



Официальное представительство в России

AIKON — Насосное оборудование
ООО «СиЭнПи Рус»

Адрес: г. Москва, ул. Авиаконструктора Микояна, д.12, этаж 3, пом. 2

Телефон: +7-499-703-35-23

+7-800-333-10-74

e-mail: aikon@aikonrussia.ru

сайт: www.aikonrussia.ru

www.cnprussia.ru

ОБЗОР ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ
ПРОГРАММЫ CNP AIKON

D202027-20



Aikon – суббренд, введенный корпорацией для расширения ассортимента центробежных насосов. Компания Aikon предлагает весь комплекс насосов, насосных станций, электродвигателей и арматуры, производимых акционерными заводами корпорации CNP для потребностей клиентов из России и стран СНГ.

Официальное торговое представительство CNP на территории РФ создано в 2012 году. Целью дочерней структуры предприятия является оптимизация непроизводственных затрат, развитие эффективных логистических путей, расширение дилерской сети и популяризации бренда CNP на территории стран СНГ.

Nanfang Pump Industry Co., Ltd – крупнейший производитель насосного оборудования, основанный в 1991 году. С 2010 года переименован в CNP. Это первое предприятие в Китае, которое специализируется на разработке и серийном производстве центробежных насосов из нержавеющей стали, изготовленных методом штамповки и сварки.

В состав компании входит 16 производственных площадок.

В 2017 году компанией CNP было выпущено более 1 500 000 единиц промышленных насосов, а оборот превысил 4 миллиарда. Показатели продолжают расти, демонстрируя двукратный годовой рост.

CNP - ведущий производитель в насосной индустрии: большая номенклатура насосного оборудования, крупносерийное производство и налаженный сбыт продукции по всему миру.



Компания построила современную систему менеджмента качества, что позволило в 2003 году пройти сертификацию качества по ISO9001, в 2006 году экологическую сертификацию по ISO14000, а в 2007 году измерительную систему сертификации – ISO100122003.

На данный момент компания успешно работает на мировом рынке более чем с 50 странами в Европе, Северной Америке и Южной Азии, а с 2012 года продукция компании официально представлена и в России.

CNP Aikon - исследовательский центр электротехнических технологий и насосного оборудования. Компания завоевала звание высокотехнологичного предприятия национального уровня. В течение многих лет предприятие отслеживало передовые технологии и производственный процесс, уделяя основное внимание исследованиям, стремясь предоставить продукт высочайшего качества.

Продукция широко представлена в таких сегментах, как:

- **Подача питьевой воды**
- **Теплоснабжение**
- **Циркуляция воды в системах кондиционирования воздуха**
- **Опресновка технологических трубопроводов**
- **Промышленность**
- **Системы пожаротушения**
- **Откачка подземных вод**
- **Очистка сточных вод**
- **Химическая промышленность, опреснение морской воды**
- **Автоматизация и диспетчеризация**

КОММУНАЛЬНЫЕ НАСОСЫ

CDL, CDLF/VMB, VMBF

Вертикальные многоступенчатые насосы CNP/aikon



Описание:

Вертикальные, многоступенчатые, центробежные, с нормальным всасыванием, высоконапорные, с патрубками в одну линию («in-line») насосы.

Технические данные:

- Расход: до 240 м³/ч
- Напор: до 305 м.
- Температура рабочей среды: -15 °C ~ +120 °C
- Максимальное давление корпуса: до 16 бар

Область применения:

1. Системы водоподготовки
2. Коммунальное водоснабжение
3. Повышение давления в магистралях
4. Промышленные системы водоснабжения
5. Холодоснабжение и кондиционирование воздуха
6. Системы водоподготовки: ультрафильтрация, обратный осмос, нефтеперегонные установки, сепараторы
7. Оросительные системы: полив, капельные, дождевальные установки

CDM, CDMF

Новое поколение вертикальных многоступенчатых насосов CNP

Описание:

Высокоэффективные вертикальные многоступенчатые насосы нового поколения с патрубками в одну линию («in-line»), оснащенные электродвигателями класса энергоэффективности IE3.

Технические данные:

- Расход: до 240 м³/ч
- Напор: до 305 м.
- Мощность: до 110 кВт
- Температура рабочей среды: -15 °C ~ +120 °C
- Максимальное давление корпуса: до 30 бар

Область применения:

1. Повышение давления воды: коммунальное водоснабжение
2. Промышленное повышение давления: системы водоснабжения для технологических целей, моечные установки высокого давления, противопожарные установки
3. Подача промышленной жидкости: системы охлаждения и системы кондиционирования воздуха, системы питания паровых котлов и перекачка конденсата, системы охлаждения инструмента металлорежущих станков
4. Очистка воды: ультрафильтрация, обратный осмос, нефтеперегонные установки, сепараторы



КОММУНАЛЬНЫЕ НАСОСЫ

TD/CMS

Циркуляционные насосы CNP/Aikon



Описание:

Вертикальные одноступенчатые, центробежные, с нормальным всасыванием, с патрубками в одну линию («in-line»).

Технические данные:

- Расход: до 1300 м³/ч
- Напор: до 108 м.
- Температура рабочей среды: -15 °C ~ +115 °C
- Максимальное рабочее давление: от 12 бар

Область применения:

1. Теплоснабжение жилых систем
2. Циркуляция воды (чиллер-фанкойл) в системах вентиляции и охлаждения
3. Градирни-теплообменники
4. Моющие комплексы
5. Системы пожаротушения и повышения давления

CHL, CHLF(T)

Горизонтальные многоступенчатые центробежные насосы CNP

Описание:

Горизонтальные многоступенчатые центробежные моноблочные насосы нормального всасывания, с осевым всасывающим и радиальным напорным патрубками.

Технические данные:

- Расход: до 28 м³/ч
- Напор: до 60 м.
- Температура рабочей среды: -15 °C ~ +120 °C
- Максимальное рабочее давление: 10 бар

Область применения:

1. Водоснабжение
2. Системы кондиционирования воздуха
3. Системы охлаждения, циркуляции, теплоснабжения
4. Системы водоочистки: фильтрация, водоподготовки
5. Системы орошения
6. Санитарно-техническое оборудование
7. Установки повышения давления



КОММУНАЛЬНЫЕ НАСОСЫ

CDLK, CDLKF

Полупогружные многоступенчатые насосы CNP



Описание:

Вертикальные полупогружные центробежные многоступенчатые насосы, оснащенные стандартными асинхронными электродвигателями. Для регулирования по глубине установки в емкостях с водой используется полый корпус, позволяющий изменять длину погружной части.

Технические данные:

- Расход: до 55 м³/ч
- Напор: до 305 м.
- Температура рабочей среды 15 °С ~ +105 °С
- Максимальное рабочее давление: 30 бар

Область применения:

1. Подача охлаждающих и малоагрессивных жидкостей для станков
2. Моечно-очистительное оборудование
3. Системы охлаждения

CDH, HP, VMHP

Многоступенчатые насосы высокого давления CNP

Описание:

Моноблочная конструкция из двух последовательно установленных насосов (вертикально или горизонтально) высокого давления.

До 50 бар - CDLF+CDH, до 75 бар - HP, VMHP. VMHP используется в системах опреснения морской воды.

Технические данные:

- Расход: до 45 м³/ч
- Напор: до 700 м.
- Температура рабочей среды: 15 °С ~ +120 °С
- Максимальное рабочее давление: 75 бар (HP, VMHP), 50 бар (CDLF+CDH)

Область применения:

1. Повышение давления в системах фильтрации и водоснабжения
2. Промышленный сегмент
3. Очистка воды: ультрафильтрация, обратный осмос
4. Опреснение воды (только VMHP)



NIS, NISO, NISF

Консольные и консольно-моноблочные насосы CNP (DIN 24256)



Описание:

Консольные и консольно-моноблочные одноступенчатые горизонтальные центробежные насосы одностороннего всасывания. Корпус насоса с осевым всасывающим патрубком и радиальным напорным патрубком.

Технические данные:

- Расход: до 1200 м³/ч
- Напор: до 160 м.
- Температура рабочей среды: -15 °С ~ +110 °С
- Максимальное рабочее давление: 16 бар
- Максимальное давление на входе: 6 бар

Область применения:

1. Водоснабжение и водоподготовка
2. Системы кондиционирования воздуха
3. Системы охлаждения и циркуляции
4. Противопожарные системы
5. Ирригационные системы
6. Технологические системы

IMS, ZS, SWB, SO, SC

Горизонтальные одноступенчатые насосы CNP

Описание:

Одноступенчатые, моноблочные, несамовсасывающие, центробежные электронасосы, с горизонтальным расположением вала, осевым всасывающим и радиальным напорным патрубками. Легкая тонкостенная конструкция, выполненная из листовой легированной стали, позволяющая перекачивать коррозионные среды различной активности.

Технические данные:

- Расход: от 10 до 200 м³/ч
- Напор: до 17 до 68 м.
- Температура рабочей среды: -10 °С ~ +100 °С
- Максимальное рабочее давление: 10 бар

Область применения:

1. Отопительные, вентиляционные установки, системы кондиционирования
2. Системы фильтрации и повышения давления
3. Подача воды в бойлерные установки, градирни, системы охлаждения
4. Перекачка умеренно-агрессивных жидкостей
5. Очистка воды: водоподготовка, фильтрация, дистилляция
6. Орошение сельскохозяйственных земель
7. Медицинское и санитарно-техническое оборудование



КОММУНАЛЬНЫЕ НАСОСЫ

WLT, WLTS

Высокоэффективные насосы с низким напором CNP



Описание:

Высокоэффективный горизонтальный одноступенчатый центробежный насос. Насосы обладают высоким расходом при низком напоре. Максимальная потребляемая мощность составляет всего 5,5 кВт, а КПД 78%.

Технические данные:

- Расход до 230 м³/ч
- Напор: до 6 м.
- Температура рабочей среды: -15 ~ +100 °С
- Максимальное рабочее давление: 6 бар

Область применения:

1. Циркуляция воды в градирнях закрытого и открытого типа, конденсаторах
2. Охлаждение оборудования
3. Системы оборотного водоснабжения в рыбном хозяйстве
4. Системы водоснабжения

ISJ

Скважинные насосы из нержавеющей стали CNP

Описание:

Погружные насосы диаметром 3, 4, 6, 8 и 10 дюймов для подъема чистой воды из скважин с большой глубины.

Насосы комплектуются надежными и современными маслonaполненными электродвигателями

Технические данные:

- Расход: до 240 м³/ч
- Напор: до 284 м.
- Температура рабочей среды: до +25 °С
- Максимальное рабочее давление: 38 бар

Область применения:

1. Промышленное повышение давления
2. Водозабор для водоснабжения
3. Промышленные насосы
4. Подача и повышение давления воды
5. Подача промышленной жидкости
6. Очистка воды и опреснение
7. Орошение



ISM

Центробежные скважинные насосы с пластиковыми рабочими колесами Aikon



Описание:

Погружные насосы диаметром 3, 3.5, 4, 6 дюймов. Для подъема чистой воды из скважин с большой глубины.

Насосы комплектуются надежными и современными маслonaполненными электродвигателями

Технические данные:

- Расход: до 45 м³/ч
- Напор: до 450 м.
- Температура рабочей среды: до +25 °С
- Максимальное рабочее давление: 38 бар

Область применения:

1. Водоснабжение
2. Системы орошения
3. Понижение уровня грунтовых вод
4. Системы повышения давления

Электродвигатели

Герметичные электродвигатели для погружных насосов Aikon

Описание:

Электродвигатели диаметром 4, 6, 8 дюймов с присоединительными размерами в соответствии со стандартом NEMA из чугуна, нержавеющей стали или бронзы. Возможно трёхфазное или однофазное исполнение.

В конструкции используются подшипники качества TIMKEN

Технические данные:

- Материал: нержавеющая сталь
- Мощность: 0.37-75 кВт
- Герметичное исполнение



КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ Насосы для отвода сточных вод

IWQ

Погружные электронасосы для отвода сточных вод с мощностью до 75 кВт CNP



Описание:

Канализационный насос для отвода сточных вод, с оптимизированной гидравлической частью, надежной конструкцией и системой защиты, совмещающий в себе высокую эффективность и работоспособность в самых неблагоприятных условиях.

Оптимизированные параметры двухканального рабочего колеса обеспечивают высокую устойчивость против засорений и высокий гидравлический КПД. При высоких расходах обеспечивает стабильную работу без турбулентных завихрений.

Технические данные:

- Расход: до 800 м³/ч
- Напор: до 60 м.
- Температура рабочей среды: до +40 °С

Область применения:

1. Для перекачивания сточных вод
2. Отвод коммунальных стоков
3. Отвод промышленных стоков
4. Дренаж затопленных котлованов и болотистой местности
5. Очистка воды и опреснение

ISSC

Погружные электронасосы для отвода сточных вод Aikon

Описание:

Канализационный насос с оптимизированной гидравлической частью, надежной конструкцией и системой защиты, совмещающий высокую эффективность и работоспособность в самых неблагоприятных условиях.

Оптимизированная гидравлика: двухканальное рабочее колесо, обеспечивающее высокую устойчивость против засорений и высокий гидравлический КПД. При высоких расходах обеспечивает стабильную работу без турбулентных завихрений.

Технические данные:

- Расход: до 1500 м³/ч
- Напор: до 100 м.
- Температура рабочей среды: до +40 °С

Область применения:

1. Для перекачивания сточных вод
2. Промышленные насосы
3. Подача промышленной жидкости
4. Очистка воды и опреснение



КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ Насосы для отвода сточных вод

ISP

Малозасоряемые самовсасывающие насосы для сточных вод CNP



Описание:

Незасоряемые самовсасывающие электронасосы. Используются в системах очистки городских и промышленных сточных вод. Серия характеризуется оптимальными гидравлическими параметрами и длительным сроком службы.

Технические данные:

- Расход: до 550 м³/ч
- Напор: до 27 м.
- Температура рабочей среды: до +40 °С
- Максимальное допустимое давления: 6 бар

Область применения:

1. Негорючие и невзрывоопасные жидкости
2. Дождевая вода и обычные малоагрессивные стоки
3. Городская канализация, строительные площадки, дренажные насосные станции
4. Промышленные стоки легкой, бумажной, текстильной, пищевой и химической промышленности, электростанций, шахт и т. д.
5. Винная и сахарная промышленность

INSC

Насос горизонтальный консольный химический Aikon по стандарту ISO5199

Описание:

Насос с открытым рабочим колесом для перекачивания рабочих сред с повышенной плотностью, вязкостью и твердыми включениями. Допускается использование в качестве канализационного насоса сухой установки. Конструкция предусматривает возможность демонтажа электродвигателя и ротора с рабочим колесом без отсоединения насосной части от трубопровода.

Технические данные:

- Расход до 3 300 м³/ч
- Напор до 100 м.
- Температура рабочей среды: до +120 °С
- Максимальное допустимое давления: 25 бар

Область применения:

1. Производство целлюлозы
2. Переработка вторичного волокна
3. Изготовление бумаги
4. Химическая промышленность
5. Пищевая промышленность
6. Очистка сточных вод



КОНСОЛЬНЫЕ НАСОСЫ

INESO

Консольные насосы Aikon по EN733



Описание:

Соответствует стандарту EN733. Центробежные, нормального всасывания, одноступенчатые консольные электронасосы с горизонтальным расположением вала, осевыми всасывающим и радиальным напорным патрубками. Рабочее колесо разгружено от осевой силы. Смонтирован на общей раме.

Технические данные:

- Расход: до 1400 м³/ч
- Напор: до 160 м.
- Температура рабочей среды: -15 °C ~ +110 °C
- Максимальное допустимое давления: 16 бар
- Стандарт насосов: BS EN733/DIN24255
- Стандарт фланцев: DIN 2501 PN16, GB/T 17241.6 PN16

Область применения:

1. Системы водоснабжения и водоподготовки
2. Системы кондиционирования и отопления
3. Системы водяного охлаждения и циркуляции
4. Перекачивание производственно-хозяйственной воды
5. Противопожарное оборудование
6. Дождевые и ирригационные системы
7. Технологические процессы

INES

Консольно-моноблочные насосы Aikon по EN733

Описание:

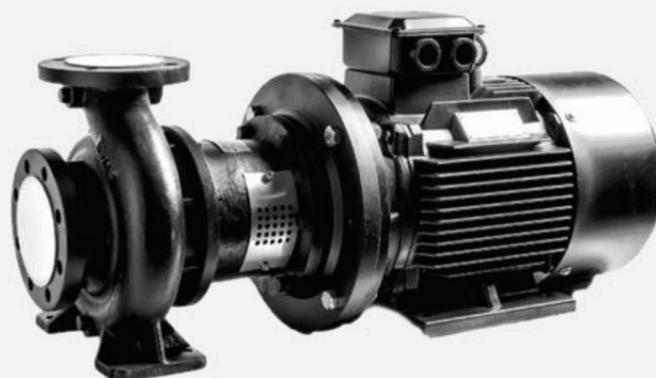
Соответствует стандарту EN733. Центробежные, нормального всасывания, консольно-моноблочные одноступенчатые электронасосы с осевым всасывающим и радиальным напорным патрубками. Используется дополнительный подшипник. Рабочее колесо гидравлически разгружено от осевой нагрузки. Смонтирован на общей стальной раме. Возможность вертикального монтажа.

Технические данные:

- Расход: до 1400 м³/ч
- Напор: до 160 м.
- Температура рабочей среды: -15 °C ~ +110 °C
- Максимальное допустимое давления: 16 бар
- Стандарт насосов: BS EN733/DIN24255
- Стандарт фланцев: DIN 2501 PN16, GB/T 17241.6 PN16

Область применения:

1. Системы водоснабжения и водоподготовки;
2. Системы кондиционирования и отопления;
3. Перекачивание в системах водяного охлаждения и циркуляции;
4. Перекачивание производственно-хозяйственной воды;
5. Противопожарное оборудование;
6. Дождевые и ирригационные системы;
7. Технологические процессы



ПРОМЫШЛЕННЫЕ НАСОСЫ

INSC

Одноступенчатые насосы двухстороннего всасывания CNP



Описание:

Одноступенчатые центробежные электронасосы с присоединительными фланцами на корпусе, радиальным рабочим колесом двойного всасывания. Разъемный корпус (с продольным разъемом), устанавливается горизонтально или вертикально. Доступен во взрывобезопасном исполнении API610 BB1 для нефтеперерабатывающей, нефтехимической и газовой промышленности.

Технические данные:

- Расход: до 20 000 м³/ч
- Напор: до 230 м.
- Температура рабочей среды: -15 ~ +200 °C
- Максимальное допустимое давления: 25 бар

Область применения:

1. Системы охлаждения, циркуляции, очистки
2. Коммунальное хозяйство
3. Энергетическая отрасль
4. Корабельные системы

INM

Центробежные насосы с осевым рабочим колесом Aikon

Описание:

Горизонтальный одноступенчатый насос одностороннего всасывания для подачи различных смесей. Компактный и легкий в обслуживании. Уплотнение вала сальниковое или торцевое. В качестве опор вала используются шарикоподшипники с консистентной и масляной смазкой. Возможно исполнение с электрическим, дизельным или механическим (редуктором) приводом.

Технические данные:

- Расход: до 6 000 м³/ч
- Напор: до 20 м.
- Температура рабочей среды: до +80 °C

Область применения:

1. Аэрация жидкостей
2. Воссоздание циркуляции воды
3. Очищение стоковых вод
4. Орошение/осушение сельскохозяйственных угодий
5. Откачивание жидкости из затопленных сооружений
6. Опускание/наполнение судовых шлюзов или плав. доков
7. Обратная подача взвесей горных пород или дождевых стоков
8. Балансировка кораблей/паромов
9. Добыча питьевых вод



ПРОМЫШЛЕННЫЕ НАСОСЫ

VTP - VTC, VTM, VTG, VTA

Полупогружные вертикальные турбинные насосы Aikon



Описание:

Надёжные насосы специального назначения с высоким КПД. При эксплуатации насосная часть полностью погружена в воду, что позволяет запускать насос без предварительного заполнения. Широкий выбор материалов позволяет создать наиболее подходящий насос для самых тяжелых условий эксплуатации. Все модели электронасосов VTP соответствуют требованиям безопасности, эффективности, надежности и минимальных затрат на обслуживание.

Технические данные:

- Расход: до 50000 м³/ч
- Напор: до 300 м.
- Температура рабочей среды: до +80 °C

Область применения:

1. Серия VTC, VTG: системы охлаждения, очистки, циркуляции, пожаротушения, утилизации шлама
2. Серия VTM, VTG: системы охлаждения, очистки, циркуляции, пожаротушения, утилизации шлама, орошение и дренаж
3. Серия VTA: системы охлаждения, очистки, циркуляции, пожаротушения, утилизации шлама, орошение и дренаж, портовые системы



ПРОМЫШЛЕННЫЕ НАСОСЫ

СМВ

Горизонтальные многоступенчатые насосы Aikon по ISO2548



Описание:

Электронасосы с секционным корпусом, широкими диапазонами подач и напоров. Безопасны и надежны в эксплуатации, имеют низкий уровень шума, просты в монтаже и техническом обслуживании, длительный срок эксплуатации. Подшипниковый узел выполнен с разгрузочным диском, благодаря чему усилие в осевом направлении полностью компенсируется и в конструкции не требуется осевой упорный подшипник.

Технические данные:

- Расход: до 850 м³/ч
- Напор: до 660 м.
- Температура рабочей среды: не более 110 °C

Область применения:

1. Системы водоснабжения
2. Системы повышения давления
3. Системы пожаротушения
4. Системы полива и орошения
5. Общее промышленное применение
6. Откачивание воды из шахт
7. Системы отопления
8. Подача морской воды

INDS

Многоступенчатые насосы сверхвысокого давления CNP

Описание:

Многофункциональные, высоконадёжные и высокотехнологичные насосы, способные удовлетворить запросы самых разных потребителей. Доступны различные конструктивные модификации с различной номинальной производительностью.

Технические данные:

- Расход: до 2400 м³/ч
- Напор: до 1200 м.
- Температура рабочей среды: до 200 °C
- Максимальное допустимое давления: до 170 бар

Область применения:

1. Промышленное повышение давления
2. Промышленные инженерные системы
3. Нефтехимическое производство
4. Подача промышленной жидкости
5. Очистка и опреснение воды



НАСОСЫ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОЙ И НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ISZ

Химические центробежные с проточной частью из фторопласта CNP



Описание:

Моноблочный, центробежный, одноступенчатый электронасос с осевым входом и радиальным выходом.

Проточные части выполнены из фторопласта F26(F46), корпусные детали из чугуна, рабочее колесо армировано сталью.

Входной и выходной патрубки соединяются с трубопроводом через стандартные фланцы.

Технические данные:

- Расход: до 240 м³/ч
- Напор: до 284 м.
- Температура рабочей среды: -20 °С ~ 120 °С
- Максимальное допустимое давления: 10 бар

Область применения:

Перекачивание химически активных и нейтральных жидкостей:

- Кислот разных концентраций, окислителей, органических растворителей
- Щелочей
- Соленых растворов
- Гальванопокрывающих смесей, ядохимикатов, красок, лаков

ISMA(A)

Агрегаты горизонтальные консольные Aikon по ISO5199

Описание:

Насос SMA(A) несамовсасывающий консольный центробежный одноступенчатый химический с горизонтальным расположением вала ротора, осевым всасывающим и радиальным напорным патрубками. В исполнении с полуоткрытым рабочим колесом допускается использование в качестве канализационного насоса сухой установки.

Технические данные:

- Расход: до 1800 м³/ч
- Напор до 160 м.
- Температура рабочей среды: от -15°С до +180 °С
- Максимальное допустимое давления: 25 бар
- Стандарт фланцев: DIN 2501, GB/T 17241.6
- Стандарт насоса: ISO5199/2858, EN25199

Область применения:

1. Целлюлозно-бумажная промышленность
2. Metallургическая промышленность
3. Пищевая промышленность
4. Производство сахара
5. Подача питьевой воды
6. Переработка стоков
7. Химическая промышленность
8. Энергетика



НАСОСЫ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОЙ И НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

IANC

Насос для химических сред Aikon в соответствии с OH1/OH2 по API 610



Описание:

Сверхмощные насосы для нефтяной, химической и горнодобывающей промышленности

Технические данные:

- Расход - до 3000 м³/ч
- Напор - до 350 м.
- Максимальное допустимое давления: 75 бар
- Специальная конструкция для давления до 150 бар
- Диапазон температур: -120 ~ 450 °С
- Частота: 50 Гц/60 Гц

Область применения:

1. Нефтехимическая и нефтегазовая отрасль
2. Тяжелонагруженное химическое производство (безостановочное производство)
3. Электроэнергетика
4. Автомобильная промышленность
5. Пищевая промышленность
6. Metallургическая (сталелитейная) промышленность
7. Бумажные (целлюлозные) комбинаты

ISDW

Вертикальные полупогружные насосы в соответствии с VS4 по API610

Описание:

Одноступенчатые вертикальные полупогружные насосы центробежного типа с закрытым рабочим колесом. Используются для стационарной установки с непосредственным погружением в рабочую жидкость.

Технические данные:

- Расход - до 400 м³/ч
- Напор - до 165 м
- Максимальное допустимое давления: до 25 бар
- Диапазон температур: -20 ~ +120 °С

Область применения:

1. Нефтехимическая и нефтегазовая отрасль
2. Химическое производство
3. Газовая промышленность
4. Электроэнергетика
5. Metallургическая и сталелитейная промышленность
6. Транспортировка светлых нефтепродуктов, газа, конденсата, аммиака, этилена, метанола



НАСОСЫ ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОПОДГОТОВКИ

IQY/QYL

Самовсасывающие вихревые электронасосы флотаторы CNP из нержавеющей стали



Описание:

Насосы-флотаторы позволяют насыщать перекачиваемую жидкость различными газами.

Технические данные:

- Расход: до 18 м³/ч
- Напор: до 70 м.
- Температура рабочей среды: -15 °С ~ +120 °С
- Газожидкостное соотношение 1:9 (газоотсасывающий объем 8-10%)
- Проточная часть из нержавеющей стали AISI 304
- Вход: горизонтальный
- Выход: вертикальный

Область применения:

1. Подготовка газожидкостных смесей, озонированной воды, биологическая обработка
2. Системы отопления, охлаждения
3. Системы фильтрации: откачивание с подземных резервуаров и подача под высоким давлением легколетучих жидкостей (газолин, бензин, различные растворители и т. д.)
4. Аэрозольная обработка
5. Перекачка жидкости с высоким газосодержанием по длинным горизонтальным трубопроводам

I GM, GN, GX, GD, GW, JMX, JX, FROY

Дозирующие мембранные и поршневые насосы CNP

Описание:

Объемные, возвратно-поступательные, дозирующие, непогружные насосы плунжерного/диафрагменного типа с механическим или ручным приводом. Предназначены для дозирования реагентов в целях решения ряда технологических задач

Технические данные:

- Расход: до 210 м³/ч
- Напор: до 5000 м.
- Диапазон регулирования: 10:1
- Температура рабочей среды: -10°С ~ +100 °С
- Максимальное допустимое давления: 500 бар

Область применения:

1. Фармацевтическая отрасль
2. Нефтехимия
3. Очистка, фильтрация сточных вод, отходов производств, опреснение воды
4. Metallургия
5. Точная дозировка



ШЛАМОВЫЕ ГРУНТОВЫЕ НАСОСЫ

I ZJ, ZJA, ZJG, ZJW, ZJL

Грунтовые (шламовые) насосы Aikon



Описание:

Для перекачивания жидкости с содержанием крупных твердых частиц.

Технические данные:

- Расход до 2000 м³/ч
- Напор до 130 м.
- Температура пульпы: до +110 °С
- Плотность пульпы: до 1600 кг/м³
- Концентрация твердых включений по массе в жидкой смеси: до 45%

Область применения:

1. Горно-обогатительные и горно-металлургические предприятия
2. Теплоэлектростанции
3. Предприятия по производству цемента
4. Алмазо- и золотодобывающие предприятия
5. Технологические линии дробления
6. Обогащения полезных ископаемых и т.п
7. В водных хозяйствах - углубительные работы, перекачивание грязи, песка, гравия и высокопластичных растворов.

I QJ

Погружные насосы Aikon

Описание:

Насос для отвода грунтовых вод, жидкостей с твердыми или волокнистыми включениями. По сравнению с насосами серии SJ и SM, рабочие камеры и колёса выполнены с помощью литья.

Технические данные:

- Расход до 1 000 м³/ч
- Напор до 1000 м.
- Температура рабочей среды 25 °С
- Максимальная глубина погружения: до 70 м
- Материал: Чугун, SS304, SS316, Бронза

Область применения:

1. Открытая разработка
2. Активный водоотлив
3. Водозабор из скважины
4. Пантонный водозабор



СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

Контроллеры с функциями частотного регулирования Aikon



Описание:

Контроллеры с частотным регулированием и интеллектуальными функциями управления насосными станциями, вентиляторами и др. оборудованием с асинхронными двигателями. Два класса защиты:

- IP 20 – шкафного исполнения
- IP 65 – накладного исполнения для монтажа на клеммной коробке двигателя

Модель	PDE	PDES
Мощность	0,75кВт - 560кВт	0,75кВт - 560кВт
Питание	3x380В	3x380В
Количество подключаемых ЧП в станцию по шине RS485	-	до 6
Возможность установки на клеммную коробку двигателя	нет	да (до 7,5кВт)
Степень защиты	IP20	IP20/IP65
Количество дискретных входов	6	4
Количество аналоговых входов (0-20мА, 4-20мА, 0-10В)	2	1
Подключение PDG (внешнего GSM-модема и удаленное управление через облачный сервер)	нет	да
Поддержка перепада давления по двум датчикам	да	да
Количество портов RS485 (Modbus)	1	1 + 1 (для связи между устройствами и контактами)

УДАЛЁННЫЙ КОНТРОЛЬ

IPD G

Модуль связи аikon для диспетчеризации оборудования



Описание:

PD G - модуль связи, позволяющий осуществлять удалённый доступ к контроллерам серии PD R. Данная система позволяет производить обмен данными между вашим электронным устройством (ПК, планшетом, смартфоном) и контроллером с помощью функций облачного сервера

Собираемая информация:

1. Входное напряжение
2. Давление на выходе (при наличии датчиков)
3. Значение температуры (при наличии датчиков)
4. Входную частоту
5. Выходную частоту

Возможность управления:

- Пуск/остановка
- Изменение рабочего давления/перепада
- Нарботка по времени
- Смена мастера/ведомого
- Изменение режимов работы насоса

IPD C

Система контроля состояния аikon

Описание:

PD C – система контроля состояния, позволяющая осуществлять сбор параметров с датчиков, обрабатывать значения и удалённо получать информацию об их показаниях. Данная система даёт дистанционный доступ к параметрам с подключенных датчиков, позволяет архивировать данные и получать информацию о статусе работы системы. Допускается подключение до 8 датчиков одновременно.

Подключаемые датчики (4-20 мА):

- Давления
- Температуры
- Вибрации

Увеличение гарантии:

PD C благодаря архивам с информацией о состоянии оборудования позволяет увеличить гарантию до 3-х лет. Для этого надо:

1. Подключить систему контроля состояния к сети интернет и обеспечить канал связи на весь срок эксплуатации.
2. Подключить датчики.
3. Заключить дополнительное соглашение с компаний аikon CNP о продлении гарантии



НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ AIKON

Установки пожаротушения PFFS



Описание:

Насосные станции пожаротушения — это малогабаритные установки, собранные на базе вертикальных многоступенчатых насосов CDL, либо на базе горизонтальных консольно-моноблочных насосов NES, установленных на общем рамном основании сварной конструкции.

Технические данные:

- Расход до 720 м³/ч
- Напор до 110 м.
- Температура окружающей среды от +0 до +40 °С
- Максимальная температура перекачиваемой воды: 45 °С
- Максимальное допустимое давления: 7-16 бар

Область применения:

- Дренчерные автоматические системы пожаротушения
- Спринклерные автоматические системы пожаротушения

Установки повышения давления PBS Aikon

Описание:

Насосные установки повышения давления — это малогабаритные установки, собранные на базе вертикальных многоступенчатых насосов серии CDL (в количестве от 2-х до 4-х шт.), установленных на общем рамном основании из оцинкованного профиля.

Технические данные:

- Расход: до 550 м³/ч
- Напор: до 300 м.вод.ст.,
- Температура рабочей среды: от +5 до +120 °С,
- Максимальное допустимое давления: 16 бар.

Область применения:

1. Муниципальное водоснабжение (высотные здания, жилые районы, учебные заведения, офисные здания и пр.)
2. Водоснабжение общественных учреждений (больницы, университеты, гимназии, поля для гольфа, аэропорты и пр.)
3. Водоснабжение коммерческих зданий (отели, офисные здания, универмаги и пр.)
4. Системы орошения (парков, игровых площадок, садов, ферм)
5. Инженерные системы промышленных предприятий (машиностроение, пищевая промышленность, химическая промышленность и пр.)



ДВИГАТЕЛИ AIKON

Низковольтные

Электродвигатели Aikon до 1000В



Описание:

Электродвигатели представляют собой высокопроизводительные экономичные асинхронные трехфазные низковольтные электродвигатели с воздушным охлаждением и возможностью частотного регулирования скорости вращения ротора. Конструкции с вертикальным и горизонтальным монтажным исполнением.

Технические данные:

- Класс энергоэффективности: IE2/IE3
- Частотный диапазон: 5 - 50(60) Гц
- Типоразмер: 63 - 560
- Номинальная мощность: 0,55-1000 кВт
- Напряжение: 220/380/660В
- Полярность: 2, 4, 6, 8, 10 полюсов
- Класс изоляции: F, H
- Степень защиты: IP54, IP55
- Температура окружающей среды: -20 ~ 60 °С
- Тип конструкции: В3, В35, V1, V18

Высоковольтные

Электродвигатели Aikon до 1000В

Описание:

Высоковольтные электродвигатели трёх серий с различными типами охлаждения: Рекомендуются для работы на высоких мощностях для снижения токов и повышения энергоэффективности агрегата.

1. Y — продувная вентиляция.
2. YKS — охлаждение через теплообменник "воздух - вода".
3. YKK — охлаждение через теплообменник "воздух - воздух".

Технические данные:

- Частотный диапазон: 5-50(60) Гц
- Номинальная мощность: 110 - 10000 кВт
- Напряжение: 1140 - 11000В
- Полярность: 2, 4, 6, 8, 10, 12 полюсов
- Класс изоляции: F, H
- Степень защиты: IP23, IP54, IP55
- Типоразмер: H315; H1000
- Температура окружающей среды: -15 ~ 40°С
- Тип конструкции: В3, V1.



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Датчик давления SP100, двухпроводной, 4...20 мА, +24 В, 0...15 атм, G1/4", длина кабеля 1,5 м, погрешность 0,5%



Датчик дифференциального давления SPD, 4...20 мА, +24 В, перепад давления 3-6 атм., резьба 2x G1/4", погрешность 0,5%.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Поплавковые датчики уровня FS для канализации (кабель 10 и 20 м)



Поплавковые датчики уровня FS для чистой воды (кабель 7 и 10 м)



Автоматические трубные муфты для канализационных насосов: DN50-DN300

АРМАТУРА AIKON



IMB Поворотный дисковый затвор:

Для перекрытия или регулирования потока жидкости

- Диаметр: DN50 - DN500
- Рабочее давление: до 16 бар

АРМАТУРА AIKON



IMS Фильтр сетчатый фланцевый:

Для грубой очистки воды и защиты оборудования от механических примесей

- Диаметр: DN50 - DN450
- Рабочее давление: до 16 бар



Клапан обратный двухлепестковый:

Для предотвращения изменения направления потока жидкости

- Диаметр: DN50 - DN350
- Рабочее давление: до 16 бар



IMC Обратный клапан шарового типа:

Для предотвращения изменения направления потока жидкости

- Диаметр: DN50 - DN400
- Рабочее давление: до 16 бар



IMR Задвижка с обрезиненным клином:

Для перекрытия или регулирования потока

- Диаметр: DN50 - DN700
- Рабочее давление: до 16 бар



IMX Гибкие вибровставки:

Для снижения шума, вибрации, частичной компенсации гидроударов, а также продольных и поперечных смещений.

- Диаметр: DN50 - DN600
- Рабочее давление: до 16 бар