

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ КЛАПАНЫ

2020 | 1



» All about your flow™

Наше путешествие началось 40 лет назад в Кунгэльве, маленьком городе на западном побережье Швеции. Мы семейная компания со стремлением стать ведущим производителем на рынке насосов.

Мы гордимся тем, что с 1980 года привносим в индустрию знания и опыт в области насосного оборудования, а также поставляем широкий ассортимент премиальных продуктов для самых разных применений в промышленности.

С годами компания развилась до глобальной группы Tapflo с подразделениями и дистрибьюторами почти в каждом регионе мира.

Лишь одно осталось неизменным – мы по-прежнему семейная компания.

Наши решения разработаны и произведены в Европе и поставляются по всему миру, предлагая нашим клиентам лучший сервис и решения для самых разных применений.

Наши Ценности – Ответственность, Качество и Простота отражаются как на производимом продукте, так и подходе к бизнесу.

Для быстрого и гибкого сервиса и продуктов высокого качества, доступных по всему миру, выбирайте Tapflo.

Обязательство по качеству

Tapflo стремится к постоянному улучшению качества. Стандарты нашей продукции, также как и ее качество, отвечают многим признанным на мировом уровне Требованиям сертификации и контроля. Производственный процесс Tapflo сертифицирован в соответствии с ISO 9001:2015, подтверждающим, что наши процессы соответствуют требованиям, эффективны, клиентоориентированы и постоянно совершенствуются.



Ценности Tapflo

Наша культура – в наших ценностях

Ответственность

Мы отличаемся от наших конкурентов тем, что стараемся превзойти ожидания клиентов, быстро двигаться вперед и быть гибкими. Наша культура основана на духе общности, энтузиазме и цельности. Мы пришли со всего мира, но разделяем одинаковые ценности и уважаем друг друга. Мы связаны друг с другом.

Качество

Мы понимаем, что в нашей работе это главное качество, поэтому фокусируемся на самых мельчайших деталях. Все мы разделяем общую страсть к непрерывному поиску более производительных и эффективных способов обеспечения качества для наших клиентов. Как производитель мы контролируем весь процесс производства: как с точки зрения наших продуктов, так и с точки зрения работы, совершающейся внутри компании. Именно поэтому мы создаем насосы самого лучшего качества в нашем сегменте.

Простота

Мы говорим: "Простота – это искусство", что означает, что мы стремимся находить простые решения во всем. Простота позволяет нам сфокусироваться на главном – создании несложных насосов с небольшим количеством компонентов. Для нас стремление к упрощению сложного – это и есть ключ к успеху.





КЛАПАН-БАБОЧКА (DELTA SV/SVS, СЕРИИ 100)

Этот клапан – простой клапан-бабочка, который поставляется с рукояткой или пневматическим приводом. Клапан-бабочка – самый простой клапан, который имеет фланцевые присоединения.

Материал уплотнения: EPDM, HNBR, FPM, VMQ, PTFE

Размер: DN25 – 100 или 1" – 4"; DN25 – 250 или 1" – 10"

Макс. рабочее давление: 10 бар (145 psi)

Давление сжатого воздуха для пневмопривода: 6 бар (87 psi)

Температура стерилизации: 135°C (284°F)

ОДНОСЕДЕЛЬНЫЙ КЛАПАН (DELTA SW4, СЕРИИ 801)

Стандартный односедельный клапан для работы в режимах закрыто/открыто, переключения и выпускного клапана резеруара. Доступно множество опций, таких как ограничитель хода, масляной амортизатор, паровой барьер и т.д.

Материал уплотнения: EPDM, HNBR, VMQ, FPM, HNBR

Размер: DN10-150 или 1/2" – 6"

Макс. рабочее давление: 10 бар (145 psi)

Давление сжатого воздуха для пневмопривода: 6 бар (87 psi)

Температура стерилизации: 135°C (284°F)



ДВУХСЕДЕЛЬНЫЙ ПРОТИВОСМЕСИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН (DELTA DA3+, DE3, DA4, СЕРИИ 900)

Клапан имеет два седла для наилучшего разделения двух продуктов. Функция поднятия седла клапана и раздельное орошение камеры утечек обеспечивают полную надежную очистку.

Материал уплотнения: EPDM/PTFE, HNBR/PTFE, FPM/PTFE, SILI-CON/PTFE

Размер: DN25 – 150 1.5" – 6"

Макс. рабочее давление: 10 бар (145 psi)

Давление сжатого воздуха для пневмопривода: 6 бар (87 psi)

Температура стерилизации: 135°C (284°F)

АСЕПТИЧЕСКИЙ ОДНОСЕДЕЛЬНЫЙ КЛАПАН (DELTA MS4/MSP4)

Асептические односедельные мембранные клапаны разработаны для применения в пищевой промышленности, производстве напитков, молочной промышленности, фармацевтической и химической промышленности. Клапаны доступны для работы в качестве запорных или распределительных клапанов, которые могут применяться как на трубопроводах, так и на выпускных отверстиях резервуаров.

Материал уплотнения: EPDM, HNBR, FPM, VMQ

Размер: DN25, DN40, DN50, DN65, DN80, DN100 1", 1.5", 2", 2.5", 3", 4"

Макс. рабочее давление: 10 бар (145 psi)

Давление сжатого воздуха для пневмопривода: 6 бар (87 psi)

Температура стерилизации: 135°C (284°F)



АСЕПТИЧЕСКИЙ КЛАПАН (DELTA AP1)

Линейка мембранных клапанов предлагает максимальную защиту продукта в асептическом применении. Безопасность продукта обеспечивается герметичным разделением камеры продукта от среды (атмосферы) при помощи гибкой мембраны. Функция клапана – перекрытие секций трубопроводов или асептических резервуаров.

Материал мембраны: PTFE TFM 1705 (FDA 21CFR177.1550, USP Класс VI)

Размер: DN10, DN15, DN20 ½"

Макс. рабочее давление: 10 бар (145 psi)

Давление сжатого воздуха для пневмопривода: 6 бар (87 psi)

Температура стерилизации: 135°C (284°F), SIP 150 °C



ОДНОСЕДЕЛЬНЫЙ ПРОТИВОСМЕСИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН С ДВУМЯ УПЛОТНЕНИЯМИ (DELTA SD4/SDM4, СЕРИИ 870)

Односедельные противосмесительные клапаны с двумя уплотнениями используются в автоматизированных трубопроводных системах, где учитывается риск смешения продуктов от гидроудара или неисправного седла клапана. Односедельные клапаны с двойным уплотнением разработаны для безопасного разделения в процессе гигиенических применений.

Материал уплотнения: EPDM, HNBR, TFM

Размер: DELTA SD4: DN25-100 или 1" - 4" DELTA SDM4: DN40-65 или 1.5" - 2.5

Макс. рабочее давление: DELTA SD4: 10 бар (145 psi), DELTA SDM4: 5 бар (72 psi)

Давление сжатого воздуха для пневмопривода: 10 бар (87 psi)

Температура стерилизации: 135°C (284°F)



ПРОТИВОСМЕСИТЕЛЬНЫЙ ШАРОВОЙ КЛАПАН (DELTA DKR)

Шаровой клапан с двумя уплотнительными седлами, обеспечивающих своевременное обнаружение утечек. Проходные отверстия потока обладают гладкой поверхностью и соответствуют диаметру трубы.

Материал уплотнения: EPDM/PTFE, FPM/PTFE, HNBR/PTFE, VMQ/PTFE

Размер: DN25 - 125 1" - 4"

Макс. рабочее давление: DKR: 10 бар (145 psi), DKRH: 100 бар (1450 psi)

Давление сжатого воздуха для пневмопривода: 6 бар (87 psi)

Температура стерилизации: 135°C (284°F)



ПРОТИВОСМЕСИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН БАБОЧКА (DELTA DSV, СЕРИИ 100 - ЗАПОРНО-СПУСКОВОЙ)

Клапан объединяет в себе все преимущества простоты конструкции клапана-бабочки и улучшенной противосмесительной технологии.

Материал уплотнения: EPDM, HNBR, FPM, VMQ, PTFE

Размер: DN50 - 125 3"; EPDM, HNBR

Макс. рабочее давление: DN50 - 65: 5 бар (72 psi) DN80 - 125: 6 бар (87 psi)

Давление сжатого воздуха для пневмопривода: 10 бар (145 psi); (DN125: 6 бар) (87 psi)

Температура стерилизации: 135°C (284°F)



РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН (DELTA RG4)

Клапан создан для постоянного регулирования потока. Оборудован мембранным приводом и позиционером.

Материал уплотнения: EPDM, FPM, HNBR, VMQ

Размер: DN25-150 1" - 4"; PN 25 - DN25 - 65; PN 16 - DN80 - 100;
PN 10 - DN125 - 150

Макс. рабочее давление: 16 бар (232 psi)

Давление сжатого воздуха для пневмопривода: 4 бар (58 psi)

Температура стерилизации: 135°C (284°F)



КЛАПАН ПОСТОЯННОГО ДАВЛЕНИЯ (DELTA CPV)

Для поддержания постоянного давления проходное сечение на седле клапана уменьшается или увеличивается за счет перемещения конуса клапана. Через шток клапана конус соединяется с регулирующей мембраной, на которой поддерживается постоянное давление настройки при помощи сжатого воздуха.

Размер: DN25 - 50 2"

Макс. рабочее давление: 6 бар (87 psi)

Давление сжатого воздуха для пневмопривода: 7 бар (101 psi)

Температура стерилизации: 135°C (284°F)



ПРОБКОВЫЙ КЛАПАН С КОНУСОВИДНЫМ ЗАПОРНЫМ ОРГАНОМ (СЕРИИ 11)

Пробковый клапан состоит из корпуса клапана, запорного конуса и седла, выполненных из качественной нержавеющей стали. Поверхность запорного конуса хромирована и отшлифована с высокой точностью, чтобы обеспечить защиту от утечек и простоту работы клапана.

Материал уплотнения: AISI 316L или AISI 304L

Размер: 1", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 4"; DN25, DN40, DN50, DN65, DN80, DN100

Давление сжатого воздуха для пневмопривода: 4 бар

Температура стерилизации: 135°C (284°F)



ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН (DELTA S12)

Используется, чтобы защитить трубопроводные системы и резервуары от превышения давления. Стандартный клапан оснащен пневматическим приводом подъема седла.

Материал уплотнения: EPDM, HNBR, VMQ, FPM

Размер: DN25 - 100

Макс. рабочее давление: 10 бар (140 psi)

Давление сжатого воздуха для пневмопривода: 6 бар (87 psi)

Температура стерилизации: 135°C (284°F)



ГИГИЕНИЧЕСКИЙ ШАРОВОЙ КЛАПАН (СЕРИИ 52, 53, 54, 55)

Гигиеничный шаровой кран используется в системе технологических трубопроводов как для перекрытия, так и для перераспределения потоков жидкости, с ручным или автоматическим управлением. Шаровой кран является полнопроходным без ограничения потока, что делает его пригодным для вязкой жидкости или жидкости, содержащей частицы.

Материал мембраны: EPDM/PTFE, FPM/PTFE, HNBR/PTFE, VMQ/PTFE

Размер: DN25 - 125 1" - 4"

Макс. рабочее давление: 10 бар (145 psi)

Давление сжатого воздуха для пневмопривода: 6 бар (87 psi)

Температура стерилизации: 135°C (284°F)



ОБРАТНЫЙ КЛАПАН (DELTA RUF, VPN, СЕРИИ 64, 65)

Клапан открывается, как только давление под седлом клапана превосходит противодавление. Когда давление стабилизируется, клапан закрывается под воздействием пружины.

Материал уплотнения: EPDM, HNBR, VMQ, FPM

Размер: DN25 - 150 1" - 4"

Макс. рабочее давление: 10 бар (145 psi)

Температура стерилизации: 135°C (284°F)



ПРОБООТБОРНЫЙ КЛАПАН (DELTA PR/PRD, СЕРИИ 33, 34, 35, 36)

Пробоотборные клапаны изготавливаются из высококачественных материалов - нержавеющей стали AISI304 или AISI316L. Они сконструированы для повышенного потока, простого отбора пробы и эффективной очистки после отбора проб. Пробоотборные клапаны могут быть оборудованы паропроводом для стерилизации.

Материал уплотнения: EPDM, HNBR, FDM, VMQ

Размер: DN25 - 100 1" - 4"

Макс. рабочее давление: 10 бар (145 psi)

Давление сжатого воздуха для пневмопривода: 6 бар (87 psi)

Температура стерилизации: 135°C (284°F)



КЛАПАН СБРОСА ДАВЛЕНИЯ (DELTA UF/UFR, СЕРИИ 70)

Клапан сброса давления разработан для того, чтобы защищать установки от слишком высокого давления. Если давление превысило допустимый уровень, клапан открывается. Оборудован приводом подъема седла во время чистки линии.

Материал уплотнения: EPDM, HNBR, VMQ, FPM

Размер: DN25 - 100 1" - 4"

Макс. рабочее давление: 10 бар (145 psi)

Давление сжатого воздуха для пневмопривода: 6 бар (87 psi)

Температура стерилизации: 135°C (284°F)



ВАКУУМНЫЕ КЛАПАНЫ (DELTA VRA/VRAH)

Вакуумные клапаны APV VRA и APV VRAH используются в пивоварении, молочной и пищевой промышленности, для того чтобы защитить резервуары и емкости от вакуума.

Материал уплотнения: EPDM, FPM, VMQ

Размер: DN25 - 150

Макс. рабочее давление: 10 бар (145 psi)

Давление сжатого воздуха для пневмопривода: 6 бар (87 psi)

Температура стерилизации: 135°C (284°F)



БЛОК УПРАВЛЕНИЯ (DELTA CU4; ETOP-2D, ETOP-2A)

Блок управления устанавливается непосредственно на привод клапана. Внутренний электромагнитный клапан включает и выключает снабжение привода воздухом.

Сенсоры: Ответ на закрытую/открытую позицию

Пределы температур: -20 - 70°C (-42 - 147°F)

Класс защиты: IP 67

Напряжение питания: 24 - 48 V DC/24 V AC/110 V AC



ЭЛЕМЕНТЫ ТРУБОПРОВОДОВ (СМОТРОВЫЕ СТЕКЛА, ФИЛЬТРЫ & СЕТКИ)

Смотровые стекла используются в трубопроводах для визуального наблюдения за потоком продукта. В стандарте используется прозрачный пищевой поликарбонат, опционально возможно изготовление стекол из боросиликата. Фильтра и сетки позволяют очищать продукт от мелких включений. Все седла и уплотнения изготавливаются из материалов с разрешением FDA.

Материал уплотнения: Смотровые стекла: PTFE, VMQ;

Фильтры: EPDM, HNBR, VMQ, FPM

Размер: Смотровые стекла & Фильтры: DN25 - 100, 1" - 4"

Макс. рабочее давление: Смотровые стекла: 10 бар; Фильтры: 8 бар

Макс. температура: Поликарбонат (Lexan): 100 °C (244°F),
Боросиликат (Pyrex): 110 °C (244°F)



ДЫХАТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН (СЕРИИ 645)

Легкий узел «седло-уплотнение» с калиброванной пружиной заключен в специальную полимерную втулку. Втулка помещается в корпус из нержавеющей стали. Выпускное отверстие используется в качестве дыхательного клапана, чтобы избежать слишком низкого или высокого давления внутри резервуара или трубопроводных систем.

Материал уплотнения: EPDM, FPM, VMQ

Размер: DN40 - 100, 1,5" - 4"

Выключение вакуума: 0,007 бар (0,09 psi)

Открытие от избыточного давления: 0,07 бар (1 psi)

Температура стерилизации: 135°C (284°F)

ООО «Компания Тапфло»

Россия

Головной офис:

15093, г. Москва, пер. Партийный, д. 1 к. 57 стр. 3, офис 209

Тел: +7 (495) 232 18 28

Факс: +7 (495) 232 58 25

E-mail: sales@tapflo.ru

TAPFLO AB

Швеция

Filaregatan 4 | S-442 34 Kungälv

Тел: +46 303 63390

Факс: +46 303 19916

E-mail: sales@tapflo.com

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

