

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: irv@nt-rt.ru || Сайт: <http://lvgm.nt-rt.ru>

Электронасосы центробежные моноблочные ЦМФ



Насосы динамические (многосекционные)



Насосы для водного хозяйства и ЖКХ (дренаж, канализация), насосы для атомной энергетики



Насосы для воды (чистая вода, загрязненная вода, сточная, фекальная вода)

Назначение

Электронасосы центробежные моноблочные типа ЦМФ предназначены для перекачивания городских и производственных сточных масс, фекальных и других неагрессивных жидкостей. Основные характеристики перекачиваемой жидкости: температура - до 308K (35°C), содержание механических примесей - до 10% по объему (размером до 12мм), содержание абразивных частиц - до 1% по объему (размером до 8мм), плотность - до 1250 кг/м³, pH - 8...12.

Конструкция

Электронасос состоит из центробежной насосной части и герметичного электродвигателя с кабелем, объединенных моноблочно.

Насосная часть состоит из колеса рабочего, корпуса насоса, фланца для ЦМФ50-25 или патрубка переходного для ЦМФ160-80, фильтра для ЦМФ50-

25 или подставки для ЦМФ160-80.

Колесо рабочее закрытого типа, 4-х канальное изготовлено из чугуна СЧ 20, установлено на вал по шпонке и закреплено обтекателем. Расположенные на несущем диске колеса радиальные лопатки служат для снижения осевой силы и препятствуют проникновению твердых механических примесей к уплотнению вала.

Корпус насоса выполнен из серого чугуна СЧ 20. Для обеспечения ремонтпригодности в месте контакта с вращающимся колесом рабочим установлено по переходной посадке кольцо уплотняющее, изготовленное из стали 95Х18.

Конструкция корпуса электронасоса ЦМФ50-25 позволяет по выбору потребителя два типа соединений электронасоса с дренажной системой. При стационарном использовании электронасоса

присоединение происходит через жесткий трубопровод по отверстиям в нагнетательном патрубке корпуса насоса. При частой переустановке применяется гибкое быстроразъемное соединение с использованием пожарного рукава, муфтовой головки ГМ-70 ГОСТ 28352-89 и входящего в комплект поставки электронасоса фланца. Фланец изготовлен из чугуна СЧ 20, устанавливается через паронитовую прокладку и выполнен с поворотом на 90°, что позволяет сократить габариты электронасоса и площадь, необходимую для его установки.

Электронасос ЦМФ160-80 присоединяется только через жесткий трубопровод по отверстиям в патрубке переходном.

К корпусу насоса крепится фильтр для ЦМФ50-25 или подставка для ЦМФ160-80, служащие для защиты от попадания крупных предметов и выполняющей роль подставки для электронасоса.

Сборка насосной части произведена с использованием минимального количества крепежа, что обеспечивает возможность легкого доступа к колесу рабочему при обслуживании.

Электродвигатель выполнен герметичным, и его охлаждение при работе происходит за счет теплоотдачи через корпус в окружающую среду.

Уплотнение вала – двойное торцевое (торцевые уплотнения фирмы «John Crane») и выполнено в виде кассеты уплотнения.

Применение

- коммунальное хозяйство - для откачки сточных вод из канализационных колодцев, подвалов, сборников и т.п.,
- для работы в специально приспособленных канализационных колодцах, включенных в системы канализации.
- для обеспечения перекачки грунтовых и сточных вод в системах дренажа и санитарных узлах метрополитенов,
- для орошения сельскохозяйственных культур из водоёмов с загрязнённой (большое количество взвешенных частиц) водой,
- при эксплуатации гидросооружений,
- для прокачки грунтовых вод в промышленности и градостроительстве.

Особенности/преимущества

Для контроля герметичности насосного агрегата имеется встроенный датчик, контролирующий отсутствие воды в полости насоса, что позволяет своевременно диагностировать состояние торцовых уплотнений и агрегата в целом.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93