

ОБЗОР ПРОДУКЦИИ TAPFLO

2024 | 1





Мембранные насосы с электроприводом

CE UK ENE AT Ex FDA EN 10204

Макс.производительность: 220 л/мин

Макс.давление: 4 бар

Материал исполнения: PE, PTFE, нерж.сталь 316L, алюминий, чугун

Применение: гигиеническое, промышленное, химическое, обработка поверхности, водоподготовка, краски, печать, целлюлоза, бумага, лак.



Мембранные пластиковые насосы

FDA EN 10204 AT Ex REACH ROHS

Макс.производительность: 820 л/мин

Макс.давление: 8 бар

Материал исполнения: PE, PTFE

Применение: пищевая промышленность, химическая промышленность, целлюлоза, бумага, обработка поверхностей, печать, краски, водоподготовка, электроника.



Мембранные металлические насосы

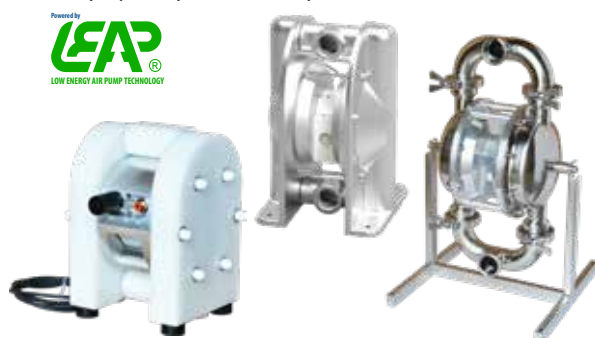
FDA EN 10204 AT Ex REACH ROHS

Макс.производительность: 820 л/мин

Макс.давление: 8 бар

Материал исполнения: нерж.сталь AISI 316L, алюминий, чугун, покрытый PTFE алюминий

Применение: керамика, химикаты, строительство, горнодобывающая промышленность, печать заменить на типография, краски, мастерская.



Мембранные гигиенические насосы

FDA EN 10204 AT Ex REACH ROHS

Макс.производительность: 570 л/мин

Макс.давление: 8 бар

Материал исполнения: электрополированная сталь AISI 316L

Применение: молочная промышленность, бакалея, хлебопекарня, пивоварня, продукты питания, напитки, гигиена, фармацевтика, косметика.



Интеллектуальные насосы серии TC

FDA EN 10204 AT Ex REACH ROHS

Макс.производительность: 460 л/мин

Макс.давление: 8 бар

Материал исполнения: PE, PTFE, нерж.сталь, алюминий, чугун, покрытый PTFE алюминий

Применение: молочная промышленность, бакалея, хлебопекарня, пивоварня, продукты питания, напитки, гигиенические мастерские, печать, строительство, керамика, химикаты, целлюлоза, электроника, фармацевтика, косметика.

Мембранные порошковые насосы

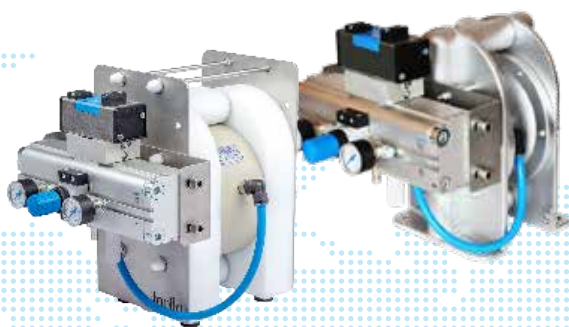
FDA EN 10204 AT Ex REACH ROHS

Макс.давление: 8 бар

Материал исполнения: покрытый PTFE алюминий

Применение: порошок для производства спекаемых материалов, сажи и силиконов.

Сертификаты могут отличаться в зависимости от серии и исполнения конкретного продукта.



Насосы TF для фильтр прессов



EN 10204



Макс.производительность: 400 л/мин

Макс.давление: 12/16 бар (в зависимости от размера насоса)

Материал исполнения: PE, PTFE, алюминий, нержавеющая сталь, чугун, покрытый PTFE алюминий

Применение: очистка сточных вод, гальваника, фильтрация масла.



Насосы STEINLE для фильтр прессов

Макс.расход.: 18 м³/ч

Макс.давление: 24 бар

Материал исполнения: PE, PTFE, PP, алюминий, сталь, нержавеющая сталь 316, чугун

Применение: автомобильная промышленность, химическая промышленность, бумага, фильтровальные presses, фарфор, стекло и керамика.



Демпферы пульсаций



EN 10204

Макс.давление: 16 бар

Материал исполнения: PE, PTFE, алюминий, нержавеющая сталь AISI 316

Самый эффективный способ устранения перепадов давления. Полностью пневматическое управление. Оптимизированная производительность насоса и снижение затрат на обслуживание. Защита всех видов приборов в трубопроводной системе. Саморегулирующийся.



Мембранные фармацевтические насосы



EN 10204



Макс.производительность: 420 л/мин

Макс.давление: 18 бар

Материал исполнения: PE, PTFE

Применение: фармацевтическая и биотехнологическая промышленность.



Мембранные асептические насосы



EN 10204



Макс.производительность: 330 л/мин

Макс.давление: 8 бар

Материал исполнения: электрополированная сталь AISI 316L

Применение: продукты питания, молочные продукты, косметика, фармацевтика, биотехнологии.



Демпфер пульсации DPT



EN 10204

Материал: Нержавеющая сталь AISI 304

Материал шланга: NR, NBR, EPDM, CSM, NR FDA, NBR FDA, EPDM FDA

Макс. давление воздуха: 15 бар

Самый эффективный способ устранения перепадов давления. Полностью пневматическое управление. Сертифицированная конструкция - европейская директива PED 2014/68/EU. Обеспечивает защиту различных приборов в трубопроводной системе.



Перистальтические насосы высокого давления PT



Макс.расход: 60 м³/ч

Макс.давление: 15 бар

Материал шланга: NR, NBR, EPDM, CSM, NR FDA, NBR FDA, EPDM FDA

Применение: краска, очистка сточных вод, пищевая промышленность, бумажные фабрики, химикаты, биогаз, переработка отходов, горнодобывающая промышленность, строительство.



Перистальтические насосы низкого давления PTL



Макс.расход: 5 м³/ч

Макс.давление: 4 бар

Материал шланга: NR, NBR, EPDM, CSM, NR FDA, NBR FDA, EPDM FDA, силикон

Применение: продукты питания, напитки, косметика, химикаты, фармацевтика, водоподготовка.



Гигиенические клапаны

Материал: Нержавеющая сталь AISI 316L, нержавеющая сталь AISI 304L, Hastelloy

Применение: пищевая, молочная, винная, пивная, косметическая, фармацевтическая, смежные санитарные отрасли.



FT Фильтры



Материал шланга: PP

Применение: обработка поверхности, покрытие драгоценными металлами, химикаты, краски, лаки, водоподготовка.



Насосы со встроенными демпферами TK/ТЕК

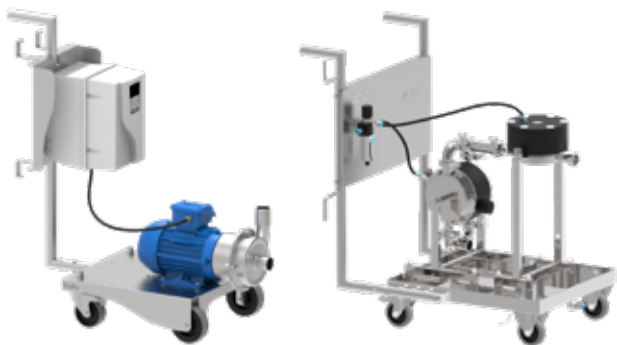
- » Защита от пульсаций для всех типов оборудования в трубопроводной системе
- » Минимизация вибраций и гидроударов
- » Не требуется никаких трубопроводов или дополнительных соединений



Защитные системы

- » Пневматические устройства контроля подачи
- » Пневматические устройства контроля уровня
- » Пневмoeлектрическое реле низкого давления VFC
- » Счетчик числа ходов

Сертификаты могут отличаться в зависимости от серии и исполнения конкретного продукта.



Мобильные решения

- » Лучшее решение для организации технологических процессов.
- » Позволяет легко перемещаться в различные точки.
- » Полностью укомплектованные мобильные установки "под заказ", готовые к выполнению технологического задания заказчика.
- » Большинство насосов серии Tarflo



Миксеры IBC

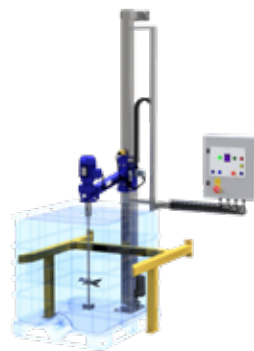
- » Эффективно перемешивает заданную среду в контейнерах IBC
- » Обеспечивает высокий уровень безопасности, миксер не будет работать в поднятом состоянии
- » Комплексное решение, готовое к эксплуатации
- » Постоянное отслеживание и регистрация параметров работы
- » Небольшие размеры, малый вес и продуманная конструкция



Система высокой вязкости HVS

- » Позволяет быстро разгружать бочки (100 л/мин томатного концентрата)
 - » Поставляется со скребковой или надувной крышкой для барабанов,
 - » Обеспечивая высокую эффективность разгрузки и минимизируя объем остаточной жидкости
 - » Удаляет до 99% продукта из бочки
 - » Обеспечивает высокую безопасность процесса и экономию времени
- Применение: продукты питания, напитки, косметика, фармацевтика, общая промышленность

Сертификаты могут отличаться в зависимости от серии и исполнения конкретного продукта.



Смесительная станция IBC

- » Обеспечивает высокий уровень безопасности, миксер никогда не будет работать в поднятом положении или когда IBC не установлен
 - » Управляемый с панели управления, включая привод для подъема смесителя
 - » Позволяет устанавливать время смешивания
- Применение: краска, клей, химикаты, очистка воды, широкая промышленность



Бочковые миксеры

- » Подходит для большинства широко используемых бочек (например, 200 литров)
 - » Специальные крышки, зажимы или настенные опоры для бочек
 - » Легкий и удобный для перемещения
- Применение: краска, клей, химикаты, водоподготовка, общая промышленность



Установка для смешивания и разбавления SLES

- » Точное разбавление SLES или другого поверхностно-активного вещества до необходимой концентрации и расхода
 - » Экономия энергии, времени и пространства (по сравнению с другими методами разбавления)
 - » Непрерывная или порционная подача раствора SLES заданной концентрации
 - » Небольшие размеры, легкий вес и продуманная конструкция
- Применение: жидкие моющие средства, мыло, шампуни, жидкости для мытья посуды



Высокопроизводительные насосы СТХ

FDA EN 10204

Макс. производительность: 140 м³/ч

Макс.напор: 84 м

Материал исполнения: нержавеющая сталь AISI 316L

Применение: пищевая и механическая промышленность, напитки, деминерализация, краски, фабрики по производству бумаги, теплообменники.



Центробежные насосы СТ

FDA EN 10204



AT **Ex**



Макс. производительность: 74 м³/ч

Макс.напор: 56 м

Материал шланга: нержавеющая сталь 316

Применение: пищевая промышленность, производство напитков, механическая промышленность, водоподготовка.



Самовсасывающие центробежные насосы СТС

FDA EN 10204



AT **Ex**



Макс. производительность: 60 м³/ч

Макс.напор: 40 м

Материал исполнения: нержавеющая сталь 316L

Применение: пищевые продукты, напитки, водоподготовка, теплообменники, обработка поверхностей.



Вертикальные центробежные насосы СТВ

EN 10204



Макс. производительность: 33 м³/ч

Макс.напор: 31 м

Материал исполнения: PP, PVDF, нержавеющая сталь AISI 316L

Применение: обработка поверхности, гальваника, очистка сточных вод, химикаты.



Пластиковые центробежные насосы СТР



Макс. производительность: 28 м³/ч

Макс.напор: 19 м

Материал исполнения: PP, PVDF

Применение: перекачивание химических веществ, обработка поверхности, продукты питания и напитки, очистка воды, химическое производство.

Центробежные насосы с магнитной муфтой СТМ



Макс. производительность: 27 м³/ч

Макс.напор: 20 м

Материал исполнения: PP, PVDF

Применение: кислоты, щелочи, моющие средства, деминерализованная вода, различные агрессивные среды.

Сертификаты могут отличаться в зависимости от серии и исполнения конкретного продукта.



Винтовые насосы с плавающим статором

Макс. производительность: до 6 м³/ч

Давление: 4 бар

Температура: от 0 °C до 80 °C

Применение: пищевая и нефтяная промышленность, обработка отходов и шламов.



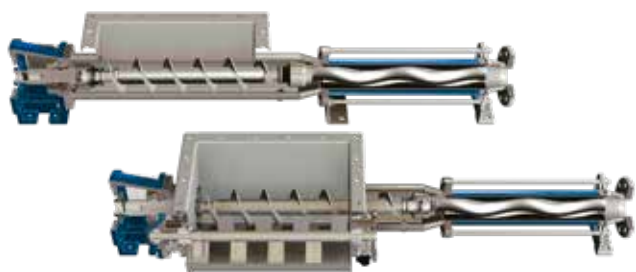
Винтовые насос. Серия Diamond

Макс. производительность: до 480 м³/ч

Давление: до 48 бар

Температура: от 0 °C до 150 °C

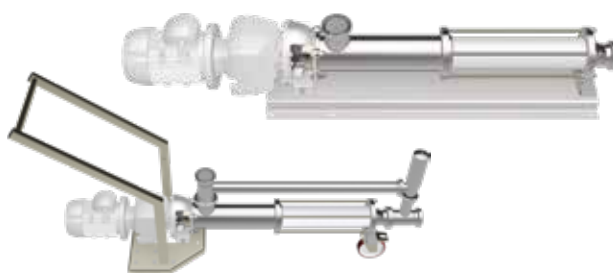
Применение: очистка воды, химическая и бумажно-целлюлозная промышленность, обработка отходов и шламов, морская индустрия, сельское хозяйство.



Винтовые насосы с загрузочным бункером

Серии: DH, DHE, DHS, DHS-T, DHP, DHB

Применение: насосы с открытым бункером с питающим шнеком идеально подходят для перекачивания жидкости с высокой плотностью с низкой степенью текучести и высоким содержанием твердых веществ.



Винтовые гигиенические насосы

Макс. производительность: до 110 м³/ч

Давление: до 48 бар

Температура: от 0 °C до 150 °C

Применение: винная и пивобезалкогольная промышленность, молоко и молочные продукты, производство сахара, производство спирта, томатное производство.



Шестеренчатые насосы - TopGear G

Макс. производительность: 130 м³/ч

Макс. давление: 16 бар

Материал исполнения: чугун

Сертификаты: ATEX, RoHS, GOST

Применение: асфальт, дизель, сырая нефть, мазут, клеи, смолы, каолин, латекс, мыло и т.д.



Шестеренчатые насосы - TopGear H

Макс. производительность: 130 м³/ч

Макс. давление: 16 бар

Материал исполнения: нержавеющая сталь

Сертификаты: ATEX, RoHS, GOST

Применение: лецитин, масло какао, шоколад, сливочное масло, мед, пудинг, нуга, карамель, гели, джем, и т.д.

Сертификаты могут отличаться в зависимости от серии и исполнения конкретного продукта.



Мембранные дозирующие насосы

Макс.производительность: 40 000 л/ч

Макс.давление: 1000 бар

Материал исполнения: корпус: нержавеющая сталь, PVC мембраны: PTFE

Сертификаты: ATEX, RoHS, GOST, FDA, EHEDG

Применение: химическая обработка, энергетика, производство продуктов питания и напитков, фармацевтика, водоподготовка и очистка сточных вод.



Технологические мембранные насосы

Макс.производительность: 80 м³/ч

Макс.давление: 1000 бар

Материал исполнения: нержавеющая сталь, другие материалы по запросу

Сертификаты: ATEX, RoHS, GOST

Применение: химическая, нефтехимическая, нефтегазовая, фармацевтическая, горная промышленность.



Двухвинтовые гигиенические насосы

Производительность: до 80 м³/ч

Дифференциальное давление: до 16 бар

Скорость вращения: до 300 об/мин

Температура среды: -20/+140 °C (160 °C с охладителем масла)

Вязкость: до 1 000 000 сСт

Материал исполнения: нерж.сталь AISI 316L,

Применение: кетчуп, майонез, томатная паста, соусы и приправы, фруктовые соки, красители, сусло, масла и жиры, супы, мыло, зубная паста, шампунь, крем.



Насосы-дозаторы

Макс.производительность: 3 800 л/ч

Макс.давление: 250 бар

Материал исполнения: SS316, PVDF, PP, PVC

Сертификаты: ISO, FDA, ATEX, RoHS, GOST

Применение: дозирование химических растворов, дозировка полимеров и флокулянтов, пищевых приправ, майонеза, томатной пасты, кетчупа, горчицы, различных соусов.



Дозирующие насосы небольшой производительности

Макс.производительность: 3 м³/ч

Макс.давление: 24 бар

Материал исполнения: чугун, сталь 304/316L

Сертификаты: ISO, FDA, ATEX, RoHS, GOST

Применение: дозирование вязких и густых жидкостей, суспензий, растворенного сульфата железа, сульфата алюминия, флокулянтов, и т.д.



Насосы с гибким импеллером FIP

Макс.производительность: 37,5 м³/ч

Напор: 40 м

Материал исполнения: нержавеющая сталь, бронза

Сертификаты: FDA, RoHS, GOST

Применение: пищевая, молочная промышленность, производство продуктов питания и напитков, косметическая, фармацевтическая, очистка воды.

Сертификаты могут отличаться в зависимости от серии и исполнения конкретного продукта.



Кулачковые насосы TopLobe

Макс.производительность: 125 м³/ч

Макс.давление: 22 бар

Материал исполнения: корпус: SS316L; ротор: Duplex, FPM, NBR, SS316L

Сертификаты: FDA, ATEX, RoHS, GOST

Применение: фруктовые варенья, сироп, детское питание, супы и соусы, шоколад, растительное и сливочное масел, кетчуп, яйца, молоко, йогурт, сметана, кефир.



Центробежные насосы для перекачивания жидкостей с высокой температурой

Макс.производительность: 400 м³/ч

Напор: 160 м

Материал исполнения: чугун, бронза

Сертификаты: ATEX, RoHS, GOST

Применение: производство и переработка асфальта, дистилляция жирных кислот, глицерин, масла и т.д.



Шламовые насосы PЕМО

Макс.производительность: от 1 до 2000 м³/ч.

Напор: 90 м (в версиях из твердого сплава)

Материал исполнения: чугун. Некоторые модели выпускаются из твердого сплава PЕМО, нержавеющей стали, Hastelloy или др. металлов.

Сертификаты: ISO, EAC, ATEX

Применение: Горнорудная промышленность, карьеры и добыча полезных ископаемых. Насосы PЕМО обычно используются для питания гидроциклонов и перекачки шламов в этих областях применения.



Кулачковые насосы - TopWing

Макс.производительность: 156 м³/ч

Макс.давление: 15 бар

Материал исполнения: корпус: SS316L; ротор: Duplex, FPM, NBR, SS316L

Сертификаты: 3A, EHEDG, FDA, USP VI, AFO, ATEX, RoHS, GOST

Применение: разработаны специально для производства пищевых продуктов, напитков, фармацевтики и продуктов, где необходимо соблюдение высоких гигиенических требований.



Пищевые фильтры Cирiani

Размеры: от 1" до 4", от DN25 до DN100

Сетка: от 6 mesh до 325 mesh (3353 Micron-43 Micron)

Материал исполнения: нержавеющая сталь AISI 304L, нержавеющая сталь AISI316L

Применение: пищевая промышленность, производство напитков, напитки, фармацевтика.



Погружные насосы

Макс.производительность: 700 м³/ч.

Макс.давление: 7 бар (100 фунтов на квадратный дюйм).

Мощность: от 1,1 до 75 кВт и частотой вращения от 735 до 3500 оборотов в минуту.

Материал исполнения: чугун. Некоторые модели выпускаются из твердого сплава PЕМО, нержавеющей стали, Hastelloy или др. металлов.

Сертификаты: ISO, ATEX, EAC

Применение: в тяжелых условиях для перекачки шлама (суспензии) и/или кислот.



Полупогружные насосы

Макс.производительность: до 480 м³/ч

Напор: до 60 м

Материал исполнения: чугун GJL250, нержавеющие стали AISI 316, AISI 304 и AISI 904L, дуплексные стали.

Сертификаты: ISO, EAC, ATEX

Применение: в нефтепереработке, на химических и целлюлозно-бумажных предприятиях, для подачи воды. Подходит для дренажа, опорожнения ёмкостей и приемков.



Центробежные насосы CombiBlock

Макс.производительность: 400 м³/ч

Напор: 140 м

Материал исполнения: чугун, бронза, Hastelloy, никель, SS316

Сертификаты: EN 733 а 22858, ISO 5199, API 682

Применение: универсальные насосы для транспортировки всех видов чистых и загрязненных жидкостей, частично кислот, растворителей, бензина, дизельного топлива и т.д.



Насосы для сред с включениями

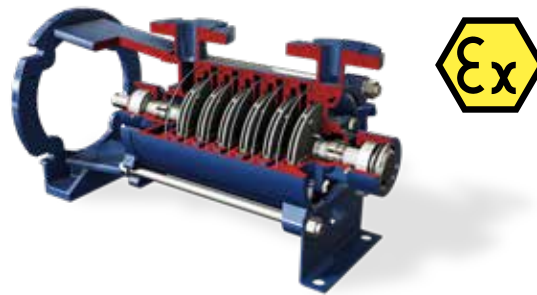
Макс.производительность: 400 л/с

Макс.давление: 12 бар

Материал исполнения: чугун GG25, GGG-40, углеродистая сталь, латунь, Hastelloy, нержавеющая сталь AISI 304, 304L, 316, 316L, 904L

Сертификаты: ISO, ATEX

Применение: перекачивание жидкостей, содержащих твердые частицы, абразивные: вода с песком, цемент крупного помола, цементный раствор, грязи, смолы.



TS многоступенчатый центробежный насос

Макс.производительность: 45 м³/ч

Напор: 300 м

Материал исполнения: чугун GJL250, вал: нержавеющая сталь AISI 420

Сертификаты: ISO, EAC, ATEX

Применение: Чистые жидкости, подходящие к материалу насоса, с максимальным содержанием частиц не более 2%. Для не агрессивных химических жидкостей, подачи холодной и горячей воды, в системах пожаротушения, в мелиорации.



Центробежные консольные насосы стандарта ISO 2858 / EN 22858 CombiChem, CombiNorm

Макс.производительность: 1 500 м³/ч

Напор: 160 м

Материал исполнения: чугун, бронза, SS316

Сертификаты: ISO 5199, ISO 2858/EN 22858 (DIN 24256)

Применение: универсальный насос в химической промышленности для транспортировки чистых или слегка загрязненных жидкостей.



Центробежные насосы стандарта API (API 610, API 682, API 685)

Макс.производительность: 350 м³/ч

Напор: 150 бар

Материал исполнения: чугун, бронза, углеродистая сталь, SS316, 13% хромированная сталь

Сертификаты: ATEX, RoHS, GOST

Применение: насосы стандарта API для нефтехимической и химической промышленности.

Сертификаты могут отличаться в зависимости от серии и исполнения конкретного продукта.



Самоочищающие фильтры - гигиеническая версия

Макс.давление: 35 бар

Размер: 20 - 300 мм

Материал исполнения: чугун, сталь, нержавеющая сталь



Миксеры, мешалки

Материал исполнения: чугун, нержавеющая сталь

Сертификаты: CE & ATEX 2G

Применение: смешивание с поддержкой однородности и теплообмен, очистка резервуаров и предотвращение образования осадков, очистка сточных вод.



Пластиначатые разборные теплообменники

Поверхность теплообмена: 4500 м²

Макс.давление: 0-25 бар

Материал исполнения: пластины: AISI 316, AISI 304, титан и др. сплавы; прокладки: NBR, EPDM, FKM и др.

Сертификаты: PED, ASME, SQL

Применение: молочная, нефтяная, газовая, химическая, энергетическая, морская, фармацевтическая промышленность, производство продуктов питания и напитков.



Санитарные центробежные насосы

Макс.производительность: 800 м³/ч

Макс.давление: 18 бар

Материал исполнения: SS316L, SS 304; уплотнение: EPDM, FPM

Сертификаты: EHEDG, 3-A (опция), FDA

Применение: производство пищевых продуктов, напитков, молочная промышленность, фармацевтическая и химическая промышленность.



Гомогенизаторы, насосы высокого давления

Макс.производительность: до 60 м³/ч

Макс.давление: до 2000 бар

Материал исполнения: материалы для плунжеров, прокладок, клапанов насосов, клапанных седел и уплотнений предоставляются по заказу

Сертификаты: 3A, EHEDG

Применение: молочная, производство продуктов питания, косметическая, химическая, фармацевтика/ биотехнологии.



Flex-Mix Liquiverter

Макс. объем танка: 3000 л

Применение: перекачивание агрессивных жидкостей с содержанием молока, соки, десерты, целлюлоза, пюре, фруктовые наполнители и консервы, детское питание, молочные продукты, кетчуп, соусы.

Сертификаты могут отличаться в зависимости от серии и исполнения конкретного продукта.

ТАПФЛО ТОО

Казахстан

Центральный офис:

050062, улица Кабдолова, 16, корпус №1, офис 306

Тел.: +7 727 334 11 25

+7 727 327 83 47

E-mail: sales@tapflo.kz



ТАПФЛО ТОО является частью международной шведской группы компаний Tapflo

Товары и услуги Tapflo доступны по всему миру.

Tapflo представлена своими собственными компаниями, которые входят в Tapflo Group и тщательно подобранной дистрибьюторской сетью, обеспечивающими высочайшее качество услуг Tapflo для удобства наших клиентов.

АВСТРАЛИЯ | АВСТРИЯ | АЗЕРБАЙДЖАН | БАХРЕЙН | БЕЛЬГИЯ | БОСНИЯ | БОЛГАРИЯ | БРАЗИЛИЯ | ВЕЛИКОБРИТАНИЯ | ВЕНГРИЯ | ВЬЕТНАМ | ГЕРМАНИЯ | ГОНКОНГ | ГРЕЦИЯ | ГРУЗИЯ | ДАНИЯ | ЕГИПЕТ | ИЗРАИЛЬ | ИНДИЯ | ИНДОНЕЗИЯ | ИОРДАНИЯ | ИРАН | ИРЛАНДИЯ | ИСПАНИЯ | ИТАЛИЯ | ИСЛАНДИЯ | КАЗАХСТАН | КАНАДА | КАТАР | КИТАЙ | КОЛУМБИЯ | КУВЕЙТ | ЛАТВИЯ | ЛИВИЯ | ЛИТВА | МАКЕДОНИЯ | МАЛАЙЗИЯ | МАРОККО | МЕКСИКА | НИДЕРЛАНДЫ | НОВАЯ ЗЕЛАНДИЯ | НОРВЕГИЯ | ОАЭ | ПОЛЬША | ПОРТУГАЛИЯ | РУМЫНИЯ | САУДОВСКАЯ АРАВИЯ | СЕРБИЯ | СИНГАПУР | СИРИЯ | СЛОВАКИЯ | СЛОВЕНИЯ | СУДАН | США | ТАЙВАНЬ | ТАИЛАНД | ТУРЦИЯ | УЗБЕКИСТАН | УКРАИНА | ФИЛИППИНЫ | ФИНЛЯНДИЯ | ФРАНЦИЯ | ХОРВАТИЯ | ЧЕРНОГОРИЯ | ЧЕХИЯ | ЧИЛИ | ШВЕЦИЯ | ШВЕЙЦАРИЯ | ЮАР | ЮЖНАЯ КОРЕЯ | ЭКВАДОР | ЭСТОНИЯ | ЯПОНИЯ

**Алматинская обл.,
Жамбылская обл.,
Туркестанская обл.,
Кызылординская обл.,
обл. Жетысу.**

Тел.: +7 701 515 56 91

e-mail: almaty@tapflo.kz

**Акмолинская обл.,
Карагандинская обл.,
Костанайская обл.,
Северо-Казахстанская обл.,
Восточно-Казахстанская обл.,
Павлодарская обл.,
обл. Улытау, обл. Абай.**

Тел.: +7 702 808 11 51

e-mail: karaganda@tapflo.kz

**Атырауская обл.,
Западно-Казахстанская обл.**

Тел.: + 7 701 515 56 92

e-mail: atyrau@tapflo.kz

Пищевое оборудование:

Тел.: +7 701 054 35 71

e-mail: food@tapflo.kz

**Мангыстауская обл.,
Актюбинская обл.**

Тел.: + 7 701 053 17 58

e-mail: aktau@tapflo.kz



www.tapflo.kz

Tapflo® является зарегистрированным товарным знаком Tapflo AB. Все права защищены.

Информация в этом документе может быть изменена без предварительного уведомления. Воспроизведение любым способом без письменного разрешения Tapflo Group запрещено. Tapflo Group оставляет за собой право вносить изменения в дизайн или детали продукта, а также прекращать выпуск любого продукта или материала без предварительного уведомления.