		96		
JW5/5.0	5	5.0	80			
JW4/6.0	4	6.0	9	116		
JW2/12.0	2	12.0		96		
JW1.5/14.0	1.5	14.0	80	96		
JW1/20.0	0.9	20.0		4		

Проточная часть

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

● Тип соединения

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

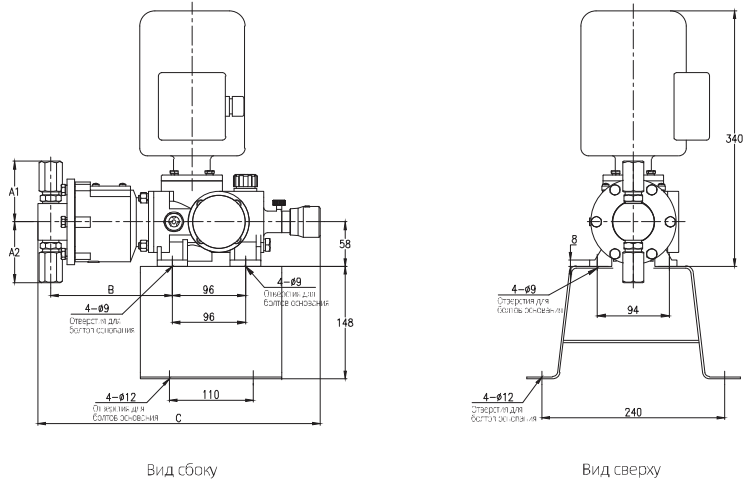
● Электродвигатель

Код	Описание
1	200Вт, 1440об/мин, 3-50-380В, 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	A1 (мм)	A2 (мм)	B (мм)	C (мм)	Масса (кг)
JW75/0.4	111.5	111.5	153	371	25±2
JW60/0.5					
JW50/0.6					
JW45/0.7	93	93	159.5	371	
JW38/0.8					
JW35/0.9					
JW30/1.0					
JW25/1.2	87.5	87.5	159.5	371	
JW20/1.4					
JW15/2.0	82	82	159.5	371	
JW10/2.5					
JW9/3.5					
JW7/3.9	79.5	79.5	159.5	371	
JW6/4.5					
JW5/5.0					
JW4/6.0					
JW2/12.0	74.5	75.5	159.5	371	
JW1.5/14.0					
JW1/20.0					



Дозирующие насосы плунжерного типа серии JW (с основанием)

Плунжерный дозирующий насос серии JWL

Основные рабочие параметры

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

Основные особенности

- Компактная и надежная конструкция, которая легко интегрируется в систему
- Плунжер контактирует с рабочей средой напрямую.
- Переменная эксцентриковая регулировка конструкции обеспечивает плавные колебания пульсации потока
- Данная серия подходит для перекачивания сред с 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.

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.



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

Основные компоненты проточной части

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

Дозирующий насос плунжерного типа серии JWL Маркировка

Серия Подача/давление Проточная часть Тип соединения Электродвигатель Регулировка Основание

Серия

Код	Описание
JWL	Дозирующий насос плунжерного типа серии JWL

Подача/давление

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

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

● Проточная часть

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

● Тип соединения

Код	Описание	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 взрывозащитный 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.

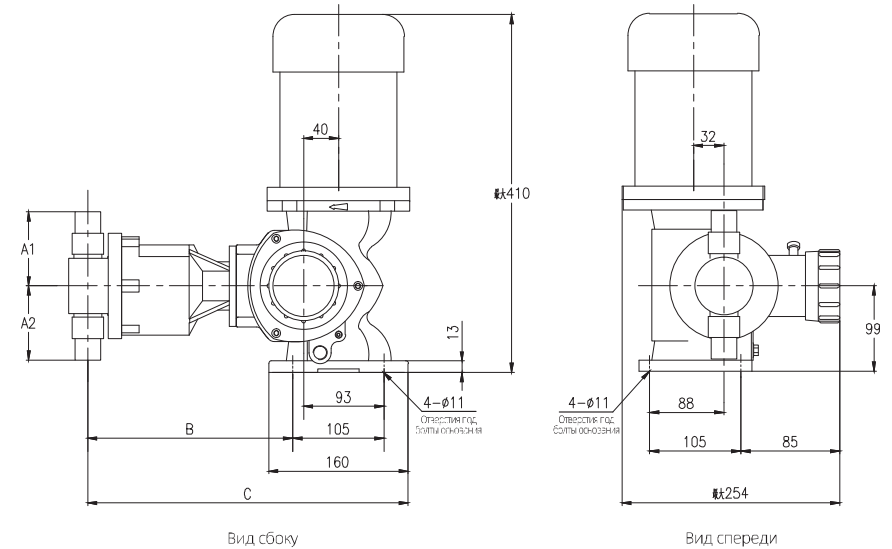
● Регулирование

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	101	101	238	370.5	
JWL130/1.2					
JWL100/1.8					
JWL100/1.5					
JWL80/2.4					
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 ±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	Грышка насоса	Корпус клапана, седло клапана	Запирающий элемент	Плунжер	Уплотнение	Углубительное кольцо
304SS	304SS	304SS	301SS/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

Поддача/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 использования обратитесь в представительство в вашем регионе	

● Тип соединения

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

Параметры, выделенные красным цветом, являются стандартными параметрами.

● Электродвигатель

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

Note: the red parameters are standard configuration.

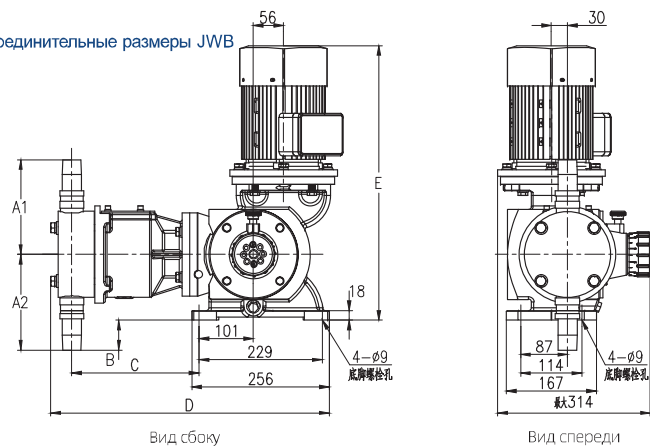
● Регулирование

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

● Основание

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

● Габаритно-присоединительные размеры JWB



● Монтажные размеры серия JWB

Код	A1 (мм)	A2 (мм)	C (мм)	B (мм)	D (мм)	E (мм)	Масса (кг)
JWB500/0.8	178	178	56	237	519	520	50±5
JWB500/0.5						463	
JWB430/0.9						520	
JWB430/0.6						463	
JWB360/1.0	112	112	-10	239	505	520	
JWB360/0.7						463	
JWB320/1.2						520	
JWB320/0.8						463	
JWB250/1.5	107	107	-15	239	505	520	
JWB250/1.0						463	
JWB200/1.8	105	105	-17	239	505	520	
JWB200/1.2						463	
JWB160/2.3						520	
JWB160/1.6						463	
JWB120/3.0	100	100	-22	239	505	520	
JWB120/2.0						463	
JWB90/4.1						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	250	516	520	
JWB38/6.3						463	
JWB30/11.3						520	
JWB30/7.8						463	
JWB20/16.4	135	137	15	250	516	520	
JWB20/11.0						463	
JWB11/25.0						520	
JWB11/17.0						463	
JWB7/35.0	135	137	15	250	516	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 легковоспламеняющихся, взрывоопасных и химически активных веществ.
- Используется комбинированная структура уплотнений «Углеволокно + G5C», 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	Комплекты насоса	Корпус клапана, седло клапана	Запорный элемент	Плунжер	Уплотнение	Уплотнительное кольцо
304SS	304SS	304SS	304SS/Цирконий	304+Керамика	Graphite fiber+GSJ	Фторкаучук/EPDM/PVDF/4F
316SS	316SS	316SS	304SS/Цирконий	316+Керамика	Graphite fiber+GSJ	Фторкаучук/EPDM/PVDF/4F



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

Дозирующий насос плунжерного типа серии JX Маркировка

Серия Поддача/давление Проточная часть Тип соединения Электродвигатель

Серия

Код	Описание
JX	Дозирующий насос плунжерного типа серии JX

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			1.1
JX940/0.9	940	0.9	90			1.5
JX940/0.7		0.7				0.75
JX840/0.5	840	0.5	85			1.5
JX840/1.1		1.1				1.1
JX840/0.8		0.8				0.75
JX840/0.5		0.5				1.5
JX740/1.2	740	1.2	80			1.1
JX740/0.9		0.9				0.75
JX740/0.6		0.6				1.1
JX650/1.4		1.4				1.5
JX650/1.0	650	1.0	75			1.1
JX650/0.7		0.7				0.75
JX570/1.6	570	1.6	70			1.5
JX570/1.1		1.1				1.1
JX570/0.8		0.8				0.75
JX490/1.8		1.8				1.5
JX490/1.3	490	1.3	65			1.1
JX490/0.9		0.9				0.75
JX410/2.1	410	2.1	60	1.5		
JX410/1.6		1.6		1.1		
JX410/1.1		1.1		0.75		
JX360/2.4		2.4		1.5		
JX360/1.8	360	1.8	56	1.1		
JX360/1.2		1.2		0.75		
JX280/3.1	280	3.1	50	1.5		
JX280/2.2		2.2		1.1		
JX280/1.5		1.5		0.75		
JX230/3.8		3.8		1.5		
JX230/2.8	230	2.8	45	1.1		
JX230/1.9		1.9		0.75		
JX180/4.8	180	4.8	40	1.5		
JX180/3.5		3.5		1.1		
JX180/2.4		2.4		0.75		
JX140/6.2		6.2		1.5		
JX140/4.6	140	4.6	35	1.1		
JX140/3.1		3.1		0.75		
JX100/8.5	100	8.5	30	1.5		
JX100/6.2		6.2		1.1		
JX100/4.2		4.2		0.75		
JX70/12.0		12.0		1.5		
JX70/8.8	70	8.8	25	1.1		
JX70/6.0		6.0		0.75		
JX55/15.8	55	15.8	22	1.5		
JX55/11.7		11.7		1.1		
JX55/8.0		8.0		0.75		
JX45/19.0		19.0		1.5		
JX45/13.9	45	13.9	20	1.1		
JX45/9.5		9.5		0.75		
JX35/23.5	35	23.5	18	1.5		
JX35/17.0		17.0		1.1		
JX35/12.0		12.0		0.75		
JX25/34.0		34.0		1.5		
JX25/25.0	25	25.0	15	1.1		
JX25/17.0		17.0		0.75		
JX15/50.0	15	50.0	12	1.5		
JX15/36.0		36.0		1.1		
JX15/25.0		25.0		0.75		
JX10/50.0		50.0		1.5		
JX10/36.0	10	36.0	10	1.1		
JX10/25.0		25.0		0.75		

● Проточная часть

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

● Тип соединения

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

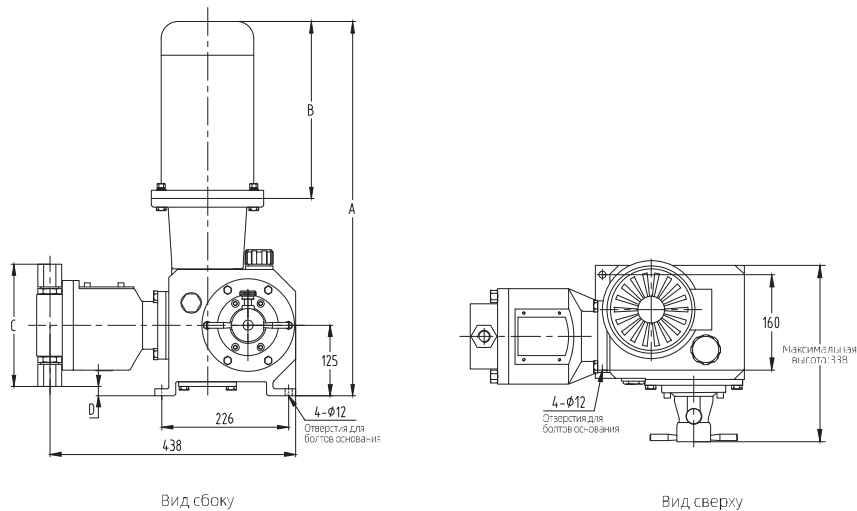
Примечание: красные параметры соответствуют стандартной конфигурации.

● Электродвигатель

Код	Описание	Код	Описание
1	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, dIIBT4	6	Для заказа стандарт-ос. исполнения двигателя обратитесь в региональное представительство

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

● Габаритно-присоединительные размеры серии JX



● Монтажные размеры серии JX

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

Плунжерный дозирующий насос серии JZ

Основные рабочие параметры

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

Основные особенности

- Компактная и надежная конструкция, удобное подключение к гидравлической системе.
- Плунжер контактирует напрямую со средой
- Возможность регулирования эксцентрикового механизма обеспечивает плавные колебания пульсации подачи.
- Данная серия подходит для перекачивания сред с твердыми включениями, сред с высокой вязкостью под высоким давлением. Не рекомендуется использовать для перекачивания легковоспламеняющихся, взрывоопасных и химически активных веществ.
- Применяется углеволокно с 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	Запорный элемент	Плунжер	Уплотнение	Уплотнительное кольцо
304SS	304SS	304SS	304SS/Цирконий	304/Керамика	Углеволокно + GSJ	4F/PVDF
316SS	316SS	316SS	304SS/Цирконий	316/Керамика	Углеволокно + GSJ	4F/PVDF

Дозирующий насос плунжерного типа серии JZ Маркировка

Серия Подача/давление Проточная часть Тип соединения Электродвигатель

Серия

Код	Описание
JZ	Дозирующий насос плунжерного типа серии JZ

Подача/давление

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

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 твердыми включениями, сред с высокой вязкостью под высоким давлением. Не рекомендуется использовать для перекачивания легковоспламеняющихся, взрывоопасных и химических активных веществ.
- Используется комбинированная структура уплотнений «углеволокно + GSC», которая обладает высокой износостойкостью и коррозионной стойкостью.



Патент 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	Крышка насоса	Корпус магана, седло магана	Затраховочный элемент	Плунжер	Уплотнение	Уплотнительное кольцо
304SS	304SS	304SS	304SS/Цирконий	304Керамика	Углеволокно + GSC	4F/PVDF
316SS	316SS	316SS	304SS/Цирконий	316Керамика	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				

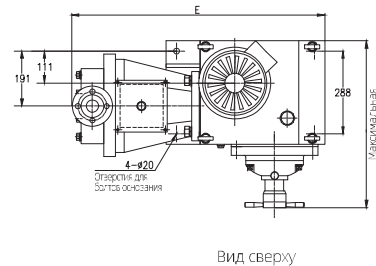
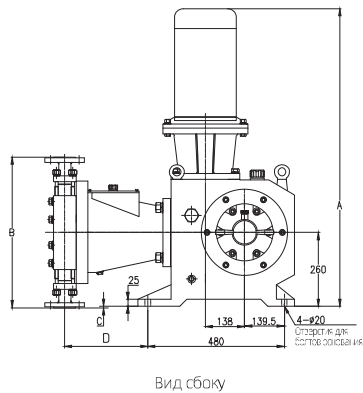
Примечание: красные параметры соответствуют стандартной конфигурации.

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

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

● JD Габаритно-присоединительные размеры



● Монтажные размеры серии JD

Код	Мощность двигателя (кВт)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)				
JD5000/1.5	7.5	1040	584	32	318	915.5				
JD5000/1.1	5.5	1040								
JD5000/0.8	4.0	983								
JD4550/1.6	7.5	1040								
JD4550/1.2	5.5	1040								
JD4550/0.8	4.0	983								
JD4100/1.8	7.5	1040								
JD4100/1.3	5.5	1040								
JD4100/0.9	4.0	983								
JD3800/1.9	7.5	1040								
JD3800/1.4	5.5	1040								
JD3800/1.0	4.0	983								
JD3500/2.1	7.5	1040	564	24.5	318	915.5				
JD3500/1.5	5.5	1040								
JD3500/1.1	4.0	983								
JD3200/2.3	7.5	1040								
JD3200/1.7	5.5	1040								
JD3200/1.2	4.0	983								
JD2900/2.5	7.5	1040					584	32	318	915.5
JD2900/1.9	5.5	1040								
JD2900/1.3	4.0	983								
JD2600/2.8	7.5	1040								
JD2600/2.1	5.5	1040								
JD2600/1.4	4.0	983								
JD2350/3.1	7.5	1040	537	8.5	320	920				
JD2350/2.3	5.5	1040								
JD2350/1.6	4.0	983								
JD2100/3.5	7.5	1040								
JD2100/2.6	5.5	1040								
JD2100/1.8	4.0	983								
JD1850/4.0	7.5	1040								
JD1850/2.9	5.5	1040								
JD1850/2.0	4.0	983								
JD1600/4.5	7.5	1040					398	-61	333	925.5
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								
JD1200/6.0	7.5	1040								
JD1200/4.4	5.5	1040								
JD1200/3.0	4.0	983								
JD1000/7.1	7.5	1040	412	-54	333	923				
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								
JD700/7.5	5.5	1040								
JD700/5.1	4.0	983								
JD570/12.6	7.5	1040					484.5	-17.5	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								
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								
JD100/30.0	4.0	983								

Электронный регулятор хода

Основные рабочие параметры

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



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

Основные особенности

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

Основные применения

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

Маркировка электронного регулятора хода

Код Версия

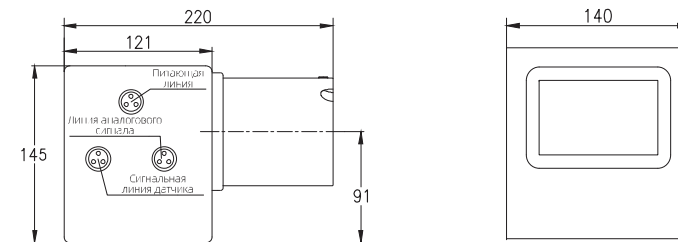
Code

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

Version

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

DK Габаритно-присоединительные размеры



Интерфейс регулятора



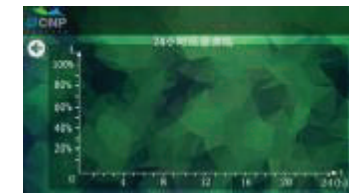
Основной интерфейс



Панель управления

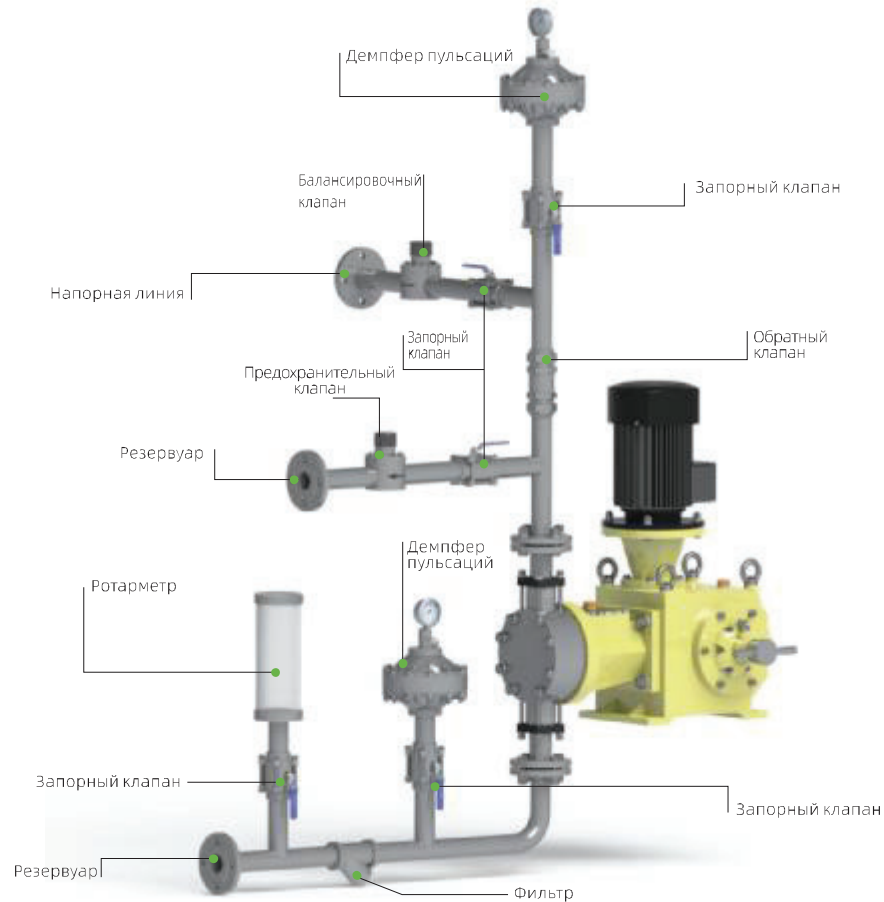


Настройка



Кривая подачи за последние 24 часа

Схема установки дозирующего насоса



Аксессуары для дозирующих насосов

● Демпфер пульсаций

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



● Y-образный фильтр

Предназначен для фильтрации перекачиваемой среды перед входом в насос.



● Ротаметр

Используется для измерения расхода потока жидкости.



● Балансировочный клапан, предохранительный клапан

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



Запасные части для дозирующих насосов

Мембрана из PTFE



Композитная мембрана из PTFE



Обратный клапан

Обеспечивает отсутствие обратного тока в гидравлической системе.



Таблица химической совместимости материалов

Рабочая среда	Кон-центрация	PVC				Фторкаучук				304SS/316SS				F4M		EPDM	
		25°C	60°C	25°C	50°C	100°C	25°C	50°C	100°C	25°C	50°C	100°C	25°C	50°C	100°C	25°C	50°C
Гидроксид аммония	s	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	O	X	X	X	X	V	V	V
Анилин	100%	X	X	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
Пропановая кислота	25%	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
Ацетон	s	X	X	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Щавелевая кислота	s	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Уксусная кислота	s	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Ацетат аммония	s	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Кетилон	100%	X	X	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Метилэтилен	100%	X	X	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Тимол	100%	V	O	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
Метанол	s	V	e	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Метилен	s	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
Дихлорная кислота	100%	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Винил	100%	V	X	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
Этиленгликоль	100%	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Хлорид азотистой кислоты	s	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Хлорид азотистой кислоты	10%	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Хлорид азотистой кислоты	20%	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	X	X	X	O	O	O	O	V	V	V	V
Перманганат калия	10%	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Кремниевая кислота	s	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
Перекись водорода	80%	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
Фосфат алюминия	s	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Ортофосфорная кислота	s	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Фосфат железа	s	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Серная кислота	50%	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Серная кислота	98%	e	X	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Сульфат аммония	s	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Сульфат алюминия	s	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Висмутат натрия	s	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Сульфат железа	s	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Моногидрат железа	s	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Железный купорос	s	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
Хлорид алюминия	s	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Хлоридное железо	s	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Хлорид железа	s	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Хлор	s	O	e	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Хлорноватая кислота	10%	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Хлорноватая кислота	20%	V	O	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Хлорид натрия	s	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Борная кислота	s	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Гидроксид натрия	s	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Угольная кислота	s	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
Карбонат натрия	s	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Висмутат аммония	s	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Висмутат натрия	s	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Царская водка	10%	X	X	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Азотная кислота	50%	V	e	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
Сернистая кислота	s	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Сульфит натрия	s	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Гидросульфит натрия	s	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Нитрат натрия	s	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Солёная вода	s	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Соляная кислота	30%	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Соляная кислота	38%	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; «V» означает, что применение материала ограничено допустимо; «O» означает, что выбранный материал корродирует с рабочей средой.

"@" означает, что одни и те же материалы могут обладать разной коррозионной стойкостью из-за разных составов, поэтому будьте осторожны при выборе.

"X" означает, что использовать данный материал для перекачивания выбранной рабочей среды недопустимо. Таблица приведена только для справки. Если перекачиваемой среды нет в таблице или есть какие-либо другие вопросы по выбору материального исполнения насосов, обратитесь в представительство в вашем регионе.