

Модель Goulds 3700 и Goulds 3710. Нефтяной консольный насос по API 610 тип OH2



Подача до 1475 м³/час

Напор до 350 м

Температура до 427°С

Давление от полного вакуума до 6000 кПа

Допустимое давление корпуса до 60 bar

Выполнен по API 610 тип OH2.

Производится 35 типоразмеров.

Материал - углеродистая сталь, нержавеющая сталь, высокохромистая сталь 12%, duplex, сплавы hastelloy В/С, титан и др.

Этот химический нефтяной насос по стандарту API 610 предназначен для работы тяжелых условиях. Перекачивание горячих жидкостей с большим давлением, также допустимо перекачивание нефтепродуктов с коксом, нефтешламом.

Насос полностью соответствует 10-й редакции стандарта API 610.

Центровка обеспечивает высокотемпературную стабильность и максимальную жёсткость конструкции. Тангенциальная разгрузка предназначена – для максимальной гидравлической эффективности.

Существует конструкция насоса с верхним расположением всасывающего фланца, что позволяет вписываться в ограниченные пространства (модель 3710).

Выпускается большое количество типоразмеров насоса (35), что позволяет выбрать нефтяной насос с максимальным КПД и лучшим NPSH на заданную рабочую точку.

Возможна установка двойных торцовых уплотнений всех зарубежных производителей а также ТРЭМ и Анод.

Межремонтный интервал нефтяного насоса – не менее 3-х лет. Срок службы - не менее 25 лет.

Обвязка торцевых уплотнений по API 610 Plan 52, Plan 53 и т.д.

Допускают двойную нагрузку на фланцы по сравнению с требованиями API-610.

Процессы применения насоса:

Нефтедобыча - (перекачивание сырой нефти, перекачивание товарной нефти, первичная подготовка нефти, перекачивание подтоварной и сеноманской воды).

Нефтепереработка - (комплекс изомеризации, комплекс гидрокрекинга, гидроочистка бензина и дизельного топлива, установки замедленного коксования, подача битума и

др.)

Области применения:

Орошение ректификационной колонны.

Отвод флегмы от ректификационной колонны.

Подача на газодегидрационный котёл.

Инжекция, перемешивание топлива.

Процесс теплообмена.

Подача нефти в печь и реактор.

Перекачивание дизельного топлива и тяжелых фракций.

Перекачивание горячей нефти.

перекачивание асфальта.

перекачивание мазута.

Залив ректификационной колонны.

Подпитка реактора.

Перекачивание отогнанного продукта.

Циркуляция скруббера.

Отвод остатков со дна ректификационной колонны.

Транспортировка гидрокарбона на прилегающие объекты.

Перекачивание отработанной кислоты.

Модель Goulds 3910. Вертикальный нефтяной насос по API 610, встраиваемый в линию, по API тип OH2



Подача 1700 м³/час

Напор до 229 м

Температура до 343 °C

Давление до 4100 кПа

Материалы: углеродистая сталь, 12% хром, 316LSS, Duplex SS. другие высоколегированные материалы.

Производится 28 типоразмера.

Выполнен по API 610 тип OH2.

Используются в условиях высокого давления и высоких температур, сертифицированы по стандарту AP1-610.

Области применения вертикального нефтяного насоса по API 610

Нефтепереработка, процессы дистилляции, разгонки, гидроочистки, алкилирования, реформинга, гидрокрекинга, замедленного коксования. Изомеризация, производство водорода, перекачивание конденсата, подпитка стабилизационной колонны, возврат флегмы, отгонка, подпитка реактора, подача нефти в печь, загрузка реактора, циркуляция скруббера, подача на колонну орошения, перекачивание остатка перегонки, перекачивание продукта перегонки.

Нефтехимические процессы: производство олефиновых углеводородов, производство ароматических углеводородов и спиртов, производство метанола.

Насос предназначен для различных жидкостей.

Основная задача насоса - перекачивание углеводородов и нефтепродуктов, бензина, керосина, товарной нефти, сырой нефти, флегмы, сжиженных углеводородов (СУГ), дизельного топлива.

Также насос хорошо себя зарекомендовал при перекачивании этиленгликоля, пропиленгликоля, винилхлорида, стирола, фенола, спирта, серной кислоты, соляной кислоты, акрилонитрила, ангидрида, каустика, пропана, изобутана, перегретой воды, горячего масла и других жидкостей.

Модель Goulds 3620. Нефтяной двухпорные насос с радиальным разъемом корпуса по API-610 тип BB2



Подача до 4540 м³/час

Напор до 455 м

Температура от - 60 °С до 455 °С

Давление до 6895 кПа

Материалы корпуса: углеродистая сталь, высокохромистая сталь, нержавеющая сталь 316LSS, Duplex SS, сплавы сплавов hastelloy B/C, титан и др.

Производится 24 типоразмера.

Нефтяной насос Goulds 3620 это высокотемпературный насос двухстороннего всасывания. Смонтированный между подшипниками радиально-разъемный корпус обеспечивает надежную работу насоса.

Насосы с радиально-разъёмным корпусом разработаны для стабильной и надёжной

работы в тяжелых условиях крайнего севера и других областей с большими перепадами температуры воздуха. Насос полностью соответствует требованиям стандарта AP1-610.

Выпускается большое количество типоразмеров насоса (35), что позволяет выбрать нефтяной насос с максимальным КПД и лучшим NPSH на заданную рабочую точку.

Возможна установка двойных торцовых уплотнений всех зарубежных производителей а также ТРЭМ и Анод.

Межремонтный интервал нефтяного насоса – не менее 3-х лет. Срок службы - не менее 25 лет.

Обвязка торцовых уплотнений по API 610 Plan 52, Plan 53 и т.д.

Допускают двойную нагрузку на фланцы по сравнению с требованиями API-610.

Области применения:

Нефте и газопереработка, энергетика, химическая промышленность.

Процессы, в которых применяется нефтяной насос Goulds 3620 по API 610:

Нефтедобыча - (перекачивание сырой нефти, перекачивание товарной нефти, первичная подготовка нефти, перекачивание подтоварной и сеноманской воды).

Нефтепереработка - (комплекс изомеризации, комплекс гидрокрекинга, гидроочистка бензина и дизельного топлива, установки замедленного коксования, производство битума - подача сырья, отведение прямогонного остатка, подпитка процессов и котлов, перекачивание рециркулята, повышение давления, циркуляция и нагнетание жидкости в процессе).

Производство электроэнергии - подпитка котла, циркуляция котла, гидрозолоудаление.

Модель Goulds 3640. Нефтяной двухступенчатый насос по API 610 тип ВВ2



Подача до 340 м³/час

Напор до 425 м

Температура до 455 °С

Давление до 5170 кПа или до 52 бар.

Материалы: углеродистая сталь, высокохромистая сталь, нержавеющая 316L/S5, сплавы Duplex, титан и другие.
Производится 6 типоразмеров.

Насосы с радиально-разъемным корпусом разработаны для стабильной надёжной работы. Удовлетворяют жёстким требованиям стандарта AP1-610.

Нефтяной насос Goulds 3640 - это высокотемпературный насос двухстороннего всасывания. Смонтированный между подшипниками радиально-разъемный корпус обеспечивает надежную работу насоса.

Насосы с радиально-разъёмным корпусом разработаны для стабильной и надёжной работы в тяжелых условиях крайнего севера и других областей с большими перепадами температуры воздуха. Насос полностью соответствует требованиям стандарта AP1-610.

Возможна установка двойных торцовых уплотнений всех зарубежных производителей, а также ТРЭМ и Анод.

Межремонтный интервал нефтяного насоса – не менее 3-х лет.
Срок службы - не менее 25 лет.

Обвязка торцевых уплотнений по API 610 Plan 52, Plan 53 и т.д.

Допускают двойную нагрузку на фланцы по сравнению с требованиями API-610.

Области применения:

Нефте и газопереработка, энергетика, химическая промышленность

Процессы, в которых применяется нефтяной насос Goulds 3620 по API 610:

Нефтедобыча - (перекачивание сырой нефти, перекачивание товарной нефти, первичная подготовка нефти, перекачивание подтоварной и сеноманской воды).

Нефтепереработка - (комплекс изомеризации, комплекс гидрокрекинга, гидроочистка бензина и дизельного топлива, установки замедленного коксования, производство

битума - подача сырья, отведение прямогонного остатка, подпитка процессов и котлов, перекачивание рециркулята, повышение давления, циркуляция и нагнетание жидкости в процессе).

Производство электроэнергии - подпитка котла, циркуляция котла, гидрозолоудаление.

Модель Goulds 3610 химический нефтяной насос двухстороннего всасывания по API 610 тип ВВ1 для высоких температур и давлений



Подача до 11355 м³/ч

Напор до 215 м

Давление корпуса до 21 бар

Минимальная температура -50 С°

Максимальная температура 149 С°

Материалы корпуса насоса: углеродистая сталь, высокохромистый чугун, нержавеющая сталь 316, дуплексная нержавеющая сталь, сплавы и др.

Выпускается 48 типоразмеров.

Включения: допустимы мелкие частицы (песок, пыль и т.д.).

Данный нефтяной насос двухстороннего всасывания соответствует стандарту API 610.

Монтаж нефтяного насоса: горизонтальный и вертикальный.

Насос может работать под открытым небом зимой в условиях крайнего севера, на местах добычи нефти и газа.

Отрасли применения: промышленность, добыча нефти, транспортировка нефти, нефтепереработка, газопереработка, энергетика, угольная промышленность, металлургия.

Процессы применения насосов Goulds 3610: первичная подготовка нефти, переработка нефти, налив и разгрузка цистерн (насосы для эстакады налива), магистральные насосы, производства полимеров, подача мазута для котлов, в процессах гидрометаллургии, для хлорного электролиза, водоснабжение водоканалов и ТЭЦ, охлаждение реактора, подача продукта, водозаборы, опреснение воды.

Насос Goulds серии 3185 применим для различных жидкостей.

Насос используется для нефтепродуктов, сырой нефти, товарной нефти, кубового остатка, мазута, бензина, масла, флегмы, дизельного топлива, керосина, МЭА. Агрегат может качать обессоленную, деминерализованную, морскую воду, сеноманскую или подтоварную воду, речную, минеральную или техническую воду, воду с окалиной, горячую воду, гликоль и другие теплоносители.

Насос стоек к кислотам - серной, азотной кислоте и др.

Насос применим для агрессивных жидкостей, для гипохлорита натрия, гипохлорита кальция, гипохлорида натрия NaOCl, едкого натра, анолита, рассола, нефти с высоким содержанием серы и хлоридов.

Модель Goulds 3171. Химический нефтяной вертикальный полупогружной насос по API 610 тип VS4



Подача до 600 м³/час

Напор до 80 м

Температура перекачиваемой жидкости до 240 °С

температура окружающей среды до -60 °С

Давление до 5170 кПа или до 52 бар.

Материалы: углеродистая сталь, высокохромистая сталь, нержавеющая сталь 316L/S5/S6, сплавы Duplex, титан и другие.

Длинна колонны до 6 метров.

Способен перекачивать загрязненные нефтепродукты.

Химический нефтяной насос Goulds 3171 разработан для тяжелых условий работы. Насос может работать под открытым небом, как в условиях крайнего севера, так и в пустыне.

Полупогружной насос Goulds 3171 соответствует API 610 тип VS4 стандарту, что гарантирует высокую надежность при перекачивании агрессивных, загрязненных и опасных жидкостей.

Возможна установка двойных торцевых уплотнений всех зарубежных производителей, а также ТРЭМ и Анод (также возможны газовые уплотнения).

Межремонтный интервал нефтяного полупогружного насоса – до 3-х лет. Срок службы - не менее 25 лет.

Обвязка торцевых уплотнений по API 610 Plan 52, Plan 53 и другие. Допускают двойную нагрузку на фланцы, согласно требованиям API-610.

Области применения:

Нефтепереработка, газопереработка, энергетика, химическая промышленность, гидрометаллургия, ЖКХ, горнодобывающая промышленность.

Процессы, в которых применяется нефтяной химический полупогружной насос Goulds 3171 по API 610:

Нефтедобыча - (перекачивание сырой нефти, перекачивание товарной нефти, первичная подготовка нефти, перекачивание подтоварной и сеноманской воды).

Нефтепереработка - (комплекс изомеризации, комплекс гидрокрекинга, гидроочистка бензина и дизельного топлива, установки замедленного коксования, производство битума, производство, переработка и утилизация серы), подача сырья, отведение прямогонного остатка, откачка кислых стоков, откачка из аварийных емкостей, подача мазута, перекачивание конденсата факельного газа, перекачивание газойля, гудрона, откачка из дренажных емкостей светлых и темных, загрязненных, горячих нефтепродуктов, откачка МЭА, моноэтаноламина, перекачивание плава серы.

Перекачивание и откачка кипящей серной кислоты, азотной кислоты и других горячих и загрязненных кислот.

Энергетика - гидрозолоудаление, отвод стоков.

Модель Goulds 3600 химический нефтяной многоступенчатый насос с разъемным корпусом по API 610 тип ВВЗ



Соответствует стандарту API 610 (10-й редакции).

Максимальная температура перекачиваемой жидкости 205°С

Температура окружающей среды - до 60°С

Создаваемый напор до 2600 м

Подача насоса до 490 м³/ч

Рабочее давление корпуса до 260 бар

Материал корпуса насоса: углеродистая сталь, высокохромистая сталь, нержавеющая сталь 316L/S5/S6, сплавы Duplex, титан и другие.

Монтаж насоса горизонтальный.

Возможна установка двойных торцевых уплотнений всех зарубежных производителей, а также ТРЭМ и Анод.

Межремонтный интервал нефтяного насоса – не менее 3-х лет.
Срок службы - не менее 25 лет.

Обвязка торцевых уплотнений по API 610 Plan 52, Plan 53 и т.д.

Допускают двойную нагрузку на фланцы по сравнению с требованиями API-610.

Области применения:

Нефтедобыча, нефтепереработка, газопереработка, энергетика, химическая промышленность.

Процессы, в которых применяется нефтяной насос Goulds 3600 по API 610:

Нефтедобыча - (перекачивание сырой нефти, перекачивание товарной нефти - магистральный насос, первичная подготовка нефти, перекачивание подтоварной и сеноманской воды).

Нефтепереработка - (комплекс изомеризации, комплекс гидрокрекинга, гидроочистка бензина и дизельного топлива, установки замедленного коксования, производство битума - подача сырья, отведение прямогонного остатка, подпитка процессов и котлов, перекачивание рециркулята, повышение давления, циркуляция и нагнетание жидкости в процессе, перекачивание свежего и отработанного раствора МЭА, перекачивание квенча, сырьевой насос реактора дегидрирования,).

Производство электроэнергии - подпитка котла, циркуляция котла, перекачивание конденсата, перекачивание деарированной очищенной воды.