

**РУТЕКТОР**

промышленное  
оборудование



Ассортимент  
насосного  
оборудования



[rutector.ru](http://rutector.ru)

# НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водоснабжение, водоотведение, пищевые,  
химические насосы

# РУТЕКТОР

Компания «Рутектор» работает на рынке промышленного оборудования с 1994 года. Мы предлагаем современное насосное, компрессорное, сварочное оборудование и комплексные решения для производственных задач. Наша сервисная служба оказывает услуги по монтажу, пусконаладке, гарантийному и постгарантийному ремонту.

«Рутектор» осуществляет свою деятельность с фокусом на формирование долгосрочной устойчивой положительной репутации и имиджа ответственной компании.

Мы верим, что наша работа способствует:

- для клиентов – успешному развитию их бизнеса;
- для персонала компании – профессиональной, карьерной и личной реализации, созданию и поддержке безопасных, комфортных условий труда, достойной материальной и нематериальной мотивации;
- для партнеров – доверительному, честному и плодотворному сотрудничеству;
- для общества – вкладу в экономику страны, реализации социальных и благотворительных проектов.

«Рутектор» является частью ГК «Новард».

## «Рутектор» – больше, чем поставщик

**1994 год**

Опыт решения технических задач с 1994 года

**9000+**

Более 9000 артикулов в ассортименте

**50+**

Более 50 партнеров- заводов из 15 стран

**600 000+**

Более 600 000 завершенных сделок



Прямой импортер брендов из Европы, США, Японии, Китая

**6700+ м<sup>2</sup>**

Более 6700 м<sup>2</sup> складских площадей с многоярусной системой хранения

**135+**

Более 135 сотрудников в компании



Широкая дилерская сеть. Присутствие в крупных маркетплейсах



Развитая служба логистики. Свой автопарк



[rutector.ru](http://rutector.ru)

## Принципы обслуживания клиентов

**4 секунды**

Среднее ожидание  
ответа оператора  
контактного центра

**1 час**

Обработка заявки  
в течение часа



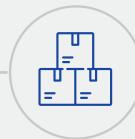
**до 3 дней**

Оперативная доставка  
товара до 3 дней

## Сопутствующие услуги при доставке и отгрузке товаров

### Страхование

Предлагаем клиентам выгодные условия  
страхования грузов на все времена перевозки,  
независимо от используемого вида транспорта,  
а также страхование сроков доставки.



### Маркировка

Проводим маркировку и упаковку  
товара любого вида и комплектации  
(штрих-коды и складские этикетки).



### Упаковка

Профессионально выполненная  
упаковка и верно подобранные  
упаковочные материалы защитят  
груз от повреждений, утери  
и несанкционированного доступа  
в процессе перевозки.

### Оповещение

Онлайн-услуги по отслеживанию  
отправлений – оповещения  
по электронной почте и СМС.  
Это бесплатный сервис, который  
выполняется автоматически  
при фиксировании заказа.



## Сервисное обслуживание и ремонт промышленного оборудования



Пусконаладка,  
обучение



Диагностика  
и ремонт



Обслуживание  
оборудования



Техническая  
поддержка



Поставка  
запасных частей



### Решаем проблемы любой сложности

- Собственная ремонтная база и большой опыт
- Сертифицированные специалисты
- Оригинальные запчасти и расходные материалы
- Гарантия на выполненные работы
- Авторизованные сервисные центры в различных регионах России

## Запасные части и расходные материалы

- Более 80 000 наименований запчастей
- Прямые поставки от ведущих мировых производителей
- Поддержка на складе наиболее востребованного ассортимента
- Сопровождение детализировками, инструкциями и прайсами
- Оперативный ответ по заявкам и запросам
- Специальное предложение на комплекты ТО



# Содержание

## Насосы для водоснабжения, водоотведения и водопонижения

Purity (Китай)	4	
SAER (Италия)	10	
Calpeda (Италия)	16	
Zenit (Италия)	22	
Koshin (Япония)	26	
Meran (Китай)	30	
Caffini (Италия)	34	
Atlas Copco, Varisco (ЕС)	36	 

## Химические насосы

Flux (Германия)	40	
CSF (Италия)	44	
Doseuro (Италия)	50	
Idrochemical (Италия)	52	
Fluimac (Италия)	54	

## Насосы для опрессовки

MGF (Италия)	57	
--------------	----	---

# Условные обозначения

	Хит бренда		Тяжелая промышленность		Обслуживание железных дорог
	Новинка бренда		Нефтегазовая отрасль		Фармпроизводство, лаборатории
  	Гарантия 5 лет, 3 или 2 года		Строительство		Химическая промышленность
	Взрывозащищенное исполнение		Пищевая промышленность		Производство косметики
			Сельское хозяйство		ЖКХ



Ассортимент PURITY  
и информация бренда



## Промышленные насосы

- ◆ Собственное производство насосных частей и двигателей с контролем качества на разных стадиях производства
- ◆ Современные роботизированные линии на ответственных участках производства
- ◆ Высокоэффективные двигатели с защитой IP55 и изоляцией класса F
- ◆ Насосы из чугуна с антикоррозийным покрытием и нержавеющей стали
- ◆ Высококачественные подшипники и механические уплотнения
- ◆ Поставка продукции по всему миру
- ◆ Гарантия на продукцию до 3-х лет

Компания Purity Pump Co., Ltd. специализируется на производстве и поставке качественного насосного оборудования для промышленного сектора. Основными направлениями выпускаемой продукции являются центробежные консольные и консольно-модульные насосы, вертикальные, циркуляционные насосы, насосы двустороннего входа, а также насосы для канализации и пожарные станции. Лозунг компании Purity – «Высокое качество, инновации, удовлетворенность клиентов».

**PTD**
**Циркуляционные насосы In-Line**
Макс. расход: 900 м<sup>3</sup>/ч

Макс. напор: 85 м

Диапазон мощности:  
0,75–200 кВт

DN: 32–300 мм



- Двигатели предназначены для частотного регулирования



## Циркуляционные насосы In-Line

Циркуляционные насосы, прежде всего, применяются в системах отопления, вентиляции, охлаждения, кондиционирования, где требуется перекачивание жидкости по замкнутому контуру. Циркуляционные центробежные электронасосы с патрубками на одной оси применяются для подачи холодных и горячих жидкостей без абразивных примесей и волокнистых включений и не агрессивных к материалам исполнения агрегатов.

Основным отличием насосных агрегатов этого типа от стандартных моноблочных насосов является то, что всасывающий и напорный патрубки, имеющие одинаковый диаметр, развернуты на 180 градусов и находятся на одной линии. Такая конструкция обеспечивает компактность, легкость и надежность монтажа этих устройств к системе труб.


**Серия PTD**


Макс. расход: 900 м<sup>3</sup>/ч  
Макс. напор: 85 м  
Диапазон мощности:  
0,75–200 кВт  
DN: 32–300 мм


**Серия РТ**


Макс. расход: 210 м<sup>3</sup>/ч  
Макс. напор: 60 м  
Диапазон мощности:  
0,75–30 кВт  
DN: 50–100 мм


**Серия PGL/ PGH**

Макс. расход: 1200 м<sup>3</sup>/ч  
Макс. напор: 150 м  
Диапазон мощности:  
0,75–250 кВт  
DN: 25–350 мм



## Консольно-моноблочные насосы

### Серия PST

2900 об/мин

Насосы с фланцевым присоединением



**PURITY**  
reliable pumps for project



### Серия PST

2900 об/мин

Насосы с фланцевым  
присоединением

Макс. расход: 600 м<sup>3</sup>/ч

Макс. напор: 72 м

Диапазон мощности:  
3–132 кВт

DN: 65–200 мм

### Серия PST 4

1450 об/мин

Насосы с фланцевым присоединением

Макс. расход: 600 м<sup>3</sup>/ч

Макс. напор: 72 м

Диапазон мощности: 3–132 кВт

DN: 65–200 мм



### Серия PC

Насосы с резьбовым присоединением

Макс. расход: 138 м<sup>3</sup>/ч

Макс. напор: 61 м

Диапазон мощности: 0,75–18,5 кВт

DN: 50–100 мм

### Серия P2C

Насосы с резьбовым соединением  
и двумя рабочими колесами

Макс. расход: 27 м<sup>3</sup>/ч

Макс. напор: 160 м

Диапазон мощности: 1,1–22 кВт

DN: 25–50 мм

## Моноблочные насосы из нержавеющей стали

### Серия PZ

Центробежные насосы  
из нержавеющей стали



Макс. расход: 240 м<sup>3</sup>/ч

Макс. напор: 72 м

Диапазон мощности:  
1,1–37 кВт

DN: 32–100 мм



## Насосы двустороннего входа

### Серия PSC

Центробежные насосы  
с разъемным корпусом

Макс. расход: 20000 м<sup>3</sup>/ч

Макс. напор: 225 м

Диапазон мощности:  
30–1500 кВт

DN: 80–500 мм



## Консольные насосы

### Серия PSM

Консольные насосы с электрическим двигателем

Макс. расход: 1500 м<sup>3</sup>/ч

Макс. напор: 164 м

Диапазон мощности:  
0,75–250 кВт

DN: 32–300 мм



**PURITY**  
reliable pumps for project

### Серия PSD

Консольные насосы  
с дизельным приводом

Макс. расход: 1500 м<sup>3</sup>/ч

Макс. напор: 164 м

Диапазон мощности:  
0,75–250 кВт

DN: 32–300 мм



## Серия РZ

Центробежные насосы

из нержавеющей стали AISI304

Макс. расход: 240 м<sup>3</sup>/ч

Макс. напор: 72 м

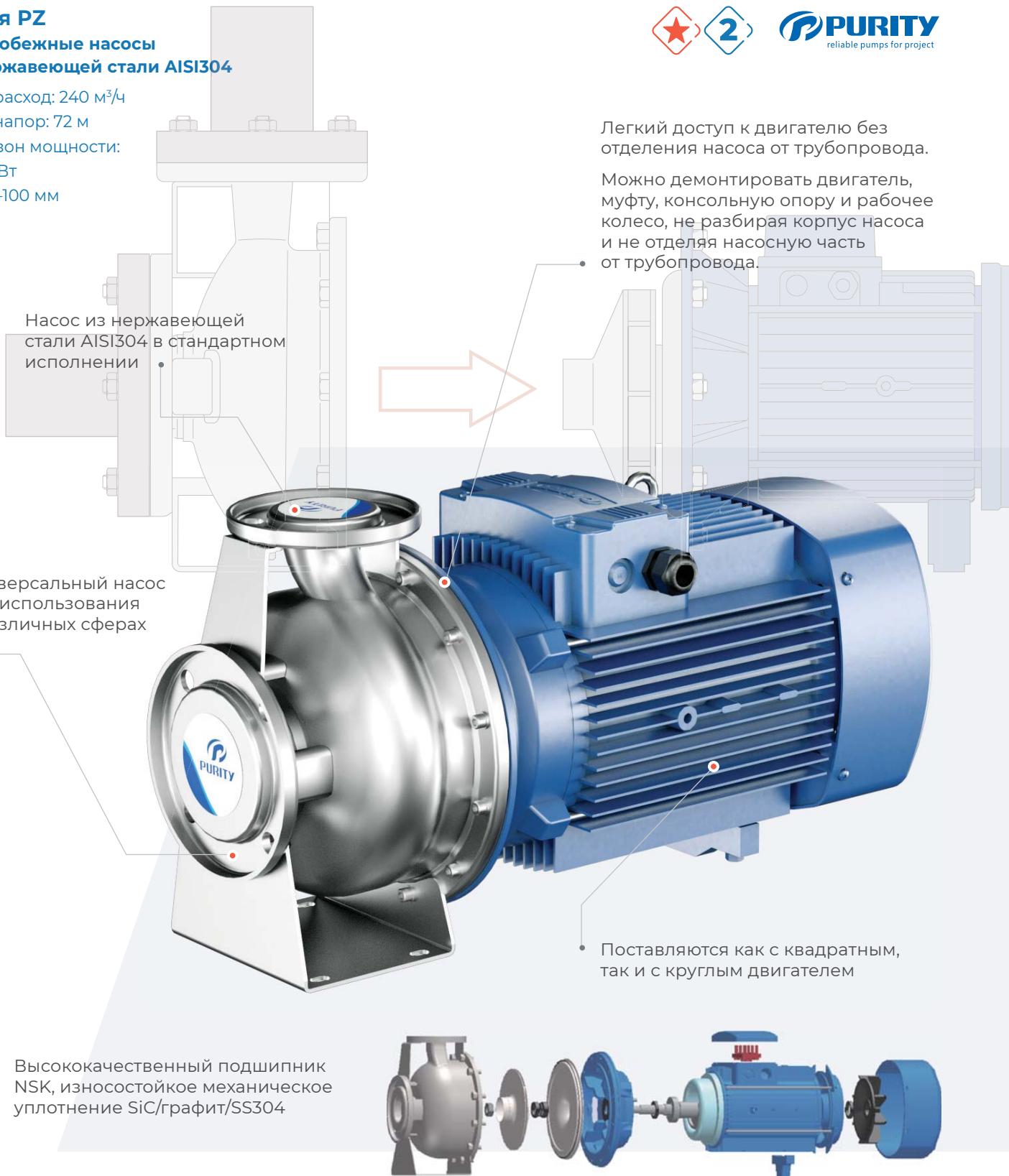
Диапазон мощности:

1,1–37 кВт

DN: 32–100 мм



PURITY  
reliable pumps for project



## Области применения

Перекачка жидкостей без твердых частиц, подходит для перекачки различных сред под давлением не агрессивных для нержавеющей стали AISI304, а также для перекачки качественной чистой воды.

## Условия эксплуатации

- температура жидкости от –10 до +120 °C;
- температура окружающей среды от 0 до +50 °C;
- максимальное рабочее давление 16 бар/непрерывная работа S1

## Многоступенчатые насосы

### Серия PVT/PVS Вертикальные

Макс. расход: 110 м<sup>3</sup>/ч  
Макс. напор: 300 м  
Диапазон мощности: 0,75–45 кВт  
DN: 25–100 мм  
PVT – корпус насоса из чугуна  
PVS – корпус насоса из нержавеющей стали



## Насосы для сточных вод и канализации

### Серия WQV/WQ-QG

Погружные насосы с режущим механизмом

Макс. расход: 1000 м<sup>3</sup>/ч  
Макс. напор: 50 м  
Диапазон мощности: 0,75–30 кВт  
DN: 40–250 мм



### Серия WQA/WQ

Погружные насосы для сточных вод

Макс. расход: 2000 м<sup>3</sup>/ч  
Макс. напор: 110 м  
Диапазон мощности: 0,75–315 кВт  
DN: 25–400 мм

### Серия WQA/WQ

Погружные насосы с большим свободным проходом



## Самовсасывающие насосы

### Серия PXZ

Самовсасывающие центробежные насосы

Максимальный расход: 28 м<sup>3</sup>/ч  
Максимальный напор: 38 м  
Диапазон мощности: 1,5–4 кВт  
DN: 40–50



### Серия PZW Самовсасывающие центробежные насосы на раме с большой производительностью

Максимальный расход: 800 м<sup>3</sup>/ч  
Максимальный напор: 80 м  
Диапазон мощности: 1,5–75 кВт  
DN: 25–300



## Насосные станции

### Серия PEDJ

Системы пожаротушения с дизельным приводом

Макс. расход: 1500 галлон в минуту  
Макс. напор: 140 м  
Диапазон мощности: 4–160 кВт  
DN: 25–200мм



### Серия PEJ

Системы пожаротушения с электрическим приводом

Макс. расход: 1500 галлон в минуту  
Макс. напор: 140 м  
Диапазон мощности: 4–160 кВт  
DN: 25–200 мм

### Серия PBWS

Системы повышения давления

Макс. расход: 1080 м<sup>3</sup>/ч  
Макс. напор: 330 м  
Диапазон мощности: 0,75–75 кВт  
DN: 25–100 мм

## Серия WQ

- **WQ-QG – насосы с канальным рабочим колесом и режущим механизмом**
- **WQV – насосы с вихревым рабочим колесом и режущим механизмом**
- **WQ-WQA – насосы с большим свободным проходом и канальным рабочим колесом**



## Области применения

- дренажные системы городских очистных сооружений;
- перекачка сильно загрязненных сточных вод от предприятий и гражданских систем;
- водоснабжение гидротехнических сооружений и муниципальных объектов;
- канализационные станции в жилых районах и на предприятиях;
- сброс сточных вод с очистных сооружений, животноводческих ферм, сельскохозяйственная ирригация.

## Условия эксплуатации

- класс изоляции: F;
- класс защиты: IP68;
- температура воды: 0-40 °C;
- значение pH: 6-10;
- плотность среды: ≤ 1,3 г/см<sup>3</sup>;
- источник питания: однофазный 220 В ± 10%, 50 Гц; трехфазный 380 В ± 10%, 50 Гц;
- тепловая защита: встроенная.



## Насосы для водоснабжения, отопления и водоотведения

### ◆ Модельный ряд

Более 800 разнообразных моделей

### ◆ Тщательный подбор материалов

Модели из чугуна, нескольких типов нержавеющих сталей, морской бронзы и стали DUPLEX

### ◆ Инновационные решения и технологии

### ◆ Итальянское качество

6 заводов SAER базируются исключительно в Италии. Полный контроль каждой стадии производства – от заготовки до выпуска

### ◆ Гибкость и скорость

Конструирование и производство насосов под запрос клиента с гарантией высокого качества и сервисной поддержкой



Ассортимент SAER  
и информация бренда



SAER Elettropompe S.p.A. – ведущий итальянский производитель и поставщик поверхностных и погружных насосов и двигателей с более чем 70-летним опытом работы на итальянском и международном рынках. Является профессионалом в секторе для чистой воды, где предлагаются комплексные решения. SAER предоставляет своим клиентам и партнерам максимальную гибкость и инновации благодаря передовому внутреннему конструкторскому отделу, постоянным исследованиям и разработкам, которые позволяют нам предлагать продукты с индивидуальными требованиями в очень короткие сроки, со всеми гарантиями качества «Сделано в Италии». SAER – поставщик насосного оборудования для многопрофильных компаний и предприятий 120 стран мира.

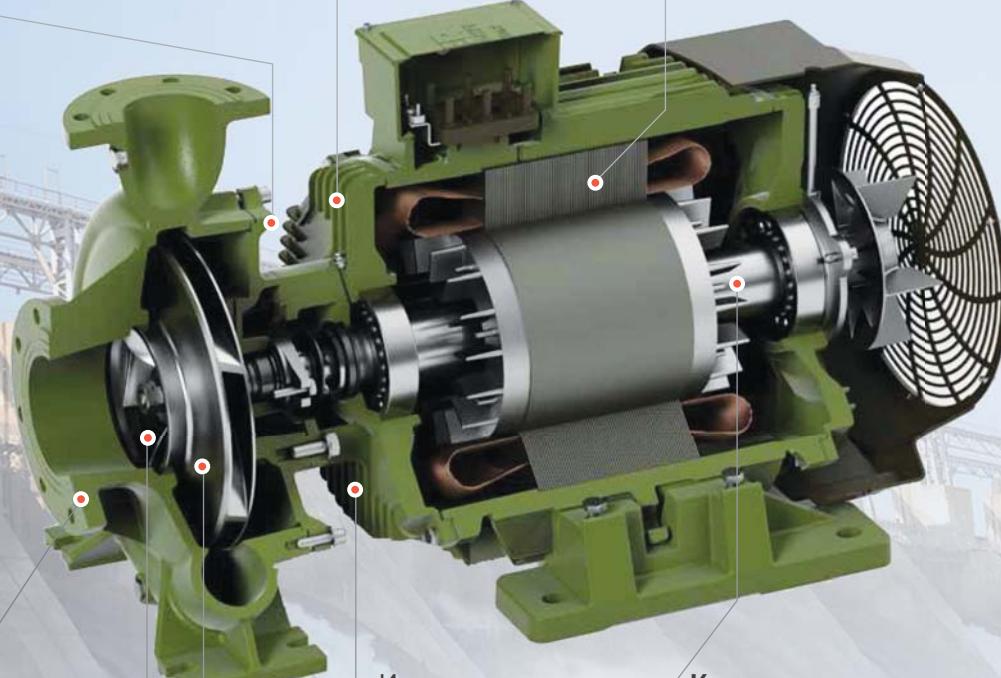
## Консольно-моноблочные насосы



- Конструкция «back pull-out»: группа двигатель-вращающаяся часть насоса могут быть демонтированы без отделения корпуса насоса от трубопровода

Моноблочная и компактная конструкция

- Двигатели мощностью от 0,37 до 90 кВт, класс эффективности IE2, IE3 и IE4 для использования с инвертором в стандартном исполнении



- Более 800 моделей  
Напорный патрубок от DN32 до DN200

- Высоко-эффективная гидравлическая часть

Исполнение с частотным преобразователем встроенным в двигатель до 15 кВт (по запросу)

Конструкция, рассчитанная на большие нагрузки: вал из нержавеющей стали, подшипники увеличенных размеров и защищенные от внешних воздействий

Большая гамма механических уплотнений и материалов частей, соприкасающихся с жидкостью

## Консольно-моноблочные насосы с фланцевым присоединением

### Серия IR Консольно-моноблочные



Макс. подача: 825 м<sup>3</sup>/час

Макс. напор: 129 м

Макс. мощность двигателя: 90 кВт

Корпус насоса: чугун, высокопрочный чугун, нержавеющая сталь, бронза

### Серия MG С составным валом



Макс. подача: 255 м<sup>3</sup>/час

Макс. напор: 102 м

Макс. мощность двигателя: 75 кВт

Корпус насоса: чугун, нержавеющая сталь, бронза, супер дуплекс

## Насосы двустороннего входа

### Серия SKD Двухстороннего входа большой производительности

Макс. подача: 4500 м<sup>3</sup>/час

Макс. напор: 300 м

Макс. мощность двигателя: 1200 кВт

Корпус насоса: чугун, высокопрочный чугун, нержавеющая сталь, бронза, супер дуплекс, алюминиевая бронза



## Консольные насосы

### Серия NCB

Консольные по нормам EN 733\*

Макс. подача: 675 м<sup>3</sup>/час  
Макс. напор: 129 м  
Макс. мощность двигателя: 90 кВт  
Корпус насоса: чугун, высокопрочный  
чугун, нержавеющая сталь, бронза,  
супер дуплекс

### Серия NCBK

С большой производительностью превышающие нормы EN 733

Макс. подача: 2000 м<sup>3</sup>/час  
Макс. напор: 129 м  
Макс. мощность двигателя: 380 кВт  
Корпус насоса: чугун, высокопрочный  
чугун, нержавеющая сталь, бронза,  
супер дуплекс



\* Возможно исполнение  
для монтажа насоса  
с дизельным двигателем

5



5



## Высоконапорные насосы

### Серия OP

Многоступенчатые горизонтальные насосы

Макс. подача: 40 м<sup>3</sup>/час  
Макс. напор: 162 м  
Макс. мощность двигателя 12,7 кВт



### Серия MK

Многоступенчатые вертикальные насосы



### Серия MK

Многоступенчатые  
вертикальные насосы

Макс. подача: 110 м<sup>3</sup>/час  
Макс. напор: 394 м  
Макс. мощность двигателя: 55 кВт  
Назначение: для повышения давления  
воды температурой до 120 °C в системах  
водоснабжения и отопления жилых  
зданий и промышленных предприятий



OP



TM



MK

### Серия TM

Многоступенчатые горизонтальные  
насосы с осевым всасыванием

Макс. подача: 850 м<sup>3</sup>/час  
Макс. напор: 642 м  
Макс. мощность двигателя: 710 кВт

### Серия TMV

Многоступенчатые  
вертикальные насосы

Макс. подача: 310 м<sup>3</sup>/час  
Макс. напор: 403 м  
Макс. мощность двигателя: 250 кВт

### Серия TMB

Многоступенчатые  
горизонтальные насосы

Макс. подача: 850 м<sup>3</sup>/час  
Макс. напор: 642 м  
Макс. мощность двигателя: 710 кВт

## Насосы специального назначения



### Серия KP

Насосы для бассейнов  
с предварительным фильтром

Макс. подача: 206 м<sup>3</sup>/час  
Макс. напор: 22 м  
Макс. мощность двигателя: 11 кВт  
Корпус насоса: пластик  
Рабочего колеса: термопластик, бронза



### Серия CF-CFP

Шестеренчатые насосы

Макс. подача: 1,2 м<sup>3</sup>/час  
Макс. напор: 140 м  
Макс. мощность двигателя: 0,75 кВт  
Корпус насоса: чугун  
Рабочего колеса: латунь



# Одноступенчатые насосы In-Line



**SAER**  
ELETTROPOMPE



Повышенное  
значение  
эффективности  
насоса

## Серия L

### Насосы In-Line

Производительность: до 800 м<sup>3</sup>/ч

Напор: до 102 м

Мощность: до 90 кВт

Корпус насоса: чугун, высокопрочный  
чугун, нержавеющая сталь, бронза

#### • ПРОЧНЫЙ

Вал из нержавеющей стали в стандартном исполнении. Компоненты, находящиеся под давлением из высокопрочного чугуна, делая данную серию идеальной для работы с жидкостями до 140 °C. Рабочее давление: PN16 в стандартном исполнении (PN25 по запросу для типозамеров до DN50).

#### • ЛЕГКО ПРИСПОСАБЛИВАЕМЫЙ

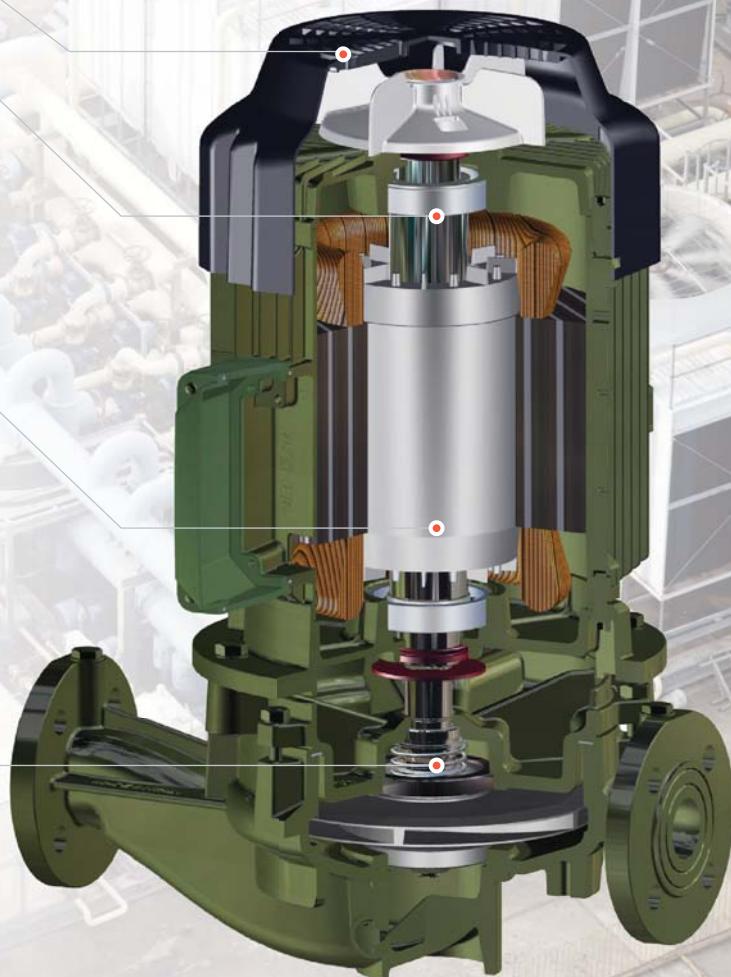
Широкий ассортимент – 170 моделей и возможные опции (различные типы механических уплотнений и материалов) позволяют подобрать насосы для решения разнообразных задач. Размеры от DN32 до DN150, мощность от 0,18 до 90 кВт, 2 и 4 полюсные исполнения.

#### • НАДЕЖНОСТЬ

Высокое качество и большой выбор материалов проточной части и механических уплотнений для разных сфер (отопление, кондиционирование, бытовое и промышленное водоснабжение и т.д.). Материал крыльчатки (рабочего колеса): чугун, бронза и нержавеющая сталь AISI316. Возможность работы в самых экстремальных условиях проверена при специальных лабораторных тестах.

#### • ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Изготовление согласно директиве Европейского союза о энергосберегающем производстве позволило существенно снизить производственные расходы. Электродвигатели IE2 и IE3, встроенный ЧРП до 15 кВт. Гидравлический CFD-дизайн с высоким КПД и MEI>0,7. Корпус насоса оптимизирован для уменьшения турбулентности и повышения КПД.



## L-IVE исполнения с частотным преобразователем, встроенным в двигатель

Насосы серии L снабжены частотным преобразователем, встроенным в двигатель насоса. Частотный преобразователь регулирует скорость вращения двигателя, изменяя параметры насоса, чтобы приспособить их к рабочим условиям.

Преимущества насоса, снабжённого частотным преобразователем:

- энергосбережение;
- низкое воздействие на окружающую среду благодаря низким потреблениям;
- меньший износ механических компонентов;
- сокращение рисков гидравлического удара в системе.

## Моноблочные насосы

с резьбовым присоединением, средней и малой производительности

### Серия FC

Моноблочные насосы с двумя рабочими колесами

Макс. подача: 40 м<sup>3</sup>/час

Макс. напор: 162 м

Макс. мощность двигателя 12,7 кВт

### Серия KF

Вихревые насосы



### Серия KF

Вихревые насосы

Макс. подача: 4,2 м<sup>3</sup>/час

Макс. напор: 88 м

Макс. мощность двигателя: 1,5 кВт

Корпус насоса: чугун, бронза

Рабочего колеса: латунь

Назначение: для чистых жидкостей температурой от -15 ° до +70 °C, не содержащих абразивных и взвешенных частиц; для повышения давления, подаваемого из распределительной сети; применяются в системах водоснабжения, охлаждения, кондиционирования, циркуляции и питания котлов



### Серия ВР

Моноблочные насосы с осевым всасыванием



Макс. подача: 210 м<sup>3</sup>/час

Макс. напор: 63 м

Макс. мощность двигателя: 22 кВт

Корпус насоса: чугун

Рабочего колеса: чугун, бронза, нержавеющая сталь



### Серия СМ/СМР

Моноблочные насосы с одним рабочим колесом



Макс. подача: 8 м<sup>3</sup>/час

Макс. напор: 59 м

Макс. мощность двигателя: 2,2 кВт

Корпус насоса: чугун

Рабочего колеса: латунь, термопластик

### Серия М

Самовсасывающие насосы с корпусом из нержавеющей стали

Макс. подача: 10 м<sup>3</sup>/час

Макс. напор: 63 м

Макс. мощность двигателя: 2,2 кВт

Корпус насоса: нержавеющая сталь

Рабочего колеса: термопластик, латунь, нержавеющая сталь



### Серия М

Самовсасывающие насосы с корпусом из чугуна



Макс. подача: 10 м<sup>3</sup>/час

Макс. напор: 92 м

Макс. мощность двигателя: 2,2 кВт

Корпус насоса: чугун

Рабочего колеса: термопластик, латунь, нержавеющая сталь



### Серия М

Насосы для глубоких скважин с внешним эжектором



Макс. подача: 3,8 м<sup>3</sup>/час

Макс. напор: 74 м

Макс. мощность двигателя: 1,5 кВт

Корпус насоса: чугун

Рабочего колеса: термопластик, латунь

Глубина всасывания: до 15 м



### Серия АР

Самовсасывающие насосы для грязной воды с включениями до 8 мм

Макс. подача: 40 м<sup>3</sup>/час

Макс. напор: 18 м

Макс. мощность двигателя: 2,2 кВт

Корпус насоса и рабочего колеса: чугун



## Моноблочные насосы

с резьбовым присоединением, средней и малой производительности

### Серии MBS, MBSH, MBS-L

Многоступенчатые вертикальные насосы для колодцев

Макс. подача: 40 м<sup>3</sup>/час  
Макс. напор: 162 м  
Макс. мощность двигателя 12,7 кВт

### FS98 и NS96

Скважинные погружные насосы для скважин 4"



**SAER**  
ELETTROPOMPE

### FS98 и NS96

Скважинные погружные насосы для скважин 4". Подходят для скважин с содержанием песка до 300 г/м<sup>3</sup>

Макс. подача: 255 м<sup>3</sup>/час  
Макс. напор: 355 м  
Макс. мощность двигателя: 7,5 кВт  
Корпус насоса: нержавеющая сталь, латунь, поликарбонат, норил  
Назначение: идеально подходит для водоснабжения из скважин, создания давления и распределения жидкости в гражданских, сельскохозяйственных и промышленных системах. Также подходит для горизонтальной работы

### NR 151/152 и S 151

Скважинные погружные насосы для скважин 6"

Макс. подача: 90 м<sup>3</sup>/час  
Макс. напор: 540 м  
Макс. мощность двигателя: 37 кВт  
Корпус насоса: нержавеющая сталь, чугун, поликарбонат, бронза, дуплекс



### NR-201 и NR-181

Скважинные погружные насосы для скважин 8"

Макс. подача: 228 м<sup>3</sup>/час  
Макс. напор: 338 м  
Макс. мощность: двигателя 92 кВт  
Корпус насоса: нержавеющая сталь, чугун, латунь, бронза, дуплекс

### NR-250 и S-252

Скважинные погружные насосы для скважин 10"

Макс. подача: 300 м<sup>3</sup>/час  
Макс. напор: 955 м  
Макс. мощность двигателя: 185 кВт  
Корпус насоса: нержавеющая сталь, чугун, бронза, дуплекс

### S-302

Скважинные погружные насосы для скважин 12"

Макс. подача: 575 м<sup>3</sup>/час  
Макс. напор: 384 м  
Макс. мощность двигателя: 300 кВт  
Корпус насоса: нержавеющая сталь, чугун, бронза, дуплекс

### S-350

Скважинные погружные насосы для скважин 14"

Макс. подача: 725 м<sup>3</sup>/час  
Макс. напор: 196 м  
Макс. мощность двигателя: 300 кВт  
Корпус насоса: чугун, бронза, дуплекс

## Электродвигатели поверхностные и погружные

**SAER**  
ELETTROPOMPE

### Поверхностные двигатели

Габарит электродвигателя: от 71 до 280  
Количество полюсов: от 2-х до 4-х  
Макс. мощность двигателя: от 0,18 до 55 кВт  
Класс энергоэффективности: IE2, IE3, IE4



### Погружные электродвигатели

Размеры двигателей от 4" до 12"  
Количество полюсов: от 2-х до 4-х  
Макс. мощность двигателя: 300 кВт  
Материалы двигателя: чугун, нержавеющая сталь, бронза, дуплекс



## Насосы для сточных вод

### Серия NCA

Поверхностные насосы для сточных вод

Макс. подача: 1600 м<sup>3</sup>/час  
Макс. напор: 60 м  
Макс. мощность двигателя: 160 кВт  
Корпус насоса и рабочего колеса: чугун



### Серия SD

Погружные насосы для сточных вод. Различные типы рабочих колес

Макс. подача: 1800 м<sup>3</sup>/час  
Макс. напор: 60 м  
Макс. мощность двигателя: 5 кВт  
Корпус насоса и рабочего колеса: чугун, нержавеющая сталь, дуплекс





Ассортимент CALPEDA  
и информация бренда



## Насосы для водоснабжения, отопления и водоотведения

- ◆ **TOTALLY MADE IN ITALY**  
Полностью итальянское производство
- ◆ **Контроль сырья** на всех участках производства
- ◆ **Собственная** научно-исследовательская техническая лаборатория
- ◆ **Более 15 000 предприятий России**  
используют насосное оборудование Calpeda
- ◆ **Собственное производство основных компонентов** –  
уменьшение сроков изготовления и полный контроль  
качества важных узлов и деталей
- ◆ **Каждый насос проверяется и тестируется**
- ◆ **Современные роботизированные линии**  
для соответствия самым строгим стандартам качества
- ◆ **Продукция поставляется на рынок РФ с 1996 года**

История компании насчитывает более 60 лет. На сегодняшний день можно сказать, что компания прошла большой эволюционный путь и смотрит в будущее с идеями, которые позволяют стать ориентиром и лидером в большом мире воды. Основными критериями компании стали серьезность, качество работы, надежность и сервис. Calpeda – это компания, которая занимается исследованием, разработкой и индустриализацией насосных систем.

Calpeda производит более 2000 моделей насосов с диапазоном мощности от 0,15 до 200 кВт.

## NM, NM4

Производительность: 1-480 м<sup>3</sup>/ч

Напор: 3-95 м

Мощность: 0,25-75 кВт



- Более 40 вариантов исполнения для разных типов жидкостей масло до +200 °C, вода до +140 °C, гликоли от -30 °C и другие

- Материал корпуса: чугун, бронза

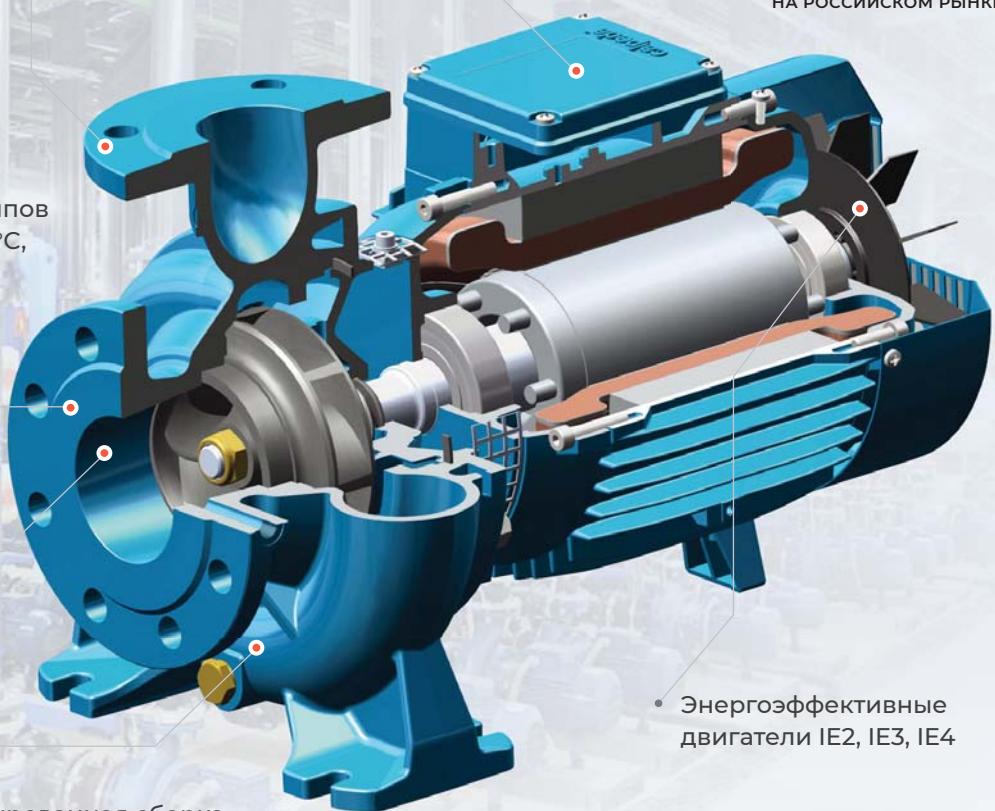
- Роботизированная сборка и контроль качества

- Износостойкий чугун с повышенным содержанием хрома

- Каждый насос тестируется на заводе



БЕЗУПРЕЧНОЙ РАБОТЫ НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ



- Энергоэффективные двигатели IE2, IE3, IE4

## Консольные, консольно-многоблочные насосы



### NM, NMD

Многоблочные насосы с резьбовым соединением



Производительность: 1-66 м<sup>3</sup>/ч  
Напор: 3,5-114 м  
Мощность: 0,37-9,2 кВт

### NM, NM4, NMS, NMS4

Многоблочные насосы с фланцевым соединением

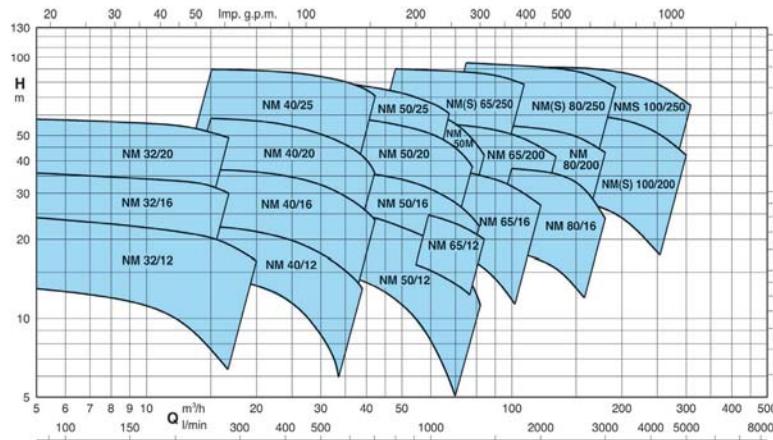


Производительность: 1-660 м<sup>3</sup>/ч  
Напор: 3-95 м  
Мощность: 0,25-90 кВт

### N, N4

Консольные насосы с фланцевым соединением

Производительность: 2,4-900 м<sup>3</sup>/ч  
Напор: 1,5-95 м  
Мощность: 0,25-132 кВт



## Циркуляционные насосы для систем отопления

### NRD

Производительность: 6-72 м<sup>3</sup>/ч  
Напор: 2-38 м  
Мощность: 0,37-7,5 кВт

### NR, NR4

Производительность: 1-120 м<sup>3</sup>/ч  
Напор: 1-87 м  
Мощность: 0,25-18,5 кВт



## Многоступенчатые повысительные насосы

### MXH

Горизонтальные



Производ-ть: 1-66 м<sup>3</sup>/ч  
Напор: 5-89 м  
Мощность: 0,33-7,5 кВт

### MPSU

Вертикальные



Производ-ть: 1-8 м<sup>3</sup>/ч  
Напор: 13-78 м  
Мощность: 0,55-1,5 кВт

### MXV-B, MXV, MXV-EI

Вертикальные



Производ-ть: 0,6-118 м<sup>3</sup>/ч  
Напор: 3-275 м  
Мощность: 0,55-45 кВт

## Самовсасывающие насосы

### CA

Производ-ть: 0,12-2,4 м<sup>3</sup>/ч  
Напор: 6,5-53 м  
Мощность: 0,15-0,75 кВт

### NGX, NGL

Производ-ть: 0,3-8,4 м<sup>3</sup>/ч  
Напор: 18-55,5 м  
Мощность: 0,45-1,5 кВт



### NG

Производ-ть: 0,25-9,5 м<sup>3</sup>/ч  
Напор: 15,5-74,5 м  
Мощность: 0,55-2,2 кВт

### MXA

Производ-ть: 1-8 м<sup>3</sup>/ч  
Напор: 14-51 м  
Мощность: 0,45-1,1 кВт

## Поверхностные насосы для загрязненных вод

### A Самовсасывающие



Производительность: 3,6-66 м<sup>3</sup>/ч  
Напор: 3,3-33,6 м  
Мощность: 0,55-7,5 кВт

### C

Производительность: 0,6-15 м<sup>3</sup>/ч  
Напор: 3,6-22,4 м  
Мощность: 0,15-1,1 кВт



## Вихревые насосы

### CT, B-CT\*, T, B-T\*



Производительность: 0,06-6 м<sup>3</sup>/ч  
Напор: 5-165 м  
Мощность: 0,3-7,5 кВт

 calpeda



## Самовсасывающие насосы для бассейнов

### MPC



Производ-ть: 3-40 м<sup>3</sup>/ч  
Напор: 4,2-18 м  
Мощность: 0,37-2,2 кВт



### NMP



Производ-ть: 6,6-180 м<sup>3</sup>/ч  
Напор: 3-37,5 м  
Мощность: 0,55-11 кВт



## Погружные дренажные

### GM10, GXR, GQR



Производительность: 1,2-30 м<sup>3</sup>/ч  
Напор: 1,5-19,5 м  
Мощность: 0,25-1,5 кВт



## Серии MXV, MXV-B, MXVL, MXV EI

Производительность: 0,6-118 м<sup>3</sup>/ч

Напор: 3-246 м

Мощность: 0,55-45 кВт



calpeda



БЕЗУПРЕЧНОЙ РАБОТЫ  
НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ

Все комплектующие  
**ИТАЛИЯ**

Высокоточная сварка  
и обработка крыльчаток

Высокий КПД, низкий  
уровень шума

Модель MXV EI –  
исполнение с частотным  
преобразователем I-MAT  
и датчиком давления

Возможна горизонтальная •  
установка

Температура -15°...+110 °C •  
Max давление 25 бар

Насосная часть, вал, рабочие  
колеса из нержавеющей  
стали AISI 304 или AISI 316L

Исполнение MXVL из  
нержавеющей стали AISI 316L  
для особо чистых сред

Патрубки из AISI 304 для  
моделей MXV 25, 32, 40, 50  
в стандартном исполнении

Электродвигатели  
SIEMENS, CALPEDA

Энергоэффективные  
двигатели IE2, IE3, IE4  
2900 об/мин



ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

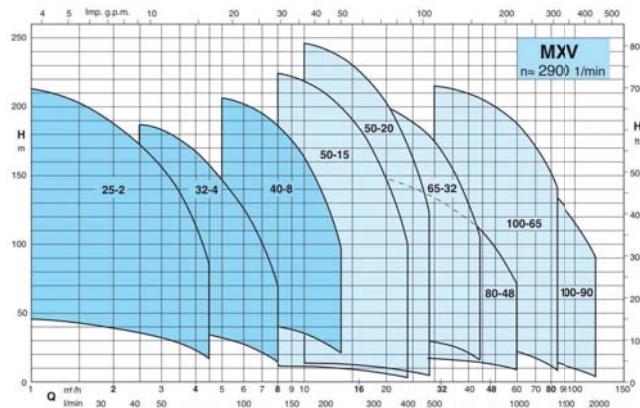


ОБЩЕСТВО



КАЧЕСТВО

CALPEDA: «МЫ ПРОИЗВОДИМ ТОЛЬКО ТО, ЧТО ПОЛУЧАЕТСЯ У НАС ПРЕВОСХОДНО»



Область характеристик  
серии MXV

## Погружные насосы для грязной воды

GQ, GX, GM



Производительность: 1,2-2300 м<sup>3</sup>/ч  
Напор: 1-72 м  
Мощность: 0,25-84,1 кВт



2



## Многоступенчатые насосы для колодцев и скважин

MPS, MXS



Производительность: 1-11 м<sup>3</sup>/ч  
Напор: 12-105 м  
Мощность: 0,55-3 кВт

2



SD, SDS, SDX



Производительность: 0,6-350 м<sup>3</sup>/ч  
Напор: 6,6-700 м  
Мощность: 0,37-150 кВт



## Бустерные насосные станции

calpeda

BS

Производительность: 1,5-570 м<sup>3</sup>/ч  
Напор: 10-95 м  
Мощность: 0,45-55x3 кВт

3



## Частотный преобразователь I-MAT

Панель управления позволяет установить и запрограммировать все параметры работы регулятора частоты

I-MAT может устанавливаться как на эксплуатирующийся насос Calpeda, так и поставляться в виде готового насосного агрегата с частотной регулировкой в комплекте с датчиком давления: NM-EI, NR-EI, MXH-EI, MXV-B-EI, MXV-EI

Режимы работы: постоянное давление, пропорциональное регулирование давления, постоянная температура, постоянный расход, постоянная скорость, ночной режим

Основной выключатель (опция)  
Зона соединения сигналов отделена от ввода питания, что позволяет безопасно подключать кабели



Зона подключения мощности защищена защитной крышкой  
Радиатор с высокой эффективностью гарантирует превосходное охлаждение и высокую надежность системы

Превратите ваш имеющийся насос Calpeda в установку с частотной регулировкой



MXH EI



NM EI



NR EI



MXV EI

## Серии MXH, MXHL

### Горизонтальные

Производительность: 1-66 м<sup>3</sup>/ч

Напор: 5-82 м

Мощность: 0,33-7,5 кВт



calpeda



БЕЗУПРЕЧНОЙ РАБОТЫ  
НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ

Все комплектующие  
**ИТАЛИЯ**

Каждый насос  
тестируется на заводе

Температура -15°...+110°C

Насосная часть, вал, рабочие  
колеса из нержавеющей стали  
AISI 304 или AISI 316L

Высокоточная сварка  
и обработка крыльчаток  
Высокий КПД, низкий  
уровень шума

Монолитный корпус  
насоса с упрочненными  
патрубками



ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА



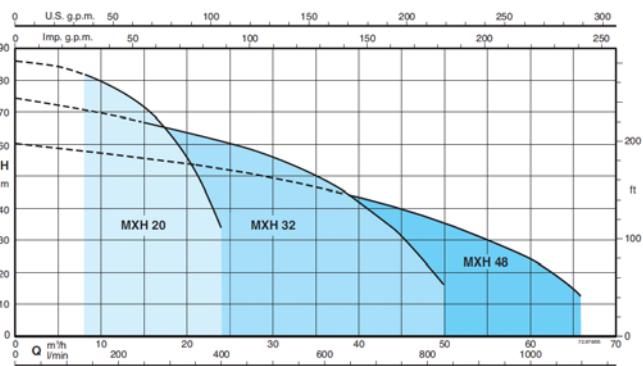
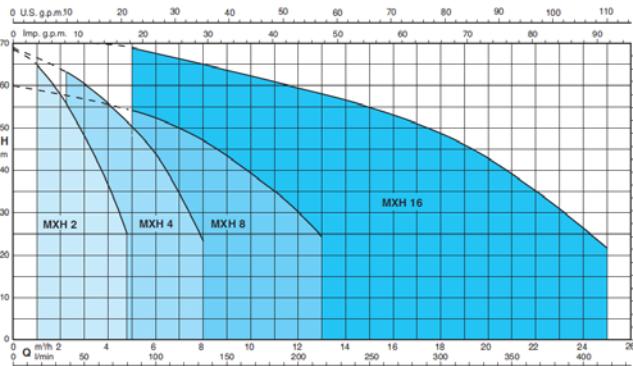
ОБЩЕСТВО



КАЧЕСТВО

CALPEDA: «МЫ ПРОИЗВОДИМ ТОЛЬКО ТО, ЧТО ПОЛУЧАЕТСЯ У НАС ПРЕВОСХОДНО»

### Область характеристик серий MXH





## Погружные дренажные и канализационные насосы

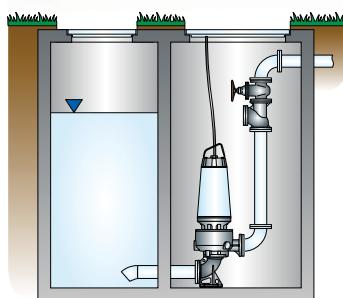
- ◆ Специализируется на погружных насосах с 1985 года
- ◆ Собственная научно-исследовательская техническая лаборатория и отдел проектирования
- ◆ Каждый промышленный насос собирается квалифицированными специалистами и проходит гидравлические испытания
- ◆ Бытовые насосы производятся автоматизированной сборкой и тестируются перед отгрузкой
- ◆ Профессиональная онлайн-программа подбора оборудования
- ◆ Вся техническая литература адаптирована для российского рынка
- ◆ Более 3500 предприятий России используют погружные насосы Zenit. Продукция поставляется в РФ с 1997 года

Компания основана в 1958 году. Головное производственное предприятие группы Zenit находится в Италии. Оно также является основным центром группы в области исследований и обновления. Предприятие находится в Сан-Чезарио, в провинции Модены. В душе этого региона исторически живет увлечение механикой, благодаря чему развилась динамичная структура маленьких и средних компаний с чрезвычайно высоким технологическим уровнем.

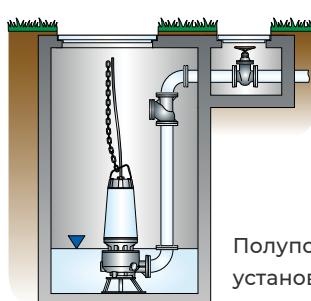
Все разработки ведутся в сфере погружных насосов. Это позволяет добиться исключительной надежности и качества продукции.



Ассортимент ZENIT  
и информация бренда



Сухая установка



Полупогружная установка

## Серия UNIQA



Ручка меняет положение для центровки насоса

Энергоэффективный двигатель класса IE3

Работа в жидкости до 60 °C

Замкнутая система охлаждения для работы насоса в сухом исполнении или с температурами выше 60 °C

Система ACS не допускает блокировки крыльчатки даже при сильном загрязнении



Усиленный ввод кабеля защищает от протечки в корпус насоса

Вал из нержавеющей стали AISI 431

Подшипники рассчитаны на работу до 50 000 часов

Двойное уплотнение из карбида кремния + V-образное кольцо, датчик протечки в масляной камере

Рабочие колеса VORTEX или открытого канального типа

## Насосы серии UNIQA



Погружные электронасосы этой серии разработаны для профессионального и интенсивного применения, как правило, используются в гражданских и промышленных очистных сооружениях, для подъема и перекачки сточных вод, атмосферных осадков, содержащих твердые тела, циркуляции необработанного или активного шлама и биологических жидкостей. Непрерывная работа насосов в версии DRY (в кожухе) гарантирована также в случае частичного погружения или полностью сухого монтажа агрегатов.



### ZUG V

Производ-ть: 417 м<sup>3</sup>/ч  
Напор: до 79,5 м  
Мощность: 3-37 кВт  
Ø напорного патрубка: DN65 - DN150  
Свободный проход: до 150 мм  
Крыльчатка VORTEX из чугуна

### ZUG OC

Производ-ть: 4536 м<sup>3</sup>/ч  
Напор: до 100 м  
Мощность: 3-355 кВт  
Ø напорного патрубка: DN65 - DN500  
Свободный проход: до 220x110 мм  
Многоканальная открытая чугунная крыльчатка



### ZUG GR

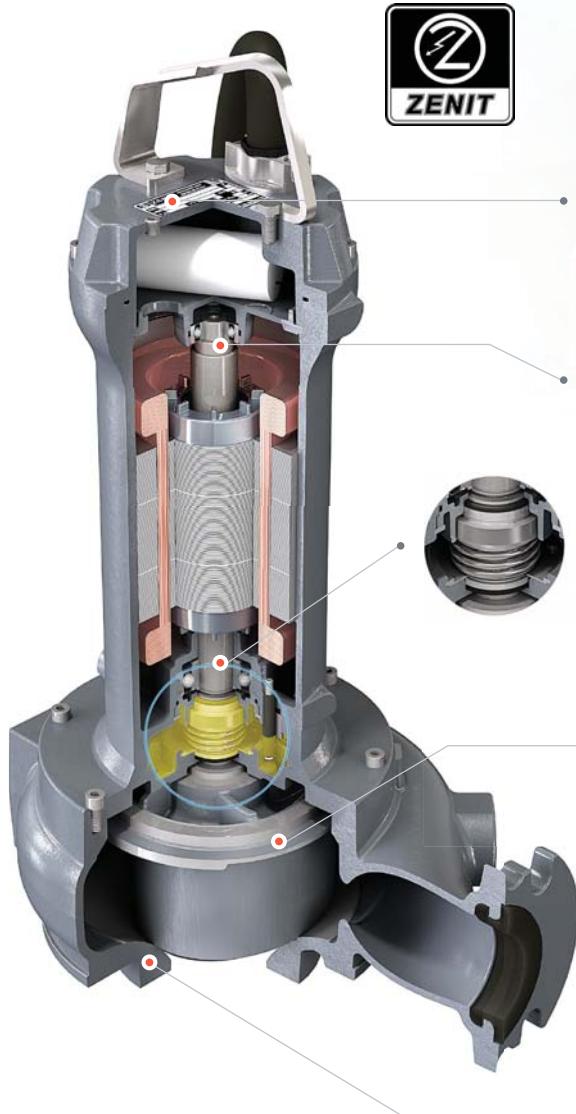
Производ-ть: 32,4 м<sup>3</sup>/ч  
Напор: до 64 м  
Мощность: 4-11 кВт  
Ø напорного патрубка: DN50  
Многоканальная открытая чугунная крыльчатка с режущим механизмом

### ZUG CP

Производ-ть: 1018,8 м<sup>3</sup>/ч  
Напор: до 83 м  
Мощность: 1,5-75 кВт  
Ø напорного патрубка: DN8 - DN200  
Свободный проход: до 80 мм  
Многоканальная открытая чугунная крыльчатка с режущим механизмом

## Насосы серии GREY

Новая серия Grey – это погружные электронасосы для дренажа и перекачивания гражданских и промышленных стоков с эффективными и надежными двигателями. Продукция серии Grey, созданная на основе опыта, накопленного в разработке серии UNIQA, появилась на свет в результате полного перепроектирования гидравлических частей и двигателей для гарантии высоких характеристик, низкого потребления и удивительной универсальности эксплуатации в диапазоне мощности от 0,37 до 18,5 кВт (от 0,37 до 1,5 на этапе развития).



**ТЕСТ ПОД ДАВЛЕНИЕМ.** Каждая модель испытывается под давлением для гарантии безупречности монтажа, работы уплотнений, кабельных муфт и механических уплотнений

- **УНИВЕРСАЛЬНАЯ ТРУБНАЯ РЕЗЬБА КАБЕЛЬНОЙ МУФТЫ** позволяет крепить защитную трубу. Снижение химического и механического воздействия на электрический кабель, вызванное турбулентностью или агрессивной природой жидкости
- **ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ.** Нержавеющая сталь AISI 431, соединение крыльчатки конической муфтой



**МЕХАНИЧЕСКИЕ УПЛОТНЕНИЯ (карборунд SiC-SiC) и V-образные кольца.** Находящиеся в масляной камере механические уплотнения никогда не вступают в контакт с твердыми или волокнистыми телами. Большая осматриваемая камера с маслом обеспечивает большой срок службы механических уплотнений, имеет датчик обнаружения протечек



DGG  
Крыльчатка  
VORTEX



DRG  
Канальная  
крыльчатка



GRG  
Крыльчатка  
измельчительная



APG  
Крыльчатка  
с большим  
напором

### ЗАЩИТНАЯ СИСТЕМА ОТ ЗАСОРЕНИЯ (DR, GR)

Строение гидравлической части обеспечивает выталкивание твердых тел и предотвращает блокировку крыльчатки



#### DGG

Производ-ть: 380 м<sup>3</sup>/ч  
Напор: до 24,5 м  
Ø напорного патрубка: DN32 - DN150  
Свободный проход: до 125 мм  
Крыльчатка VORTEX из чугуна

#### DRG

Производ-ть: 739 м<sup>3</sup>/ч  
Напор: до 50 м  
Ø напорного патрубка: DN32 - DN250  
Свободный проход: до 100 мм  
Крыльчатка с каналами из чугуна



#### GRG

Производ-ть: 30,2 м<sup>3</sup>/ч  
Напор: до 53,3 м  
Ø напорного патрубка: DN40 - DN100  
Многоканальная открытая чугунная  
крыльчатка с режущим механизмом

#### APG

Производ-ть: 37,8 м<sup>3</sup>/ч  
Напор: до 51,9 м  
Ø напорного патрубка: DN40 - DN50  
Свободный проход: до 10 мм  
Многоканальная открытая чугунная  
крыльчатка

## Дренажные насосы DR DRENO с многоканальной открытой крыльчаткой

### DR-STEEL

Производительность: до 20 м<sup>3</sup>/ч  
Напор: до 16 м  
Мощность: 0,25-0,75 кВт  
Ø напорного патрубка: 1 1/4" - 1 1/2"  
Свободный проход: до 12 м

### DR BLUE / DR BLUEPRO

Производительность: до 41 м<sup>3</sup>/ч  
Напор: до 17 м  
Мощность: 0,37-1,5 кВт  
Ø напорного патрубка: 1 1/4" - 2"  
Свободный проход: до 15 м

### DRE / DRO

Производительность: до 47 м<sup>3</sup>/ч  
Напор: до 18,4 м  
Мощность: 0,37-1,5 кВт  
Ø напорного патрубка: 1 1/4" - 2"  
Свободный проход: до 15 м

## Фекальные насосы DG DRAGA с глубоко посаженной крыльчаткой VORTEX

### DG-STEEL

Производительность: до 22,6 м<sup>3</sup>/ч  
Напор: до 10 м  
Мощность: 0,37-0,75 кВт  
Ø напорного патрубка: 1 1/4" - 1 1/2"  
Свободный проход: до 40 м

### DG BLUE / DG BLUEPRO

Производительность: до 45,3 м<sup>3</sup>/ч  
Напор: до 15,3 м  
Мощность: 0,37-1,5 кВт  
Ø напорного патрубка: 1 1/2" - 2"  
Свободный проход: до 50 м

### DGE / DGO

Производительность: до 62,3 м<sup>3</sup>/ч  
Напор: до 17,3 м  
Мощность: 0,37-1,5 кВт  
Ø напорного патрубка: 2" - DN50-80  
Свободный проход: до 80 м



## Фекальные насосы GR GRINDER с крыльчаткой с режущей кромкой

### GR BLUEPRO

Производительность до 20,1 м<sup>3</sup>/ч  
Напор до 27 м  
Мощность 0,74-1,5 кВт  
Ø напорного патрубка 1 1/2"



### GRS / GRE

Производительность до 24,5 м<sup>3</sup>/ч  
Напор до 27 м  
Мощность 0,9 / 1,5 / 1,7 кВт  
Ø напорного патрубка 2"



## Высоконапорные насосы AP

### AP BLUEPRO

Производительность: до 25,6 м<sup>3</sup>/ч  
Напор: до 26,6 м  
Мощность: 0,74-1,5 кВт  
Ø напорного патрубка: 1 1/2"  
Свободный проход: до 6 м



### APS / APE

Производительность: до 34,2 м<sup>3</sup>/ч  
Напор: до 24,9 м  
Мощность: 0,9-1,5 кВт  
Ø напорного патрубка: 1 1/2" - 2"  
Свободный проход: до 7 м

## Насосы из коррозионностойких сплавов X-Y-B

### DRX / DRB для морской воды

Производительность: до 45 м<sup>3</sup>/ч  
Напор: до 18 м  
Мощность: 0,35-1,5 кВт  
Ø напорного патрубка: 1 1/2" - 2"  
Свободный проход: до 15 м

### DGX / DGB для морской воды

Производительность: до 66,2 м<sup>3</sup>/ч  
Напор: до 14,9 м  
Мощность: 0,37-1,5 кВт  
Ø напорного патрубка: 2"  
Свободный проход: до 60 м

### DRY

Производительность: до 262 м<sup>3</sup>/ч  
Напор: до 40,2 м  
Мощность: 2,4-15 кВт  
Ø напорного патрубка: DN65-100  
Свободный проход: до 80 м



## Бензиновые и дизельные мотопомпы

- ◆ Простой доступ к крыльчатке насоса для замены и проведения обслуживания
- ◆ Моноблочное исполнение. Двигатель напрямую соединен с насосной частью, это гарантирует высокий КПД мотопомпы
- ◆ **Элементы из новых сплавов.** Корпус из силумина (сплав алюминия с кремнием) и крыльчатка с большим содержанием хрома
- ◆ Торцевое уплотнение из карбида кремния
- ◆ Простой и легкий запуск без предварительного заполнения водой всасывающего шланга, достаточно заполнить водой корпус насоса
- ◆ Высота всасывания всех мотопомп 8 м

Компания KOSHIN LTD работает на рынке насосного оборудования с 1948 года. Мотопомпы комплектуются бензиновыми и дизельными двигателями Honda, Koshin, Yanmar. Они эргономичны, износостойчивы, мобильны и удобны в использовании.



Ассортимент KOSHIN  
и информация бренда

# KTH 100S

Производительность: до 123 м<sup>3</sup>/ч

Напор: до 30 м

Размер частиц: до 27 мм

Мощность: 8,7 кВт

Вес: 80 кг



Корпус из силумина.  
Легкий и крепкий сплав  
алюминия с кремнием

Торцевое уплотнение  
из карбида кремния  
(SiC). Служит в 4-5 раз  
дольше по сравнению  
с углеракерамическим  
торцевым уплотнением

Датчик масла  
в картере двигателя

Лёгкосъёмная передняя  
крышка для осмотра и  
обслуживания. Улитка –  
литой чугун с шаровидным  
графитом

Продуманная конструкция.  
Для откручивания гаек и снятия  
передней крышки не требуется  
специальный инструмент



## Износостойкие материалы моторпомпа Koshin для тяжелых условий



Легкое и быстрое обслуживание

Оригинальный ключ Koshin входит  
в стандартный комплект

**KOSHIN**

Мотопомпы KOSHIN зарекомендовали себя при устранении последствий наводнений, когда работы должны выполняться быстро и без использования электричества. Их используют для тушения пожаров, водоснабжения, дренажа, откачки фекальных колодцев, осушения болот и полива. Широта линейки мотопомп позволяет найти применение мотопомп KOSHIN в профессиональных, промышленных сферах и в бытовых условиях.

## Слабозагрязненная вода (колодец, речка, бассейн)

### БЕНЗИНОВЫЕ МОТОПОМПЫ



#### SEV-25L



Подача: 6,6 м<sup>3</sup>/час  
Напор: 32 м  
Ø вх/вых: 25 мм  
Двигатель: Koshin

#### SEV-50X



Подача: 37,2 м<sup>3</sup>/час  
Напор: 27 м  
Ø вх/вых: 50 мм  
Двигатель: Koshin

#### SEH-50JP



Подача: 38,4 м<sup>3</sup>/час  
Напор: 27 м  
Ø вх/вых: 50 мм  
Двигатель: Honda

#### SEV-80X



Подача: 63 м<sup>3</sup>/час  
Напор: 27 м  
Ø вх/вых: 80 мм  
Двигатель: Koshin

2



#### SEH-80JP



Подача: 66 м<sup>3</sup>/час  
Напор: 27 м  
Ø вх/вых: 80 мм  
Двигатель: Honda

#### SEV-100X



Подача: 90 м<sup>3</sup>/час  
Напор: 28 м  
Ø вх/вых: 100 мм  
Двигатель: Koshin

#### SEH-100X



Подача: 87 м<sup>3</sup>/час  
Напор: 28 м  
Ø вх/вых: 100 мм  
Двигатель: Honda

### ДИЗЕЛЬНЫЕ МОТОПОМПЫ

#### SEY-80D

Подача: 52,8 м<sup>3</sup>/час  
Напор: 26 м  
Ø вх/вых: 80 мм  
Двигатель: Yanmar

#### SEY-100D



Подача: 75 м<sup>3</sup>/час  
Напор: 28 м  
Ø вх/вых: 100 мм  
Двигатель: Yanmar

#### SEV-80D



Подача: 52,8 м<sup>3</sup>/час  
Напор: 25 м  
Ø вх/вых: 80 мм  
Двигатель: Koshin

## Среднезагрязненная вода, содержание твердых частиц до 10% (сливной, дренажный колодец, пруд)

### БЕНЗИНОВЫЕ МОТОПОМПЫ

#### STV-50X



Подача: 38,4 м<sup>3</sup>/час  
Напор: 26 м  
Ø вх/вых: 50 мм  
Двигатель: Koshin

#### STH-50X



Подача: 36 м<sup>3</sup>/час  
Напор: 29 м  
Ø вх/вых: 50 мм  
Двигатель: Honda

#### STV-80X



Подача: 54 м<sup>3</sup>/час  
Напор: 26 м  
Ø вх/вых: 80 мм  
Двигатель: Koshin

#### STH-80X



Подача: 54 м<sup>3</sup>/час  
Напор: 26 м  
Ø вх/вых: 80 мм  
Двигатель: Honda

**KOSHIN**



#### STV-100X



Подача: 90 м<sup>3</sup>/час  
Напор: 28 м  
Ø вх/вых: 100 мм  
Двигатель: Koshin

#### STH-100X



Подача: 87 м<sup>3</sup>/час  
Напор: 28 м  
Ø вх/вых: 100 мм  
Двигатель: Honda

## ДИЗЕЛЬНЫЕ МОТОПОМПЫ

### STY-50D

Подача: 37,8 м<sup>3</sup>/час  
Напор: 30 м  
Ø вх/вых: 50 мм  
Двигатель: Yanmar

### STY-80D

Подача: 52,8 м<sup>3</sup>/час  
Напор: 26 м  
Ø вх/вых: 80 мм  
Двигатель: Yanmar

### STY-100D

Подача: 75 м<sup>3</sup>/час  
Напор: 28 м  
Ø вх/вых: 100 мм  
Двигатель: Yanmar



**Сильнозагрязненная вода, содержание твердых частиц до 25%  
(строительный котлован, болото)**

## БЕНЗИНОВЫЕ МОТОПОМПЫ

### KTZ-50X

Подача: 40,8 м<sup>3</sup>/час  
Напор: 22 м  
Ø вх/вых: 50 мм  
Двигатель: Koshin

### KTH-50X

Подача: 42 м<sup>3</sup>/час  
Напор: 30 м  
Ø вх/вых: 50 мм  
Двигатель: Honda

### KTZ-80X

Подача: 82,2 м<sup>3</sup>/час  
Напор: 21 м  
Ø вх/вых: 80 мм  
Двигатель: Koshin

### KTH-80X

Подача: 80,4 м<sup>3</sup>/час  
Напор: 27 м  
Ø вх/вых: 80 мм  
Двигатель: Honda

### KTH-80S

Подача: 87 м<sup>3</sup>/час  
Напор: 27 м  
Ø вх/вых: 80 мм  
Двигатель: Honda

### KTZ-100X

Подача: 100,8 м<sup>3</sup>/час  
Напор: 24 м  
Ø вх/вых: 100 мм  
Двигатель: Koshin

### KTZ-100S

Подача: 118,8 м<sup>3</sup>/час  
Напор: 25 м  
Ø вх/вых: 100 мм  
Двигатель: Koshin

### KTH-100X

Подача: 99 м<sup>3</sup>/час  
Напор: 26 м  
Ø вх/вых: 100 мм  
Двигатель: Honda

### KTH-100S

Подача: 123 м<sup>3</sup>/час  
Напор: 30 м  
Ø вх/вых: 100 мм  
Двигатель: Honda

## ДИЗЕЛЬНЫЕ МОТОПОМПЫ

### KTY-50D



### KTY-80D

Подача: 75 м<sup>3</sup>/час  
Напор: 23 м  
Ø вх/вых: 80 мм  
Двигатель: Yanmar

**KTY-50D**  
идеальна  
для тяжелых работ

Подача: 42 м<sup>3</sup>/час  
Напор: 26 м  
Ø вх/вых: 50 мм  
Мощность: 3,5 кВт  
Двигатель: Yanmar



### KTY-100D

Подача: 99 м<sup>3</sup>/час  
Напор: 25 м  
Ø вх/вых: 100 мм  
Двигатель: Yanmar



## Высоконапорные

**Соленая вода  
и химикалии**

### SERH-50B



Подача: 26,4 м<sup>3</sup>/час  
Напор: 57 м  
Ø вх/вых: 50 мм  
Двигатель: Honda

### SERH-50V



Подача: 25,8 м<sup>3</sup>/час  
Напор: 80 м  
Ø вх/вых:  
50/50-25-25 мм  
Двигатель: Honda

### SERH-50Z



Подача: 30 м<sup>3</sup>/час  
Напор: 90 м  
Ø вх/вых:  
50/50-25-25 мм  
Двигатель: Honda

### SERV-50Z



Подача: 28,8 м<sup>3</sup>/час  
Напор: 90 м  
Ø вх/вых:  
50/50-25-25 мм  
Двигатель: Koshin

### PGH-50



Подача: 33,6 м<sup>3</sup>/час  
Напор: 26 м  
Ø вх/вых: 50 мм  
Двигатель: Honda

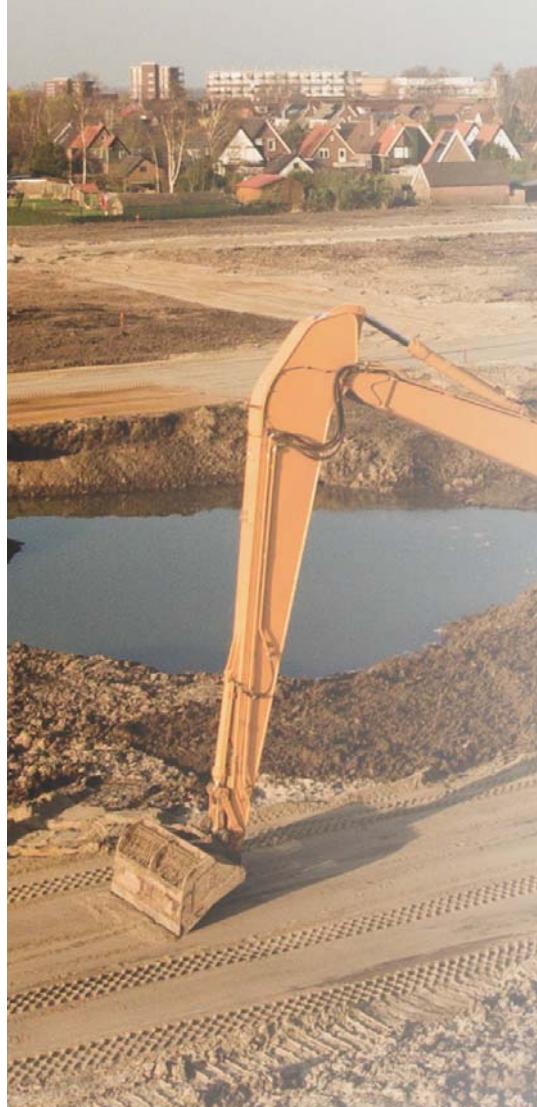


EAC



## Бензиновые и дизельные мотопомпы

- ◆ **Качественные и надежные мотопомпы среднего ценового диапазона**, что делает их доступными в любой ситуации
- ◆ **Простой и легкий запуск** без предварительного заполнения водой всасывающего шланга, достаточно заполнить водой корпус насоса
- ◆ **Внешний корпус и улитка корпуса** мотопомпы выполнены из прочного алюминиевого сплава
- ◆ **Большие колеса и удобная ручка** позволяют легко перемещать мотопомпу по стройплощадке или садовому участку



Ассортимент MERAN  
и информация бренда



Оборудование MERAN известно специалистам строительной отрасли уже более 10 лет и зарекомендовало себя надежным брендом широкого спектра применения в различных областях.

## MPG401T

Бензиновая мотопомпа  
для сильно загрязненных вод

Макс. расход: 100 м<sup>3</sup>/ч

Макс. напор: 25 м

Частицы: 30 мм

Ø вх./вых.: 100 мм (4")



- Перекачиваемые частицы достигают 30 мм, содержание в перекачиваемой жидкости до 25%

Простой и легкий запуск  
без предварительного  
заполнения водой  
всасывающего шланга,  
достаточно заполнить  
водой корпус насоса

Торцевое уплотнение •  
из карбида кремния (SiC),  
служащее в 4-5 раз дольше  
углерамического

«Заводской Китай» – •  
весь цикл производства  
на одном заводе

Адаптированы к российским •  
условиям эксплуатации



Внешний корпус из  
прочного алюминиевого  
сплава

## Мотопомпы специального применения

К данной группе относятся бензиновые мотопомпы, позволяющие перекачивать условно агрессивные жидкости.

Мотопомпы Meran способны перекачивать жидкости с водородным показателем pH 4-11 благодаря корпусу, изготовленному из нейлона. Данные мотопомпы могут перекачивать жидкости не агрессивные к материалам корпуса, такие как морская вода, химикалии (жидкие удобрения, противогололедные реагенты и прочее.)

Подобные мотопомпы наиболее востребованы сельскими, рыбоводческими хозяйствами и службами ЖКХ.

## MPG201C



Бензиновая мотопомпа для  
агрессивных жидкостей

Макс. расход: 30 м<sup>3</sup>/ч

Макс. напор: 25 м

Частицы: ≤1 мм

Ø вх./вых.: 50 мм (2")

MERAN



Мотопомпы MERAN показали себя как надежное и качественное оборудование для перекачки вод с различной степенью загрязнённости.

Область применения: дренаж, водоснабжение, пожаротушение, полив, осушение болот и котлованов.

Наличие в линейке MERAN высоконапорных мотопомп с напором до 80 метров, позволяет использовать их при подаче воды на большие расстояния, при пожаротушении, а также при необходимости создания большого давления.

## Слабозагрязненная вода (колодец, речка, бассейн)

### БЕНЗИНОВЫЕ МОТОПОМПЫ



#### MPG201

Макс. расход: 30 м<sup>3</sup>/ч  
Макс. напор: 30 м  
Частицы: ≤5 мм  
Ø вх./вых.: 50 мм (2")

#### MPG301

Макс. расход: 53 м<sup>3</sup>/ч  
Макс. напор: 30 м  
Частицы: ≤5 мм  
Ø вх./вых.: 80 мм (3")

#### MPG401

Макс. расход: 85 м<sup>3</sup>/ч  
Макс. напор: 30 м  
Частицы: ≤5 мм  
Ø вх./вых.: 100 мм (4")



### ДИЗЕЛЬНЫЕ МОТОПОМПЫ

#### MPD201H



#### MPD201H

Макс. расход: 18 м<sup>3</sup>/ч  
Макс. напор: 80 м  
Частицы: ≤5 мм  
Ø вх./вых.: 50 мм (2")/50 мм (2") - 40 мм (1½") - 40 мм (1½")

#### MPD301

Макс. расход: 53 м<sup>3</sup>/ч  
Макс. напор: 27 м  
Частицы: ≤5 мм  
Ø вх./вых.: 80 мм (3")

#### MPD401

Макс. расход: 90 м<sup>3</sup>/ч  
Макс. напор: 29 м  
Частицы: ≤5 мм  
Ø вх./вых.: 100 мм (4")



## Среднезагрязненная вода, содержание частиц до 25% (сливной, дренажный колодец, пруд)



### БЕНЗИНОВЫЕ МОТОПОМПЫ



#### MPG201ST

Макс. расход: 30 м<sup>3</sup>/ч  
Макс. напор: 30 м  
Частицы: 10 мм  
Ø вх./вых.: 50 мм (2")

#### MPG301ST

Макс. расход: 58 м<sup>3</sup>/ч  
Макс. напор: 26 м  
Частицы: 25 мм  
Ø вх./вых.: 80 мм (3")

#### MPG401ST

Макс. расход: 90 м<sup>3</sup>/ч  
Макс. напор: 35 м  
Частицы: 25 мм  
Ø вх./вых.: 100 мм (4")

### ДИЗЕЛЬНЫЕ МОТОПОМПЫ

#### MPD201ST



Макс. расход: 30 м<sup>3</sup>/ч  
Макс. напор: 27 м  
Частицы: 10 мм  
Ø вх./вых.: 50 мм (2")

#### MPD301ST



Макс. расход: 61 м<sup>3</sup>/ч  
Макс. напор: 25 м  
Частицы: 25 мм  
Ø вх./вых.: 80 мм (3")

#### MPD401ST



Макс. расход: 90 м<sup>3</sup>/ч  
Макс. напор: 30 м  
Частицы: 25 мм  
Ø вх./вых.: 100 мм (4")



## Сильнозагрязненная вода, содержание твердых частиц до 25% (строительный котлован, болото)

### БЕНЗИНОВЫЕ МОТОПОМПЫ

MPG301T



MERAN

MPG301T



Макс. расход: 70 м<sup>3</sup>/ч  
Макс. напор: 27 м  
Частицы: 30 мм  
Ø вх./вых.: 80 мм (3")

MPG401T



Макс. расход: 100 м<sup>3</sup>/ч  
Макс. напор: 25 м  
Частицы: 30 мм  
Ø вх./вых.: 100 мм (4")



### ДИЗЕЛЬНЫЕ МОТОПОМПЫ

MPD301T

Макс. расход: 70 м<sup>3</sup>/ч  
Макс. напор: 25 м  
Частицы: 30 мм  
Ø вх./вых.: 80 мм (3")  
Запуск: ручной/электростартер

MPD401T

Макс. расход: 90 м<sup>3</sup>/ч  
Макс. напор: 25 м  
Частицы: 30 мм  
Ø вх./вых.: 100 мм (4")  
Запуск: ручной/электростартер



### Высоконапорные

MERAN

Основные цели использования мотопомп высоконапорного типа — пожаротушение или перекачка воды на значительные расстояния по пожарным рукавам. Так же высоконапорные мотопомпы используются для полива и ирригации, когда нужно создать необходимое давление для систем автоматического полива.

### БЕНЗИНОВЫЕ МОТОПОМПЫ

MPG201H

Макс. расход: 25 м<sup>3</sup>/ч  
Макс. напор: 50 м  
Частицы: ≤5 мм  
Ø вх./вых.: 50 мм (2")/50 мм (2") - 40 мм (1½") - 40 мм (1½")



MPG211H

Макс. расход: 18 м<sup>3</sup>/ч  
Макс. напор: 80 м  
Частицы: ≤5 мм  
Ø вх./вых.: 50 мм (2")/50 мм (2") - 40 мм (1½") - 40 мм (1½")

MPG301H



Макс. расход: 50 м<sup>3</sup>/ч  
Макс. напор: 70 м  
Частицы: ≤5 мм  
Ø вх./вых.: 80 мм (3")/65 мм (2½") - 40 мм (1½") - 40 мм (1½")

MPG301H





**Caffini**  
PUMPS



## Самовсасывающие диафрагменные насосы

- ◆ Использование высококачественных материалов и компонентов при производстве мотопомп и насосов
- ◆ Качество конструкции и надежность обеспечивают оптимальную работу и максимальную производительность в любых условиях эксплуатации
- ◆ Перекачивание густых и вязких жидкостей с частицами до 60 мм
- ◆ Область применения: от объектов коммунального хозяйства до водоотведения, от сельского хозяйства до пищевой промышленности, от строительства до военно-морской индустрии

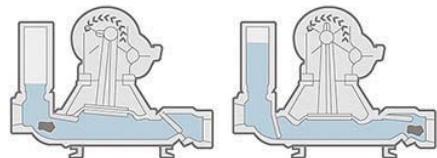


Ассортимент CAFFINI  
и информация бренда

Компания Caffini Cipriano S.R.L. – это международная компания, расположенная вблизи города Парма, Италия. Компания была основана в 1942г., когда Cipriano Caffini начал деятельность, связанную с продажей сельскохозяйственной техники, а в 1968г. компания приступила к производству мембранных насосов. С самого начала работы компания Caffini получила известность на внешнем рынке, так как 80% продукции реализовывалось за пределами Италии. Насосы и мотопомпы Caffini поставляются во множество стран: от Франции до Голландии, от Соединенных Штатов до Южной Африки. Caffini уже вышла в лидеры среди производителей самовсасывающих мембранных насосов низкого давления. Модели дорабатываются, а ассортимент постоянно расширяется.

### Принцип работы диафрагменных мотопомп

Диафрагменные насосы относятся к категории насосов объёмного типа. В насосной части располагается не центробежное рабочее колесо, а мембрана (диафрагма). Двигатель и насос соединяются между собой не при помощи прямого вала, а при помощи штока, который обеспечивает перемещение мембранны внутри насосной части в направлении «вверх-вниз».



## Самовсасывающие диафрагменные насосы с бензиновым, дизельным и электрическим приводом

**Двигатель Honda.**  
Варианты привода:  
бензиновый, дизельный,  
электрический

Самовсасывание  
с глубины 7 метров

Корпус насоса и части,  
контактирующие с жидкостью,  
из сплава алюминия. Возможно  
исполнение из чугуна,  
нержавеющей стали, бронзы

**Версия TRAILER.**  
Возможны версии  
Stationary frame,  
Carrying frame

Мембранные и клапаны  
доступны из Neoprene®,  
Dutral®, Hypalon®, Viton®,  
нитрилового каучука, ТРВ,  
нетоксичного Sarlink

Перекачиваемые  
частицы до 60 мм

Вход/выход: резьбовое  
соединение/фланец



### Самовсасывающие диафрагменные насосы

Самовсасывающие диафрагменные мотопомпы Caffini способны перекачивать жидкости с высокой вязкостью, которые нельзя перекачать центробежными мотопомпами. Подходят для перекачивания ила, пульпы, фекальных стоков. Если установить маслостойкие уплотнения и диафрагмы, то мотопомпы можно использовать при перекачивании мазута, отработанного масла и дизельного топлива. При установке взрывозащищенного электродвигателя возможно использование насосов в помещениях с требованием повышенной взрывобезопасности.

#### SUPMIC 2" Бензиновый

Подача: 6,6 м<sup>3</sup>/час  
Напор: 13 м  
Двигатель: Honda GX160

#### LIB/1-3 Бензиновый

Подача: 19,2 м<sup>3</sup>/час  
Напор: 15 м  
Двигатель: Honda GX160

#### LIB/1-4 Бензиновый

Подача: 31,5 м<sup>3</sup>/час  
Напор: 15 м  
Двигатель: Honda GX270

#### LIB/2-6 Бензиновый

Подача: 45 м<sup>3</sup>/час  
Напор: 15 м  
Двигатель: Honda GX390

#### LIB/1-3 Дизельный

Подача: 19,2 м<sup>3</sup>/час  
Напор: 15 м  
Двигатель: Hatz 1B20

#### LIB/1-4 Дизельный

Подача: 30 м<sup>3</sup>/час  
Напор: 15 м  
Двигатель: Hatz 1B30

#### LIB/2-6 Дизельный

Подача: 50 м<sup>3</sup>/час  
Напор: 15 м  
Двигатель: Hatz 1D50

 Caffini  
PUMPS

#### SUPMIC 2" Электрический

Подача: 3,3 м<sup>3</sup>/час  
Напор: 13 м  
MAX мощность: 1,1 кВт

#### LIB/1-3 Электрический

Подача: 19,2 м<sup>3</sup>/час  
Напор: 15 м  
MAX мощность: 1,5 кВт

#### LIB/1-4 Электрический

Подача: 31,5 м<sup>3</sup>/час  
Напор: 15 м  
MAX мощность: 3,0 кВт

#### LIB/2-6 Электрический

Подача: 41,4 м<sup>3</sup>/час  
Напор: 15 м  
MAX мощность: 5,5 кВт





# Мотопомпы Установки водопонижения Электрические насосы

- ◆ Для работы в тяжелых условиях
- ◆ Широкая линейка с производительностью до 1400 м<sup>3</sup>/час
- ◆ Производство насосов из чугуна, нержавеющей стали AISI 316
- ◆ Быстрый процесс самовсасывания без донного клапана. Автоматическое перекачивание жидкости с глубины до 7,5 м
- ◆ Перекачивание жидкостей с частицами до 76 мм
- ◆ Компенсационные пластины обеспечивают износостойкость корпуса, стабильность характеристик и ремонтопригодность
- ◆ Возможность поставки электронасосов во взрывозащитном исполнении



Ассортимент ATLAS COPCO / VARISCO и информация бренда



Компания основанная в 1932г. в Италии, производит насосы с 1948г. Цель компании всегда оставаться в лидерах рынка. Для этого компания Varisco создала на своей базе центр исследований и разработок. Основной направленностью лаборатории является разработка новой и тестирование всей выпускаемой продукции.

## R 150 WP FKL 10 G11 TRAILER

**Двигатель:** KDI 1903M дизельный, жидкостного охлаждения, Kohler (США)  
**MAX мощность:** 21,6 кВт (29 л.с.)  
**Производительность:** до 340 м<sup>3</sup>/ч  
**Напор:** до 28 м  
**Ø вх/вых:** 150 мм  
**MAX Ø частиц:** 76 мм  
**Емкость топливного бака:** 150 л  
**Габариты (ДхВхШ):** 2050 x 1700 x 1500 мм  
**Вес:** 790 кг



**Двигатели KOHLER**  
**Жидкостное охлаждение,**  
**мощность 21,6 кВт**

**Широкий температурный диапазон**  
**использования: от -25 до +50 °C**  
**Возможность установки**  
**предпусковых подогревателей**  
**Webasto, Eberspacher и др.**



## Мотопомпы серии VAR / R

Серия VAR пользуется особой популярностью. Серия представлена самовсасывающими центробежными насосами для перекачки жидкости с содержанием твердых частиц большого диаметра и глубиной всасывания 7,5 м. Применяются в различных секторах промышленности, строительстве и при чрезвычайных ситуациях. Конструкция мотопомпы предназначена для работы в тяжелых условиях. Все модели комплектуются дизельными или электрическими двигателями.



### VAR 3-100

Патрубки: 80 мм  
 Твердые частицы: 28 мм  
 MAX подача: 70 м<sup>3</sup>/час  
 Высота подъема: 22 м

### VAR 4-250

Патрубки: 100 мм  
 Твердые частицы: 50 мм  
 MAX подача: 180 м<sup>3</sup>/час  
 Высота подъема: 40 м

### VAR 4-160

Патрубки: 100 мм  
 Твердые частицы: 45 мм  
 MAX подача: 170 м<sup>3</sup>/час  
 Высота подъема: 30 м

### R 150 WP

Патрубки: 150 мм  
 Твердые частицы: 76 мм  
 MAX подача: 340 м<sup>3</sup>/час  
 Высота подъема: 28 м

### VAR 6-400

Патрубки 150 мм  
 Твердые частицы: 50 мм  
 MAX подача: 480 м<sup>3</sup>/час  
 Высота подъема: 58 м

### VAR 8-305

Патрубки: 200 мм  
 Твердые частицы: 76 мм  
 MAX подача: 560 м<sup>3</sup>/час  
 Высота подъема: 35 м

### VAR 10-305

Патрубки: 250 мм  
 Твердые частицы: 76 мм  
 MAX подача: 690 м<sup>3</sup>/час  
 Высота подъема: 39 м

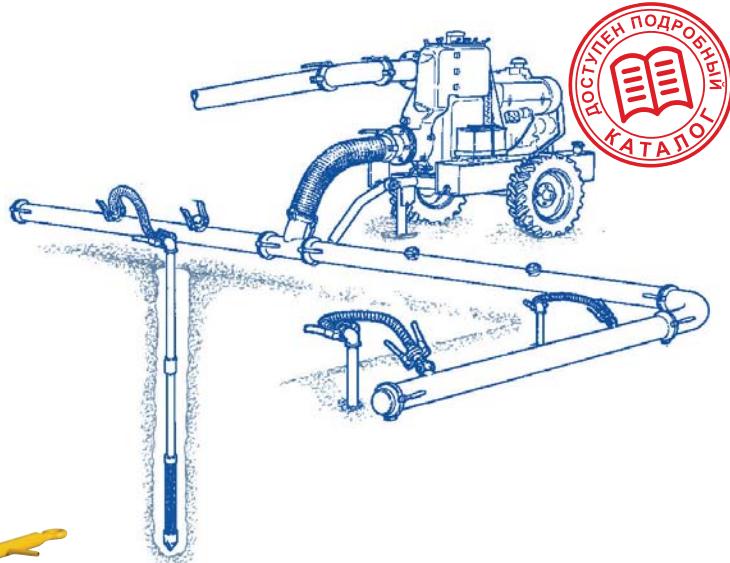
### VAR 12-400

Патрубки: 300 мм  
 Твердые частицы: 70 мм  
 MAX подача: 1400 м<sup>3</sup>/час  
 Высота подъема: 26,5 м

## Системы водопонижения

Установки водопонижения используются для понижения уровня грунтовых вод при производстве строительных и монтажных работ (проходка траншей, осушение котлованов, заливка фундаментов и т.д.), строительстве плотин, гидротехнических объектов, подземных выработок и других объектов нулевого цикла.

**Система водопонижения состоит из центробежного самовсасывающего насоса и сепаратора,** в котором воздух отделяется от жидкости и всасывается с помощью вакуумного насоса. Система иглофильтров, объединённая в единый коллектор, позволяет снижать естественный уровень грунтовых вод до 5,5-6 м. Установки поставляются с дизельными или электрическими двигателями.



### Серия WEL / R



Патрубки: до 150 мм  
Твердые частицы: 76 мм  
MAX подача: 340 м<sup>3</sup>/час  
Высота подъема: 28 м  
Глубина всасывания: 7,5 м



## Электрические самовсасывающие центробежные насосы Varisco

Самовсасывающие электрические насосы Varisco серии JE предназначены для перекачки сильно загрязненных жидкостей, содержащих взвешенные твердые частицы до 76 мм. Применяются для откачки дренажных, сточных вод, проведения осушительных работ, при ликвидации чрезвычайных и аварийных ситуаций.



### JE 1-180

Патрубки: 40 мм  
Твердые частицы: 11 мм  
MAX подача: 25 м<sup>3</sup>/час  
Напор: 37 м

### JE 2-100



Патрубки: 50 мм  
Твердые частицы: 17 мм  
MAX подача: 32 м<sup>3</sup>/час  
Напор: 14 м

### JE 3-100

Патрубки: 80 мм  
Твердые частицы: 25 мм  
MAX подача: 65 м<sup>3</sup>/час  
Напор: 14 м

### JE 4-250

Патрубки: 100 мм  
Твердые частицы: 50 мм  
MAX подача: 165 м<sup>3</sup>/час  
Напор: 20,5 м

### JE 6-250



Патрубки: 150 мм  
Твердые частицы: 76 мм  
MAX подача: 320 м<sup>3</sup>/час  
Напор: 18 м

### JE 8-300

Патрубки: 200 мм  
Твердые частицы: 60 мм  
MAX подача: 480 м<sup>3</sup>/час  
Напор: 22 м

### JE 10-305

Патрубки: 250 мм  
Твердые частицы: 76 мм  
MAX подача: 600 м<sup>3</sup>/час  
Напор: 20 м

### JE 12-400

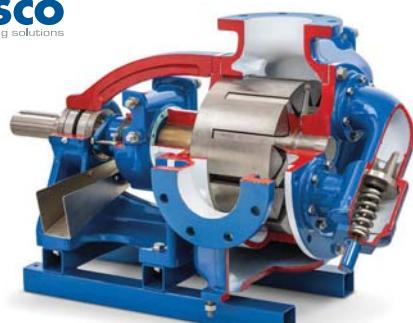
Патрубки: 300 мм  
Твердые частицы: 70 мм  
MAX подача: 1320 м<sup>3</sup>/час  
Напор: 20 м

## Шестерённые насосы серии V

Шестерённые насосы с внутренним зацеплением серии V представляют собой самовсасывающие роторные насосы объемного действия, идеально подходящие для перекачки жидкостей с любой вязкостью, а также жидкостей, обладающих абразивным действием, при условии отсутствия твердых частиц в суспензии. Насосы используются для перекачки, дозирования, обработки, загрузки и разгрузки. Благодаря уникальной конструкции насоса, он обеспечивает равномерную и безпульсационную подачу перекачиваемой жидкости и позволяет избежать вибрации и всепенивания жидкости. Насос оснащен одним уплотнением вала или только магнитной муфтой и может иметь рубашку обогрева или охлаждения. Полная производительность доступна в любом направлении вращения, и корпус можно поворачивать и поставлять с 90° или 180° (проходными) отверстиями. В насос может быть встроен предохранительный клапан для устранения избыточного давления.

Насосы способны перекачивать:

- химические жидкости, в т.ч. кислоты, щелочи, фармацевтические продукты, силикат натрия и др.;
- нефтепродукты;
- мыла и моющие средства;
- 克莱ющие вещества, эпоксидные смолы;
- лаки и краски;
- жидкости с высокой температурой;
- пищевые продукты, в т.ч. шоколад, жидкие корма, растительное масло и др.



SAXMAG V30-2 стандарты ATEX,  
подходящие для VFR



EP V 70-2 SPK  
с редуктором



V 100-2 SPHTR  
с нагревательным кожухом



### V 25-2

Патрубки: 40 мм  
Вязкость: до 60000 сСт  
MAX подача: 4,5 м<sup>3</sup>/час  
Давление: 16 бар

### V 50-3

Патрубки: 50 мм  
Вязкость: до 60000 сСт  
MAX подача: 15,6 м<sup>3</sup>/час  
Давление: 16 бар

### V 70-2

Патрубки: 80 мм  
Вязкость: до 60000 сСт  
MAX подача: 28 м<sup>3</sup>/час  
Давление: 16 бар

### V 85-2

Патрубки: 100 мм  
Вязкость: до 60000 сСт  
MAX подача: 54 м<sup>3</sup>/час  
Давление: 12 бар

### V 100-2

Патрубки: 100 мм  
Вязкость: до 60000 сСт  
MAX подача: 78 м<sup>3</sup>/час  
Давление: 12 бар

### V 150-2

Патрубки: 150 мм  
Вязкость: до 60000 сСт  
MAX подача: 144 м<sup>3</sup>/час  
Давление: 8 бар

### V 180

Патрубки: 200 мм  
Вязкость: до 60000 сСт  
MAX подача: 170 м<sup>3</sup>/час  
Давление: 10 бар

### V 200

Патрубки: 200 мм  
Вязкость: до 60000 сСт  
MAX подача: 240 м<sup>3</sup>/час  
Давление: 8 бар

## Принцип работы

Насосы серии V относятся к объемным роторным насосам с внутренним зацеплением. Поток жидкости образуется в результате вращения двух шестерен, ведущей (ротора) и ведомой, установленных одна в другой и разделенных серповидным элементом. При вращении шестерен пространство между зубьями увеличивается и происходит всасывание жидкости, после чего пространство между зубьями уменьшается и жидкость вытесняется на выход насоса. В результате этого получаются постоянный не пульсирующий поток жидкости и высокая объемная подача по сравнению с ограниченными размерами машины.





Innovators in Flow Technology



## Химические и пищевые насосы

- ◆ Увеличенный срок эксплуатации благодаря уникальным конструктивным особенностям насоса
- ◆ Собственные уникальные разработки и патенты
- ◆ **Мобильность.** Универсальная конструкция позволяет использовать один двигатель с несколькими насосами
- ◆ Оригинальные запасные части и авторизованный сервис
- ◆ Широкая номенклатура насосов для работы с любыми средами и условиями эксплуатации
- ◆ Широкий выбор аксессуаров: фитинги, штуцеры, химически стойкие шланги, раздаточные пистолеты и т.д.

В 1950 году компания FLUX разработала и произвела первый в мире химический бочковой насос. Патент № 967424.

Компания FLUX – новатор в производстве бочковых насосов. Это утверждение имеет особое значение для компании. Стратегия компании по развитию производства и инновационные технологии опережающие время, позволяют предлагать новые высококачественные решения отвечающие требованиям клиентов. FLUX – это всегда подходящий насос на каждое применение.



Ассортимент FLUX  
и информация бренда

Насосный комплект «Универсальный со взрывозащитой» с электро- или пневмодвигателем



## F400

Производительность: 20-240 л/мин

Напор: до 30 м

Тип привода: электро, пневмо



## Центробежные бочковые и контейнерные насосы



Материалы корпуса: Нержавеющая сталь, сплав Хастелой, Алюминий, Полипропилен и PVDF (поливинилденфторид). Конструкция с торцевым уплотнением и без него. Двигатели коллекторные, бесщеточные, напряжение питания 220 и 380 В, либо пневматические, различные комбинации двигателей с насосными частями. Подача у всех серий 80 – 240 л/мин.



### Серия F/FP424

Напор: до 30 м  
Вязкость: <1200 сПз  
Особенности: без уплотнения

### Серия F/FP425

Напор: до 26 м  
Вязкость: <1200 сПз  
Особенности: для опустошения из бочек на 99,98%

### Серия F426

Напор: до 13 м  
Вязкость: <1000 сПз  
Особенности: для смещивания и перекачки

### Серия F/FP427

Напор: до 13 м  
Вязкость: <1000 сПз  
Особенности: санитарный

### Серия F/FP430

Напор: до 26 м  
Вязкость: <1200 сПз  
Особенности: универсальная модель

## Примеры насосных комплектов установки Flux

Состав:

- Двигатель
- Насос
- Шланг
- Раздаточный пистолет
- Резьбовой адаптер



Насосный комплект «Щёлочи»



Насосный комплект «Горюче-смазочные материалы (ГСМ)»



## Лабораторные насосы

Исключительно легкие и портативные насосы для кислот и щелочей. Удобны для перекачки небольших количеств не вязких, нейтральных либо агрессивных жидкостей из бутылей и прочих сосудов с узкими горлышками.

### Серия JUNIORFLUX



Подача: 57 л/мин  
Напор: 8,5 м  
Материалы исполнения: PP, PVDF, S  
Вязкость: <500 сПз  
Особенности: стационарный двигатель 220 В

### Серия COMBIFLUX

Подача: 57 л/мин  
Напор: 8,5 м  
Материалы исполнения: PP, PVDF, S  
Вязкость: <500 сПз  
Особенности: сменный двигатель 220 В или аккумуляторный двигатель



## Винтовые насосы с эксцентриковым ротором

Мощный санитарный насос, легкий в очистке. Специально рассчитан на санитарные работы с использованием вязких, высоковязких и пастообразных материалов, пищевых продуктов, косметики и фармацевтики.

### Серия F570



Подача: до 80 л/мин  
Напор: до 15 бар  
Материалы исполнения: S\*  
Вязкость: <80 000 сПз  
Особенности: соединение с двигателем через редуктор

### Серия F580



Подача: до 80 л/мин  
Напор: до 15 бар  
Материалы исполнения: S\*  
Вязкость: <100 000 сПз  
Особенности: соединение с двигателем через фланец

## Центробежные насосы

Центробежные частично-погружные насосы в 4-х размерах. Для стационарных и портативных вариантов установки. Возможен горизонтальный вариант установки.

### Серия F620



Подача: 23 м<sup>3</sup>/ч  
Напор: 12 м  
Материалы исполнения: S\*  
Вязкость: 2500 сПз  
Особенности: торцевое уплотнение

### Серия F640



Подача: 17-44 м<sup>3</sup>/ч  
Напор: 27 м  
Материалы исполнения: PP, PVDF\*  
Вязкость: <150 сПз  
Особенности:

### Серия F706



Подача: 12-74 м<sup>3</sup>/ч  
Напор: 15-35 м  
Материалы исполнения: PP\*  
Вязкость: <150 сПз  
Особенности:

### Серия F716



Подача: 8-45 м<sup>3</sup>/ч  
Напор: 8-35 м  
Материалы исполнения: PP, PVDF\*  
Вязкость: <150 сПз  
Особенности: для работы в режиме сухого хода

### Серия F726



Подача: 8-45 м<sup>3</sup>/ч  
Напор: 8-35 м  
Материалы исполнения: PP, PVDF\*  
Вязкость: <150 сПз  
Особенности: температура до 100 °C



## Системы VISCOFLUX

Системы для опорожнения бочек VISCOFLUX были специально разработаны для откачивания содержимого из бочек, содержащих материал с высокой вязкостью. Среда непрерывно и особо тщательно удаляется с помощью винтовых насосов. Все системы обеспечивают почти полное опорожнение бочек, при этом остаток составляет менее 1% (менее 2% для бочек с внутренней облицовкой).



### Серия VISCOFLUX LITE

Модели винтовых насосов: F550, F560  
Материалы исполнения: нерж. сталь  
Особенности: переносная конструкция  
Вязкость: <100 000 сПз



### Серия VISCOFLUX

Модели винтовых насосов: F550, F560  
Материалы исполнения: нерж. сталь  
Особенности: переносная конструкция  
Вязкость: <200 000 сПз

### Серия VISCOFLUX MOBILE

Модели винтовых насосов: F550, F560  
Материалы исполнения: нерж. сталь  
Особенности: передвижная конструкция  
Вязкость: <200 000 сПз

## Диафрагменные насосы

Насосы с пневматическим приводом выпускаются с модульной конструкции FDM и моноблочного RFM. Универсальные насосы для безопасного, надежного и бережного (без деформации структуры) перекачивания высоковязких жидкостей, со взвешенными твердыми веществами, также абразивных, легковоспламеняющихся и аэрированных жидкостей.

### Серия FDM



Подача: 1000 л/мин  
Давление: 8 бар  
Мат-лы исполнения: PP, PVDF, S, AL, GG\*  
Особенности: модульная конструкция

### Серия RFM



Подача: 385 л/мин  
Давление: 7 бар  
Мат-лы исполнения: PP, PTFE\*  
Особенности: моноблочная конструкция



## Расходомеры жидкости общепромышленные и взрывозащищённые с электронным цифровым дисплеем

Расходомеры типа FMC с качающейся шайбой или расходомеры типа FMO с овальным ротором выпускаются в портативном и стационарном вариантах для нейтральных, коррозионных, легковоспламеняющихся, жидкотекучих и вязких сред с вязкостью до 500 000 мПа.с (сПз).

### Серия FMC



Подача: 5-250 л/мин  
Макс. рабочее давление: 6 бар  
Мат-лы исполнения: PP, PVDF, ETFE, S\*  
Вязкость: 2 500 сПз  
Особенности: качающаяся шайба

### Серия FMO



Подача: 0,09-380 л/мин  
Макс. рабочее давление: 200 бар  
Материалы исполнения: AL, S\*  
Вязкость: 500 000 сПз  
Особенности: овальный ротор



\* PP – полипропилен, PVDF – поливинилденфторид, S – нержавеющая сталь 316, AL – алюминий, GG – чугун, HC – хастеллой С



EAC



CE



## Химические и пищевые насосы

- ◆ Итальянский дизайн. Простота эксплуатации и обслуживания насосов
- ◆ Гарантия сохранения качества продукта
- ◆ Энергоэффективность за счет высокого КПД
- ◆ Отсутствие застойных зон – доступность каждой детали для промывки и инспекции
- ◆ Чистота полировки поверхности менее 0,8 Ra
- ◆ Более 2000 модификаций
- ◆ Сертификаты ISO 9001:2008, ЗА, EHEDG
- ◆ 100% производство в Италии

Компания CSF-INOX производит более 600 различных типов насосов для пищевой, химической и фармацевтической промышленности, для предприятий по производству косметики и напитков.

Продукция сертифицирована по стандарту ЗА и «EHEDG» – European Hygienic Equipment Design Group.



Ассортимент CSF  
и информация бренда



## Серия CS-CSX

Подача: до 500 м<sup>3</sup>/ч

Напор: до 100 м



## Центробежные насосы



Центробежные насосы с открытым и закрытым рабочим колесом в моноблочном и консольном исполнении, одноступенчатые и многоступенчатые с оптимизированной конструкцией для обеспечения высокого уровня гигиены. Подача от 40 до 500 м<sup>3</sup>/ч, напор от 25 до 150 м.

### Серии CS-CSX / CSA / CSK / CSD



Химическая и фармацевтическая промышленность.  
Насосная часть сделана методом высокоточного литья.  
Открытое рабочее колесо.

### Серия CL-CLC-CN

Насосная часть выполнена из листового металла.  
Закрытое или открытое рабочее колесо.

### Серии CSM / CV

Вертикальные многоступенчатые насосы с высоким напором. Горизонтальная и вертикальная конфигурация.



Серия CN



Серия CR

### Серия CR

Деликатная перекачка продукта (плотные продукты, продукты с примесями). Винтовая форма рабочего колеса.



Серия CS



Серия CV

## Самовсасывающие насосы с вихревым колесом

Самовсасывающие насосы работают на основе того же базового принципа, что и центробежные. Их рабочее колесо имеет радиальные лопасти, а корпус насоса имеет канал типа «жидкостное кольцо», который позволяет насосу всасывать воздух, находящийся в магистрали со стороны всасывающего отверстия.

### Серии AS

Насосы предназначены для перекачки чистых жидкостей: молоко, сыворотка, соки и сиропы. Особенно хорошо эти насосы подходят для забора жидкостей из заглубленных емкостей, транспортировочных цистерн. Большой выбор конструкционных материалов и быстрота разборки насосов делают их особенно хорошо пригодными для работы в пищевой и молочной промышленностях.

Расход жидкости: 0-60 м<sup>3</sup>/ч

Величина напора водяного столба: до 55 м



Серия AS



Серия А



## Объемные насосы с эксцентриковым винтом

Бережная перекачка продуктов с низкой вязкостью, например, вино, а также с высокой вязкостью и с содержанием частиц. Винтовые работают по принципу объемного действия. Стальной ротор имеет спиральную форму и работает вместе со статором из вулканизированной резины. Эти насосы – самовсасывающие и могут работать на малой частоте вращения, сохраняя при этом высокую подачу в широком диапазоне частоты вращения двигателя. Эти насосы общепризнаны за их универсальность и поставляются заказчикам также и с различными комбинациями предварительных накопительных бункеров.

### Серия MA



Насосы для пищевого применения. Полностью отсутствуют области застаивания перекачиваемого продукта



- Насосы объемного действия с постоянной подачей, величина которой регулируется частотой вращения двигателя

### Серия MI

Насосы для перекачки химикатов, красителей, шлама. Рассчитаны на тяжелые режимы эксплуатации

- Подача от 0,3 до 130 м<sup>3</sup>/ч давление от 1 до 24 бар
- Большой выбор опций Специальные уплотнения, вариатор, рубашка обогрева, байпас и т.д.
- Конструкция моноблочная или консольная



### Серия MC

Модели с бункером, оснащенным предварительным винтом подачи для перекачки особо вязких продуктов



- Перекачка вязких и абразивных жидкостей также жидкостей, содержащих взвешенные твердые частицы



- Большой выбор статоров

## Вертикальные винтовые насосы объемного типа серии MAV

Винтовые насосы объемного типа серии MAV предназначены для работы в вертикальном положении с погруженным в перекачиваемый продукт всасывающим каналом. Ассортимент насосов серии MAV состоит из следующих моделей: (MAV) 40, 50, 60L, 65, 70L, 80, 90L, изготовленных из нержавеющей стали марки AISI 316.

Диапазон размеров насосов MAV в стандартном исполнении: 1100-1400 мм (от всасывающего до нагнетательного отверстия). По запросу размер может быть изменен в соответствии с требованиями заказчика. Насос может быть установлен на тележку для перевозки бочек, при этом на выбор предлагается либо ручное подъемное устройство, либо альтернативная пневматическая система подъема-опускания.

Рабочие характеристики и конструкционные материалы позволяют использовать насосы серии MAV для перекачки различных жидкостей, как с низкой, так и с высокой степенью вязкости, включая многие абразивные и агрессивные среды. Дополнительным преимуществом является возможность работы с жидкостями, содержащими волокна или твердые материалы во взвешенном состоянии.

### Характеристики серии MAV

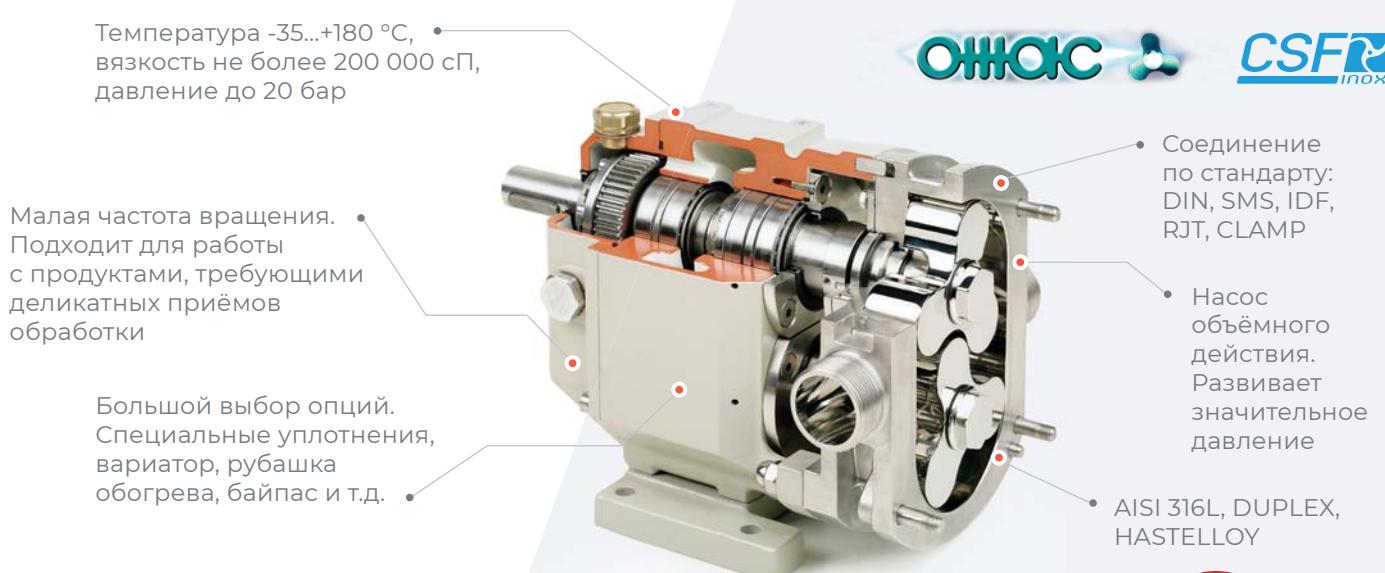


- Непрерывный, малоинерционный поток без пульсаций
- Отсутствие всасывающих клапанов
- Самозалив
- Низкий уровень шума
- Широкий ассортимент электроприводов с фиксированной или переменной частотой вращения, обеспечиваемой двигателями со встроенными преобразователями частоты



## Кулачковые насосы объёмного действия ОМАС

Кулачковый насос ОМАС – спроектирован для двух видов применения для пищевой и химической промышленности, поскольку все их детали, находящиеся в контакте с обрабатываемыми продуктами, изготовлены из нержавеющей стали. Насосы ОМАС – отличный выбор, если необходимо сохранить изначальные свойства х продуктов.



Разнообразие взаимозаменяемых роторов

Примеры исполнения кулачковых насосов ОМАС



## Двухшнековые объемные насосы серии TS

Насосы серии TS полностью изготовлены из нержавеющей стали с контактными поверхностями, разработанными в соответствии с самыми современными требованиями гигиены.

Насосы пригодны для использования в основных отраслях промышленности, таких как пищевая, молочная, сыродельческая, косметическая и фармацевтическая, а также для процессов безразборной промывки и стерилизации на месте. Благодаря своей конструкции эти насосы отлично подходят для перекачивания легких, вязких жидкостей, а также жидкостей с содержанием взвешенных твердых частиц или жидкостей с высокой вязкостью.

Насосы серии TS могут применяться при высоких перепадах давления, обладают высокой всасывающей способностью и гарантируют пониженный уровень пульсаций; пенообразование отсутствует даже при высоком содержании газа.

Компактные размеры по отношению к рабочим характеристикам, высокий объемный КПД, отсутствие загрязнения перекачиваемого продукта и надежность частей, подверженных износу.



### Серия TS



Производительность до 150 м<sup>3</sup>/ч

Дифференциальное давление до 16 бар

Макс. давление 16 бар (до 25 бар  
в специальном исполнении)

Диапазон температуры -10°...+140°

Вязкость продукта до 1 000 000 сП



Насосы предлагаются со шнеками различного профиля для обеспечения наилучшей производительности в зависимости от типа применения.

- Для высокой пропускной способности
- Для высокого давления
- Для легких жидкостей со взвешенными твердыми частицами



Серия PAR

Серия PA-AM  
(длинное и короткое  
исполнение)

## Поршневые пневматические насосы

Поршневые пневматические насосы широко применяются в пищевой, косметической и фармацевтической промышленностях, где высокая вязкость перерабатываемых продуктов и их склонность к кристаллизации приводят к ускоренному износу насосов других типов.

Поршневые пневматические насосы используются там, где необходимо осуществлять разливку, дозировку жидкостей. Поршневые пневматические насосы CSF развивают напоры в диапазоне от 0 до 150 бар и отлично подходят для работы во взрывозащищенных зонах. При установке их на мобильные подставки они отлично зарекомендовали себя в откачке жидкости из контейнеров, а также в работе с томатными концентратами и пастами.

Стандартные варианты применения поршневых пневматических насосов: концентраты, кремы, пудинги, сладкие начинки, мороженое, мед, сметана, джемы, йогурты, горчица, томатный соус, масса из кукурузных хлопьев, майонез, расплавленный шоколад, тесто и масла.

## Станции разгрузки (растарки) бочек

В универсальной и гибкой линейке станций разгрузки бочек представлены машины для разгрузки бочек с поршневыми насосами, доступные в различных размерах и комплектации и оснащенные высококачественными электропневматическими компонентами. Вся линейка полностью изготовлена из нержавеющей стали AISI 304/EN 1.4301.

Благодаря использованию пневматических поршневых насосов машины для разгрузки бочек могут перекачивать самые разнообразные продукты, с вязкостью от самой низкой и вплоть до 100000 сП и более.



Станция SL2

Станция SL4

### Мобильные станции SL2, SL4

- Для работы с жидкостями с низкой вязкостью
- Станции разгрузки бочек подходят для опорожнения конических и цилиндрических бочек диаметром до 700 мм и высотой до 1000 мм
- Пневматическая станция на колёсах (только SL2)
- Применяется поршневой насос удлиненной версии, с погруженным входом и без скребковой пластины
- Циклы машины управляются электропневматической панелью с ПЛК
- Управление одним оператором

## Станции SC2 (мобильная), SC8

- Для продуктов с высокой вязкостью, таких как двойной-тройной томатный концентрат и фруктовое пюре
- Станции разгрузки бочек подходят для опорожнения конических и цилиндрических бочек диаметром до 700 мм и высотой до 1000 мм
- Станции SC8 оснащены шарнирной рукой
- Циклы машины управляются электропневматической панелью с ПЛК
- Насос оснащен скребковой пластиной, которая гарантирует полное опорожнение бочки
- Наличие электромагнитных датчиков гарантирует остановку насоса после опорожнения бочки и его возврата в верхнее положение
- Станция может опорожнять группы из 4-8 бочек, установленных на поддонах (для серии SC8)
- В состав входит регулируемая система центрирования бочкового насоса
- Управление одним оператором



Станция SC8

Пример  
опустошения  
8 бочек  
станцией SC8





## Дозировочные насосы

- ◆ Сочетание низкой цены с высоким качеством
- ◆ Непрерывные разработки, совершенствование способов производства
- ◆ Пристальный контроль качества
- ◆ Высокую надёжность продукции: жёсткие испытания на всех этапах производства



Ассортимент Doseuro  
и информация бренда



Серия SDP



Серия PDP

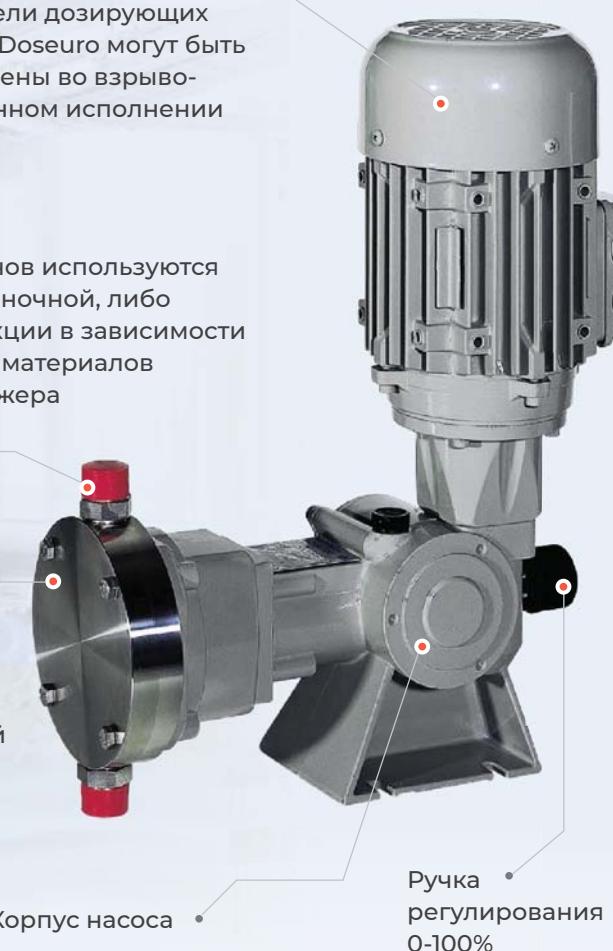
Компания была основана в 1984 году под названием DOSATRON, двумя акционерами, имеющими 10-летний опыт работы в дозирующих насосах. В 1989 году они увеличили производственное помещение до 500 м<sup>2</sup>, в результате быстрого роста всего за несколько лет работы. В 2000 году компания меняет своё название на DOSEURO и переезжает в современное здание гораздо большего масштаба (2600 м<sup>2</sup>) из-за увеличения наших производственных потребностей.

# Мембранный насос дозатор серии SR



- Электродвигатель.** Все модели дозирующих насосов Doseuro могут быть изготовлены во взрывозащищенном исполнении по ATEX
- Клапаны.** В качестве клапанов используются шарики: либо одиночной, либо двойной конструкции в зависимости от типоразмера и материалов исполнения плунжера

**Различные типы дозировочных головок.** Стандартные модели насосов изготовлены из нержавеющей стали SS, полипропилена PP либо поливинилхлорида PVC



Серия SR тип А



Серия SR тип В



Серия SR тип D



Серия SR тип BR



Серия SR тип SD

## Насосы серии SR



### A Механический поршневой

MAX производ-ть: 1458 л/ч  
MAX давление: 230 бар  
Точность дозир-я: 1%  
Глубина дозир-я: 1:10  
Материалы проточной части: S.S.316L, PVC, PP, PVDF, PTFE

### D Механический мембранный

MAX производ-ть: 1400 л/ч  
MAX давление: 14 бар  
Точность дозир-я: 1%  
Глубина дозир-я: 1:10  
Материалы проточной части: S.S.316L, PVC, PP, PVDF, PTFE

### B&BR Гидромеханический мембранный

MAX производ-ть: 1068 л/ч  
MAX давл.: 60/40 бар  
Точность дозир-я: 1%  
Глубина дозир-я: 1:10  
Материалы проточной части: S.S.316L, PVC, PP, PVDF, PTFE

### SD Гидромеханический с 2-й мембраной

MAX производ-ть: 1068 л/ч  
MAX давление: 40 бар  
Точность дозир-я: 1%  
Глубина дозир-я: 1:10  
Материалы проточной части: S.S.316L, PVC, PP, PVDF, PTFE

### FM Механический мембранный

MAX производ-ть: 47 л/ч  
MAX давление: 10 бар  
Точность дозир-я: 1%  
Глубина дозир-я: 1:10  
Материалы проточной части: S.S.316L, PVC, PP, PVDF, PTFE

## Насосы серии PDP

### A-I Механический поршневой

MAX производ-ть: 3569 л/ч  
MAX давление: 250 бар  
Точность дозирования: 1%  
Глубина дозирования: 1:10  
Материалы проточной части: S.S.316L, PVC, PP, PVDF, PTFE

### SDI A Гидромеханический с 2-й мембраной

MAX производ-ть: 4028 л/ч  
MAX давление: 80 бар  
Точность дозирования: 1%  
Глубина дозирования: 1:10  
Материалы проточной части: S.S.316L, PVC, PP, PVDF, PTFE

### SDP Соленоидный мембранный

MAX производ-ть: до 22 л/ч  
MAX давление: до 20 бар  
Варианты управления: ручной, аналоговый (0/4-20 мА), импульсный, pH/Rx/Cl  
Материалы проточной части: S.S.316L, PVC, PP, PVDF, PTFE



EAC



CE



## Химические центробежные насосы

- ◆ Гарантия безопасности. 100% насосов проходят гидравлические испытания
- ◆ Широкая линейка с производительностью до 1500 м<sup>3</sup>/час
- ◆ Стандарт производства ISO 2858
- ◆ Широкая номенклатура насосов для работы с любыми средами и условиями эксплуатации



Ассортимент Idrochemical  
и информация бренда



Idrochemical – итальянский производитель одноступенчатых центробежных насосов для химической и нефтехимической промышленности с 1978г. Idrochemical производит на своем предприятии в Северной Италии горизонтальные одноступенчатые центробежные насосы и вертикальные насосы In-Line. От стандартных типов до высоко настраиваемых версий и материалов.

## Серия NCM

MAX производительность: 1500 м<sup>3</sup>/ч

Напор: 140 м

Температура: -80...+350 °C

MAX давление: 25 бар

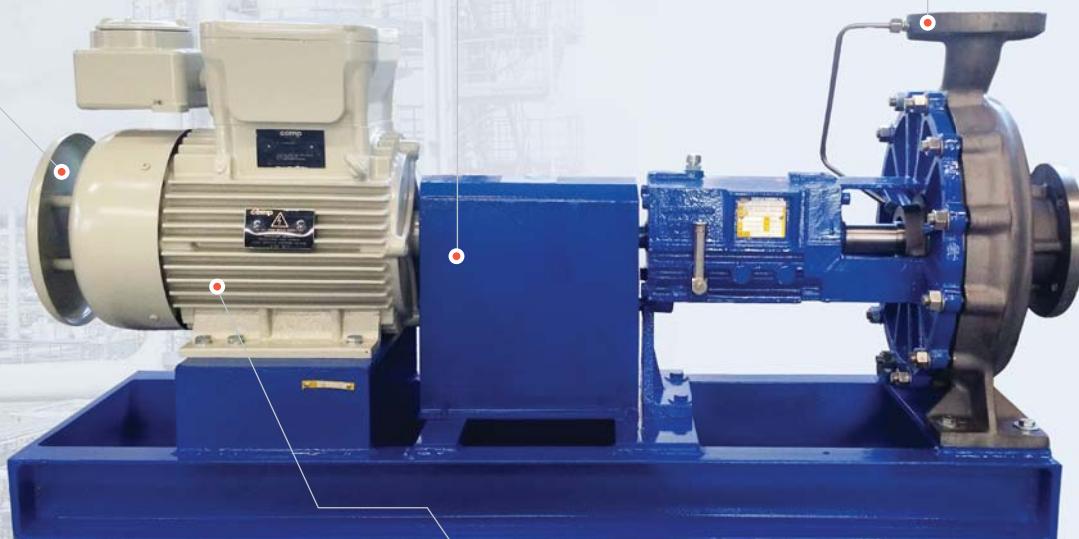
Напорный патрубок: 20-300 мм



- Энергоэффективные двигатели IE2

- Высокоточный расход при длительном сроке службы

- Различные варианты материалов проточной части: чугун, нержавеющая сталь, титан



- Высокие показатели эксплуатационных характеристик



## Центробежные насосы

Ассортимент продукции Idrochemical включает востребованные на рынке центробежные химические горизонтальные консольные и моноблочные насосы, вертикальные одноступенчатые и центробежные насосы In-Line, в т.ч. двойного всасывания. Применяются при строительстве установок по переработке газового конденсата, первичной и вторичной переработки нефти, водоочистных станций, градирен, сточных вод и в целом могут быть применимы со следующими средами:

- агрессивными, ядовитыми, сильнодействующими, токсичными и радиоактивными;
- абразивными и едкими жидкостями;
- веществами, содержащими газы;
- волокнистыми веществами;
- коррозийными и вязкими;
- содержащими твёрдые включения и суспензии;
- взрывчатыми, токсичными, легковоспламеняющимися;
- летучими и сжиженными газами (фреон/аммиак).



### Тип насосов END SUCTION Серия NCB / NCM

MAX производительность: 300/1500 м<sup>3</sup>/ч

Напор: 140 м

MAX давление: 25 бар

Температура: -80...+350 °C

### Тип насосов IN-LINE Серия NCL, NCLD, NCLH, NCN

MAX производительность: 1500 м<sup>3</sup>/ч

Напор: 140 м

MAX давление: 25 бар

Температура: -80...+350 °C

## Химические и пищевые насосы



- ◆ 100% производство в Италии
- ◆ Гарантия безопасности – 100% насосов проходят гидравлические испытания
- ◆ Высокая надёжность. Специальная пневматическая система и функция безопасной работы на закрытую линию нагнетания, без риска повредить насос
- ◆ Перекачка абразива. Насосы подходят для перекачивания жидкостей, содержащих твёрдые частицы
- ◆ Лёгкость технического обслуживания
- ◆ Оригинальные запасные части и авторизованный сервис эксплуатации
- ◆ Широкий спектр перекачиваемых жидкостей



Ассортимент FLUIMAC  
и информация бренда

### Пневматические автоматические демпферы пульсаций

Материалы исполнения: PP, PVDF, AL, S, POMc. Присоединение любой размер. Доступна взрывозащищенная версия ATEX и версия в исполнении для пищевого производства.



Компания Fluimac была основана в 2012г. в регионе Варезе (Италия). Эта молодая, динамичная и прогрессивная компания специализируется на производстве насосов с использованием собственных современных разработок. Большой запас знаний и богатый опыт работы на итальянском и международном рынке позволяет Fluimac не только предлагать своим заказчикам надежную высококачественную продукцию, но и обеспечивать для них абсолютную гибкость работы персонала, быстрые поставки и превосходное послепродажное обслуживание.

## Серия PHOENIX / PHOENIX ATEX взрывозащищенный

Материал изготовления: PP/PP+CF, PVDF/PVDF+CF, AL, S, POMc/POMc+CF

Расход жидкости: 8-1000 л/мин

Присоединительные размеры: 1/4-3"



Специальная конструкция выпуска воздуха для малошумной работы

Конструкция насосов без уплотнений позволяет избежать повреждения как самого насоса, так и системы при запуске без жидкости

Легкость регулировки расхода жидкости и напора насоса без сложных элементов управления



• Серия Phoenix ATEX – взрывобезопасное исполнение

• Все детали насосов соединяются болтами для обеспечения максимальной герметичности и безопасности работы

## Пневматические насосы с двойной диафрагмой

Пневматические насосы с двойной диафрагмой (AODD) уже давно признаны наиболее гибкими промышленными насосами, позволяющими работать со сложными в обращении жидкостями при сравнительно низких давлениях и расходах. Список возможных областей применения этих насосов практически бесконечен. Fluimac выпускает насосы AODD разных размеров и из различных материалов, для перекачки практически любых жидкостей: от высокогородивших кислот, красок и клейких веществ до продуктов питания и напитков.

### Серия PHOENIX FOOD



### Серии PHOENIX / PHOENIX ATEX Phoenix ATEX – взрывозащищенная серия

Расход жидкости: 8-1000 л/мин

Присоединение: 1/4-3"

Материалы исполнения: PP/PP+CF,  
PVDF/PVDF+CF, AL, S, POMc/POMc+CF

### Серия PHOENIX FOOD



Расход жидкости: 8-1000 л/мин

Присоединение: трехзажимное

Материалы исполнения:  
нержавеющая сталь AISI 316  
с электрополировкой

### Насосы специального назначения



TWIN PHOENIX – с двойными патрубками входа/выхода

DRUM PHOENIX – для опорожнения бочек и резервуаров

ACCURATE PHOENIX – с дистанционным управлением



\* PP – полипропилен, PVDF – поливинилденфторид, S – нержавеющая сталь 316, AL – алюминий

## Насосы серии COMPASS и DRAGON

Центробежные химические насосы FLUIMAC с электродвигателем изготовлены из PP и PVDF и подходят для перекачки высококоррозионных жидкостей.

Насосы с магнитной муфтой серии COMPASS это лучший вариант, когда нужна герметичная конструкция насоса для перекачивания агрессивных химических сред, жидкостей с низким содержанием примесей, а также когда невозможно применить торцевое уплотнение.

Центробежные насосы серии DRAGON с торцевым уплотнением и полуоткрытой конструкцией крыльчатки позволяет непрерывно перекачивать даже грязные жидкости с приблизительной вязкостью до 500 сП, а также мелкие взвешенные твердые частицы.



### COMPASS

#### Насосы с магнитной муфтой

Производительность: до 35 м<sup>3</sup>/ч

Напор: до 25 м

Мощность: от 0,12 до 4 кВт

Материал исполнения: PP/PVDF

Уплотнения: EPDM/VITON

Температура среды: от -5 до + 90 °C

Вязкость среды: до 200 сП

Максимальное давление в системе: 5 бар

100% Герметичная конструкция



Пример установки насоса



Подключение 220 В или 380 В

Электродвигатель до 5 кВт

• Торцевое уплотнение с применением 100% чистого PTFE для экстремальных нагрузок



• Удельный вес сред до 1,9

### DRAGON

#### Насосы с уплотнением вала

Производительность: до 40 м<sup>3</sup>/ч

Напор: до 25 м

Мощность: от 0,37 до 5 кВт

Материал исполнения: PP/PVDF

Уплотнения: EPDM/VITON

Температура среды: от -20 до + 95 °C

Вязкость среды: до 500 сП

Максимальное давление в системе: 5 бар





### • Контрольный блок

В процессе работы зачастую возникает ситуация, необходимости длительного контроля герметичности системы.

Компания MGF предусмотрела выход из данной ситуации. Для этого не нужно оставлять насос в испытываемой системе после накачки, на системе можно оставить только контрольный блок.

### Ручные опрессовочные насосы серии КОМПАКТ

Давление: до 1300 бар  
Вес: 7-50 кг  
Емкость бака: 12-100 л

- Небольшой вес
- Удобство и простота в работе
- Независимость от источника питания
- Низкая стоимость



**MGF**  
Professional Plumbing Tools



## Насосы для опрессовки

- ◆ Перекачиваемые жидкости: антифризы, минеральные масла низкой вязкости, вода и т.д.
- ◆ Детали насосов: нержавеющая сталь, латунь
- ◆ Компактны и легки в использовании

Компания MGF основана и выпускает продукцию с 1975г. Производит опрессовочные насосы для проведения гидравлических испытаний отопительных, канализационных, водопроводных систем, масляных и охладительных установок. Высокотехнологичное оборудование, тотальный контроль качества, позволили компании найти заслуженное уважение у потребителей. На рынке РФ насосы MGF занимают лидирующую позицию и считаются эталоном для проведения гидроиспытаний.

### Электрические опрессовочные насосы серии КОМПАКТ

Давление: до 500 бар  
Производительность: 4-22 л/мин  
Напряжение: 220-380 В

- Большая производительность
- Высокое давление
- Мобильность
- Удобный электропривод



ПРОФЕССИОНАЛИЗМ — КАЧЕСТВО — ОПТИМАЛЬНАЯ ЦЕНА — СЕРВИС — ЗАПЧАСТИ



**РУТЕКТОР** | промышленное  
оборудование

ООО «Рутектор»  
109456, Москва, 1-й Вешняковский пр-д, 1с11  
8 800 100-00-69 | [info@rutector.ru](mailto:info@rutector.ru)

[rutector.ru](http://rutector.ru)