

Модель Goulds 3298/3299. Химический футерованный насос с приводом через магнитную муфту для агрессивных жидкостей



Подача от до 270 м³/час

Напор до 149 м

Температура до 180 °С

Давление до 1896 кПа.

Материалы футеровки: для мод. 3298-TEFZEL (ETFE), для мод. 3299 – PFA.

Производится 13 типоразмеров.

Разработаны для эксплуатации с коррозионными средами от средней до высокой активности, с твёрдыми включениями и без таковых. Конструкция без уплотнения создаёт эффективную альтернативу насосам с проблемами механического уплотнения.

Области применения насосов Goulds 3298/3299: разгрузка автомобильных цистерн с химикатами, налив и разгрузка ЖД цистерн, для реагентного хозяйства, для производства полимеров, для гидрометаллургии, для хлорного электролиза, для гальванизации, для производства кислот, для производства щелочей, для скрубберов, для обессоливания воды, для газоочистки, насос для производства отбеливателей.

Goulds 3298/3299 предназначен для перекачивания жидкостей: обессоленной воды, деминерализованной воды, соляной кислоты, азотной кислоты, гипохлорита натрия, гипохлорита кальция, гипохлорида натрия NaOCl, едкого натра, серной кислоты, МЭА, анолита, морской воды, жидкостей с высоким содержанием хлоридов, фосфорной кислоты, рассолов, серной кислоты, смесей кислот, анолита, каустика, перекиси водорода (H₂O₂), кремнефтористоводородной кислоты (H₂SiF₆).

Модель Goulds 3200. Насосы без уплотнения - для облегчённых режимов эксплуатации.



Модель Goulds 3996. Химические нефтяные насосы, встраиваемые в линию типа In-Line



Подача до 340 м³/час

Напор до 213 м

Температура до 260 °С

Давление до 2585 кПа.

Материалы: высокопрочный чугун, 31688,

Alloy 20, Монель металл, никель, Hastelloy В и

С, CD4MCu, титан.

Производится 13 типоразмеров.

Для коррозионных и абразивных сред и высоких температур. Полностью открытое рабочее колесо. Сконструирован так, чтобы колесо можно было бы извлечь без разборки корпуса. Конструкция соответствует тяжёлым условиям эксплуатации. Регулировка в полевых условиях не требуется.

Области применения насосов Goulds 3996: первичная подготовка нефти, переработка нефти, разгрузка автомобильных цистерн, налив и разгрузка ЖД цистерн (насосы для эстакады налива), в реагентном хозяйстве, для производства полимеров, подача мазута для котлов, а гидрометаллургии, для хлорного электролиза, насос для котельной и системы отопления.

Перекачиваемые жидкости: сырая нефть, товарная нефть, кубовой остаток, мазут, обессоленная вода, деминерализованной вода, соляная кислота, азотная кислота, окалина, бензин, флегма. Goulds 3996 также предназначен для перекачивания гипохлорита натрия, гипохлорита кальция, для гипохлорида натрия NaOCl, едкого натра, серной кислоты, дизельного топлива, керосина, МЭА, анолита, гликоля, этилена, перегретой воды, грязной кислоты, кипящей кислоты.

Модель Goulds 3196 (Goulds 3796). Химический нефтяной самовсасывающий насос



Подача до 284 м³/час

Напор до 131 м

Температура от -60 С до 260°С

Допускаемый кавитационный запас до 7,6 м

Глубина всасывания до 7 метров

Материалы: высокопрочный чугун, 31688,

CNMСи. Alloy 20, Hastelloy В и С, титан.

Производится 8 типоразмеров.

Это замечательный химический нефтяной насос может откачивать нефть и нефтепродукты из резервуаров и емкостей при отрицательном давлении на всасывающей линии

Цельный корпус насоса исключает потребность в отдельной заливочной камере, камере отделения воздуха, вентилях или в запасном трубопроводе. Рабочее колесо полностью открытого типа может быть обточено, чтобы удовлетворить всем специальным требованиям гидравлики. Насос может перекачивать слегка загрязненные жидкости. Используется силовая часть X-серии.

Области применения Goulds 3196 (3796): первичная подготовка нефти, переработка нефти, разгрузка автомобильных цистерн, налив и разгрузка ЖД цистерн (насосы для эстакады налива), для реагентного хозяйства, для производства полимеров, подача мазута для котлов, в гидрометаллургии, для хлорного электролиза, для извлечения водорода, очистка воды от нефти, насос для гальванизации.

Перекачиваемые жидкости: сырая нефть, товарная нефть, кубовой остаток, мазут, обессоленная вода, деминерализованная вода, соляная кислота, азотная кислота, окалина, бензин, флегма. Goulds 3196 (3796) способен перекачивать гипохлорит натрия, гипохлорит кальция, гипохлорида натрия NaOCl, едкий натр, серную кислоту, дизельное топливо, керосин, МЭА, анолит, ЛВЖ конденсат, метиланилин C7H9N/C6H5NHCH3, бензин, рассолы.

Модель Goulds 3198. Химический герметичный насос для агрессивных и ядовитых жидкостей, футерованный тефлоном



Модель Goulds NM 3196 / 4150. Химический насос для агрессивных жидкостей из стекловолокна FRP



Подача до 182 м³/час
Напор до 252 м
Температура до 93°С
Давление до 1517 кПа.
Материал: высокопрочный антикоррозионный сплав GMP-2000.
Производится 13 типоразмеров.

Все торцевые части изготовлены из термоактивной смолы винилового эфира, что обусловлено требованиями химической промышленности при работе с коррозионными средами средней активности. Для максимальной взаимозаменяемости и соответствия ANSI-стандарту, используется силовая часть X-серии.

Области применения Goulds NM 3196: разгрузка автомобильных цистерн с химикатами, налив и разгрузка ЖД цистерн, для реагентного хозяйства, насосы для производства полимеров, для гидрометаллургии, насосы для хлорного электролиза. Используются как насосы для гальванизации, для производства кислот и щелочей, как насос для скрубберов, для обессоливания воды, для газоочистки, для производства отбеливателей.

Возможно перекачивание: обессоленной воды, деминерализованной воды, серной, фосфорной, соляной и азотной кислоты, в том числе смесей кислот, гипохлорита натрия и кальция, насос для гипохлорида натрия NaOCl, едкого натра. Goulds NM 3196 используется для МЭА, анолита, морской воды. Подходит для жидкостей с высоким содержанием хлоридов, рассолов, анолита, каустика, перекиси водорода (H₂O₂), как насос для кремнефтористоводородной кислоты (H₂SiF₆).

Модель Goulds CV 3196. Химический нефтяной насос для загазованных и загрязненных продуктов



Модель Goulds 3171. Химический нефтяной вертикальный полупогружной насос



Подача до 722 м³/час

Напор до 95 м

Температура от - 60 С до 232 °С

Глубина котлована до 6м.

Материалы: ковкий чугун, бронза 31686, Alloy

20. Hastelloy В и С, титан.

Производится 21 типоразмер.

Типичным представителем вертикального водоотливного насоса является полупогружной нефтехимический насос 3171. Используется в тысячах установок в промышленности, дренажных колодцах, при работе с коррозионно–активными жидкостями, при контроле загрязнений, при перекачке жидких (расплавленных) солей. Достаточно жёсткая и прочная конструкция. Насосы просты в монтаже.

Области применения Goulds 3171: первичная подготовка и переработка нефти, разгрузка резервуаров, очистка подтоварной воды, разгрузка подземных емкостей. Насосы для реагентного хозяйства, насос подачи мазута для котла. Применяется в гидрометаллургии, для хлорного электролиза, для серного производства, для производства серной кислоты. Используется в общезаводском хозяйстве (ОЗХ), для водозабора. Работает как насос гальванизации.

Goulds 3171 успешно функционирует как насос для сырой нефти, товарной нефти, насос для кубового остатка, для мазута, для обессоленной воды, насос для деминерализованной воды. Способен перекачивать соляную, серную кислоту и азотную, в том числе кипящие кислоты, окалину, бензин, насос флегму. Устанавливается в системы перекачивания гипохлорита натрия, гипохлорита кальция, гипохлорида натрия NaOCl, едкого натра. Goulds 3171 выполняет функции насоса для дизельного топлива, керосина, насоса для МЭА, насоса для анолита, метанола, нефтешлама, промышленных стоков. Также перекачивает масло, насос хлорсиланы, плав серы.

Модель Goulds LF 3196. Химический нефтяной насос малой производительности



Подача от 2 м³/час до 50 м³/час

Напор до 282 м

Температура до 371 °С

Давление до 3102 кПа

Материалы: ковкий чугун. 31686, CD4MCu.

Alloy 20. медно-никелевый сплав, никель, Hastelloy В и С, титан.

Производится 4 типоразмера.

ANSI насос для слабых потоков разработан специально для обеспечения улучшенных характеристик при эксплуатации в условиях слабых потоков. Характеризуется спиральной камерой и открытым радиальным лопастным колесом, что исключает гидравлические и механические проблемы, возникающие в случае слабых потоков. Используется силовая часть X-серии.

Области применения LF 3196: первичная подготовка и переработка нефти, разгрузка автомобильных цистерн, налив и разгрузка ЖД цистерн (насосы для эстакады налива). Насосы для реагентного хозяйства, для производства полимеров. С помощью LF 3196 производится подача мазута для котлов. Используется в гидрометаллургии, для хлорного электролиза.

Возможно перекачивание жидкостей: сырой нефти, товарной нефти, кубового остатка, мазута, воды - обессоленной и деминерализованной. А также кислот - соляной, азотной и серной; окалины, бензина, керосина или дизельного топлива, флегмы. Химикатов - гипохлорита натрия, гипохлорита кальция, гипохлорида натрия NaOCl, едкого натра, как насос для МЭА, анолита.

Модель Goulds 3196. Химический нефтяной насос



Подача до 1364 м³/час

Напор до 222 м

Температура до 260 °С

Давление до 2586 кПа

Материалы: ковкий чугун. 31686, CD4MCu. Alloy 20. медно-никелевый сплав, никель, Hastelloy B и C, титан.

Производится 28 типоразмеров.

Насосы Goulds X-серии. Этот оригинальный насос, удовлетворяющий требованиям ANSI-стандарта, стал эталоном для химической промышленности. Великолепная работа насосов подтверждается более чем в 600.000 установках, в которых они эксплуатируются. Насосы имеют различные применения в широкой области ANSI PLUS характеристик. Силовая часть X-серии обеспечивает стандартные характеристики, увеличивающие срок эксплуатации подшипников и механического уплотнения.

Прибор эксплуатируется в таких областях, как: первичная подготовка нефти, переработка нефти, разгрузка автомобильных цистерн, налив и разгрузка ЖД цистерн (насосы для эстакады налива), насосы для реагентного хозяйства, для производства полимеров, подача мазута для котлов, в гидрометаллургии, насосы для хлорного электролиза.

Goulds 3196 применяется для перекачивания жидкостей - сырой нефти, товарной нефти, кубового остатка, для мазута. Насос для перекачивания обессоленной и деминерализованной воды. Для кислот - соляной, азотной или серной кислоты. Также используется как насос для окалина, бензина, флегмы, гипохлорита натрия, как насос для гипохлорита кальция, гипохлорида натрия NaOCl, едкого натра. Для дизельного топлива, керосина, как насос для МЭА, анолита.

Модель Goulds SP 3298. Химический насос самовсасывающий герметичный футерованный для агрессивных и опасных жидкостей



Подача до 63 м³/час

Напор до 43 м

Температура до 121 °С

Давление до 1207 кПа.

Эффективная статическая высота всасывания до 6 м.

Материалы футеровки: для мод. 3298-TEFZEL

(ETFE).

Когда давление всасывания отрицательное и необходимо отделить воздух и газы от перекачиваемой жидкости для осуществления заливки насоса, рекомендуется использовать насос SP 3298. Этот насос имеет двойной спиральный самовсасывающий корпус, который заливается по требованию только за счет запаса жидкости, имеющейся в корпусе.

Области применения насосов Goulds SP 3298: разгрузка автомобильных цистерн с химикатами, налив и разгрузка ЖД цистерн, для реагентного хозяйства, для производства полимеров, для гидрометаллургии, для хлорного электролиза, гальванизации, для производства кислот, щелочей, для скрубберов, для обессоливания воды, для газоочистки, для производства отбеливателей, опорожнение емкостей.

Goulds SP 3298 предназначен для перекачивания жидкостей: обессоленной воды, деминерализованной воды, соляной кислоты, азотной кислоты, гипохлорита натрия, гипохлорита кальция, гипохлорида натрия NaOCl, едкого натра, серной кислоты, МЭА, анолита, азотной кислоты, морской воды, жидкостей с высоким содержанием хлоридов, фосфорной кислоты, рассолов, серной кислоты, насос смесей кислот, анолита, каустика, перекиси водорода (H₂O₂), кремнефтористоводородной кислоты (H₂SiF₆), метанола, нефтепродукты с соляной кислотой.

Модель Goulds AF. Химический насос с осевым потоком (Осевой насос для загрязненных продуктов).



Подача до 35000 м³/час

Напор до 9 м

Температура до 180 °С

Давление до 1034 кПа.

Размер твёрдых включений до 228 мм.

Материалы: чугун, 30433, 31633, CD4MCu, никель, Монель, Alloy 20, Hastelloy, титан, UHB-904L.

Производится 12 типоразмеров.

Служат для обеспечения непрерывной циркуляции коррозионных абразивных растворов, суспензий и производственных отходов. Конструкция проточной части

возможна либо как собранная из отдельных частей, либо цельная литая. Не имеет аналогов для слабых напоров и высокой подачи. Может устанавливаться вертикально в резервуар

Области применения насосов Goulds AF: первичная подготовка нефти, переработка нефти, разгрузка подземных емкостей, реагентное хозяйство, гидрометаллургия, для хлорного электролиза, серного производства, производства серной кислоты, очистных сооружений, гальванизации, реакторов.

Goulds AF предназначен для перекачивания жидкостей: сырой нефти, товарной нефти, кубового остатка, мазута, обессоленной воды, деминерализованной воды, соляной кислоты, азотной кислоты, окалина, бензина, флегмы, гипохлорита натрия, гипохлорита кальция, гипохлорида натрия NaOCl, едкого натра, серной кислоты, дизельного топлива, керосина, МЭА, анолита, метанола, нефтешлама, промышленных стоков, масла, кипящих кислот, насос хлорсиланов, оборотной воды, активного ила.

Модель Goulds Trash Hog. Самовсасывающий насос для загрязненных жидкостей



Подача до 1363 м³/час

Напор до 43 м

Температура до 107°С

Давление до 586 кПа.

Высота всасывания до 7,6 м.

Размер сферических твердых частиц до 76 мм.

Материалы: чугун, нержавеющая сталь,

CD4MCu.

Производится 5 типоразмеров.

Данный насос разработан для лучшего перекачивания твердых частиц, оптимальной работы и чрезвычайной лёгкости обслуживания при эксплуатации во многих отраслях, в том числе в целлюлозно-бумажной и горнодобывающей промышленности и для перекачки сточных вод. Для перекачки шламов, обломочного материала или заводских отходов не существует других насосов, сравнимых с Goulds Trash Hog.

Области применения насосов Goulds Trash Hog: целлюлозно-бумажная промышленность,

горноперерабатывающая промышленность, для отведения сточных вод, для промышленных стоков, для промышленных отходов, для устранения аварии и порывов.

Перекачиваемые жидкости: стоки со строительным мусором, ила, шлам, пульпа, стоки с золой, вода с окалиной, рассолы, вода с угольной пылью, загрязненные кислоты, стоки с волокнами.

Модель Goulds NM3171 / 4550. Химический вертикальный насос для агрессивных жидкостей



Подача до 284 м³/час

Напор до 92 м

Температура до 79 °С

Глубина котлована до 5 м.

Материалы: высокопрочный коррозионно-стойкий сплав GMP 2000.

Производится 13 типоразмеров.

Используются для особо активных коррозионных сред. Корпус и рабочее колесо взаимозаменяемы с моделью NM3196. В соответствии с действующими ценами является альтернативой изделию из высоколегированных сплавов.

Области применения насосов Goulds NM3171: откачивание из емкостей, в реagentном хозяйстве, в производстве полимеров, в гидрометаллургии, для хлорного электролиза, гальванизации, в производстве кислот, в производстве щелочей, для скрубберов, для обессоливания воды, газоочистки, производства отбеливателей, для очистки газа.

Goulds NM3171 предназначен для: обессоленной воды, деминерализованной воды, соляной кислоты, азотной кислоты, гипохлорита натрия и кальция, гипохлорида натрия NaOCl, едкого натра, серной кислоты, МЭА, азотной кислоты, морской воды, жидкостей с высоким содержанием хлоридов, фосфорной кислоты, рассолов, серной кислоты, смесей кислот, анолита, каустика, перекиси водорода (H₂O₂), минеральной воды, сеноманской воды.

Модель Goulds 3180/3185. Химический нефтяной насос для тяжелых условий



Подача от 5 м³/час до 6000 м³/час
Напор до 125 м
Температура от -60 °С до +300 °С
Давление до 25 бар
Материалы: сталь 316SS Trim, 316SS,
317SS, CD4MCu.
Производится 33 типоразмера.

Используются для загрязненных сред. Тысячи установок, в состав которых входят эти насосы, перекачивают химические жидкости с твердыми включениями, насос для стоков с волокнистыми материалами, насосы для абразивных суспензий насос для шламов, коррозионно-активные среды. Запатентованное динамическое уплотнение (опция) исключает проблемы, связанные с механическим уплотнением. Насос обладает высокой всасывающей способностью.

Области применения насосов Goulds 3180/3185: первичная подготовка нефти, переработка нефти, разгрузка автомобильных цистерн, налив и разгрузка ЖД цистерн (насосы для эстакады налива), для реагентного хозяйства, производства полимеров, подача мазута для котлов, в процессах гидрометаллургии, для хлорного электролиза, водоснабжение водоканалов и ТЭЦ, охлаждение реактора, подача продукта, как магистральный или насос.

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 или перегретую воду, гликоль.

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

Насос применим для агрессивных жидкостей, гипохлорита натрия, гипохлорита кальция, гипохлорида натрия NaOCl, едкого натра, анолита, рассола.

Насос Goulds 34-й серии. Химический нефтяной насос двухстороннего всасывания для тяжелых условий



Подача от 50 м³/час до 51 000 м³/час

Напор до 274 м

Температура от -60 °С до 177°С

Давление до 2750 КПА

Материалы: углеродистая сталь, нержавеющая сталь 316SS Trim, 316SS, 317SS, CD4MCu.

Области применения насосов Goulds 34-й серии: первичная подготовка нефти, переработка нефти, разгрузка автомобильных цистерн, налив и разгрузка ЖД цистерн (насосы для эстакады налива), для реагентного хозяйства, для производства полимеров, для гидрометаллургии, для хлорного электролиза, водоснабжение для ТЭЦ, для повысительных станций, водозабор морской воды, опреснение морской воды, сетевые насосы.

Насос предназначен для перекачивания нефтепродуктов, сырой нефти, товарной нефти, кубового остатка, бензина, мазута, дизельного топлива, керосина, флегмы.

Насос используется для подачи обессоленной воды, деминерализованной воды, морской воды, оборотной воды, речной воды, подтоварной воды, сеноманской воды.

Насос перекачивает агрессивные растворы едкого натра, каустика, анолита, МЭА.

Насос применим для теплоносителя, этиленгликоля.

Насос стоек к кислотам (серной кислоте, азотной кислоте, фосфорной кислоте и др.)