

tapflo®

# ОБЗОР ПРОДУКЦИИ TAPFLO

издание 2018 редакция 1



» All about your flow

[www.tapflo.kz](http://www.tapflo.kz)

### All about your flow

Tapflo является лидирующим производителем насосов с широкой линейкой продуктов премиум класса для применения в различных областях промышленности. Наша цель - предоставлять самые лучшие решения в области работы с жидкостями и обеспечивать техническую поддержку на всех стадиях, по всему миру.



### О компании Tapflo

Tapflo - независимая шведская компания, является производителем и мировым поставщиком пневматических мембранных насосов, центробежных насосов и другого промышленного оборудования. Компания была основана в Kungälv, Швеция, в 1980 году. С тех пор осуществляет разработку и производство пластиковых, металлических и гигиенических мембранных насосов, а также полного модельного ряда центробежных насосов и другого промышленного оборудования. После многих лет динамичного развития компания превратилась в Tapflo Group с ведением бизнеса по всему миру. Tapflo Group представлена своими собственными компаниями и независимыми дистрибьюторами во всем мире на 6 континентах.

### Качество продукции Tapflo

В Tapflo уверены, что качество является основной приоритетной ценностью как для наших клиентов, так и для своих сотрудников. Как результат, мы придерживаемся требований всемирно признанных систем качества и институтов контроля за качеством. Многие наши продукты соответствуют директиве ЕС ATEX для оборудования, используемого во взрывоопасных средах и требованиям TP TC 012 EAЭС.

Наши асептические мембранные насосы имеют сертификат EHEDG (Европейское Объединение Гигиенического Инжиниринга и Дизайна), фармацевтическая серия насосов отвечает USP VI стандартам. Все наши насосы имеют маркировку CE и EAC. Все процессы производства Tapflo сертифицированы по ISO 9001:2015.



### Наши ценности

#### ■ Долгосрочные отношения - наша цель

Наша цель - постоянное обеспечение продукции высокого качества, отвечающей эволюционирующим нуждам наших клиентов. Поэтому отношения с каждым клиентом мы видим как долгосрочные обязательства.

#### ■ Локальная помощь на Ваших условиях

Tapflo - Ваш глобальный партнер, обеспечивающий локальную поддержку. Не важно, где находится ваше предприятие, мы всегда поможем Вам по месту нахождения.

#### ■ Гибкость - основа хорошего сервиса

Мы готовы работать в реальных условиях, зная, что на практике это значит отвечать на запросы, предлагать решения и обеспечивать запасные части с минимальными временными затратами.

#### ■ Ориентация на клиента, чтобы выпускать нужную продукцию

Наша линия - всегда помогать нашим клиентам находить самые экономически выгодные решения, чтобы повысить эффективность их компаний. Если надо изменить конструкцию насоса, мы это принимаем как вызов - это не проблема.

#### ■ Производить - значит развивать

Когда вы активно участвуете в производстве продукта, практически невозможно обойтись без того, чтобы не найти способы его улучшения. Это позволяет нам, зачастую, предлагать более эффективные и рациональные решения, по сравнению с имеющимися.

## Где применяются насосы Tarflo

Линейка продукции Tarflo включает в себя более 50 моделей насосов для различных потребностей, предназначенных для применения в разных областях промышленности, для перекачивания широкого спектра жидкостей. Насосы отвечают всем требованиям, предъявляемым к промышленным насосам. Найдите насос, который подходит именно Вам...



**Химическая:** кислоты, щелочи, спирты, латекс, растворители, эмульсии.

**Бумажная:** клеи, суспензии, вяжущие материалы, растворители, смолы, силикат натрия, оксид титана.

**Обработка поверхностей:** гальванические ванны, различные кислоты, растворители, осадок при анодировании, лаки, эмали.

**Пищевая:** кетчуп, майонез, пиво.

**Очистка стоков:** перекачивание пульпы, флокулянтов, применение для фильтр-прессов.

**Электронная:** перекачивание жидкостей даже очень чистых, гальванических растворов, ртути и растворителей.

**Лакокрасочная:** клей, добавки, лаки, краски, латекс, кислота, смолы, пигменты.

## Мембранные пластиковые насосы

Макс.производит. (л/мин):	820	
Макс.давление (бар):	8	
Высота всасывания (м):	8	
Макс.температура (°C):	110	
Специальное исполнение:	бочковое, с двойным количеством входных/выходных патрубков, пневмомиксер	
Материал исполнения:	PE, PTFE, проводящая пластмасса PE или PTFE	
Применение:	кислоты, щелочи, спирты, растворители, эмульсии, клеи, суспензии, вязкие материалы, смолы, жидкости для CIP, приправы, пигменты	
Сертификаты:	ISO, UPS VI, ATEX, RoHS, GOST	

## Мембранные металлические насосы

Макс.производит. (л/мин):	820	
Макс.давление (бар):	8	
Высота всасывания (м):	8	
Макс.температура (°C):	110	
Специальное исполнение:	бочковое, с двойным количеством входных/выходных патрубков, пневмиксер	
Материал исполнения:	нерж.сталь 316L, алюминий, чугун, покрытый PTFE алюминий	
Применение:	масла, жиры, растворители, смазочные вещества, клеи, добавки, лаки, туши, краски, латекс, кислоты, абразивные жидкости	
Сертификаты:	ISO, ATEX, RoHS, GOST	

## Мембранные гигиенические насосы

Макс.производит. (л/мин):	570	
Макс.давление (бар)	8	
Высота всасывания (м):	8	
Макс.температура (°C):	110	
Специальное исполнение:	рубашка обогрева, различные типы подсоединений	
Материал исполнения:	электрополированная сталь 316L,	
Применение:	молоко, сливки, йогурты, кетчуп, майонез, томатная паста, фруктовые соки, приправы, красители, сусло, мыло, зубная паста, шампунь, крем, спирт	
Сертификаты:	ISO, EHEDG, FDA, USP VI, ATEX, RoHS, GOST	

## Мембранные асептические насосы

Макс.производит. (л/мин):	330	
Макс.давление (бар)	8	
Высота всасывания (м):	4,4	
Макс.температура (°C):	110	
Исполнение:	асептическое	
Материал исполнения:	электрополированная сталь 316L, (Ra 0.8, Ra 0.5 по запросу)	
Применение:	супы, кремы, сиропы, молочные продукты, приправы, спирт, шоколад, томатная паста, зубная паста, гели	
Сертификаты:	ISO, EHEDG, FDA, USP VI, ATEX, RoHS, GOST	

## Мембранные насосы с бустером

Макс.производит. (л/мин):	570	
Макс.давление (бар):	16	
Высота всасывания (м):	8	
Макс.температура (°C):	110	
Специальное исполнение:	использование усиливающих пластин, крепежных болтов, гибридного воздушного клапана	
Материал исполнения:	PE, PTFE, алюминий, нержавеющая сталь 316L, чугун	
Применение:	высокоабразивные жидкости, краски, глазурь, шлам, сточные воды	
Сертификаты:	ISO, UPS VI, ATEX, RoHS, GOST	

## Мембранные поршневые насосы

Макс.производит. (л/мин):	300	
Макс.давление (бар):	24	
Высота всасывания (м):	9	
Макс.температура (°C):	80	
Исполнение:	для низкого давления (16 бар) для высокого давления (24 бар)	
Материал исполнения:	нержавеющая сталь 316L, сталь, полипропилен	
Применение:	высокоабразивные жидкости, краски, глазурь, шлам, сточные воды	
Сертификаты:	ISO, FDA, ATEX, RoHS, GOST	

## Центробежные насосы СТ

Макс. производит. (м³/ч):	60	
Напор (м):	47	
Макс.температура (°C):	180	
Исполнение:	СТН – гигиеническая версия СТI - промышленная версия	
Материал исполнения:	SS316L	
Применение:	транспортировка слабоагрессивных химических веществ, масел, растворителей, моющих средств, охлаждающих жидкостей	
Сертификаты:	ISO, FDA, ATEX, RoHS, GOST	

## Центробежные самовсасывающие насосы

Макс. производит. (м³/ч):	350	
Напор (м):	90	
Макс.температура (°C):	90	
Исполнение:	гигиеническая/промышленная версия	
Материал исполнения:	SS316L, Hastelloy, чугун, бронза	
Применение:	химическая, нефтехимическая, фармацевтическая промышленность, производство продуктов питания и напитков, очистка воды	
Сертификаты:	ISO, FDA, ATEX, RoHS, GOST	

## Центробежные насосы с магнитной муфтой СТМ

Макс. производит. (м³/ч):	10,8	
Напор (м):	19,5	
Макс.температура (°C):	90	
Исполнение:	с магнитной муфтой	
Материал исполнения:	PP, PVDF	
Применение:	кислоты, щелочи, моющие средства, деминерализованная вода, различные агрессивные среды	
Сертификаты:	ISO, RoHS, GOST	

## Вертикальные центробежные насосы СТV

Макс. производит. (м³/ч):	34	
Напор (м):	31	
Макс.температура (°C):	80	
Исполнение:	вертикальное	
Материал исполнения:	PP, PVDF, SS316	
Применение:	осушение емкостей и резервуаров, циркуляция химических веществ во время поверхностной обработки металлов, оцинковка и т.д.	
Сертификаты:	ISO, FDA, ATEX, RoHS, GOST	

## Аксессуары

Тарфо предлагает широкий ассортимент дополнительного оборудования для своих насосов. Эти устройства помогают повышать эффективность, функциональность, срок службы насоса, обеспечивают защиту трубопроводов, функциональных компонентов и всего операционного процесса.



### Активные демпферы пульсаций

Демпфер пульсации - это эффективное устройство для подавления скачков давления жидкости на выходе из насоса.



### Пневматическая система контроля перекачиваемого объема

Пневматическая система позволяет контролировать определенный объем перекачиваемой жидкости.



### Система обнаружения дефекта мембран

В случае дефекта мембраны устройство выключает насос и включает звуковую тревогу.



### Фильтры FT

Фильтры серии FT с полипропиленовыми картриджами обеспечивают 95% эффективность фильтрации. Картриджные фильтры с 1, 3 или 7 картриджами являются автономными установками, подходят для использования с вертикальными центробежными насосами СТV и насосами с магнитной муфтой СТМ.



### Пневматическая система контроля уровня жидкости

Эта система работает только с пневматическими компонентами. Система контроля уровня может быть установлена в водоемах, емкостях или бочках, чтобы запускать и отключать насос при достижении определенных уровней жидкости.



### Пневмомиксер

Пневмомиксер может работать как транспортирующий насос, так и как перемешивающее устройство. Пневмомиксер был разработан в основном для лакокрасочной промышленности, когда большинство сырья, которое находится в барабанах или контейнерах, расслаивается со временем, и перед использованием должно быть перемешано или смешано.

## Шестеренчатые насосы - TopGear G

Макс. производит. (м³/ч): **130**  
 Макс.давление (бар): **16**  
 Макс.температура (°C): **300**



Исполнение: S/M/P/MAG – с уплотнением, магнитная муфта, рубашка обогрева  
 Материал исполнения: чугун  
 Применение: асфальт, дизель, сырая нефть, мазут, клеи, смолы, каолин, латекс, мыло и т.д.  
 Сертификаты: ATEX, RoHS, GOST

## Шестеренчатые насосы - TopGear H

Макс. производит. (м³/ч): **130**  
 Макс.давление (бар): **16**  
 Макс.температура (°C): **300**



Исполнение: различные типы уплотнений, рубашка обогрева, подходят для CIP, SIP  
 Материал исполнения: нержавеющая сталь  
 Применение: лецитин, масло какао, шоколад, сливочное масло, мед, пудинг, нуга, карамель, гели, джем, и т.д.  
 Сертификаты: ATEX, RoHS, GOST

## Кулачковые насосы TopLobe

Макс. производит. (м³/ч): **125**  
 Макс.давление (бар): **22**  
 Макс.температура (°C): **110**



Исполнение: горизонтальное и вертикальное подключение  
 Материал исполнения: корпус: SS316L  
 ротор: Duplex, FPM, NBR, SS316L  
 Применение: разработаны специально для производства пищевых продуктов, напитков, фармацевтики и других продуктов, где необходимо соблюдение высоких гигиенических требований  
 Сертификаты: FDA, ATEX, RoHS, GOST

## Кулачковые насосы - TopWing

Макс. производит. (м³/ч): **156**  
 Макс.давление (бар): **15**  
 Макс.температура (°C): **110**



Исполнение: горизонтальное и вертикальное подключение  
 Материал исполнения: корпус: SS316L  
 ротор: Duplex, FPM, NBR, SS316L  
 Применение: разработаны специально для производства пищевых продуктов, напитков, фармацевтики и других продуктов, где необходимо соблюдение высоких гигиенических требований  
 Сертификаты: 3A, EHEDG, FDA, USP VI, AFO, ATEX, RoHS, GOST

## Насосы с гибким импеллером FIP

Макс. производит. (м³/ч): **37,5**  
 Напор (м): **40**  
 Высота всасывания (м): **5**  
 Макс.температура (°C): **55**



Исполнение: промышленное, гигиеническое  
 Материал исполнения: нержавеющая сталь, бронза  
 Применение: пищевая, молочная промышленность, производство продуктов питания и напитков, косметическая, фармацевтическая, очистка воды  
 Сертификаты: FDA, RoHS, GOST

## Центробежные насосы для перекачивания жидкостей с высокой температурой

Макс. производит. (м³/ч): **400**  
 Напор (м): **160**  
 Макс.температура (°C): **190** (вода)  
**350** (термомасло)



Исполнение: горизонтальное, вертикальное  
 Материал исполнения: чугун, бронза  
 Применение: производство и переработка асфальта, дистилляция жирных кислот, глицерин, масла и т.д.  
 Сертификаты: ATEX, RoHS, GOST  
 Стандарты: EN 733, EN 12756

## Высокопроизводительные мембранные насосы с электрическим приводом

Макс. производит. (л/ч):	6 400	
Макс. давление (бар):	170	
Макс.температура (°C):	121	
Исполнение:	горизонтальное, вертикальное	
Материал исполнения:	полипропилен, PVDF, бронза, Duplex 2205, Duplex 2507, Hastelloy CW12MW, никель, нержавеющая сталь 304/316L	
Применение:	химические процессы, строительство, машиностроение, обработка поверхностей, переработка нефти, производство пластика, переработка газа	
Сертификаты:	ATEX, CE, API, DNV, GOST, ISO	

## Герметичные мембранные насосы высокого давления

Макс. производит. (л/мин):	170	
Макс. давление (бар):	345	
Макс.температура (°C):	82	
Исполнение:	горизонтальное, вертикальное	
Материал исполнения:	нержавеющая сталь, алюминий, бронза ASTM B148 UNS	
Применение:	химическое производство, металлообработка, машиностроение, подготовка поверхности, переработка газа, переработка нефти, производство топлива, обратный осмос, опреснение, очистка сточных вод, горнодобывающая промышленность	
Сертификаты:	ATEX, CE, API, DNV, GOST, ISO	

## Мембранные дозирующие насосы

Макс. производит. (л):	40 000	
Макс. давление (бар):	1 000	
Макс.температура (°C):	60	
Исполнение:	различные комбинации насоса, до 6 головок с различными комбинациями редукторов	
Материал исполнения:	корпус: нержавеющая сталь, PVC мембраны: PTFE	
Применение:	химическая обработка, энергетика, производство продуктов питания и напитков, фармацевтика, водоподготовка и очистка сточных вод	
Сертификаты:	ATEX, RoHS, GOST, FDA, EHEDG	

## Технологические мембранные насосы

Макс. производит. (м³/ч):	80	
Макс. давление (бар):	1 000	
Макс.температура (°C):	150	
Исполнение:	мембранное исполнение, с несколькими рабочими головками	
Материал исполнения:	нержавеющая сталь, другие материалы по запросу	
Применение:	химическая, нефтехимическая, нефтегазовая, фармацевтическая, горная промышленность	
Сертификаты:	ATEX, RoHS, GOST	

## Дозирующие соленоидальные насосы

Макс.производит. (л/ч):	22	
Макс.давление (бар)	20	
Макс.температура (°C):	100	
Материал исполнения:	армированный полипропилен (мембраны из PTFE)	
Электропитание:	230V 50/60 Hz, 24V d.c., 12V d.c., 12V a.c., 110V 50/60 Hz	
Особенности:	электронное управление насосом. Производительность регулируется с помощью микропроцессора и ЖК дисплея.	
Применение:	точное дозирование добавок, флокулянтов, химических вещества и т.д.	
Сертификаты:	ISO, RoHS, GOST	

## Насосы-дозаторы

Макс. производит. (м³/ч):	3 800	
Макс.давление (бар)	250	
Исполнение:	механические мембранные насосы, мембранные насосы с гидравлической камерой, плунжерные.	
Материал исполнения:	SS316, PVDF, PP, PVC	
Применение:	дозирование химических растворов, дозировка полимеров и флокулянтов, пищевых приправ, майонеза, томатной пасты, кетчупа, горчицы, различных соусов	
Сертификаты:	ISO, FDA, ATEX, RoHS, GOST	

## Дозирующие насосы небольшой производительности

Макс.производит. (м³/ч):	3	
Макс.давление (бар)	24	
Макс.температура (°C):	180	
Материал исполнения:	чугун, сталь 304/316L	
Применение:	дозирование вязких и густых жидкостей, суспензий, растворенного сульфата железа, сульфата алюминия, флокулянтов, и т.д.	
Сертификаты:	ISO, FDA, ATEX, RoHS, GOST	

## Винтовые насосы общепромышленного применения

Макс. производит. (м³/ч):	400	
Макс.давление (бар)	48	
Макс.температура (°C):	180	
Материал исполнения:	чугун, сталь 304/316L	
Применение:	транспортировка первичного и вторичного шлама и сточных вод, клея, масла, цемента, бентонита, крахмала, пастообразных суспензий и т.д.	
Сертификаты:	ISO, ATEX, RoHS, GOST	

## Винтовые насосы - гигиеническая версия

Макс. производит. (м³/ч):	60	
Макс.давление (бар)	6	
Макс.температура (°C):	120	
Материал исполнения:	нержавеющая сталь 304/316L	
Применение:	молоко, йогурт, сыр, соусы, масло, шоколад, сок, фруктовое и овощное пюре, эмульсии, жидкое мыло, кремы	
Сертификаты:	ISO, FDA, ATEX, RoHS, GOST	

## Винтовые насосы с загрузочным бункером

Макс. производит. (м³/ч):	400	
Макс.давление (бар)	48	
Макс.температура (°C):	180	
Материал исполнения:	чугун, сталь 304/316L	
Применение:	йогурт, сыр, сливки, соусы, масло, фруктовые концентраты, овощные пюре, масла, кремы, эмульсии	
Сертификаты:	ISO, FDA, ATEX, RoHS, GOST	

## Перистальтические насосы PT

Макс.производит. (л/мин):	150	
Макс.давление (бар)	15	
Высота всасывания (м):	9,8	
Макс.температура (°C):	80	
Исполнение:	для высокого давления	
Материал исполнения:	корпус насоса: чугун шланги: NR, NBR, FKM, CSM	
Применение:	активированный уголь, сплавы, дрожжи, кетчуп, концентраты, пасты, масла, пигменты, краски, латекс, добавки, шлам, каолин, растворители, бетон и т.д.	
Сертификаты:	ISO, FDA, ATEX, RoHS, GOST	

## Перистальтические насосы PTL

Макс.производит. (л/мин):	10	
Макс.давление (бар)	4	
Высота всасывания (м):	6	
Макс.температура (°C):	135	
Исполнение:	для низкого давления	
Материал исполнения:	корпус насоса: чугун шланги: NR, NBR, EPDM, Hypalon, Neoprene, Norprene, Silicone, Pharmed	
Применение:	джемы, соусы, яичный желток, дозирование добавок и других сред	
Сертификаты:	ISO, FDA, ATEX, RoHS, GOST	

## Шланги для высокого давления

Макс. рабочее давление (бар): **16**



Совместимость с насосами: Tapflo, Bredel, Verder, Blackmer, Albin

Материал исполнения: NR: Натуральная резина (белая маркировка)  
NBR: буна (желтая маркировка)  
NBR Food: подтвержденная FDA нитрильная резина (белая с желтым маркировка)  
EPDM (красная маркировка)  
HYPALON (синяя маркировка)  
VITON / FKM (фиолетовая маркировка)

Сертификаты: FDA

## Шланги для низкого давления

Макс. рабочее давление (бар): **4**



Совместимость с насосами: Tapflo, Verder, Watson & Marlow, Albin

Материал исполнения: Neoprene  
Norprene®  
Silicone  
Pharmed®  
Hypalon  
EPDM  
Резина из натурального каучука  
Резина из нитрильного каучука  
FKM

Сертификаты: FDA

## Центробежные насосы с магнитной муфтой из нержавеющей стали

Макс. производит. (м³/ч): **650**

Напор (м): **145**

Макс. температура (°C): **350**



Исполнение: горизонтальное, вертикальное, самовсасывающее, с рубашкой обогрева

Материал исполнения: SS316L, SS304L, SS904L. Другие материалы: никель, титан, Hastelloy® C-4, C-22 по запросу

Применение: химическая обработка, фармацевтика, биотехнологии, пищевая, целлюлозно-бумажная

Сертификаты: ISO, FDA, RoHS, GOST, ATEX

## Химические насосы с внутренним покрытием из PFA

Макс. производит. (м³/ч): **400**

Напор (м): **190**

Макс. температура (°C): **200**



Исполнение: горизонтальное

Материал исполнения: чугун с покрытием PFA

Применение: основные и чистые химикаты (агрехимикаты, специальные химикаты: горячие и/или высококонцентрированные кислоты, щелочи, растворители), фармацевтика, биотехнологии

Сертификаты: ISO, FDA, RoHS, GOST, ATEX

## Пластиковые центробежные насосы с механическим уплотнением

Макс. производит. (м³/ч): **500**

Напор (м): **90**

Макс. температура (°C): **140**



Исполнение: горизонтальное

Материал исполнения: PP, HMPE, PVDF, PTFE, PP/PVDF/PE-EL

Применение: перекачивание или циркуляция агрессивных жидкостей, с высокой вязкостью

Стандарты: ISO 2858/EN 22858

Сертификаты: ATEX, RoHS, GOST

## Полупогружные пластиковые насосы без уплотнений

Макс. производит. (м³/ч): **300**

Напор (м): **80**

Макс. температура (°C): **140**



Исполнение: вертикальное, без уплотнения

Материал исполнения: PP, HMPE, PVDF, PTFE, PP/PVDF/PE-EL

Применение: перекачивание агрессивных жидкостей с содержанием большого количества частиц или шлама средней вязкости

Сертификаты: ISO, ATEX, RoHS, GOST

## Центробежные насосы CombiBlock

Макс. производит. (м³/ч): **400**  
 Напор (м): **140**  
 Макс. температура (°C): **200**



Исполнение: моноблочное  
 Материал исполнения: чугун, бронза, Hastelloy, никель, SS316  
 Применение: универсальные насосы для транспортировки всех видов чистых и загрязненных жидкостей, частично кислот, растворителей, бензина, дизельного топлива и т.д.  
 Сертификаты: ATEX, RoHS, GOST  
 Стандарты: EN 733 а 22858, ISO 5199, API 682

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

Макс. производит. (м³/ч): **1 500**  
 Напор (м): **160**  
 Макс. температура (°C): **200**



Исполнение: рубашка обогрева, магнитная муфта  
 Материал исполнения: чугун, бронза, SS316  
 Применение: универсальный насос в химической промышленности для транспортировки чистых или слегка загрязненных жидкостей  
 Сертификаты: ATEX, RoHS, GOST  
 Стандарты: ISO 5199, ISO 2858/EN 22858 (DIN 24256)

## Насосы для сред с включениями

Макс. производит. (л/сек): **400**  
 Макс. давление (бар): **12**  
 Макс. температура (°C): **40**



Исполнение: вертикальное, горизонтальное  
 Материал исполнения: чугун GG25, GGG-40, углеродистая сталь, латунь, Hastelloy, нержавеющая сталь AISI 304, 304L, 316, 316L, 904L.  
 Применение: перекачивание жидкостей, содержащих твердые частицы, абразивные: вода с песком, цемент крупного помола, цементный раствор, грязи, смолы  
 Сертификаты: ISO, ATEX

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

Макс. производит. (м³/ч): **350**  
 Напор (м): **150**  
 Макс. температура (°C): **350**



Исполнение: с уплотнением или магнитной муфтой  
 Материал исполнения: чугун, бронза, углеродистая сталь, SS316, 13% хромированная сталь  
 Применение: насосы стандарта API для нефтехимической и химической промышленности  
 Сертификаты: ATEX, RoHS, GOST

## Автоматические самоочищающиеся фильтры

Макс. давление (бар): **35**  
 Макс. температура (°C): **260**  
 Размер (мм): **20 - 300**



Исполнение: механическое, полуавтоматическое, полностью автоматическое  
 Уровень фильтрации: до 25 микрон  
 Материал исполнения: чугун, сталь, нержавеющая сталь

## Миксеры, мешалки



Тип: лабораторные, санитарные, промышленные, статические миксеры  
 Исполнение: с фиксированным углом, с углом поворота, с ременной передачей, с редукторной передачей  
 Материал исполнения: чугун, нержавеющая сталь  
 Применение: смешивание с поддержкой однородности и теплообмен, очистка резервуаров и предотвращение образования осадков, очистка сточных вод  
 Сертификаты: CE & ATEX 2G

## Пластинчатые разборные теплообменники

Поверхность теплообмена (м <sup>2</sup> ):	4 500
Давление (бар):	0 - 25
Температура (°C):	-35 +180
Материал исполнения:	пластины: AISI 316, AISI 304, титан и др. сплавы прокладки: NBR, EPDM, FKM и др.
Применение:	молочная промышленность, производство продуктов питания и напитков, нефтяная, газовая, химическая, энергетическая, морская, фармацевтическая
Стандарты:	PED, ASME, SQL



## Санитарные центробежные насосы

Макс. производит. (м <sup>3</sup> /ч):	800
Макс.давление (бар):	18
Макс.температура (°C):	95
Исполнение:	горизонтальное
Материал исполнения:	SS316L, SS 304; уплотнение: EPDM, FPM
Применение:	производство пищевых продуктов, напитков, молочная промышленность, фармацевтическая и химическая промышленность
Сертификаты:	EHEDG, 3-A (опция), FDA



## Гомогенизаторы, насосы высокого давления

Производительность (м <sup>3</sup> /ч):	до 60
Давление (бар):	до 2 000
Температура (°C):	до +180
Материал исполнения:	материалы для плунжеров, прокладок, клапанов насосов, клапанных седел и уплотнений предоставляются по заказу
Применение:	молочная, производство продуктов питания, косметическая, химическая, фармацевтика/ биотехнологии
Сертификаты:	3A, EHEDG



## Flex-Mix Liquiverter

Макс. объем танка (л):	3 000
Макс.температура (°C):	140
Применение:	молоко, соки, десерты, целлюлоза, пюре, фруктовые наполнители и консервы, детское питание, молочные продукты, кетчуп, соусы
Преимущества:	гибкость при низких капитальных затратах, гигиеническая конструкция для безразборной мойки, обычный электродвигатель с прямой передачей снижает износ запасных частей



## Клапаны

Мы предлагаем широкий ряд гигиенических клапанов - от простых клапанов-бабочка до противосмесительных клапанов для использования в производстве продуктов питания и напитков, гигиенической промышленности, фармацевтической и биотехнологической отраслях.



### Клапаны по назначению

Противосмесительные клапаны: DA3+, DE3, DKR, SD4/SDM4  
Отсечные клапаны: SV/SVS, SW4, MS4, AP1  
Регулирующие клапаны: RGE4, RG4  
Предохранительные клапаны: SI2, UF/UFR, VRA  
Клапан, поддерживающий постоянное давление: CPV  
Обратные клапаны: RUF, VPN  
Пробоотборные клапаны: PR

### Клапаны по дизайну

Клапаны типа „бабочка“: SV/SVS  
Односедельные клапаны: SW4, SWcip4, SD4/SDM4  
Асептические односедельные мембранные клапаны: MS4, MSP4, AP1  
Двухседельные клапаны: DA3+, DE3  
Регулирующие клапаны: RGE4, RG4  
Предохранительные клапаны: SI2, UF/UFR  
Клапан, поддерживающий постоянное давление: CPV  
Обратные клапаны: RUF, VPN  
Пробоотборные клапаны: PR

# ТАПФЛО ТОО

## Казахстан

### Центральный офис:

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

Тел./факс: +7 727 327 83 47

E-mail: sales@tapflo.kz

**ТАПФЛО ТОО является частью международной шведской группы компаний Tapflo**

**Товары и услуги от Tapflo представлены в 75 странах на 6 континентах.**

Tapflo представлено во всем мире своими собственными компаниями, которые входят в Tapflo Group и тщательно подобранной дистрибьюторской сетью.

АВСТРАЛИЯ | АВСТРИЯ | АЗЕРБАЙДЖАН | БАХРЕЙН | БЕЛАРУСЬ | 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 | РОССИЯ | 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.,  
Южно-Казахстанская обл.,  
Кызылординская обл.**  
Тел.: +7 701 515 56 91  
e-mail: almaty@tapflo.kz

**Мангыстауская обл.,  
Актюбинская обл.**  
Тел.: +7 701 053 17 58  
e-mail: aktau@tapflo.kz

**Акмолинская обл.,  
Карагандинская обл.,  
Костанайская обл.,  
Северо-Казахстанская обл.**  
Тел.: +7 702 808 11 51  
e-mail: karaganda@tapflo.kz

**Восточно-Казахстанская обл.,  
Павлодарская обл.**  
Тел.: +7 701 887 61 31  
e-mail: pavlodar@tapflo.kz

**Атырауская обл.,  
Западно-Казахстанская обл.**  
Тел.: +7 701 515 56 92  
e-mail: atyrau@tapflo.kz

**Пищевое оборудование  
APV – Tapflo:**  
Тел.: +7 701 054 35 71  
e-mail: food@tapflo.kz



[www.tapflo.kz](http://www.tapflo.kz)