

Герметичные насосы с магнитным приводом

Области применения

Их исключительная универсальность делает герметичные насосы HMD Kontro подходящими практически для каждого технологического процесса. Усовершенствованная технология магнитного привода позволяет производить более эффективные и мощные насосы, в том числе насосы высокого давления, расширяя сферу применения данной технологии. Они предлагают неоспоримые преимущества и помогут существенно повысить производительность, как в сферах общего применения, так и при работе с опасными или представляющими угрозу для окружающей среды жидкостями.

Химические вещества

GT, GS, CS, ALA, SP

Перекачка химических веществ была и остается одной из основных сфер применения герметичных насосов HMD Kontro. Разработанные, прежде всего, для токсичных, агрессивных и канцерогенных жидкостей, герметичные насосы HMD Kontro неизменно представляют образцовое обслуживание, обеспечивающее безопасную и эффективную транспортировку самых опасных веществ. Модели, разработанные в соответствии с требованиями стандартов ASME и ISO, выбор конструкционных материалов и широкий ряд магнитных муфт для насосов – все это является неоспоримыми аргументами в пользу выбора герметичных насосов HMD Kontro при проектировании вашего химического завода.

Фармацевтика

GT, GS, CS, ALA, SPGS

Фармацевтическая продукция является важным элементом обеспечения здоровья населения всей планеты. Компания HMD Kontro предоставляет безопасные и эффективные герметичные насосы для сложных технологических жидкостей, используемых в производстве медикаментов. Если необходимо обеспечить полную безопасность, как самой жидкости, так и окружающей среды, предлагаемые функции безопасности, опции выбора материалов и магнитных муфт, а также низкие эксплуатационные расходы герметичных насосов HMD Kontro – идеальное решение для вашего производства.

Нефтехимия

GT, GSP, HP

Нефтехимическое производство ставит сложные задачи по перемещению жидких сред, независимо от того, является ли жидкость первичным сырьем или промежуточным химическим продуктом. Герметичные насосы представляют собой безопасную альтернативу, благодаря отсутствию проблем свойственных насосам с сальниковыми и механическими уплотнениями, связанных с периодическими проверками и системами ухода. Обладающие единой, модульной, взаимозаменяемой конструкцией проточной части и соответствующие международным стандартам герметичные насосы HMD Kontro – это эффективное решение для насосных систем вашего производства. Для особо сложных ситуаций герметичные насосы HMD Kontro могут быть оснащены обеспечивающими дополнительную защиту вспомогательными устройствами управления и приборами, чтобы обеспечить вам полное спокойствие.

Нефтепереработка

GSP, GS, CS

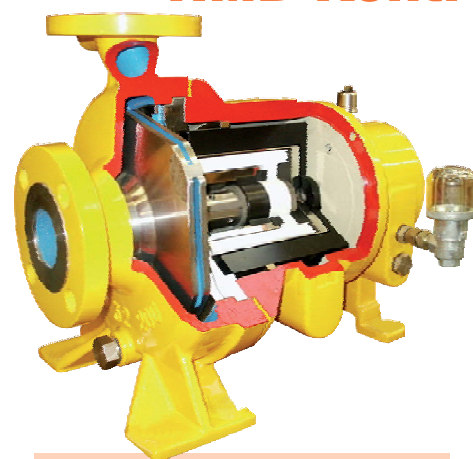
Компания HMD Kontro предлагает выбор герметичных насосов, удовлетворяющих требованиям стандарта API 685. Эти насосы обеспечивают общую герметичность, которая идеально подходит для работы с опасными продуктами, используемыми в нефтеперерабатывающей промышленности. Модульная и взаимозаменяемая высокоэффективная проточная часть обеспечивает максимальный охват соотношений расхода к напору. Конструкция с единственной полностью обжатой корпусной прокладкой исключает риск выброса, а отсутствие сальниковых и механических уплотнений исключают утечки – таким образом, герметичные насосы HMD Kontro помогут решить проблемы экологической и промышленной безопасности на нефтеперерабатывающем предприятии.

Вспомогательные системы

CS, GSP, HP

Во многих отраслях насосы используются во вспомогательных системах, обеспечивающих быстрое и эффективное осуществление основного производственного процесса. Перекачка теплоносителей – это одна из таких сфер, поскольку герметичные насосы HMD Kontro идеально приспособлены для работы с термическим маслом, температура которого может достигать 450°C (840°F), без какого-либо охлаждения. Другими типичными технологическими жидкостями являются очень горячая вода, холодная вода и очищающие средства, такие как каустическая сода для систем сорбционного выщелачивания. Независимо от того, какие технологические жидкости вам предстоит перекачивать, герметичные насосы HMD Kontro предоставят эффективное и безопасное решение.

HMD Kontro



Преимущества герметичных насосов

- Простота в использовании
- Низкие капитальные затраты
- Безопасная работа при отсутствии утечек
- Низкие эксплуатационные расходы
- Минимальные складские запасы запчастей
- Быстрое техническое обслуживание
- Минимальное время простоя
- Максимальное время работы в производственной линии

Магнитные приводы для следующих типов жидкостей:

- Агрессивные
- Токсичные
- Коррозионные
- Чистые
- Канцерогенные
- Ядовитые
- Отравляющие
- Загрязненные
- Воспламеняемые
- Взрывоопасные
- Горячие
- Холодные
- Под высоким давлением
- Пирогенные
- Криогенные
- Кислотные
- Ценные



Сферы применения

Кислоты

Уксусная кислота
Акриловая кислота
Арсиневая кислота
Бензойная кислота
Борная кислота
Карболовая кислота
Угольная кислота
Трихлорсилан
Лимонная кислота
Крезоловая кислота
Жирные кислоты
Гексафторокремниевая кислота
Метановая кислота
Бромистоводородная кислота
Соляная кислота
Синильная кислота
Фтороводородная кислота
Молочная кислота
Малеиновая кислота
Азотная кислота
Щавелевая кислота
Фосфорная кислота
Фталевая кислота
Пикриновая кислота
Серная кислота
Сернистая кислота
Дубильная кислота
Винная кислота

Спирты и гликоли

Бутанол
Диэтиленгликоль
Этанол
Гликоль
Изопропил
Этиловый спирт
Метанол
Пропанол
Пропиленгликоль

Щелочи

Гидроксид аммония
Гидроксид железа
Гидроксид калия

Галогениды

Безводные хлориды
Четыреххлористый углерод
Фторуглеродные жидкости
Фреон
Хлористый водород
Хлористый метил
Хлористый метилен
Фосген
Четыреххлористый кремний
Четыреххлористый титан

Жидкие теплоносители

Алкилированные ароматические углеводороды
Дифенил / окись дифенила
Эвтектические смеси солей
Минеральное масло
Изометрические триарилдиметаны
Полиалкиленгликоль
Силиконовые масла

Углеводороды

Акриловые мономеры
Акрилонитрилы
Амилацетат
Бензол
Бутадиен
Бутан
Хлороформ
Хлоропрен
Циклогексан
Дихлорбензол
Этилен
Фурфурол
Гексан
Керосин
СУГ
Малондиальдегид
МДИ
Метилен хлорид
Метил нафталин
Нафта
Нафталин
Пентан
Фенол
Фталевый ангидрид
Полихлорированные бифенилы
Пиридин
Пирогаллоловая кислота
Стирол
Толилендиамин
ТДИ
Толуол
Трихлорэтилен
Винилацетат
Винилхлорид
Винилхлоридный мономер
Различные хлорированные углеводороды
Диметилбензол

Сернистые и азотистые соединения

Безводный аммиак
Анилин
Дисульфид углерода
Диамид
Диоксид серы

Соли

Нитрат алюминия
Фосфат
Хлорид аммония
Сульфат аммония
Хлорид бария
Хлорид бария
Хлорид кальция
Нитрат меди
Сульфат меди
Сульфат железа
Трихлорид фосфора
Оксихлорид фосфора
Хлорат калия
Карбонат натрия
Хлорат натрия
Цианид натрия
Нитрат натрия
Сульфат натрия
Хлорид цинка

Прочие химические вещества

Ацетальдегид
Уксусный ангидрид
Ацетон
Акролеин
Арктон (хладагент)
Детергенты
Этиленоксид
Этиловый эфир
Формальдегид
Фреон
Пероксид водорода
Ацетат свинца
Дихлорид ртути
Метакрилаты
Метил
Моноглицериды
Пропиленоксид
Сорбит
Растворы сахара
Сироп
Тавот
Тетраэтилсвинец
Триэтилсвинец
Растительные масла
Котловая вода
Деионизованная вода
Деминерализованная вода
Тяжелая вода


Sundyne
HMD Kontro

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО HMD В МОСКВЕ

129223, МОСКВА,
ПРОСПЕКТ МИРА, ВВЦ
БИЗНЕС-ЦЕНТР "ТЕХНОПАРК",
ОФИС 58

Тел.: (495) 234-51-02,
(495) 234-51-08

Факс: (495) 234-51-01

Эл. почта: hmdpumps@orc.ru

Веб-сайт: www.hmdpumps.ru

Sundyne Corporation

14845 West 64th Avenue
Arvada
Colorado 80007
USA

Тел.: +1 303 425 0800

Факс: +1 303 425 0896

Эл. почта: pumps@sundyne.com

Веб-сайт: www.sundyne.com

HMD Kontro Sealless Pumps

Marshall Road
Hampton Park Industrial Estate
Eastbourne
East Sussex
BN22 9AN
United Kingdom

Тел.: +44 (0)1323 452000

Факс: +44 (0)1323 503369

Эл. почта: info@hmdkontro.com

Веб-сайт: www.hmdkontro.com

Композитный стакан ZeroLoss™ – это новая разработка, дающая дополнительные преимущества герметичным насосам Sundyne HMD Kontro с магнитным приводом. Герметичный стакан ZeroLoss™ не подвержен нагреву под воздействием вихревых токов, что является типичной проблемой всего вращающегося оборудования. Это позволяет повысить эффективность работы, прежде всего больших насосов, где уменьшение размера магнитной муфты и двигателя может привести к снижению эксплуатационных расходов. Кроме того, это может стать причиной выбора фундаментной рамы меньшего размера, что позволит уменьшить размер всего агрегата и соответственно сэкономить место.

© 2012 HMD Sealless Pumps Ltd
Все права защищены
Сферы применения насосов
HMD Kontro 1.0 5/12 A4 Rus.