NovaFix

НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Отсканируй, чтобы перейти в чат WhatsApp

Novafix.kz

+7 707 101 04 88

Chernov.va@novafix.kz

NovaFix

РЯДНЫЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ НАСОС ISG (ISW)



ОБЗОР ПРОДУКТА

Одноступенчатый центробежный насос с односторонним всасыванием серии ISG ISW - это высокоэффективный, энергосберегающий продукт, успешно разработанный с учетом характеристик центробежного насоса модели IS и уникальных преимуществ насоса с замкнутым контуром, а также в строгом соответствии со стандартом ISO2858 и последним национальным стандартом JB/T53058-93. Это идеальный продукт для замены горизонтального насоса IS, вертикального насоса модели DL и других обычных насосов.

ОСОБЕННОСТИ

1. Простота монтажа. Входное и выходное отверстия типа ISG расположены на одной центральной линии, насос может быть установлен непосредственно на любом участке трубопровода в качестве клапана. Насос закрыт непромокаемым колпачком, что позволяет эксплуатировать его на открытом воздухе.
2. Рабочее колесо, установленное непосредственно на длинной оси двигателя, обеспечивает разумное расположение насоса и подшипников двигателя, что позволяет эффективно сбалансировать радиальные и осевые нагрузки, обеспечивая бесперебойную работу насоса, малую вибрацию и низкий уровень шума.
3. Механическое уплотнение вала, использование уплотнительного кольца из титанового сплава, термостойкое механическое уплотнение, износостойкие твердосплавные материалы, отсутствие утечек.
4. Простота установки и обслуживания, нет необходимости открывать трубопроводную систему, вращающиеся части насоса можно извлечь, открутив винты на насосе.
5. В зависимости от потребностей в низком уровне и напоре, насос можно использовать в последовательном или параллельном режиме работы.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

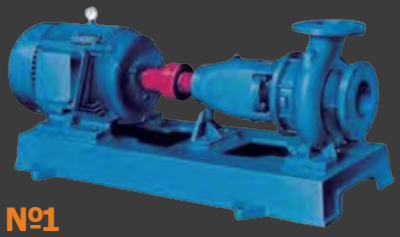
1. Давление всасывания ≤1,0МПа, максимальное рабочее давление насосной системы≤1,6МПа, гидростатическое испытательное давление насоса ≤2,5МПа.
2. Температура окружающей среды <40℃, относительная влажность ≤40%.
3. Содержание твердых частиц в среде на единицу объема не превышает 0,1%, размер частиц <0,2 мм.

НАЗНАЧЕНИЕ

1. Центробежный насос ISG ISW предназначен для перекачки воды или других жидкостей, которые по физическим и химическим свойствам схожи с водой, например, для промышленного и городского водоснабжения и канализации, подачи воды под давлением в высотные здания, орошения садов, повышения уровня воды, транспортировки воды на большие расстояния, циркуляции систем кондиционирования воздуха, ванных комнат и отопительного оборудования для систем, работающих под давлением. циркуляция воды, температура <80°C.
2. ISR Насос горячей воды ISWR используется в металлургии, химической промышленности, текстильной, деревообрабатывающей, бумажной промышленности, а также в ресторанах, ванных комнатах, гостиницах и других высокотемпературных котлах с контуром циркуляции горячей воды под давлением, транспорте и городском отоплении жилых помещений с температурой ниже 120 °C.
3. Химический насос ISH ISWH из нержавеющей стали предназначен для перекачки жидкостей без твердых частиц, агрессивных, вязкостью схожих с водой, которые используются в нефтяной, химической, металлургической, энергетической, бумажной, пищевой отраслях, таких как фармацевтика и синтетические волокна, при температуре от -20 ° C до 120 ° C.
5. Взрывозащищенный насос ISY ISWY предназначен для перекачки бензина, керосина, дизельного топлива и других нефтепродуктов при средней температуре от -20 °C до + 120°C.
6. Взрывозащищенный химический центробежный насос ISHY ISWHY из нержавеющей стали для перекачки горючих и взрывоопасных химических жидкостей.
7. Насос данной модели с низкооборотным двигателем подходит для случаев, когда требуется низкий уровень шума, например, в больницах, гостиницах, системах кондиционирования воздуха и т.д.

NovaFix

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ НАСОС IS (IH)



№1



№2

ОБЗОР ПРОДУКТА №1

Одноступенчатый центробежный насос с односторонним всасыванием серии ISG ISW - это высокоэффективный, энергосберегающий продукт, успешно разработанный с учетом характеристик центробежного насоса модели IS и уникальных преимуществ насоса с замкнутым контуром, а также в строгом соответствии со стандартом ISO2858 и последним национальным стандартом JB/T53058-93. Это идеальный продукт для замены горизонтального насоса IS, вертикального насоса модели DL и других обычных насосов

ОБЗОР ПРОДУКТА №2

Химический насос из нержавеющей стали IH предназначен для перекачки агрессивной жидкости, вязкостью близкой к воде, без твердых частиц. Он широко используется в химической промышленности, металлургии, производстве бумаги, пищевых продуктов, фармацевтических препаратов и т.д.

ОСОБЕННОСТИ

1. Насос разработан в соответствии с международным стандартом ISO2858 и состоит в основном из корпуса насоса, крышки насоса, рабочего колеса, вала, уплотнительных колец, втулок и деталей подвесного подшипника и т.д.
2. Насос имеет выдвижную конструкцию.

Преимуществом является простота обслуживания, нет необходимости снимать корпус насоса, всасывающий трубопровод, нагнетательный трубопровод и двигатель, просто снимите муфту, и вы сможете извлечь детали ротора.

3, Корпус насоса (корпус насоса и крышка насоса) образуют рабочую камеру насоса. Рабочее колесо, вал и подшипник используются в качестве ротора насоса. Подшипниковый узел подвески, поддерживающий части ротора насоса, поддерживает радиальную и осевую силу насоса.

4, Чтобы уравновесить осевое усилие насоса, большая часть рабочего колеса насоса оснащена уплотнительным кольцом, а задняя крышка рабочего колеса имеет отверстие для балансировки.

5. Уплотнение вала насоса типа IS состоит из сальника, уплотнительного кольца и насадки, что позволяет избежать попадания воздуха и серьезной утечки воды.

Уплотнение вала насоса типа IH имеет одинарное механическое уплотнение и двойное механическое уплотнение двух типов.

6. Для предотвращения износа вала оно имеет защиту втулки.

Между втулкой и валом имеется уплотнительное кольцо для предотвращения утечки.

7, Насос и двигатель соединены гибкой муфтой, со стороны двигателя направление вращения насоса - по часовой стрелке.

РАСШИФРОВКА МАРКИРОВКИ

Например: IS 80-65-160 A

IS - одноступенчатый центробежный насос для чистой воды с одним всасыванием, 80 - диаметр всасывания (мм)

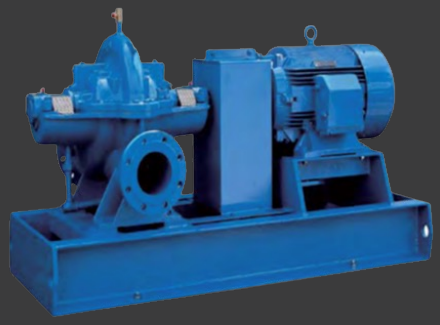
65 - диаметр нагнетания (мм)

160 - диаметр рабочего колеса (мм)

A - образная режущая крыльчатка

NovaFix

НАСОС С РАЗДЕЛЬНЫМ КОРПУСОМ ТИПА XS



ОБЗОР ПРОДУКТА

Насос с раздельным корпусом типа XS - это новое поколение высокопроизводительных одноступенчатых центробежных насосов с двойным всасыванием, которые в основном используются для водоснабжения, кондиционирования воздуха, рециркуляции воды, систем отопления и водоснабжения высотных зданий, ирригационных и дренажных насосных станций, электростанций, промышленных систем водоснабжения, противопожарных систем, судостроения в промышленности и других местах перекачки жидкости это полная замена насосов с двойным всасыванием типа SH, S, SA, SLA, SAP.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Небольшое расстояние между подшипниками на обоих концах обеспечивает стабильную работу насоса, низкий уровень вибрационного шума и позволяет увеличить скорость работы, адаптируясь к более широкому диапазону производительности. Вход и выход расположены на одной линии, что делает компоновку трубопровода простой, удобной и красивой. Вращение одного и того же ротора может быть обратным, что снижает риск повреждения в результате гидроудара. Уникальная конструкция, обеспечивающая высокую температуру, использование промежуточной опоры, толстый корпус, герметичное охлаждение, смазку подшипников, позволяет насосу работать при температуре до 200 °C, особенно в условиях теплосети. Насос может быть установлен вертикально или горизонтально в зависимости от условий эксплуатации, уплотнение может быть механическим или уплотнительным.

МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ КОМПОНЕНТОВ

Корпус насоса изготовлен из серого чугуна, ковкого чугуна или литой стали, нержавеющей стали. Рабочее колесо изготовлено из серого чугуна, кремнистой латуни, бронзы или нержавеющей стали. Вал из нержавеющей или высокоуглеродистой стали. При необходимости могут быть использованы другие материалы.

МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ КОМПОНЕНТОВ

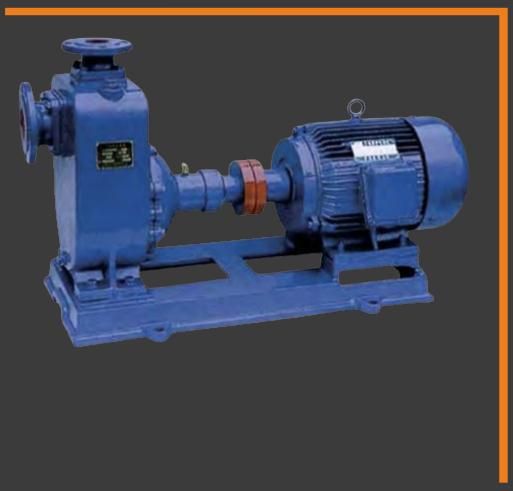
Диаметр выходного отверстия DN: 80 ~ 800 мм
Производительность Q: 22 ~ 11600 м³/ ч
Напор H: 7 ~ 200 мм
Температура T: -20° C ~ 105°C (XS)
-60°C~200°C (XS-R)
Плотность ≤80 мг/л
Допустимое давление ≤2,5МПа (XS)
≤4 МПа (XS-R)

РАСШИФРОВКА МАРКИРОВКИ

Пример: XS250-480A-L-R (M.F)-J
XS - насос с разъемным корпусом нового типа
250 - диаметр выходного отверстия насоса (мм)
480 - диаметр рабочего колеса (мм)
A - рабочее колесо впервые обрезано
L - Вертикальная установка (без L - горизонтальная установка) R - горячая вода
M - износостойкий тип
F - коррозионностойкий тип
J - образное уплотнение вала - механическое уплотнение

NovaFix

САМОВСАСЫВАЮЩИЙ НАСОС ТИПА ZX



ОБЗОР ПРОДУКТА

Самовсасывающие центробежные насосы серии ZX имеют горизонтальную конструкцию.

По сравнению с другими центробежными насосами, нижний клапан на трубопроводе не требуется, достаточно просто обеспечить заполнение насоса затравочной жидкостью перед началом работы.

Таким образом, упрощается система трубопроводов, а также улучшаются условия работы.

НАЗНАЧЕНИЕ

1. Для охраны окружающей среды в городах, строительства, пожарной, химической, фармацевтической промышленности, производства красителей, печати, пивоварения, электричества, гальванопокрытия, бумаги, нефти, горнодобывающей промышленности, охлаждения оборудования, разгрузки танкеров.

2. Для воды, морской воды и химических жидкостей с кислотами и щелочами, суспензии с обычной пастой.

3. Оснащен разбрызгивателем, который может выбрасывать воду в воздух и разбрасывать ее мелкими каплями в аэрозоле, это хорошее оборудование для ферм, питомников, садов, чайных плантаций.

4. Может сочетаться с любыми типами фильтров для фильтрации суспензии с помощью фильтр-пресса.

NovaFix

САНИТАРНЫЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ НАСОС ТИПА BOSP



ОБЗОР ПРОДУКТА

Санитарный центробежный насос типа BOSP в основном предназначен для фармацевтической, биоинженерной и пищевой промышленности для внедрения инноваций GMP.

Насос отличается превосходной производительностью, разумной конструкцией, малогабаритностью, надежностью и подходит для транспортировки прозрачной жидкости, не содержащей твердых частиц, медицинских продуктов, таких как чистая вода, напитки и спирты, и т.д.

Контактные материалы насоса типа BOSP полностью изготовлены по стандартам SS316 или SS304. В качестве механического уплотнения используется износостойкий и коррозионностойкий твердый металл. Уплотнительное кольцо изготовлено из силиконовой резины и фторкаучука. Рабочее колесо полуоткрытое, закрытое, легко моется и соответствует соответствующим требованиям "Надлежащей производственной практики" (а именно GMP) и "Управления по контролю за продуктами и лекарствами" (FDA).

ОСОБЕННОСТИ

Различные стандарты подключения: DIN, SMS, JIS, ISO.

Рабочее колесо открытого типа изготовлено по технологии литья по выплавляемым моделям из нержавеющей стали. Санитарное механическое уплотнение.

Насос сертифицирован в соответствии с санитарными стандартами 3A.

Очень прочный корпус из нержавеющей стали.

Опора насоса из AISI 304.

МАТЕРИАЛЫ

Детали, контактирующие с перекачиваемой средой	AISI 316L или 304
Другие детали из нержавеющей стали	AISI 304
Сальники(стандартные)	EPDM (FDA)
Механическое уплотнение (стандартное)	графит/Sic/EPDM
Внутренняя отделка поверхности	Ra <0,4 мкм.
Отделка наружной поверхности	Зеркальная полировка

ОПЦИИ

Механические уплотнения из SiC/C, SiC/SiC или TgC/SiC.
Охлаждаемое или двойное механическое уплотнение.
Прокладки из FPM, Viton и PTFE.
Соединения: Clamp, SMS, RJT и т.д.
Двигатели с дополнительной защитой.
(передвижной, взрывозащищенный).
Тележка и/или распределительный щит.

ПРИМЕНЕНИЕ

· Лекарственные препараты: для переливания крови, дистиллированная вода, вода повышенной чистоты, содержащая частицы (3-6 мм) лекарственного жидкого фильтрата.
· Косметика: красители, спирт, эфирные масла.
· Напитки: алкоголь, ликеры, пиво, сусло, бродильный бульон, сокосодержащие напитки, напитки с примесями.
· Молочные продукты: сыворотка, сливки, молоко, сахар
· Прочее: Кондитерская промышленность, хлебопекарная промышленность, химическая промышленность и т.д.

NovaFix

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЙ НАСОС ТИПА D



ОБЗОР ПРОДУКТА

В насосах этой серии используется национальная энергосберегающая гидравлическая модель, постоянно разрабатываемая и обновляемая нашим заводом, с преимуществами высокой эффективности, широкого диапазона рабочих характеристик, безопасности и бесперебойной работы, низкого уровня шума, простоты монтажа и обслуживания, длительного срока службы, а их технологический уровень находится на лидирующих позициях в стране. производительность надежна.

Он используется для транспортировки жидкостей без твердых частиц. Он также может транспортировать горячую воду, нефтепродукты, агрессивные или абразивные среды и т.д., изменив материал насоса и режим уплотнения, а также добавив систему охлаждения.

ОСОБЕННОСТИ

1. Насос представляет собой горизонтальную многоступенчатую секцию центробежного насоса с одним всасыванием, всасывание осуществляется в горизонтальном направлении, а выпускное отверстие - вертикально вверх. Секция всасывания воды, средняя секция, секция нагнетания, корпус подшипника
и корпус насоса соединены болтами в одно целое, и выбор ступеней зависит от напора насоса.

2. Ротор состоит из вала, рабочего колеса, втулки вала, балансирного диска и других деталей. Детали оси соединяются с помощью шпонок и гаек вала. Ротор опирается на подшипники ротора или подшипники скольжения с обоих концов, осевое усилие на подшипник не воздействует, осевое усилие уравновешивается балансирным диском. Подшипники смазываются консистентной смазкой, подшипники скольжения смазываются легким маслом и масляным кольцом и охлаждаются циркулирующей водой.

3. Уплотнение вала двух видов: механическое и уплотнительная прокладка. При использовании уплотнительной прокладки уплотнительное кольцо должно быть установлено в нужном месте, а герметичность уплотнения должна соответствовать жидкости, вытекающей капля за каплей. Различные уплотнительные элементы находятся в герметичной камере, камера должна быть заполнена небольшим количеством воды для гидроизоляции, водяного охлаждения или водной смазки. На уплотнении имеется сменная втулка для защиты вала.

4. Насос приводится в действие непосредственно двигателем через гибкую муфту. Со стороны двигателя насос вращается по часовой стрелке.

NovaFix

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЙ НАСОС ТИПА CDL



ОБЗОР ПРОДУКТА

Вертикальный многоступенчатый центробежный насос несамовсасывающего типа, двигатель напрямую соединен с насосом через муфты вала, направляющая лопасть рабочего колеса, которая изготовлена из штампованной пластины из нержавеющей стали или нержавеющей стали точного литья, гладкая поверхность, небольшие гидравлические потери. Вход и выход насоса расположены по прямой линии (могут быть оснащены двигателем IEC или NEMA).

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Жидкая, чистая, невоспламеняющаяся и взрывобезопасная жидкость, не содержащая твердых частиц или волокон.

Температура жидкости: обычная температура - от 15℃ до 70 ℃, горячая вода - до +120℃
Температура окружающей среды: самая высокая +40 ℃

Высота: до 1000 мм

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

Двигатель полностью закрытый, с воздушным охлаждением, стандартный двухполюсный двигатель.
Степень защиты: IP55
Степень изоляции: F
Стандартное напряжение: 1Ph 220-230/240V
3Ph 200-220/346-380V
3Ph 220-240/380-415V
3Ph 380-415V

ПРИМЕНЕНИЕ

Водоснабжение: фильтрация и транспортировка воды, водоснабжение гидротехнических сооружений, повышение давления в трубах, повышение давления в высотных зданиях.

Промышленное повышение давления: система технического водоснабжения, система очистки, система промывки под высоким давлением, система пожаротушения.

Транспортировка промышленных жидкостей: система охлаждения и кондиционирования воздуха, система подачи воды в котел и система конденсации, охлаждение станков, кислоты и щелочи.

Очистка воды: система ультрафильтрации, система обратного осмоса, система дистилляции, сепаратор.

Орошение: орошение ферм, дождевание, капельное орошение.

NovaFix

ГЛУБИННЫЙ СКВАЖИННЫЙ НАСОС ТИПА QJ



ОБЗОР ПРОДУКТА

Погружной скважинный насос серии QJ
- это высококачественный продукт нового типа, разработанный и произведенный на основе передовых американских и итальянских технологий электронасоса.

Основные детали изготовлены из нержавеющей стали и медного сплава, что обеспечивает насосу высокую эффективность, энергосбережение, износостойкость, устойчивость к ржавчине и загрязнению окружающей среды, хороший внешний вид и удобство установки.

Особенно подходит для заводов, колледжей, промышленных и гражданских объектов, ирригации и добычи подземных вод.

АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

1. 4-дюймовый погружной насос, рабочие колеса и диффузоры которого изготовлены из пластика, а подшипники - из керамики/резины, смазываемой за счет циркуляции воды. В нагнетательный корпус встроен обратный клапан с резьбовым выпускным отверстием. Соединение насос-двигатель выполнено в соответствии с правилами NEMA.

2. Погружной насос диаметром 6”, 8”, рабочие колеса и диффузоры изготовлены из серого чугуна (по запросу рабочие колеса могут поставляться из бронзы), а подшипники изготовлены из керамики/резины, смазываемой за счет циркуляции воды. Обратный клапан встроен в корпус поставки с резьбовым выпуском (по запросу он может поставляться отдельно). Соединительный насос-двигатель соответствует требованиям NEMA.

3. Погружной насос из нержавеющей стали диаметром 4 ”, 6”, корпус насоса и рабочее колесо изготовлены из нержавеющей стали 304, 316.

NovaFix

МЕМБРАННЫЙ НАСОС ТИПА QBY



ОБЗОР ПРОДУКТА

Пневматический мембранный насос
- это новый тип конвейерного оборудования, использующий сжатый воздух в качестве источника питания, пригодный для работы с различными агрессивными жидкостями, жидкими частицами, высоковязкими и летучими, легковоспламеняющимися, ядовитыми жидкостями.

Основной характеристикой этого насоса является отсутствие необходимости в заливке воды. Высокая всасывающая головка, регулируемая подающая головка, пожаро- и взрывозащищенная.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

В двух симметричных насосных камерах установлена диафрагма, которая соединена центральным соединительным штоком. Сжатый воздух поступает из впускного клапана насоса и, попадая в одну полость, приводит в движение диафрагму, а газы выходят из другой полости. По прибытии в пункт назначения компоненты газораспределения автоматически подадут сжатый воздух в другую камеру, сдвинут диафрагму в противоположном направлении, таким образом, две диафрагмы будут непрерывно синхронизированы с возвратно-поступательным движением.
Сжатый воздух поступает в клапан, приводит мембрану в нужное движение, а всасывание из камеры приводит к попаданию среды внутрь, выталкивает шарик в помещение, шаровой клапан закрывается из-за вдыхания, среды выпускаются путем выдавливания, и открывается шаровой клапан, и в то же время закрывается шаровой клапан, предотвращая обратный поток. низкий, таким образом, чтобы сделать среду непрерывной с момента вдоха и выдоха на выходе.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

1. Благодаря использованию подачи воздуха расход автоматически изменяется в зависимости от сопротивления перекачке, что подходит для жидкостей с высокой вязкостью.
2. Насос надежен и недорог, не искрит и не перегревается в пожароопасных и взрывоопасных средах.
3. Размер насоса небольшой, его легко перемещать, нет необходимости в фундаменте, он удобен в установке и экономичен.
4. Мембранный насос может быть полностью отделен от внешнего устройства в тех случаях, когда существует опасность обработки агрессивных материалов.
5, Вибрация насоса низкая, физическое воздействие на среду небольшое, может использоваться для транспортировки нестабильной химической жидкости.

Модель	Ø, мм	Поток, $м^3$/час	Высота столба, м	Высота столба (NPSH), м	Допустимый размер твердых частиц φ, мм	Давление воздуха, кг/$см^2$	Материал корпуса				Мембрана
							Cl	AL	SS	PP	
QBY-10	10	0.8	0~50	5	1	2 - 7	V	V	V	V	NBR Неопрен Viton PTFE
QBY-15	15	1	0~50	5	1	2 - 7	V	V	V	V	
QBY-25	25	2.4	0~50	7	2.5	2 - 7	V	V	V	V	
QBY-40	40	8	0~50	7	4.5	2 - 7	V	V	V	V	
QBY-50	50	12	0~50	7	8	2 - 7	V	V	V		
QBY-65	65	16	0~50	7	8	2 - 7	V	V	V		
QBY-80	80	24	0~50	7	10	2 - 7	V	V	V		
QBY-100	100	30	0~50	7	10	2 - 7	V	V	V		

NovaFix

МАГНИТНЫЙ НАСОС ТИПА CQ



ОБЗОР ПРОДУКТА

В нефтяной, химической, фармацевтической, электронной и многих других областях, где не требуется утечки рабочей среды, необходимо срочно выбрать идеальный тип насоса.

Наш магнитный насос серии CQ успешно устранил существующую в настоящее время изоляционную крышку крыльчатки отечественного магнитного насоса, крыльчатку, которая легко повреждается из-за технических проблем, и сделал ее работу более совершенной.

Компоненты насоса изготовлены из нержавеющей стали (для моделей small доступен пластик), он широко используется в нефтяной, химической, фармацевтической, гальванической промышленности, в области охраны окружающей среды, водоподготовки, национальной обороны и других отраслях для транспортировки легковоспламеняющихся, взрывоопасных, токсичных и ценных жидкостей, является лучшим выбором для предотвращения утечек., отсутствие загрязнения рабочей среды.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

Магнитный насос CQ из нержавеющей стали - это насос нового типа, в котором используется принцип работы магнитных муфт для бесконтактной передачи крутящего момента. Двигатель приводит в движение внешний ротор с помощью магнитного привода, расположенного внутри ротора, в то время как ротор соединен с рабочим колесом, что обеспечивает бесконтактное вращение рабочего колеса. Поскольку жидкости были закрыты в стационарной изолирующей камере, магнитный насос является полностью закрытым насосом герметичного типа, что позволяет полностью устранить неизбежные проблемы с падением и утечкой, присущие центробежному насосу с механическим уплотнением.

Модель	Ø вход, мм	Ø выход, мм	Произв-ть, м³/час	Напор, м	Мощность, кВт	Скорость, об/мин	Материал
16CQ-8	16	12	1,5	8	0,18	2900	Пластик, SS
20CQ-12	20	12	3	12	0,37	2900	Пластик, SS
25CQ-15	25	20	5,4	15	1,1	2900	Пластик, SS
32CQ-15	32	25	6,5	15	1,1	2900	Пластик, SS
32CQ-25	32	25	4,8	25	1,5	2900	Пластик, SS
40CQ-20	40	32	10	20	2,2	2900	Пластик, SS
40CQ-32	40	32	11,5	32	4	2900	Пластик, SS
50CQ-25	50	40	14,4	25	4	2900	Пластик, SS
50CQ-32	50	40	13,2	32	4	2900	Пластик, SS
50CQ-50	50	32	7,8	50	5,5	2900	SS
65CQ-25	65	50	16,8	25	5,5	2900	Пластик, SS
65CQ-32	65	50	27	32	7,5	2900	Пластик, SS
80CQ-32	80	65	50	32	11	2900	SS
80CQ-50	80	65	50	50	15	2900	SS
100CQ-32	100	80	60	32	15	2900	SS
100CQ-50	100	80	60	50	18,5	2900	SS

NovaFix

ХИМИЧЕСКИЙ НАСОС ИЗ ФТОРОПЛАСТА СЕРИИ FSB



ОБЗОР ПРОДУКТА

Наш химический насос из флюоропластового сплава типа FSB может использоваться для перекачивания любых концентраций кислот, щелочей, солей, сильных окислителей и т.д.

Его корпус и проточные части изготовлены из фторсодержащего сплава F46, он сочетает в себе преимущества многих фторсодержащих пластиков, обладает особенно высокой коррозионной стойкостью и обладает высокой механической прочностью, не стареет, не разлагается токсинами.

Этот продукт отличается разумным дизайном, компактной конструкцией, надежной производительностью, удобством в эксплуатации и обслуживании, высокой эффективностью и энергосбережением.

УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА НАСОСА

Центробежный насос из фторопластового сплава типа FSB оснащен усовершенствованным наружным сильфонным механическим уплотнением с многослойной защитой и продлевает срок службы. Для транспортировки среды с частицами примесей можно использовать механическое уплотнение с одной торцевой поверхностью безводного охлаждения (карборундовый материал), поэтому при выборе следует учитывать содержание твердых частиц в среде.

Компоненты центробежного насоса из фторопластового сплава типа FSB изготовлены из фторопластового сплава, имеют компактную конструкцию, простое управление и низкую цену. Корпус насоса, рабочее колесо, крышка насоса, детали механического уплотнения могут быть заменены центробежным насосом из фторопластового сплава с прямой связью типа FSB (D), что широко используется нашими клиентами.

Модель	Произв-ть, м³/час	Напор, м	Ø вход, мм	Ø выход, мм	Мощность, кВт		Скорость, об/мин	Высота столба, м	Коэфф., %
					Вал	Двигатель			
25FSB-10	1,5	10	25	20	0,9	1,5	2900	3	25
25FSB-18	3,6	18	25	20	1,1	2,2	2900	3	27
40FSB-15	5	15	40	32	1,1	3	2900	3	40
40FSB-30	10	30	40	32	1,2	3	2900	3	42
50FSB-25	12,5	25	50	32	1,9	3	2900	3,5	43
50FSB-30	12,5	30	50	32	1,9	3	2900	3,5	42
65FSB-32	25	32	65	50	4,8	5,5	2900	3,5	45
80FSB-20	50	20	80	65	4,7	5,5	2900	3,5	45
80FSB-25	42	25	80	65	5,7	7,5	2900	3,5	50
80FSB-30	50	30	80	65	6,9	7,5	2900	4	59
80FSB-40	45	40	80	50	10,2	11	2900	4	48
80FSB-50	50	50	80	50	11,9	15	2900	4	57
80FSB-55	50	55	80	50	13,5	18,5	2900	4	50
100FSB-23	100	32	100	80	11,9	15	2900	3,5	68

NovaFix

НАСОС С ФТОРОПЛАСТОВОЙ ОБЛИЦОВКОЙ ТИПА IHF



ОБЗОР ПРОДУКТА

Центробежный насос из фторопласта IHF изготовлен в соответствии с международными стандартами и сочетает в себе технологию проектирования неметаллических насосов. Корпус насоса изготовлен из металлической футеровки FEP (F46), крышка насоса, рабочее колесо и втулки изготовлены из металла с покрытием из фторсодержащего пластика, в уплотнениях вала используется усовершенствованное сильфонное механическое уплотнение, в статическом кольце используется керамика из глинозема на 99,9% (или si3n4), во вращающемся кольце используется материал с наполнителем F4, который обеспечивает защиту отчрезвычайно высокая устойчивость к коррозии и износу.
Фактическое использование показало, что насос обладает такими преимуществами, как антикоррозийность и износостойкость, устойчивость к высоким температурам, отсутствие старения, высокая механическая прочность, стабильная работа, усовершенствованная конструкция, надежная герметизация, простота разборки и обслуживания, длительный срок службы и т.д.

НАЗНАЧЕНИЕ

Центробежный насос из фторопласта IHF широко известен благодаря своим антикоррозийным свойствам и износостойкости, широко используется в химической промышленности, производстве кислот, щелочей, плавке, производстве пестицидов, красителей, медицине, производстве бумаги, гальванопокрытиях, электролизе, травлении, научно-исследовательских институтах, национальной оборонной промышленности и других отраслях промышленности, передающих произвольную концентрацию из кислот, щелочей, масел, редких и ценных жидкостей, токсичных жидкостей, летучих химических сред.
В настоящее время это один из самых популярных насосов.

Модель	n=2900 об/мин					n=1450 об/мин				
	Q, м³/час	H, м	Мощность, кВт	Высота столба, м	Коэфф., %	Q, м³/час	H, м	Мощность, кВт	Высота столба, м	Коэфф., %
IHF40-25-125	6,3	20	1,5	3	41		5	0,55	3	35
IHF40-25-160	6,3	32	2,2	3	36	3,2	8	0,55	3	30
IHF40-25-200	6,3	50	4	3	30	3,2	12,5	0,75	3	25
IHF50-32-125	12,5	20	2,2	3	51	6,3	5	0,55	3	45
IHF50-32-160	12,5	32	4	3	46	6,3	8	0,55	3	40
IHF50-32-200	12,5	50	7,5	3	39	6,3	12,5	1,1	3	33
IHF65-50-125	25	20	3	3,5	62	12,5	5	0,55	3,5	55
IHF65-50-160	25	32	5,5	3,5	57	12,5	8	1,1	3,5	51
IHF65-40-200	25	50	11	3,5	52	12,5	12,5	1,5	3,5	46
IHF80-65-125	50	20	5,5	4	69	25	5	1,1	4	64
IHF80-65-160	50	32	11	4	67	25	8	1,5	4	62
IHF80-50-200	50	50	15	4	63	25	12,5	2,2	4	57
IHF100-80-125	100	20	11	4,5	77	50	5	1,5	4,5	74
IHF100-80-160	100	32	15	4,5	73	50	8	2,2	4,5	69
IHF100-65-200	100	50	30	4,5	73	50	12,5	5,5	4,5	68
IHF125-80-160	160	32	30	5	70	80	8	5,5	5	74
IHF125-100-200	200	50	55	5	65	100	12,5	11	5	71
IHF125-100-250						100	20	7,5	5	67
IHF125-100-315						100	32	15	5	68
IHF150-125-250						200	20	18,5	5,5	69
IHF150-125-315						200	32	30	5,5	71
IHF200-150-315						400	32	75	7,5	63

NovaFix

ЛОПАСТНОЙ НАСОС ТИПА TR



ОБЗОР ПРОДУКТА

Лопастной насос, роторный насос (rotary lobe pump), также известный как коллоидный насос, clover pump, подходит для мягкой транспортировки среды с частицами или высоковязких материалов, которая широко используется в медицинских и стерильных целях, таких как пищевая промышленность, производство напитков, химическая, фармацевтическая и другие отрасли промышленности.

ОСОБЕННОСТИ

· Лопастной насос - это объемный насос, который позволяет более точно регулировать подачу жидкости и обладает высокой способностью к самовсасыванию.
· Скорость низкая, обычно от 200 до 600 оборотов в минуту, материал переносится стабильно, и его состав не разрушается, поэтому он особенно подходит для обработки смесей или сред, содержащих твердые частицы.
· Для работы с высоковязкими средами можно использовать лопастной насос, который также называют гелевым насосом.
· Выходное давление может быть высоким, например, 1,5 МПа, что подходит для транспортировки на большие расстояния или в условиях высокой нагрузки.

НАЗНАЧЕНИЕ

1. Продукты питания и напитки: молочные продукты, латекс, шоколад, сиропы, сыр, солодовый сок, пиво, безалкогольные напитки
2. Фруктовые концентраты: пудинги, джемы, желе, томатный соус
3. Пастообразные продукты: жиры и масла и т.д.
4. Косметика: кремы, моющие средства, гели для волос, парфюмерные масла и т.д. 5. Лекарственные препараты: экстракты, крема, пасты и т.д.
6. Химическая промышленность: красители, жиры, растворители, смолы и полимеры.

КОМПЛЕКТАЦИИ

* Рабочая температура: -20 - 150 °C (максимальная температура стерилизации - 180°C)
* Рабочая среда и носитель: для определения стойкости.
* Условия работы: лопастной насос самовсасывающего типа, регулирование скорости может быть механическим или частотным.
* Материал насоса: 316L и 304 в зависимости от требований к выбранной среде.
* Уплотнительные материалы: стандартное резиновое кольцо - силиконовая резина.

В зависимости от материала выбирается Viton, EPDM, PTFE, NBR. Стандартное механическое уплотнение - карбид кремния - твердый сплав, в зависимости от выбранного материала - графит - карбид кремния, графит - керамика и т.д.

** Всасывающее соединение: стандартные быстросъемные зажимы, по запросу можно выбрать трубную резьбу, фланец, стандарт DIN, сварку и так далее.

Модель	Объем шнека, л	Скорость вращения, об/мин	Произв-ть, л/час	Мощность, кВт	Ø, мм
TRA-I-05	0,028	200-500	330-840	0,55	25
TRA-I-1	0,04	200-500	480-1200	0,55	25
TRA-I-2	0,075	200-400	900-1800	0,75	25
TRA-I-3	0,095	200-400	1140-2280	1,1	32
TRA-I-4	0,118	200-400	1400-2800	1,5	38
TRA-I-5	0,18	200-400	2000-4000	2,2	38
TRA-I-6	0,28	200-400	3000-6000	3	50
TRA-I-7	0,34	200-400	3600-7200	4	50
TRA-I-8	0,424	200-400	4500-9000	5,5	50
TRA-I-9	0,53	200-400	5700-11000	7,5	63.5(50)
TRA-I-10	0,7	200-400	7000-14000	7,5	63.5(50)
TRA-I-11	1	200-400	12000-24000	11	89
TRA-I-12	1,6	200-400	19000-38000	11	89
TRA-I-13	2	200-400	24000-48000	15	108

NovaFix

ОДНОВИНТОВОЙ НАСОС ТИПА G



ОБЗОР ПРОДУКТА

Одновинтовой насос - это насос объемного типа с принципом работы, основными рабочими частями которого являются эксцентриковый винт (ротор) и неподвижные втулки (статор). Благодаря особым геометрическим формам две части образуют соответственно отдельную герметичную камеру, средняя температура равномерно понижается по оси, внутренняя температура понижается медленно, объем остается прежним, давление стабильное и не вызывает завихрений и перемешивания.

Поскольку статор изготовлен из различных эластичных материалов, этот тип насоса не подходит для перекачивания жидкости с высокой вязкостью, содержащей твердые взвешенные частицы или ибер. Его низкая производительность напрямую зависит от скорости.

ОСОБЕННОСТИ

- Широкое применение; транспортировка как жидких, так и не жидких сред
- Непрерывный процесс транспортировки жидкости с небольшим пульсирующим давлением
- Не требуется перемешивание среды в насосе, экструзия или резка
- Емкость прямо пропорциональна скорости; переменная подача; используется в качестве дозирующей подачи
- Используется эластичный статор с определенной стойкостью к истиранию.

ВИДЫ ТРАНСПОРТИРУЕМЫХ ВЕЩЕСТВ

·Среда различной вязкости (вязкость до 106 мм2/с)
- Жидкость различной концентрации и сухой материал путем сепарационного обезвоживания
·Различные твердые частицы, волокна и взвешенные вещества

СЕРИЯ ПРОДУКТОВ

- Стандартная серия XG, применяемая для различных конструкций
- Серия XL с длинным выводом, применяемая для систем низкого давления с большим расходом
- Специальная серия XP для распыления бетона перед водоугольным шламовым котлом

ВАРИАНТЫ КОНФИГУРАЦИЙ

- Материал: Компоненты и детали могут быть изготовлены из различных металлов и резиновых материалов
- Типы привода: привод с мотор-редуктором, привод с регулируемой скоростью вращения, механический привод с регулируемой скоростью вращения и т.д.

NovaFix

САМОВСАСЫВАЮЩИЙ КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ НАСОС ТИПА EJ



НАЗНАЧЕНИЕ

- Установка для очистки сточных вод
- Портативная установка для экстренного пожаротушения
- Для судовой балластировки и очистки трюмов
- Для перекачки жидкости, содержащей песок, твердые частицы и взвесь

КОНСТРУКЦИЯ И МАТЕРИАЛЫ

- Открытый вал
- Прямое соединение с электродвигателем или двигательной установкой

Характеристики	Характеристики и размеры соответствуют европейскому стандарту
Конструкция	Полуоткрытое рабочее колесо, Горизонтальное, Одноступенчатое, с одним всасыванием, Самовсасывающее
Диаметр	40 – 200 мм
Соединения	Все насосы типа EJ отлиты из нержавеющей стали.
Кожух	Стандартный чугун, ковкий чугун и бронза по желанию заказчика
Крыльчатка	Стандартный ковкий чугун, бронза, ASTM 304, ASTM 316 опционально
Вал	Стандарт ASTM 1045, ASTM 304, ASTM 316, ASTM 420 опционально
Уплотнение	Механическое уплотнение (Sic-Sic/Viton)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Объем потока (Q)	2 – 160 л/сек
Высота столба (H)	4 – 60 м
Скорость (об/мин)	1450 – 2900 (50 Гц), 1750 – 3500 (60 Гц)
Температура, °C	≤105
Рабочее давление, МПа	0,6
Размер частиц (макс), мм	76

NovaFix

САМОВСАСЫВАЮЩИЙ МУСОРНЫЙ НАСОС ТИПА T&U



ОБЗОР ПРОДУКТА

Самовсасывающий центробежный насос для мусора без засорения - это продукт последнего поколения, созданный на основе американских технологий и авторских разработок. Он предназначен для экономичной и бесперебойной работы при работе с твердыми жидкостями и суспензиями.

ОПИСАНИЕ

1. Эргономичная форма и прочная конструкция, надежная работа;
2. Благодаря высокой способности к самовсасыванию, нет необходимости в установке запорного клапана;
3. Не засоряется и обладает мощной способностью пропускать большие твердые частицы.;
4. Уникальная полость механического уплотнения со смазочным маслом повышает надежность работы.
5. Отверстие обеспечивает быструю очистку наиболее загрязненных сточных вод при заклинивании насоса.
6. Специальная конструкция обратного клапана позволяет быстро запустить насос после остановки.
7. Низкая скорость вращения, надежная работа, длительный срок службы, простота обслуживания.
8. Усовершенствованная система защиты от давления обеспечивает безопасность работы насоса.

ПРИМЕНЕНИЕ

1. Муниципальный проекты, проекты по очистке сточных вод
2. Транспортировка сточных вод в городских условиях;
3. Транспортировка сточных вод в больницы, гостиницы, скотобойни, рыбоводческие хозяйства;
4. Классификация городских очистных сооружений и разработка систем очистки концентрированных загрязнений;
5. Откачка канализации и осадочных остатков систем очистки воды;
6. Промышленные сточные воды легкой, бумажной, текстильной, пищевой, химической промышленности, электроэнергетики, глубоких шахт и т.д.;
7. Винодельческая и сахарная промышленность.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Температура среды не более 80°C, плотность перекачиваемой среды 1,0~1,3*103 кг/м³, PH в пределах 5~9.
2. Максимальный диаметр твердых частиц должен быть не более 76,2 мм.
3. Максимальная высота всасывания не должна превышать 3 дюймов или 7 м.
4. Объемное соотношение твердых частиц в среде ≤2%.
5. Максимальное рабочее давление и напор всасывания приведены в таблице.

Вход/выход	2"(50 мм), 3"(80 мм), 4" (100 мм), 6"(150 мм), 8"(200 мм), 10"(250 мм), 12"(300 мм)
Диаметр рабочего колеса	158,74 мм - 457,2 мм
Скорость вращения	550 об/мин - 2150 об/мин
Объем потока	8 м³/час-1275 м³/час
Высота столба	6 м - 63 м
Мощность двигателя	1 л.с. - 125 л.с.
Вес нетто	92 кг - 998 кг
Размер твердых частиц	20,63 мм - 76,2 мм
Материал	чугун, ковкий чугун, нержавеющая сталь, CD4MCU, алюминий, бронза
Дизельный двигатель	Водяное/воздушное охлаждение
Способ подключения	В качестве базовых агрегатов, клиноременной привод или установка на двигателе.
Варианты привода	Cummins, Deutz, Ricardo, Perkins или китайский дизельный, электрический двигатель

NovaFix

САМОВСАСЫВАЮЩИЙ КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ НАСОС ТИПА ZW



ОБЗОР ПРОДУКТА

Самовсасывающие канализационные насосы серии ZW обладают тем преимуществом, что они самовсасываются и не засоряются, могут устанавливаться без донного клапана и могут перекачивать грязную воду с крупными частицами, грязью, волокнами, примесями в осадках заброшенных шахт и другими работами по очистке сточных вод и отходов, что полностью снижает трудоемкость и смогите сделать мобильный тип, легкую установку, минимальное техническое обслуживание, стабильную работу.

ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

1. Самовсасывающий не засоряющийся канализационный насос серии ZW в основном состоит из корпуса насоса, рабочего колеса, задней крышки, механического уплотнения, подшипника, впускного клапана, водяных клапанов, всасывающей и выпускной труб и т.д.

2. В корпусе насоса имеется резервуарная камера, которая соединена с верхним обратным отверстием и нижним циркуляционным отверстием, а также рабочая камера насоса, соединенные между собой, что образует систему обратной наружной рециркуляции осевого насоса. Когда насос перестает работать, в полости насоса остается определенный объем жидкости. Когда насос запускается, под действием рабочего колеса воздух смешивается с жидкостью через газожидкостный сепаратор, и жидкость возвращается в рабочую камеру, в то время как газ выпускается из насоса таким образом, чтобы создать определенный вакуум в камере насоса.

ПРИМЕНЕНИЕ

Самовсасывающий не засоряющийся канализационный насос типа ZW может широко использоваться на городских очистных сооружениях, в сельском хозяйстве, легкой промышленности, производстве бумаги, текстильной, пищевой, химической, электротехнической и других отраслях промышленности.

Это лучший мусорный насос для перекачки волокон, целлюлозы и других химических сред, смешанных с суспензией.

Модель	Диаметр, мм	Произв-ть, м³/час	Высота столба, м	Мощность, кВт	Скорость, об/мин	Высота столба над всасывающим патрубком, м
25ZW8-15	25	8	15	1,5	2900	5
32ZW10-20	32	10	20	2,2	2900	5
32ZW20-12	32	20	12	2,2	2900	5
32ZW9-30	32	9	30	3	2900	5
40ZW20-12	40	20	12	2,2	2900	5
40ZW10-20	40	10	20	2,2	2900	5
40ZW15-30	40	15	30	3	2900	5
50ZW10-20	50	10	20	2,2	2900	5
50ZW20-12	50	20	12	2,2	2900	5
50ZW15-30	50	15	30	3	2900	5
65ZW20-14	65	20	14	2,2	2900	4
65ZW15-30	65	15	30	3	2900	4
65ZW30-18	65	30	18	4	1450	4
65ZW20-30	65	20	30	5,5	2900	4,5
65ZW40-25	65	40	25	7,5	1450	4,5
65ZW25-40	65	25	40	7,5	2900	5
65ZW30-50	65	30	50	11	2900	5
80ZW40-16	80	40	16	4	1450	4
80ZW40-25	80	40	25	7,5	2900	5
80ZW40-50	80	40	50	18,5	2900	5
80ZW65-250	80	65	25	7,5	1450	5
80ZW80-35	80	80	35	15	2900	5
80ZW80-35	80	80	35	15	1450	5
80ZW50-60	80	50	60	22	2900	5
100ZW100-15	100	100	15	7,5	1450	4,5
100ZW80-20	100	80	20	7,5	1450	4,5
100ZW100-20	100	100	20	11	1450	4,5
100ZW100-30	100	100	30	22	2900	4,5
100ZW100-30	100	100	30	22	1450	4,5
100ZW80-60	100	80	60	37	2900	5
100ZW80-80	100	80	80	45	2900	5
125ZW120-20	125	120	20	15	1450	5
125ZW180-14	125	180	14	15	1450	5
150ZW180-14	150	180	14	15	1450	5
150ZW180-20	150	180	20	22	1450	5
150ZW180-30	150	180	30	37	1450	5
200ZW280-14	200	280	14	22	1450	4,5
200ZW300-18	200	300	18	37	1450	4,5
250ZW280-28	200	280	28	55	1450	5
250ZW420-20	250	420	20	55	1450	4,5

NovaFix

ПОГРУЖНОЙ КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ НАСОС ТИПА WQ



ОБЗОР ПРОДУКТА

Не засоряющийся погружной канализационный насос типа WQ состоит из двигателя и насоса, которые разделены маслоизолирующей камерой и механическим уплотнением, двигатель и насос имеют небольшую длину и имеют одну ось (ротор), а конструкция компактна.

ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

1. Сигнальная линия: для двигателя мощностью более 11 кВт рекомендуется использовать насос, оснащенный блоком управления, который полностью защитит насос от протечек, изменения фазы, короткого замыкания, перегрева, перегрузки и т.д..
2. Статор двигателя: его изоляция имеет класс защиты B или F.
3. Датчик утечки воды. Этот компонент установлен в масляном отсеке. Если механическое уплотнение было повреждено и в масляный отсек попала вода, он отправит сигнал в систему управления, чтобы остановить насос.
4. Механическое уплотнение: При серийном уплотнении используется износостойкий карбонизационный вольфрам, отличающийся надежностью, износостойкостью, более длительным сроком службы и т.д.
5. Рабочее колесо: обладает большей грузоподъемностью, может уменьшить вероятность заклинивания и перекручивания крупного мусора и т.д.
6. Корпус насоса: гармонирует с рабочим колесом, обеспечивая высокую эффективность насоса.
7. Уплотнительные кольца: Установленные в месте устья корпуса насоса, могут заменять уплотнительное кольцо после длительной работы, чтобы обеспечить наилучшую эффективность работы насоса.

ПРЕИМУЩЕСТВА

1. Конструкция с большим потоком, которая не закупоривает проход, что значительно улучшает способность пропускать загрязнения.
2. Конструкция рациональна, отличается высокой эффективностью и замечательным энергосбережением.
3. Используется серийное механическое уплотнение, материалом которого является износостойкий карбонизационный вольфрам, отличающийся прочностью, износостойкостью и длительным сроком службы.
4. Конструкция насоса компактна, невелика, может удобно перемещаться, установка проста и удобна, нет необходимости строить насосную станцию, что значительно снижает стоимость строительства.
5. В масляном отсеке насоса установлен датчик, при повреждении механического уплотнения со стороны насоса и попадании воды в масляный отсек он подает сигналы для защиты насоса.
6. Может быть оснащен блоком управления в соответствии с потребностями пользователя, это защитит насос от утечки электричества, утечки воды, перегрузки и перегревания и т.д. Гарантирует надежную и безопасную работу насоса.
7. Система автоматической установки муфты, состоящая из одной пары направляющих, удобна для установки и обслуживания насоса, нет необходимости входить в канализационное отверстие.
8. Поплавковый выключатель, в зависимости от необходимого изменения уровня воды. Контролируйте запуск и остановку насоса автоматически, не требуя присутствия людей для его охраны.
9. В зависимости от условий эксплуатации двигатель может быть оснащен системой охлаждения с циркуляцией в водяной рубашке, что может гарантировать безопасную работу насоса в сухом состоянии.
10. Установка может осуществляться как с автоматической муфтой, так и без нее, что подходит для различных случаев.
11. В зависимости от условий эксплуатации двигатель может быть оснащен системой охлаждения с циркуляцией в водяной рубашке, что может гарантировать безопасную работу насоса в сухом состоянии.
12. Установка может быть стационарной автоматической муфтой или переносной установкой без нее, что может удовлетворить различные потребности.

УСЛОВИЯ РАБОТЫ

1. Температура рабочей среды не должна превышать 60°C, плотность 1,0~1,3 кг/дм³ и значение PH от 5 до 9.
2. Для насоса, не оснащенного системой охлаждения с гравитационной циркуляцией, двигатель должен находиться над поверхностью жидкости не менее чем на 1/3.
3. Как правило, система должна работать в пределах допустимого напора, чтобы защитить двигатель от перегрузки. Необходимость работы насоса на полную мощность пожалуйста, акцентируйте на этом внимание при оформлении заказа для нашего удобства при изготовлении.
4. Ток двигателя в процессе эксплуатации не должен превышать номинального значения.

ПРИМЕНЕНИЕ

Насосы этой серии используются в коммунальном хозяйстве, зданиях, для сброса промышленных сточных вод, очистки сточных вод в целях охраны окружающей среды, на заводах и шахтах для откачки сточных вод, дождевой воды и т.д., содержащих твердые вещества.
Насосы из нержавеющей стали, также может использоваться для подачи агрессивных сред.

NovaFix

САМОВСАСЫВАЮЩИЙ МАСЛЯНЫЙ НАСОС ТИПА CYZ-A



ОБЗОР ПРОДУКТА

Самовсасывающий центробежный масляный насос CYZ - это новый насос, разработанный на основе международной технической информации. Насос отличается простотой конструкции, простотой в эксплуатации, плавным ходом, простотой обслуживания, высокой эффективностью, длительным сроком службы и высокой способностью к самовсасыванию. В трубопроводе не требуется устанавливать донный клапан, достаточно обеспечить заполнение корпуса насоса заправочным маслом перед началом работы. Он подходит для транспортировки нефти танкером или по воде на судне, а также может использоваться в качестве откачивающих насосов.

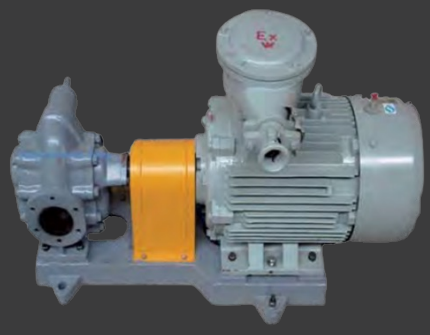
ПРИМЕНЕНИЕ

Самовсасывающий центробежный насос CYZ подходит для нефтяной промышленности, наземных нефтебаз, танкеров в качестве трюмных насосов, пожарных насосов, балластных насосов и циркуляционных насосов охлаждающей воды, для транспортировки бензина, керосина, дизельного топлива, реактивного топлива и других нефтепродуктов, а также воды, морской воды средней температуры -20 °C -80 °C. При использовании коррозионностойких механических уплотнений и материалов из нержавеющей стали может также использоваться в химической, фармацевтической, пивоваренной, гальванической, полиграфической и красильной промышленности, производстве бумаги, энергетике и горнодобывающей промышленности и т.д.

Модель	Диаметр, мм	Произв-ть, м³/час	Высота столба, м	Мощность, кВт	Скорость, об/мин	Высота столба над всасывающим патрубком, м
25CYZ-A-20	1,1	2900	25	3,2	20	6
25CYZ-A-20	1,5	2900	25	3,2	32	6
32CYZ-A-20	3	2900	32	3,2	50	6
40CYZ-A-20	1,5	2900	40	6,3	20	5
40CYZ-A-32	2,2	2900	40	6,3	32	5
40CYZ-A-40	4	2900	40	10	40	5
40CYZ-A-50	4	2900	40	6,3	50	5
50CYZ-A-12	1,5	2900	50	12,5	12	5
50CYZ-A-20	2,2	2900	50	15	20	5
50CYZ-A-30	3	2900	50	12,5	30	5
50CYZ-A-35	4	2900	50	12,5	35	5
50CYZ-A-40	4	2900	50	10	40	5
50CYZ-A-50	5,5	2900	50	12,5	50	5
50CYZ-A-60	7,5	2900	50	12,5	60	5
50CYZ-A-75	11	2900	50	15	75	5
65CYZ-A-15	3	2900	65	30	15	4
65CYZ-A-32	5,5	2900	65	25	32	5
65CYZ-A-50	7,5	2900	65	25	50	5
65CYZ-A-70	15	2900	65	25	70	5
80CYZ-A-13	3	2900	80	35	13	3,5
80CYZ-A-17	4	2900	80	43	17	3,5
80CYZ-A-22	5,5	2900	80	40	22	3,5
80CYZ-A-25	7,5	2900	80	50	25	4
80CYZ-A-32	7,5	2900	80	50	32	4
80CYZ-A-40	11	2900	80	50	40	4
80CYZ-A-55	18,5	2900	80	60	55	4,5
80CYZ-A-70	22	2900	80	60	70	4,5
100CYZ-A-20	7,5	2900	100	80	20	3,5
100CYZ-A-25	11	2900	100	100	25	4,5
100CYZ-A-32	15	2900	100	100	32	4,5
100CYZ-A-40	18,5	2900	100	100	40	4,5
100CYZ-A-50	22	2900	100	100	50	4,5
100CYZ-A-65	30	2900	100	100	65	4,5
100CYZ-A-75	30	2900	100	100	75	4,5
150CYZ-A-20	18,5	1450	150	180	20	4,5
150CYZ-A-30	30	1450	150	170	30	4,5
150CYZ-A-45	37	2900	150	160	45	4,5
150CYZ-A-55	45	2900	150	160	80	4,5
150CYZ-A-65	55	2900	150	170	65	4,5
150CYZ-A-80	55	2900	150	160	80	4,5
200CYZ-A-32	90	1450	200	400	32	4,5
250CYZ-A-50	90	1450	250	400	50	4,5
300CYZ-A-50	110	1450	300	500	50	4,5

NovaFix

ШЕСТЕРЕНЧАТЫЙ МАСЛЯНЫЙ НАСОС ТИПА KCB



ОБЗОР ПРОДУКТА

Шестеренчатый насос серии KCB предназначен для перекачки смазочного масла или других жидкостей, по свойствам схожих со смазочными материалами, которые не содержат твердых частиц, не вызывает коррозии, температура не превышает 80 °C, вязкость 5 x 10-6 ~1,5 x 10-3 м²/с.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Шестеренный насос этой серии состоит из шестерни, вала, корпуса насоса, предохранительного клапана, уплотнения вала. Шестерня подвергается термической обработке и обладает высокой прочностью и жесткостью, а вал установлен в сменных втулках. Детали насоса полностью смазываются рабочей средой. Шестерня работает при минимальном крутящем моменте, нагрузка на подшипник невелика, насос обладает высокой эффективностью.
Насос оснащен предохранительным клапаном для защиты от перегрузки, общее обратное давление предохранительного клапана в 1,5 раза превышает давление нагнетания насоса, также может регулироваться в соответствии с фактической потребностью. Но учтите, что этот предохранительный клапан нельзя использовать в качестве редукционного клапана в течение длительного времени, при необходимости он может быть установлен отдельно в трубопроводе.
Если смотреть с выступающего конца вала, насос вращается по часовой стрелке.

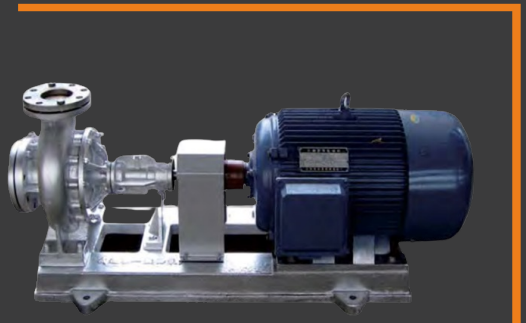
ПРИМЕНЕНИЕ

В масляной системе, используемой для транспортировки, повышения давления;
В топливной системе, используемой для транспортировки, повышения давления, в топливном насосе для реактивных двигателей, в системах гидравлической трансмиссии, используемых для обеспечения гидравлической мощности,
Во всех промышленных областях он может использоваться в качестве масляного насоса для смазки.

Модель	Произв-ть, м³/час	Давление, МПа	Высота столба над всасывающим патрубком, м	Диаметр, дюйм	Мощность, кВт
KCB18.3	1,1	1,45	0,05	3/4"	1.5-4P
KCB33.3	2	1,45	0,05	3/4"	2.2-4P
KCB55	3,3	0,33	0,07	1"	1.5-4P
KCB83.3	5	0,33	0,05	1.5"	2.2-4P
KCB135	8	0,33	0,05	1.5"	2.2-6P
KCB200	12	0,33	0,05	2"	4-4P
KCB300	18	0,36	0,05	3"	5.5-6P
KCB483.3	29	0,36	0,06	3"	7.5-4P
KCB633	38	0,28	0,06	4"	11-6P
KCB960	60	0,28	0,07	4"	18.5-4P
KCB1200	72	0,6	0,07	6"	37-8P
KCB1600	95	0,6	0,07	6"	45-6P
KCB1800	112	0,6	0,07	8"	55-8P
KCB2500	150	0,6	0,07	8"	75-6P
KCB2850	170	0,6	0,08	10"	90-8P
KCB3800	230	0,6	0,08	10"	110-6P
KCB4100	245	0,6	0,08	10"	132-8P
KCB5400	325	0,6	0,08	10"	160-6P
KCB5600	330	0,6	0,08	14"	160-8P
KCB7000	420	0,6	0,08	14"	185-6P
KCB7600	460	0,6	0,08	14"	200-8P
KCB9600	570	0,6	0,08	14"	250-6P

NovaFix

НАСОС ДЛЯ ГОРЯЧЕГО МАСЛА ТИПА LQRY



ОБЗОР ПРОДУКТА

Тепловой масляный насос использует само излучающую структуру, изменяет традиционную структуру водяного охлаждения, делает ее более простой, с малым объемом, экономичными эксплуатационными расходами, хорошей производительностью, надежной работой, это продукт второго поколения, основанный на передовых зарубежных технологиях.

ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНСТРУКЦИИ

1. Базовая конструкция представляет собой одноступенчатую консольную опору с одним всасыванием, работа насоса осуществляется осевым всасыванием, центр нагнетания вертикальный, и он установлен на одном основании с двигателем.
2. Насос установлен на двойном подшипнике, передняя часть смазывается смазочным маслом, задняя часть - консистентной смазкой, посередине имеется направляющая трубка, позволяющая в любое время соблюдать условия герметизации и восстанавливать теплопроводность масла.
3. Уплотнение вала насоса с горячим маслом:

Благодаря сочетанию уплотнительного кольца и механического уплотнения в уплотнительном кольце используется термостойкая упаковка, обладающая хорошей термической адаптируемостью, в то время как механическое уплотнение обладает высокой механической прочностью и износостойкостью, а также материалом из хорошего твердого сплава, который гарантирует герметичность в условиях высоких температур.

В качестве уплотнения в форме губ используется ПТФЭ, что значительно улучшает качество уплотнения, повышает надежность уплотнения в 25 раз по сравнению с резиновым уплотнением и обладает очень высокой коррозионной стойкостью.

Модель	Произв-ть, м³/час	Высота столба, м	Скорость, об/мин	Мощность, кВт	Двигатель	Коэфф., %	Высота столба над всасывающим патрубком, м
26-20-100	4,5	15	2825	0,45	0,75	40	0,8
50-32-150	8	22	2840	1	1,5	42	1,6
50-32-160	10	25	2840	1,5	2,2	42	1,8
50-50-150	24	18	2890	3,1	4	46	1,8
50-50-170	12,5	32	2890	3,2	4	45	2,5
65-40-160	12,5	25	2880	2,5	3	45	2,2
65-50-150	50	16	2900	4,2	5,5	52	2,8
65-50-180	32	32	2900	4,5	5,5	52	2,7
65-50-170	40	25	2900	4,5	5,5	52	2,7
65-40-190	18	40	2890	4,5	5,5	52	2,8
65-40-200	25	50	2900	6,7	7,5	63	3,1
80-50-180	40	40	2900	6,7	7,5	63	3,1
80-50-170	60	20	2900	6,7	7,5	63	3,1
100-65-190	60	38	2930	9,2	11	68	3,9
100-65-200	80	40	2930	12,5	15	70	3,5
100-65-210	90	45	2930	15,7	18,5	70	3,6
100-65-220	58	50	2930	12,5	15	68	3,5
100-65-230	58	60	2930	15,5	18,5	62	3,5
100-65-230	100	55	2940	19,5	22	70	3,6
100-65-240	100	70	2950	25,5	30	69,8	4,1
100-65-257	100	80	2950	32,5	37	67	3,6
125-100-190	155	30	2940	20	22	72	3,6
125-100-220	160	45	2950	25,5	37	75,2	3,6
125-80-250	160	60	2970	35,5	45	74,2	5
125-100-245	300	55	2970	61	75	74	7,5
125-100-250	200	60	2970	42,8	55	76,4	6
125-100-260	300	70	2970	75,3	90	78,2	8
125-100-265	200	80	2970	59	75	74	6
125-100-257	260	70	2970	64,3	75	77,1	6,8
125-100-270	300	70	2970	75,3	90	78,2	8
125-100-280	260	85	2970	75	90	76	6,8
150-125-250	350	60	2970	75,2	90	76	8,6
150-125-240	400	50	2970	72	90	76	9,8
150-125-270	340	76	2970	89,5	110	78,6	8,5
150-125-250	400	60	2970	88	110	74	9,8
150-125-280	400	78	2970	106	132	80,6	9,8
150-125-280	370	85	2970	106	132	80	9,7

РАСШИФРОВКА МАРКИРОВКИ

Например: LQRY 65-50-170 LQRY – насос для горячего масла

65 - диаметр всасывания насоса, мм
50 - диаметр нагнетания насоса, мм
170 - номинальный диаметр рабочего колеса насоса, мм

NovaFix

ЖИДКОСТНО-КОЛЬЦЕВОЙ ВАКУУМНЫЙ НАСОС ТИПА 2BV



ОБЗОР ПРОДУКТА

Водяной кольцевой вакуумный насос серии 2BV подходит для перекачки воздуха с водяным паром, давление на вдохе может достигать абсолютного давления 33 мбар (степень разрежения 97%). Когда насос работает при давлении на вдохе, близком к предельному вакууму (давлению насыщенных паров рабочей жидкости) в течение длительного времени, следует подключить кавитационную защитную трубку, чтобы защитить насос.

При работе в качестве компрессора максимальное давление достигает 0,26 Мпа (абсолютное давление). Являясь энергосберегающим продуктом нового поколения, обладающим превосходной производительностью и многочисленными преимуществами, водокольцевые вакуумные насосы серии 2BV полностью заменят водокольцевые вакуумные насосы серий SK, 2SK и поршневые насосы серий W, WY, WL.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Конструкция прямого соединения обеспечивает экономию места, простоту установки и удобство обслуживания.
2. Все они оснащены кавитационной защитной трубкой, при работе под предельным рабочим давлением открытая кавитационная защитная трубка (или с подключением к сепаратору) может максимально гарантировать эффект вдоха в условиях кавитации и защитить насос.
3. Серия 2BV может быть оснащена крыльчаткой из нержавеющей стали, обладающей высокой прочностью и долговечностью, что повышает коррозионную стойкость насоса.
4. Уникальная гибкая конструкция воздуховыпускного отверстия, исключающая избыточное сжатие, обеспечивает наилучшую производительность насоса.
5. Все они оснащены двигателями серии Y2, имеют степень защиты IP54, IP55 (обычная, IP44), класс изоляции F (обычная - это изоляция класса B).
6. Гибкое уплотнение может быть полностью изготовлено из PTFE, что может значительно продлить срок службы насоса в суровых условиях.

Модель	Произв-ть, м³/час	Ограничение по давлению, мбар (МПа)	Мощность, кВт	Скорость, об/мин	Объем жидкости, л/мин	Уровень шума, дБ	Вес, кг
2BV2 060	27		0,81	2840	2	62	31
2BV2 061	52		1,45	2840	2	65	35
2BV2 070	80		2,35	2860	2,5	66	56
2BV2 071	110	33mbar	3,85	2880	4,2	72	65
2BV5 110	165	(-0.098MPa)	4	1440	6,7	63	103
2BV5 111	230		5,5	1440	8,3	68	117
2BV5 121	280		7,5	1440	10	69	149
2BV5 131	400		11	1460	15	73	205
2BV5 161	500		15	970	20	74	331

NovaFix

ЖИДКОСТНО-КОЛЬЦЕВОЙ ВАКУУМНЫЙ НАСОСТИПА 2BE



ОБЗОР ПРОДУКТА

Водяной кольцевой вакуумный насос серии 2BEA - это высокоэффективный и энергосберегающий продукт, разработанный на основе многолетнего производственного опыта и научных исследований в сочетании с передовыми международными технологиями, который обычно используется для перекачки газа без твердых частиц, нерастворимого в воде и не вызывающего коррозии. Благодаря замене материалов, его можно использовать для перекачки агрессивных газов или жидкостей. Он широко используется в бумажной, химической, нефтехимической, легкой, фармацевтической, пищевой, угольной, горнодобывающей и других отраслях промышленности.

ОСОБЕННОСТИ

1. Используются импортные подшипники для обеспечения точного расположения и стабильной работы рабочего колеса.
2. Материал рабочего колеса - чугун или сварная сталь, что полностью гарантирует стабильность рабочего колеса в различных неблагоприятных условиях и значительно увеличивает срок службы насоса.
3. Корпус насоса изготовлен из стали, что увеличивает срок службы вакуумного насоса.
4. Втулка вала изготовлена из нержавеющей стали с высоким содержанием хрома, что увеличивает срок службы в 5 раз.
5. Шкив (ременная передача) отличается стандартной высокой точностью, надежностью в эксплуатации, длительным сроком службы и удобным демонтажем.
6. В муфте (прямая передача) используется стандартная высокопрочная гибкая муфта, в гибком компоненте используется полиуретановый материал, который обеспечивает стабильную и надежную работу, длительный срок службы.
7. Уникальный газо-водяной сепаратор, установленный сверху, экономит пространство и снижает уровень шума.
8. Во всех отливках используется полимерно-песчаная смесь, что обеспечивает хорошее качество поверхности и хорошее охлаждение насоса.
9. Механическое уплотнение (опционально) импортируется, что полностью гарантирует отсутствие протечек в течение длительного процесса.
10. Внутренняя стенка корпуса имеет форму овала, что обеспечивает наилучшие результаты вытяжки.

ПРИМЕЧАНИЯ

1. ”D” означает “Прямой привод”; “V” означает “Клиноременная передача”.
2. Двигатель, рекомендованный выше, может работать в большинстве условий. Если давление нагнетания превышает пределы 0,02~0,05 МПа (G), необходимо увеличить мощность двигателя. Если мощность на валу, соответствующая рабочему давлению вакуумного насоса серии 2BE, ниже (см. кривую мощности на валу), то для экономии энергии можно использовать двигатель с меньшей мощностью, подключенный к мощности на валу.

NovaFix

ЖИДКОСТНО-КОЛЬЦЕВОЙ ВАКУУМНЫЙ НАСОС СЕРИИ SK 2SK



ОБЗОР ПРОДУКТА

Водяной кольцевой вакуумный насос SK (2SK) - это разновидность вакуумного насоса, который может обеспечивать максимальное давление 4 ~ 8 кПа для одноступенчатого насоса и 2 ~ 4 кПа для двухступенчатого насоса. Насосы этой серии обладают компактной конструкцией, надежны в использовании, удобны в монтаже и демонтаже, а также просты в обслуживании.

Поскольку процесс сжатия газа водяным кольцевым насосом осуществляется в изотермических условиях, могут выделяться легковоспламеняющиеся и взрывоопасные газы, а также газы, содержащие пыль и воду, поэтому область применения водяного кольцевого насоса довольно обширна.

ПРИМЕНЕНИЕ

Они в основном предназначены для перекачки воздуха и других газов, обладающих определенной коррозионной активностью и небольшим количеством пыли, которые не растворяются в воде, и широко используются во многих технических процессах в нефтяной, химической, машиностроительной, горнодобывающей, легкой, бумажной, энергетической, металлургической, медицинской, пищевой и других отраслях промышленности.

Другие отрасли промышленности, а также муниципальный и сельскохозяйственный секторы, такие как вакуумная фильтрация, вакуумная подача, вакуумная дегазация, вакуумное выпаривание, вакуумное концентрирование, вакуумное восстановление и т.д.

Модель	Произв-ть, м³/мин	Предельное давление (Па)	Мощность, кВт	Скорость, об/мин	Поток воды (л/мин)	Диаметр, мм	Вес, кг
SK-1.5	1,5	6.7× 103	4	1440	10~15	65	180
SK-3	3	6.7× 103	7,5	1440	15~20	65	275
SK-6	6	6.7× 103	15	1460	25~35	100	450
SK-12	12	6.7× 103	22	970	40~50	125	900
SK-20	20	6.7× 103	37	740	60~80	150	1940
SK-30	30	6.7× 103	55	740	70~90	150	2340
2SK-1.5	1,5	3.3×103	4	1440	10~15	40	200
2SK-3	3	3.3×103	7,5	1440	15~20	40	295
2SK-6	6	3.3×103	15	1460	25~35	50	480
2SK-12	12	3.3×103	22	970	40~50	100	1000
2SK-20	20	3.3×103	37	740	60~80	125	2100
2SK-30	30	3.3×103	55	740	70~90	125	2500

NovaFix

РОТОРНО-ЛОПАСТНОЙ ВАКУУМНЫЙ НАСОС СЕРИИ 2X



ОБЗОР ПРОДУКТА

Насос 2X является одним из основных устройств для создания вакуума в герметичных контейнерах путем откачки газа. Он может использоваться отдельно или в качестве переднего насоса перед подкачивающим насосом, диффузионным насосом, молекулярным насосом и т.д.

Этот насос применяется в вакуумной металлургии, вакуумной сварке, вакуумной пропитке, нанесении покрытий, вакуумной сушке, а также для вакуумной обработки в химической и фармацевтической промышленности, в электровакуумных приборах и других отраслях промышленности.

ПРИМЕНЕНИЕ

1. Насос может работать в диапазоне температур окружающей среды от 5 до 40 градусов Цельсия и при давлении на входе менее 1330 Па. Это также допустимо для длительной непрерывной работы.

2. Насос не предназначен для перекачки газов с избыточным содержанием кислорода, ядовитых и взрывоопасных веществ, а также для химических реакций с маслом и частицами пыли, а также не служит в качестве перекачивающего насоса для перекачки газа из одной емкости в другую.

3. Продолжительность непрерывной работы насоса при давлении воздуха на входе 6000 Па не должна превышать 3 минут, чтобы избежать повреждений, вызванных впрыском масла или плохой смазкой.

Модель	2X-4A	2X-8A	2X-8	2X-15	2X-30A	2X-70A
Скорость перекачки, л/сек	4	8	8	15	30	70
Предельное давление, ≤Па			≤6×10-2			
Мощность двигателя, кВт	0,55	1,1	1,1	2,2	3	5,5
Повышение температуры, °C			≤40°C			
Уровень шума, дБ	≤75	≤78	≤78	≤80	≤82	≤86
Входной диаметр, мм	25	25	40	40	65	80
Скорость вращения, об/мин	450	550	320	320	450	420
Объем впрыскиваемого масла, л	0,7	0,9	2	2,8	2	4,2
Размер, см	55×34×41	55×43×44	79×43×54	79×53×54	78×50×56	91×65×70
Вес, кг	54	70	135	196	240	428

NovaFix

РОТОРНО-ЛОПАСТНОЙ ВАКУУМНЫЙ НАСОС СЕРИИ XD



ОБЗОР ПРОДУКТА

Вакуумный насос типа XD имеет одноступенчатую конструкцию, отличается высокой скоростью, низким уровнем шума, быстрой перекачкой и высокой эффективностью.

Насос охлаждается воздухом и имеет противоударную конструкцию, предотвращающую попадание масла в перекачиваемую систему. Внутри насоса установлен вытяжной фильтр для эффективного удаления масляного тумана.

Он широко используется в вакуумной упаковке пищевых продуктов, фармацевтических препаратах, добавлении бумаги в печатное оборудование, доставке стекла, вакуумном зажиме, сушке и так далее.

ВАКУУМНЫЙ НАСОС СЕРИИ XD ОБЛАДАЕТ СЛЕДУЮЩИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ:

1. Прямая трансмиссия, компактная конструкция, малый вес;
2. Воздушное охлаждение, отсутствие воды, простота в эксплуатации, низкие затраты на техническое обслуживание;
3. Многолопастный и нижний корпус оснащен резиновыми накладками, плавный ход, небольшая вибрация;
4. Маслоотделитель насоса может эффективно удалять небольшие выбросы масляного тумана;
5. Конструкция насоса с автоматической системой циркуляции масла, часто без дозаправки;
6. Насос оснащен автоматическим всасывающим клапаном, при остановке работы насоса всасывающий клапан насоса и насосная система автоматически изолируются, чтобы предотвратить попадание масла обратно в систему;
7. Высокая эффективность.

Модель	XD-010	XD-020	XD-025	XD-040	XD-063	XD-070	XD-100	XD-160	XD-250
Производительнось, м³/час	10	20	25	40	63	70	100	160	250
Предельное давление, ≤Па	2x 102	2x102	2x102	2x102	2x102	2x102	2×102	2x102	2x102
Мощность двигателя, кВт	0.37/220V 0.37/380V	0.75/220V 0.9/380V	0.9/220V 1.1/380V	1,5	1,5	2,2	3	5,5	7,5
Скорость вращения, об/мин	1400	2800	2800	1400	1400	1440	1440	1440	1440
Вес, кг	16	19	20	58	62	85	95	145	200

NovaFix

ВАКУУМНЫЙ НАСОС ROOTS СЕРИИ ZJ



ОБЗОР ПРОДУКТА

Вакуумный насос Roots также известен как механический бустерный насос объемного типа. Это один из специальных насосов, который может работать в диапазоне среднего и высокого вакуума. Принцип его работы аналогичен работе вентилятора Roots. Оба они использовали пару роторов, форма которых напоминает восьмерку, для осуществления процесса всасывания и нагнетания.

В соответствии с требованиями техники, требующейся для перекачивания большого количества пара и растворителя в механических и фармацевтических установках, мы усовершенствовали тип уплотнения корпуса подшипника и коробки передач насоса Roots серии ZJ, чтобы эффективно снизить эмульгирование масла в насосе и сделать насос Roots более удобным для сборки с другими насосами. водяной кольцевой вакуумный насос всасывает больше пара и растворителя.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Обладает большей всасывающей способностью в более широком диапазоне давления (1 ~ 1* 104 Па).
- В камере насоса отсутствует масло, что позволяет избежать загрязнения масляными парами.
- Обладает меньшей вибрацией и низким уровнем шума.
- Отличается меньшим механическим износом и меньшей мощностью привода.
- Легко ремонтировать и обслуживать, поэтому затраты на техническое обслуживание снижаются, а срок службы увеличивается.
- Может перекачивать коагулированные газы.
- Нельзя использовать отдельно, необходим передний насос. В атмосферных условиях его нельзя запускать непосредственно до тех пор, пока давление на входе не достигнет определенного значения, обеспечиваемого передним насосом. В качестве переднего насоса можно использовать водяной кольцевой вакуумный насос, масляный кольцевой вакуумный насос и механический насос с масляным уплотнением.

Модель		ZJ-15	ZJ-30	ZJ-70	ZJ-150	ZJ-300	ZJ-600	ZJ-1200	ZJ-2500
Мощность всасывания, л/с		15	30	70	150	300	600	1200	2500
Ограниченние вакуума, Па		5*10-2	5*10-2	5*10-2	5*10-2	5*10-2	5*10-2	5*10-2	5*10-2
Предельное давление, Па		8000	8000	8000	6000	4500	4500	3000	3000
Скорость вращения, об/мин		1390	2770	2870	2900	1450	2900	1450	1450
Ø, мм	Вход	50	50	80	100	150	150	300	400
	Выход	40	40	50	100	150	150	300	400
Вес, кг		75	75	100	215	480	503	1580	2150
Мощность двигателя, кВт		0,55	0,75	1,5	3	4	7,5	15	22
Уровень шума, дБ		≤78	≤78	≤78	≤82	≤83	≤86	≤90	≤90