



Насосные установки высокого давления



ООО « Торговый Дом Ник Альянс» (ООО «ТД НикА») ИНН 7713761956 КПП 771301001 ОГРН1137746083474 r9035220681@yandex.ru
Юридический адрес: 127644, Россия, г. Москва, ул. Лобненская, дом 21.Тел./Факс: 8 (495) 483-04-47 info@tdnik.com www.tdnik.com

Инженеры завода производят на заказ агрегатированные установки на базе плунжерных насосов Speck-Triplex для перекачки разнообразных жидкостей в зависимости от требований заказчика.
Используются различные материалы изготовления - чугун, латунь, бронза, алюминебронзовый сплав (для морской/соленой воды), нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 303), 1.4571 (AISI 316) для коррозионных жидкостей, никелированная сталь.
Материалы уплотнений выбираются таким образом, чтобы это лучше всего подходило для конкретного использования установки, с учетом всех особенностей перекачиваемой среды.
Установки высокого давления проходят испытание на заводе и полностью готовы к работе.

В зависимости от назначения системы используются различные типы приводов:

Электродвигатели: Siemens, ABB, WEG, AC-Motoren.

Бензиновые двигатели: HONDA

Дизельные двигатели: Kubota, Yanmar, Cummins.

Также возможно агрегатирование установок гидро и пневмо приводами.

При необходимости системы комплектуются дополнительными аксессуарами:

Манометр – для измерения давления и визуального контроля системы.

Регулирующий клапан – для регулировки выходного давления.

Защитный клапан – для защиты системы от аварийных перегрузок давления.

Демпфер пульсаций – для сглаживания пульсаций в напорной линии.

Подкачивающий насос – при отсутствии необходимого напора на входной линии.

Частотный преобразователь – для регулировки оборотов привода / производительности насоса.

Реле плавного пуска – для снижения стартовых нагрузок.

Датчики потока, давления, температуры.

Для разных условий эксплуатации используются различные способы соединения и монтажа агрегатов.

Наиболее популярными являются сборки на раме, на станине и моноблоки.



Исполнение на раме.

Как правило, устанавливается на заранее подготовленный фундамент.

Соединение с помощью эластичной муфты.

Производительность плунжерного насоса зависит от оборотов двигателя.

Изменения оборотов возможно только при использовании частотного преобразователя.

Рекомендуется применение системы плавного пуска.

Исполнение на станине.

Тип соединения: клиноременная передача с использованием шкивов различных диаметров.

С помощью правильно подобранных шкивов, возможно более точная настройка производительности насоса (дозирование).



Моноблоки.

Тип соединения: эластичная муфта, точность центрирования валов двигателя и насоса обеспечивается защитным кожухом.

Устанавливается на заранее подготовленный фундамент / раму.

Благодаря компактному исполнению легко встраивается в технологические линии, не занимает много места.

Все присоединения легко доступны.

Комплексные решения.

Системы высокого давления могут состоять из целого комплекса насосов, приводов, системы фильтрации, автоматике, систем контроля и другого дополнительного оборудования.

Большие системы, собранные из нескольких насосов на одной раме, позволяют увеличивать или уменьшать общую производительность в зависимости от текущей потребности.

Кроме того, можно поочередно выводить насосы на плановое техническое обслуживание, не останавливая при этом работу всей системы, или иметь один или несколько насосов в качестве резервных, уже встроенных в общую линию.

Особенно это актуально на предприятиях имеющих непрерывный производственный цикл, а также на предприятиях жизнеобеспечения.

