



ДИПВЕСТ

ОБОРУДОВАНИЕ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



BBZP

ОДНОСЕДЕЛЬНЫЙ КЛАПАН

Односедельный клапан спроектирован для применения во всех видах технологических процессов, где требуется соблюдение самых жестких санитарно-гигиенических норм; используется как отсечной или распределительный клапан.

СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:
Номинальный диаметр присоединений от DN10 до DN150.
Уплотнения EPDM, FKM, HNBR и PTFE
Температура: макс. 140 °С, мин. -10 °С.
Максимальное давление 10 Бар.



B925

ДВУХСЕДЕЛЬНЫЙ КЛАПАН

Спроектирован для обеспечения разделения потоков двух продуктов, проходящих через один клапан. Двухседельный клапан имеет два независимых затворных диска, образующих межседельную камеру с дренажным каналом.

СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:
Номинальный диаметр присоединений от DN25 до DN150.
Материал уплотнений, контактирующих с продуктом EPDM, FKM, HNBR.
Температура: макс. 140 °С, мин. -10 °С.
Максимальное давление 10 Бар.



B935



В935 ДВУХСЕДЕЛЬНЫЙ ВЫПУСКНОЙ КЛАПАН ДЛЯ ЕМКОСТЕЙ

BBWP

ОДНОСЕДЕЛЬНЫЙ АСЕПТИЧЕСКИЙ МЕМБРАННЫЙ КЛАПАН

Благодаря использованию специальной мембраны из TFM обеспечивается стерильность процесса и полная герметичность. Мембрана, устойчивая к вязким и клейким продуктам, гарантирует полную изоляцию частей клапана, контактирующих с продуктом, от контакта с внешней средой.

СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:
Номинальный диаметр присоединений от DN25 до DN100.
Уплотнений EPDM, FKM, HNBR и PTFE
Температура: макс. 140 °С, мин. -10 °С.
Максимальное давление 8 Бар.



BBZO

ОДНОСЕДЕЛЬНЫЙ ВЫПУСКНОЙ КЛАПАН ДЛЯ ЕМКОСТЕЙ

Односедельный клапан спроектирован для применения во всех видах технологических процессов, где требуется соблюдение самых жестких санитарно-гигиенических норм; используется как отсечной или распределительный клапан.

СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:
Номинальный диаметр присоединений от DN10 до DN150.
Уплотнения EPDM, FKM, HNBR и PTFE
Температура: макс. 140 °С, мин. -10 °С
Максимальное давление 10 Бар.



BBZOG



BBZK



РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН С МЕМБРАННЫМ ПНЕВМОПРИВОДОМ

Рекомендуется для регулирования и поддержания постоянной пропускной способности клапана, а также для поддержания необходимого уровня давления и температуры в системе.

СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:
Номинальный диаметр присоединений от DN25 до DN100.
Уплотнения EPDM, FKM, HNBR и PTFE.
Температура: макс. 140 °С, мин. -10 °С.
Максимальное давление 10 Бар.

BBZPM РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН С ЭЛЕКТРОПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПОЗИЦИОНЕРОМ И ПОРШНЕВЫМ ПРИВОДОМ

BBZPM



BZAW3



ПРОТИВОСМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ С ДВОЙНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ

Клапан с двойным уплотнением спроектирован для обеспечения разделения двух жидкостей.

Конструкция затвора предусматривает наличие камеры, разделяющей два уплотнения. При потери герметичности уплотнений, жидкость выходит через два дополнительных боковых клапана, соединенных с разделяющей камерой, таким образом предотвращая контакт двух жидкостей/продуктов.

Этот клапан имеет также функцию клапана с контролем протечки.

СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:
Номинальный диаметр присоединений от DN25 до DN150.
Уплотнения EPDM, FKM, HNBR.
Температура: макс. 140 °С, мин. -10 °С.
Максимальное давление 10 Бар.

BBZS1



ПЕРЕПУСКНОЙ КЛАПАН ПРУЖИННОГО ТИПА

Этот клапан служит для сброса избыточного давления рабочей среды и для выполнения функции байпаса, находит свое применение в разных отраслях производства. Регулирование давления затвора клапана происходит за счет прижимной пружины.

Сила сжатия пружины регулируется нарезной втулкой, расположенной под защитным колпаком клапана.

СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:
Номинальный диаметр присоединений от DN10 до DN100.
Уплотнения EPDM, FKM, HNBR и PTFE.
Температура: макс. 140 °С, мин. -10 °С.
Максимальное давление 10 Бар.

BBZS5 КЛАПАН С ПНЕВМОПРИВОДОМ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МОЙКИ ЗАТВОРНОЙ ЧАСТИ КЛАПАНА

BBZS5



ZVF



ДИСКОВОЙ ПОВОРОТНЫЙ КЛАПАН- «БАБОЧКА»

Дисковой поворотный клапан в санитарном исполнении Bardiari Valvole имеет широчайшее применение на технологических линиях пищевой, химической, фармацевтической промышленности; благодаря своей простой модульной конструкции представляет собой высококонкурентный продукт. Служит для перекрытия/пуска рабочей среды технологических процессов.

СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:
Номинальный диаметр присоединений от DN10 до DN150.
Уплотнения EPDM, FKM, HNBR.
Температура: макс. 120 °С, мин. -10 °С.
Максимальное давление 10 Бар.

VVF ДИСКОВОЙ ПОВОРОТНЫЙ КЛАПАН С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

VVF



BBZQ**КЛАПАН ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ**

Гигиенический клапан высокого давления разработан для применения в системах с давлением от 10 до 150 бар. Может быть использован и в функции отсечного, распределяющего, перепускного, регулирующего клапана. Легко трансформируется в асептический клапан с паровым барьером. Характеризуется увеличенной толщиной корпуса клапана и специально разработанной внутренней структурой.

СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:
Уплотнение затворной части металл/металл или PTFE.
Температура: макс. 150 °С, мин. -10 °С.
Максимальное давление 150 Бар от DN25 до DN 80; 55 Бар для DN 100.

VVS**ШАРОВОЙ КЛАПАН**

Клапан спроектирован для обеспечения полного, без ограничений, прохода продукта: шар в высокоточном исполнении с отверстием для прохода продукта расположен внутри корпуса клапана.

СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:
Номинальный диаметр присоединений от DN10 до DN100.
Уплотнения из PTFE и FKM.
Температура: макс. 160 °С, мин. -20 °С.
Максимальное давление для двухходового клапана - от 25 Бар до 64 Бар, в зависимости от диаметра, и для трехходового клапана - от 16 Бар до 40 Бар, в зависимости от диаметра.

VVS ШАРОВОЙ КЛАПАН С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ**ZVS****BBTRD****СМОТРОВОЕ СТЕКЛО**

Корпус клапана с крышкой из стекла для визуального контроля продукта в трубопроводе.

СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:
Номинальный диаметр присоединений от DN25 до DN100.
Уплотнения EPDM, PTFE, FKM, HNBR
Температура: макс. 140 °С, мин. -10 °С.
Максимальное давление 10 Бар.

GIOTTO TOP**БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ**

GIOTTO TOP® Спроектирован для управления двухседельным клапаном и клапаном большого диаметра.

J-GIOTTO TOP® разработан с целью максимально уменьшить размеры клапана (за счет уменьшенных размеров блока), для управления односедельными клапанами, поворотными и шаровыми клапанами.

Блоки управления Giotto Top® спроектированы для управления и обеспечения контроля положения клапанов Bardiani Valvole.

Блок управления в состоянии управлять работой клапана с помощью бесконтактного датчика и соленоидов, размещенных внутри блока управления Giotto Top®. Высокий класс защиты от проникновения пыли и воды (IP67) обеспечивает оптимальное функционирование компонентов блока управления даже в самых жестких условиях.

J-GIOTTO TOP

ВВЗРА



ОДНОСЕДЕЛЬНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ЛЕГКООБСЛУЖИВАЕМЫЕ КЛАПАНЫ

ВВЗРА односедельный перенаправляющий клапан с радиальным уплотнением между верхним и нижним корпусом обеспечивает быстрое и простое обслуживание клапанов в производственной линии. Конструкция EASY MAINTENANCE позволяет значительно сократить время технического обслуживания клапана и гарантировать его максимальную гигиеничность.

СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:
Диаметр присоединений
от DN25 до DN150 (от 1 до 6 дюймов).
Уплотнения из EPDM, FKM, HNBR, PTFE.
Максимальное давление 10 Бар.

В93JPG



ДВУХСЕДЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ СИСТЕМ ВЫТЕСНЕНИЯ

В93JPG обеспечивает полное и безопасное разделение двух жидкостей и вытеснение продукта с помощью скребка. Нижняя часть корпуса специально сконструирована для обеспечения плавного перемещения скребка; верхняя часть корпуса может иметь один или два порта. Верхний затвор имеет осевое уплотнение, в то время как нижний - радиальное. При вертикальной установке CIP сливается через отверстие над корпусами и вспомогательный клапан.

СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:
Диаметр присоединений
от DN40 до DN100
Уплотнения из EPDM, FKM, HNBR
Максимальное давление 10 бар.

**В93JPG REVERSE ДВУХСЕДЕЛЬНЫЙ
ДОННЫЙ КЛАПАН ДЛЯ ЕМКОСТЕЙ**

ВЗЗУТ-1-SEZ



АСЕПТИЧЕСКИЕ ДВУХСЕДЕЛЬНЫЙ КЛАПАНЫ

Асептические смесительные клапаны Bardiani предназначены для разделения двух различных продуктов, проходящих через один клапан, обеспечивая полную стерильность процесса. Он отвечает самым высоким требованиям технологического процесса с точки зрения изоляции частей клапана, контактирующих с продуктом, чистоты и безопасности и может применяться в фармацевтической, пищевой, молочной промышленности и производстве напитков.

СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:
Диаметр присоединений
от DN25 до DN100 (от 1 до 4 дюймов).
Уплотнения из EPDM, FKM, HNBR, PTFE
Максимальное давление 10 Бар.

ВЗАУ3PG



ПРОТИВОСМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ СИСТЕМ ВЫТЕСНЕНИЯ

ВЗАУ3PG гарантирует разделение двух жидкостей и вытеснение продукта с помощью скребка. Специальная конструкция затвора обеспечивает разделительную камеру между двумя уплотнениями.

Это гарантирует, что любые утечки продукта будут вытекать через два вспомогательных клапана, расположенных на разделительной камере, избегая любого контакта между двумя жидкостями. Нижняя часть корпуса специально сконструирована таким образом, чтобы обеспечить плавный проход скребка, в то время как верхняя часть корпуса может иметь 1 или 2 порта.

СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:
Диаметр присоединений
от DN40 до DN100.
Уплотнения из EPDM, FKM, HNBR.
Максимальное давление 10 Бар.

BBZPPG

ОДНОСЕДЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ СИСТЕМ ВЫТЕСНЕНИЯ



Односедельный клапан BBZPPG обеспечивает простую, быструю и эффективную очистку и вытеснение продукта. В отличие от стандартных клапанов, он имеет минимальное мертвое пространство, что обеспечивает максимальное вытеснение продукта. Он был специально разработан для применений с чрезвычайно высокими требованиями к очистке, дезинфекции и гигиене. Полностью вытесняемый клапан обеспечивает высокий уровень производительности, надежности и эффективности.

СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диаметр присоединений
от DN40 до DN100.

Уплотнения из EPDM, FKM, HNBR или PTFE.

Максимальное давление 10 Бар.



BBVAR

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ IN-LINE КОРПУС

BBVAR - это серия многофункциональных корпусов для применения in-line, которые обеспечивают визуальный контроль за обработкой продукта. Он обеспечивает визуальный контроль, если оснащен смотровым стеклом, и прямой контроль продукта, если оснащен специальными измерительными приборами.

СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диаметр присоединений
от DN25 до DN150 (от 1 до 6 дюймов).

Уплотнения из EPDM, FKM, HNBR или PTFE.

Максимальное давление 10 Бар.

EASY GIOTTO

КРЕПЕЖНЫЙ УГОЛЬНИК ДЛЯ ДАТЧИКОВ ПОЛОЖЕНИЙ



Easy Giotto специальный дизайн кронштейна для установки датчиков обратной связи, разработанный с учетом требований обеспечения безопасности оператора во время работы клапана. Компактные размеры и простая конструкция позволяют его установку даже в условиях ограниченного пространства. Для обеспечения универсальности кронштейн разработан для установки на любой модели цилиндрического датчика M12. На двухседельном клапане линейки B925 на кронштейне могут быть установлены 2 датчика положения: открыт – закрыт.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

Безопасность

Универсальность

Простая установка

Компактные размеры

BBNRV

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ



Обратный клапан BBNRV предотвращает обратный поток жидкости. Это гарантирует, что жидкость течет только в одном направлении. Его можно использовать для предотвращения гидроудара. Обратный клапан открывается, когда давление жидкости превышает давление, создаваемое пружиной. Когда два давления компенсируются, клапан закрывается. Более высокое противодавление обеспечит закрытие клапана. Конструкция клапана оптимизирована для установки в вертикальном положении.

СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диаметр присоединений
от DN25 до DN100 (от 1 до 3 дюймов).

Уплотнения из EPDM, FKM, VMQ.

Максимальное давление 10 Бар.

ПИЩЕВЫЕ НАСОСЫ

Самовсасывающие и несамовсасывающие пищевые насосы от итальянского завода-изготовителя CSF Inox. Каждый насос CSF Inox соответствует требованиям самых строгих европейских пищевых и гигиенических регламентов. Повышенная надежность и долговечность. Широкий модельный ряд пищевых насосов компании CSF позволяет применять данные насосы во многих технологических процессах. Насосы CSF применяются в пищевой, фармацевтической, химической и косметической отрасли.



ПИЩЕВЫЕ НАСОСЫ



СЕРИИ А/АС

Самовсасывающие центробежные насосы предназначены для перекачки различных жидкостей из заглубленных емкостей. Максимальная производительность до 55 м³/час. Глубина всасывания до 6 метров. Перекачиваемые жидкости: молоко, вино, пиво, спирт, водка, растительное масло. Идеальны для пищевой и фармацевтической промышленности. Изготовлены из нержавеющей стали AISI 316L и пищевых полимеров



СЕРИИ CS/CSA

Корпус насоса изготавливается из нержавеющей стали CF-3M/AISI316L методом литья по выплавленным моделям. Гладкость поверхности корпуса достигается за счет окончательной полировки. Величина подачи насосов этого типа составляет от 0 до 400 м³/ч при величине напора до 100 м водяного столба



СЕРИИ CL/CLC

Насосы серии CL/CLC это смешанная конструкция из листового металла и точного литья. Оснащены 2-х или 4-полюсными двигателями для работы на высоких и низких частотах вращения, которые могут комбинироваться с рабочими колесами закрытого или открытого типа. При использовании рабочего колеса закрытого типа, когда необходимая высота напора составляет 60-70 м, например, при перекачке в пастеризаторы, охладители, фильтры и промывочные контуры. Рабочее колесо открытого типа также хорошо подходит для перекачки таких жидкостей, как молоко, соки и сыворотки

ПИЩЕВЫЕ НАСОСЫ



ПОРШНЕВЫЕ НАСОСЫ

Поршневые пневматические насосы CSF Ipoх широко применяются в пищевой, косметической и фармацевтической промышленности, где высокая вязкость перерабатываемых продуктов и их склонность к кристаллизации приводят к ускоренному износу насосов других типов. Этот вид насосов используется там, где необходимо осуществлять перекачку и дозировку жидкостей. Поршневые пневматические насосы CSF развивают напоры в диапазоне от 0 до 150 бар. При установке их на мобильные подставки они отлично зарекомендовали себя в откачке жидкости из контейнеров, а также в работе с томатными концентратами и пастами.



КУЛАЧКОВЫЕ НАСОСЫ

Кулачковые насосы CSF Ipoх предназначены для перекачки пищевых и химических сред с вязкостью от средней до очень высокой, что позволяет применять их в различных отраслях промышленности. Насосы изготовлены из различных видов сталей. Данные насосы могут оснащаться различным дополнительным оборудованием, таким как байпас частотный преобразователь, механический вариатор и т.д. Макс. производительность насосов этой серии до 70 м³/час, Давление на выходе до 20 Бар.



ВИНТОВЫЕ НАСОСЫ

Имеются разные конфигурации из стали AISI 304, AISI 316L или из чугуна, методом литья по выплавленным моделям. Производительность составляет от 0,3 до 270 м³/ч при величине напора от 1 до 24 бар. Имеется вертикальное исполнение для опорожнения емкостей. Используются для перекачки вязких, чувствительных, абразивных продуктов или с содержанием твердых взвешенных частиц.

ПИЩЕВЫЕ НАСОСЫ



СЕРИИ PA/PAR

предназначены для перекачки, подачи, разбрызгивания продуктов с очень высокой вязкостью там, где требуется регулируемая производительность. Работают на сжатом воздухе, привод позволяет использовать их во взрывоопасных средах.



ДИССОЛЬВЕРЫ

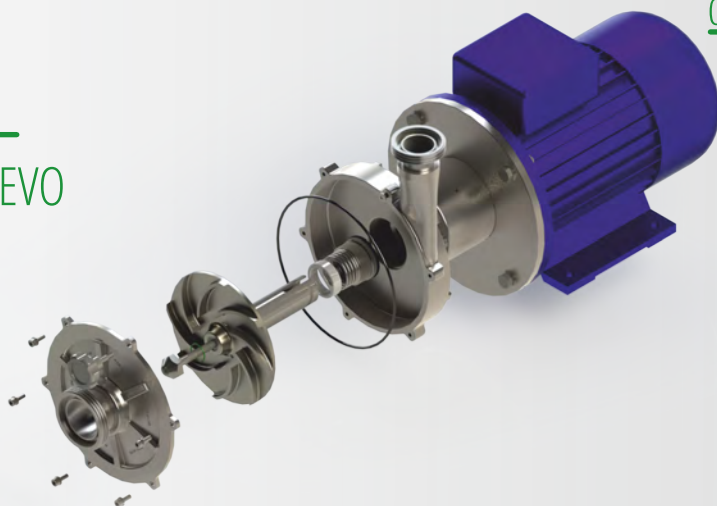
Аппараты, предназначенные для диспергирования и растворения порошков и жидкостей. Выполнены в различных конфигурациях, с или без бака. Производительность до 70 м³/ч. Изготовлены из нержавеющей стали AISI 3161 и пищевых полимеров.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НАСОСОВ:

- производство молока и молочных продуктов
- производство напитков, соков, минеральной воды
- производство пива и бирмиков
- первичное и вторичное виноделие
- питательный насос для теплообменников
- насос для промышленных установок обратного осмоса
- химическая промышленность
- фармацевтическая отрасль



01 TC.EVO



01 ЦЕТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ ТИПА TC.EVO подходят для различных пищевых секторов, требующих тяжелых условий работы, таких как молочная, винодельческая, химическая, фармацевтическая и водоподготовка:

- центробежные сепараторы
- циклы мойки CIP
- пластинчатые теплообменники

Производительность до 250 м³ / ч

Напор до 85 метров водяного столба

Температура от +3 до 120 ° C.

Максимальное давление: 15 бар в стандартном исполнении

Максимальная вязкость жидкости: 300 сП

Материалы: AISI 316/304.

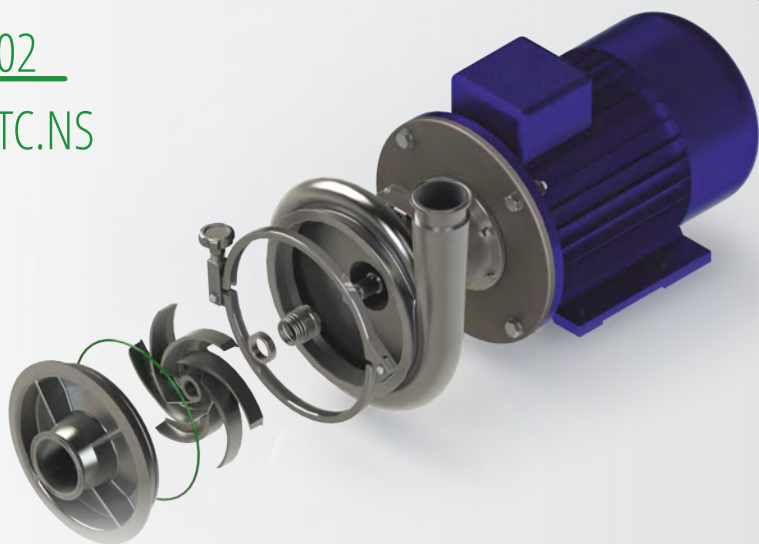
Рабочее колесо: полуоткрытое, максимальный диаметр 260 мм.

Подключение: DIN11851, Clamp, GAS-BSP, DIN11864 и т.д.

Двигатель: 2-4 полюса, фланец IEC B5, алюминий.

Механическое уплотнение: внутреннее или двойное промывное.

02 TC.NS



02 ЦЕТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ ТИПА TC.NS подходят для различных пищевых секторов, требующих тяжелых условий работы, таких как молочная, винодельческая, химическая, фармацевтическая и водоподготовка:

- центробежные сепараторы
- циклы мойки CIP
- осмос и процесс фильтрации
- пластинчатые теплообменники

Производительность до 140 м³ / ч

Напор до 100 метров водяного столба

Температура от +3 до 120 ° C.

Максимальное давление: 21 бар

Максимальная вязкость жидкости: 5000 сП

Максимальный диаметр твердых частиц 8 мм в исполнении

Максимальная вязкость жидкости: 300 сП

Материалы: AISI 316/304.

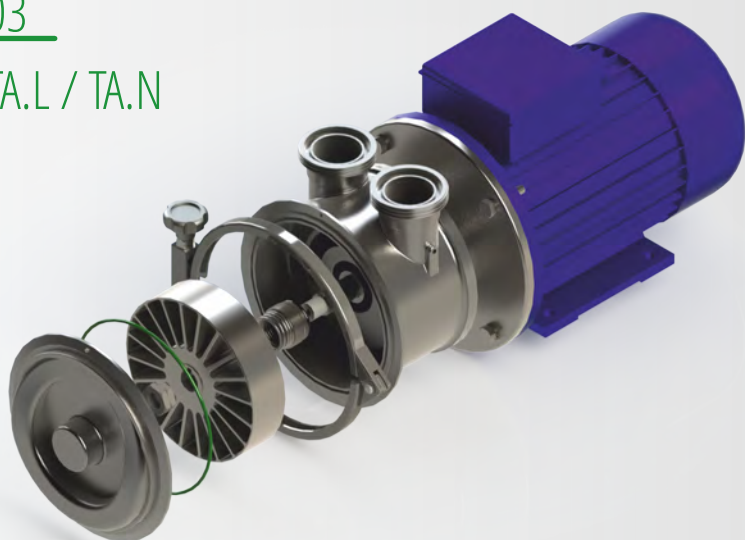
Рабочее колесо: полуоткрытое 6 лопастей, максимальный диаметр 260 мм.

Подключение: DIN11851, Clamp, GAS-BSP, DIN11864 и т.д.

Двигатель: 2-4 полюса, фланец IEC B5, алюминий.

Механическое уплотнение: внутреннее или двойное промывное

03 TA.L / TA.N



03 ЦЕТРОБЕЖНЫЕ САМОВСАСЫВАЮЩИЕ НАСОСЫ TA.L / TA.N применяются в пищевой, молочной и винодельческой промышленности:

- перекачка между резервуарами
- откачка с подземных резервуаров
- цикл CIP
- в случаях, в которых жидкость должна всасываться

Производительность до 45 м³ / ч

Напор до 50 метров водяного столба

Высота всасывания: до 4 метров

Температура от +3 до 120 ° C.

Максимальное давление: 15 бар

Максимальная вязкость жидкости: 1000 сП

Материалы: AISI 316/304.

Рабочее колесо: открытое звездообразное 18/20 лопастей, максимальный диаметр 250 мм.

Подключение: DIN11851, Clamp, GAS-BSP, DIN11864 и т.д.

Двигатель: 4 полюса, фланец IEC B5, алюминий.

Механическое уплотнение: внутреннее

СТЕРИЛЬНЫЕ ФИЛЬТРЫ

Производитель Ultrafilter GmbH является мировым лидером в области современных технологий фильтрации. Сегодня здесь выпускаются осушители и фильтры для подготовки сжатого воздуха, промышленных жидкостей и технических газов. Продукция этой компании нашли применение в различных отраслях промышленности, в том числе на наиболее ответственных участках в фармацевтической и пищевой промышленности.



При производстве фильтров и осушителей применяются только высококачественные материалы. Вся продукция, предназначенная для стерильных производств, изготавливается из инертных газов без каких-либо связующих, присадок или клеев. Следует отметить, что выпускаемая компанией Ultrafilter продукция тестируется и проверяется с момента выбора исходного материала для производства.

СТЕРИЛЬНЫЕ ФИЛЬТРЫ

PF-PT | PF-PES | PF-PP

Для фильтрации агрессивных жидкостей и газов.

Эффективность фильтрации составляет от 0,1 до 1 мкм (для газов до 0,01 мкм). Фильтрующая среда Тефлон® является водоотталкивающей, с высокопористой мембранной структурой. Все компоненты соответствуют инструкциям FDA для контакта с пищевыми продуктами согласно CFR (Code of Federal Regulations) часть 21.

Фильтрующие элементы **PF-PT** прошли токсикологический тест согласно USPXX Class VI для пластика. В частности, эти фильтры соответствуют требованиям химической, биологической, косметической, электронной и фармацевтической промышленности. PE-PT разработан для удаления частиц, микроорганизмов и коллоидов из агрессивных растворителей, едких жидкостей или газов.

PE-PT - это плиссированный мембранный фильтр. Он отличается максимальной химической устойчивостью, длительным сроком эксплуатации, а также высокой производительностью в самых тяжелых технологических условиях.

Фильтрующий элемент производится исключительно при использовании тефлона® и полипропилена.

PF-EG | PG-EG | P-BE

Корпуса из качественной стали **PF-EG** разработаны для фильтрации таких напитков, как пиво, вино, минеральная вода, безалкогольные напитки и питьевая вода во многих областях применения. Имеют разъемы согласно DIN 11851 резьбовой штуцер (выход), пазовая накидная гайка с коническим соединением (вход).

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Пивоваренное производство
- Химическая, фармацевтическая промышленность
- Обработка и переработка молока
- Продукты питания и напитки

P-SRF | P-GS | P-BE

Стерильные фильтры для сжатого воздуха, технологического воздуха и технических газов.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Пивоваренное производство
- Химическая, фармацевтическая промышленность
- Обработка и переработка молока
- Производство упаковки
- Пищевая промышленность
- Биотехнологии





ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ:

- манометры
- манометры с диафрагмой (с разделительной мембраной)
- расходомеры
- индикаторы уровня
- термометры
- афрометры

Используются в следующих отраслях промышленности:

- пищевая
- химическая
- фармацевтическая
- бумажная
- нефтехимическая

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ НАСОСОВ И КЛАПАНОВ

Alfa Laval | Gea Tuchenhagen | Pentair Sudmo
SPX APV | FRISTAM | Thomsen | Waukesha

- Все материалы и изделия, предназначенные для контакта с пищевыми продуктами, соответствуют требованиям, установленным в Регламенте (ЕС) № 1935\2004 Европейского парламента и Совета Регламенте Комиссии ЕС 10\2011.

- Широкий ассортимент клапанов для работы в самых разных условиях производства с высокими санитарно-гигиеническими требованиями.

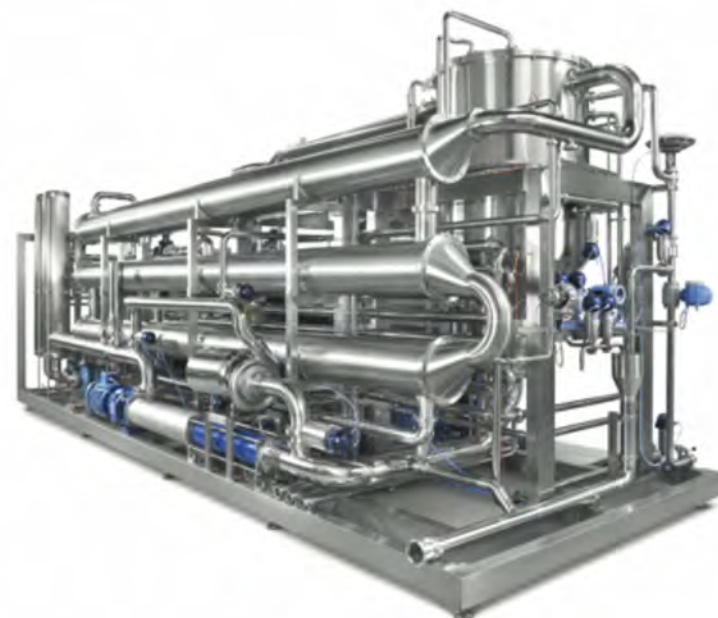
- Широкий спектр изнашиваемых деталей для всех крупных поставщиков комплектного оборудования.



ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Опыт и знания REDA используются при создании и температурной обработке широкого спектра специализированных продуктов питания:

- соевого и рисового молока
- детского питания
- безалкогольных напитков
- спортивных напитков (изотоников)
- чая
- натуральных экстрактов
- эфирных масел
- жидких яичных продуктов
- меда



ОБОРУДОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА:

- молочных продуктов
- соков и напитков
- вина и спиртных напитков
- специализированных продуктов



ТРУБКИ

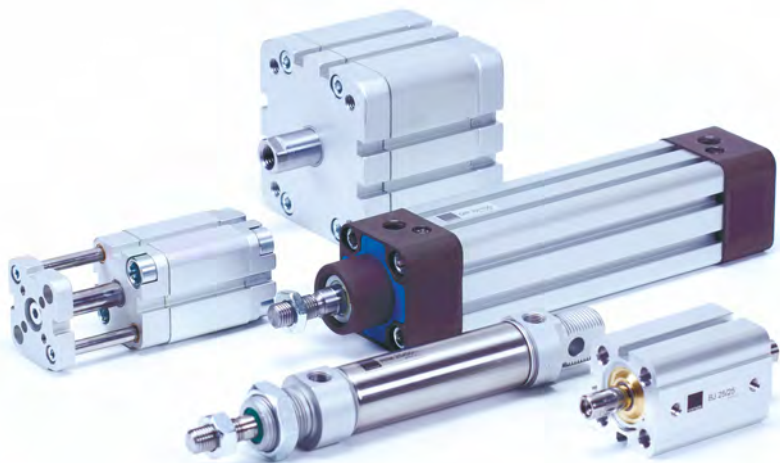
Пневматические и гидравлические шланги Mebra Plastik Italia Spa для различных отраслей промышленности:

- промышленный сектор
- пищевая индустрия
- автомобилестроение (для тормозных систем, подачи топлива и хладагентов)

Mebra Plastik Italia Spa производит шланги из следующих материалов:

- **полиэтилен** (LLDPE, LDPE, HDPE) {1}
- **полиамид** (PA11, PA12, PA10.12, PPA, Nylon PA6, Nylon PA6.6) {2}
- **полиуретан** (эфирный полиуретан, сложноэфирный полиуретан) {3}
- **фторполимер** (PVDF, PTFE, FEP, PFA) {4}
- **другие материалы** (PVC, силикон и др.) {5}
- **принадлежности** (резак, заглушки, держатели, спиральная защита) {6}





ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ЦИЛИНДРЫ

- МИНИЦИЛИНДРЫ
- КРУГЛЫЕ ЦИЛИНДРЫ ISO 6432
- КРУГЛЫЕ ЦИЛИНДРЫ БОЛЬШИХ ДИАМЕТРОВ
- КОМПАКТНЫЕ ЦИЛИНДРЫ ISO 21287
- КОМПАКТНЫЕ ЦИЛИНДРЫ UNITOR
- КОРОТКОХОДОВЫЕ ЦИЛИНДРЫ
- ЦИЛИНДРЫ ISO 15552
- ЗАЖИМНЫЕ ЦИЛИНДРЫ
- ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К ЦИЛИНДРАМ
- ЦИЛИНДРЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



БЛОКИ ПОДГОТОВКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА

КЛАССИЧЕСКАЯ ЛИНИЯ

- БАЗОВЫЙ И НЕДОРОГОЙ АССОРТИМЕНТ FRL-АГРЕГАТОВ
- НАДЕЖНЫЙ ДИЗАЙН
- СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТЫ ЯВЛЯЮТСЯ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫМИ

ЛИНИЯ FUTURA

- СОВРЕМЕННАЯ ЛИНЕЙКА FRL-БЛОКОВ
- МОДУЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ
- ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ АКСЕССУАРОВ, ТАКИХ КАК ФИЛЬТРЫ ТОНКОЙ ОЧИСТКИ, ПРЕЦИЗИОННЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ, УНИКАЛЬНАЯ СИСТЕМА ПОДАЧИ СМАЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА, МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СТАКАНЫ И Т. Д.



ФИТИНГИ:

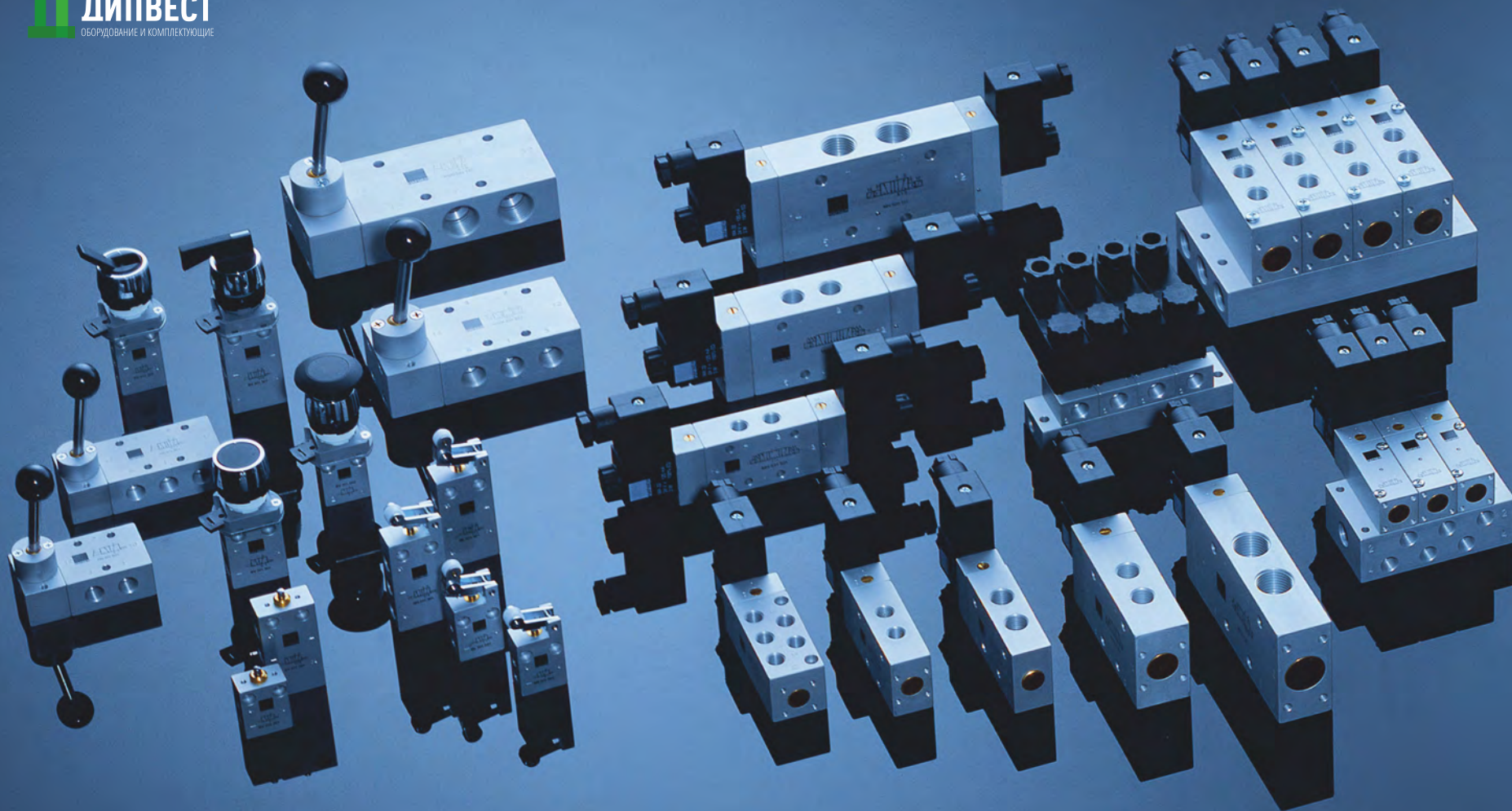
- БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ
- ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ФИТИНГИ (КЛАПАНЫ ЛОГИКИ)
- ГЛУШИТЕЛИ
- ФИТИНГИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ
- ФИТИНГИ С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ
- ЦАНГОВЫЕ ФИТИНГИ



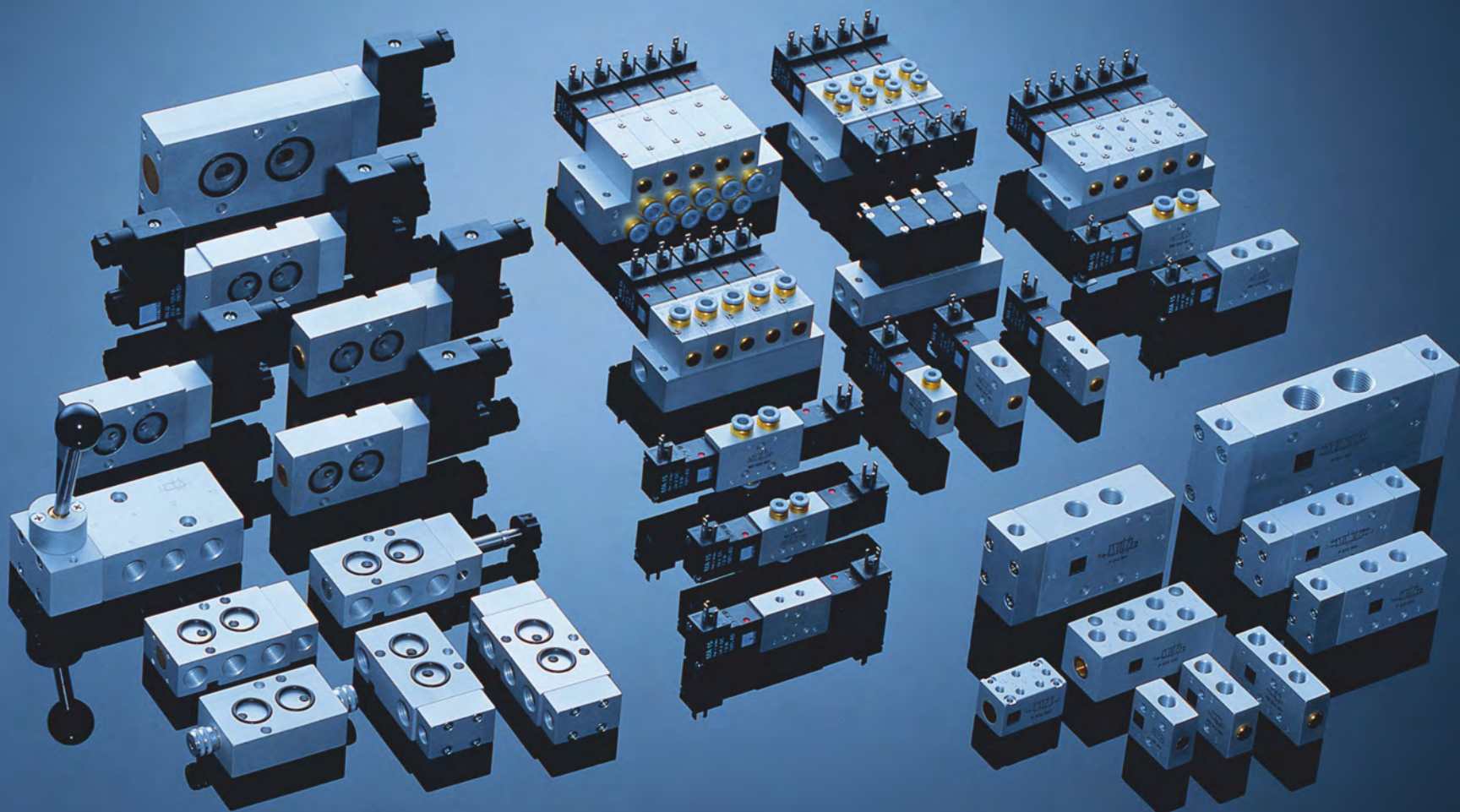
ГИБКИЕ ТРУБКИ

- ПОЛИУРЕТАН (PUR)
- ПОЛИАМИД (РА)
- ПОЛИЭТИЛЕН (РЕ)
- ТЕФЛОН (PTFE)
- СПИРАЛЬНЫЕ И МНОГОКАНАЛЬНЫЕ ТРУБКИ

HAFNER



- КЛАПАНЫ С МЕХАНИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ
- КЛАПАНЫ ДЛЯ ПАНЕЛЬНОГО МОНТАЖА
- КЛАПАНЫ С РЫЧАГОМ УПРАВЛЕНИЯ
- КЛАПАНЫ С ПНЕВМОУПРАВЛЕНИЕМ
- КЛАПАНЫ С ЭЛЕКТРОУПРАВЛЕНИЕМ



- ПНЕВМООСТРОВА
- МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ
- КЛАПАНЫ NAMUR
- КЛАПАНЫ ДЛЯ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР (ДО -50*С)
- КЛАПАНЫ И НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

HAFNER





ТОРЦЕВЫЕ
УПЛОТНЕНИЯ
ДЛЯ НАСОСОВ

OMSG



КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ, БЫСТРЫЙ ПУСК И ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ. ВСЕ ЧТО ВЫ ОЖИДАЕТЕ ОТ КОНДЕНСАТООТВОДЧИКА.



КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ TLV надежно отводят конденсат, воздух и инертные газы на паровых установках, обеспечивая отличную герметичность. Наш широкий модельный ряд позволяет выбрать конденсатоотводчик с наилучшими характеристиками энергоэффективности, надежности и простоты монтажа для множества прикладных задач. Для защиты от механических загрязнений клапанов внутри конденсатоотводчиков и во всех моделях предусмотрены фильтры, в том числе с возможностью доступа снаружи через специально предусмотренные конструкцией отверстия в корпусе. Конденсатоотводчики с многоразовыми уплотнениями корпуса PTFE работают с рабочими температурами до 220°C.

01



Давление до 260 бар.
Температура до 550°C.
Расход до 180 т/ч.

ПРИМЕНЕНИЕ
Технология.
Дренаж паропровода.
Пароспутники.

01 КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ СО СВОБОДНОПЛАВАЮЩИМ ПОПЛАВКОМ СЕРИЯ SJ И J

Для технологических процессов производства, также для высоких давлений, с корпусом из ковкого чугуна, углеродистой стали и нержавеющей стали. Имеют широкий диапазон расходов, варианты для горизонтальной или вертикальной установки.

- Нет подтопления
- Быстрый пуск
- Термостатический воздухоотводчик
- Долгий срок службы
- Встроенный фильтр
- Прост в обслуживании
- До 120 бар / 550°C

02



03



02 КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ СО СВОБОДНОПЛАВАЮЩИМ ПОПЛАВКОМ СЕРИЯ JL

Для технологических процессов производства с высокими расходами конденсата, с нагрузками до 60 т/ч. Корпуса выполнены из ковкого чугуна или стали.

- Нет подтопления
- Термостатический воздухоотводчик
- Внутренние части из нерж. стали
- Долгий срок службы

03 КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ СО СВОБОДНОПЛАВАЮЩИМ ПОПЛАВКОМ СЕРИЯ SS

Для дренажей паропроводов и пароспутников, с корпусом из нержавеющей стали, для горизонтальной или вертикальной установки.

- Могут работать на перегретом паре
- Долгий срок службы
- Полностью из нержавеющей стали
- Компактный и легкий
- Термостатический воздухоотводчик

РЕГУЛИРОВАНИЕ РАСХОДА ПАРА

ПРЕЦИЗИОННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ДАВЛЕНИЯ/ ТЕМПЕРАТУРЫ
И ЭФФЕКТИВНАЯ ОЧИСТКА / СЕПАРАЦИЯ ПАРА ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ
ЭФФЕКТИВНОСТИ И НАДЕЖНОСТИ

TLV

СИСТЕМЫ И СРЕДСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ TLV разработаны специально для систем передачи теп-ла паром. Клапаны серии COS учитывают что, пар, подаваемый для нагрева, не всегда 100% сухой и приходит к потребителю более-менее влажным. Наши клапаны прямого действия и регулирующие клапаны отличаются компактностью и прочной конструкцией, а также очень просты в обслуживании. В комбинации со специальными многофункциональными контроллерами и приводами клапаны позволяют управлять самыми требовательными к точности процессами.

01 КОМПАКТНАЯ РЕДУКЦИОННАЯ СТАНЦИЯ COSPECT

Основными достоинствами Компактных Редукционных Станций COSPECT являются простота обслуживания, внутреннее исполнение импульсных линий, широкий диапазон настроек и компактная конструкция.

Специальные компоненты:

- Сферический самопозиционируемый поршень обеспечивает заданное давление и быструю реакцию при входных колебаниях давления и расхода пара
- Высокоэффективный циклонный сепаратор для получения сухого пара до 98%
- Встроенный конденсатоотводчик со свободно-плавающим поплавком, непрерывный отвод конденсата

02 КОМПАКТНЫЙ РЕДУКЦИОННЫЙ КЛАПАН DR20

Для небольших процессов производства.

- Высокая точность
- Редуцирование 30:1
- Полностью из нержавеющей стали
- Компактный и легкий
- Прост в обслуживании

03 РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН ДЛЯ ПАРА CV-COS

- Регулирующий клапан с пневматическим приводом специально разработан для применения в процессах производства.
- Для регулирования температуры / давления / расхода
- Встроенный электропневматический позиционер
- Встроенный сепаратор и конденсатоотводчик

04 РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ / ДАВЛЕНИЯ MC-COS

- Это специальная система управления, базирующаяся на концепции клапанов COSPECT с электроприводом, программируемым многофункциональным контроллером и датчиками температуры / давления.
- Прецизионное регулирование
- Нет колебаний
- Встроенный сепаратор и конденсатоотводчик

Давление до 30 бар
Температура до 260°C
Расход до 40 т/ч

ПРИМЕНЕНИЕ
Регулирование давления
Регулирование температуры
Системы регулирования расхода



СЕПАРАТОРЫ И ФИЛЬТРЫ

ДЛЯ ПАРА И ГАЗОВ. ВЫСОЧАЙШАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ
ОСУШКИ И ОТВОДА КОНДЕНСАТА.

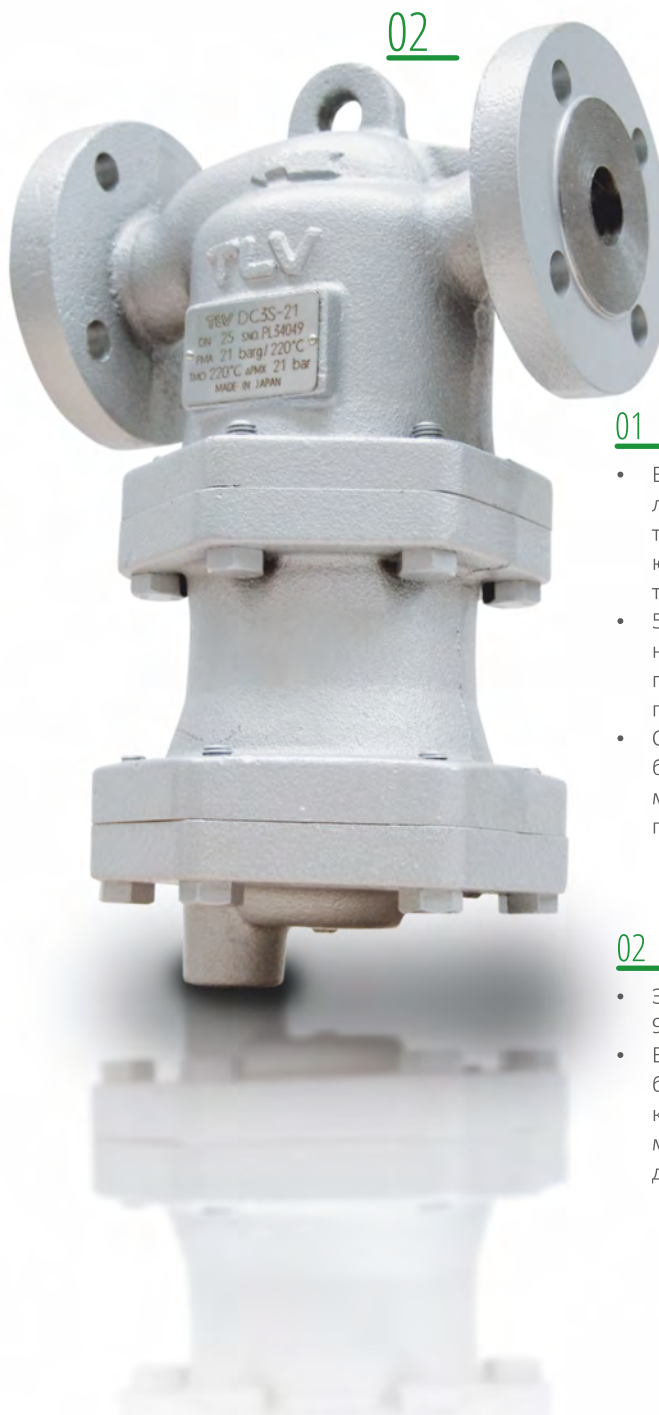
ФИЛЬТР ДЛЯ СИСТЕМ СТЕРИЛЬНОГО И КУЛИНАРНОГО ПАРА.

TLV

СЕПАРАТОРЫ И ФИЛЬТРЫ TLV обеспечивают высокое качество пара. Конденсат, грязь и механические включения, присутствующие в потоке пара или сжатого воздуха, автоматически удаляются в непрерывном режиме (без задержки). Высокое качество пара, сухой пар повышает эффективность теплопередачи и качество выпускаемого продукта (при прямом нагреве), снижает скорость эрозии регулирующих клапанов, а также коррозию и повреждения компонентов в системах сжатого воздуха. Пористый фильтрующий элемент достаточно просто чистится или меняется.

Давление до 25 бар
Температура до 300°C

ПРИМЕНЕНИЕ
Процессы нагрева паром
Фармацевтика
Пищевое производство
Стерилизация
Системы сжатого воздуха



01 СЕПАРАТОР-ФИЛЬТР SF1

- Встроенный циклонный сепаратор удаляет капельную влагу и загрязнения перед тем, как поток среды попадет в фильтрующий элемент, снижая загрязнение фильтра
- 5-и слойный фильтрующий элемент из нержавеющей сетки задерживает мелкую грязь и частицы накипи (доступна степень фильтрации до 0,5 мкм)
- Сокращение эксплуатационных расходов благодаря значительно увеличенному межсервисному интервалу и высокой прочности.

02 ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ СЕПАРАТОР DC3

- Эффективность сепарации конденсата до 98%.
- Встроенный конденсатоотводчик со свободноплавающим поплавком отводит конденсат в непрерывном режиме немедленно после его сепарации и предотвращает пролет пара.

ОТВОД И ВОЗВРАТ КОНДЕНСАТА

СИСТЕМА ОТВОДА И ВОЗВРАТА КОНДЕНСАТА, ИСКЛЮЧАЮЩАЯ ПОДТОПЛЕНИЕ ПРИ ЛЮБЫХ УЛОВИЯХ ЭКСПЛУАТАЦИИ.
СОВЕРШЕННАЯ РАБОТА С КОНДЕНСАТОМ.

TLV

КОНДЕНСАТНЫЕ НАСОСЫ И ПЕРЕКАЧИВАЮЩИЕ КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ TLV для отвода и перекачивания конденсата защищают теплообменные аппараты от подтопления, температурных колебаний, гидроударов и коррозии. Перекачивающие конденсатоотводчики и конденсатные насосы, работающие за счет давления пара, идеально подходят для работы во взрывоопасных зонах (только механическая работа, не требуется использование электроэнергии). Они гарантируют безопасную и экономичную работу паросиловых установок.

Давление: до 21 бар
Температура: до 260°C
Расход: до 9 т/ч

ПРИМЕНЕНИЕ:
Отвод и возврат конденсата от любых типов паропотребляющего оборудования

01 КОНДЕНСАТНЫЙ НАСОС СЕРИЯ GP

- Высокая пропускная способность
- Низкий уровень наполнения (подпора)
- Отсутствие кавитации
- Не требуется электропитание
- Запускается и останавливается автоматически
- Экономия пространства
- Прост в обслуживании: все внутренние части механизма крепятся к крышке насоса и могут выниматься вместе с крышкой как одна часть

02 ПЕРЕКАЧИВАЮЩИЕ КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ СЕРИИ GT

- Низкий уровень наполнения (подпора)
- Отсутствие кавитации
- Не требуется электропитание
- Запускается и останавливается автоматически
- Экономия пространства
- Простота в обслуживании
- Пропускная способность от маленькой (GT5C) до большой (GT10)



01
GP 10 F



02
GT 10 L



02
GT 5 C



02
GT 10

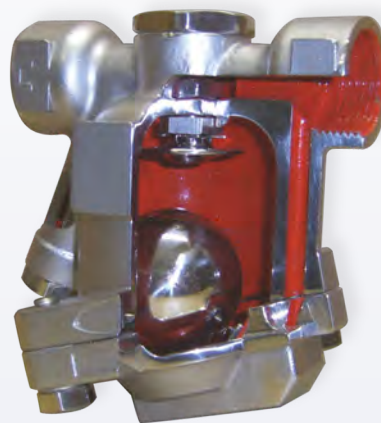
MIYAWAKI - мировой лидер в технологии управляемых по температуре термостатических конденсатоотводчиков



тип TB51 серии TB



тип ER105 серии E



тип GC20 серии G



тип GH20 серии G

КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ

Основное направление деятельности MIYAWAKI Inc. - производство конденсатоотводчиков. MIYAWAKI производит все типы конденсатоотводчиков: от классических термодинамических, термостатических и поплавковых (шаровых и с опрокинутым поплавком), до уникальных, как в техническом так и в экономическом плане, управляемых по температуре термостатических конденсатоотводчиков серии TB. Широкая производственная программа всегда позволяет предложить заказчику оптимальный для него вариант. Доступны все стандарты, типы и присоединительные размеры по JIS, ANSI/ASME и DIN.

Термостатические управляемые по температуре конденсатоотводчики

серии TB, Ду8-25 Ру40-250. Конденсатоотводчики серии TB обеспечивают отвод конденсата с постоянной температурой независимо от изменения давления за счет реакции биметалла на изменения температуры пароконденсатной смеси. Есть возможность изменения настройки температуры отводимого конденсата (доохлаждение) за счет регулирования хода биметаллических пластин.

Термостатические уравновешенные по давлению конденсатоотводчики

серии D, Ду8-25 Ру40. Конденсатоотводчики серии D обеспечивают отвод конденсата с температурой на 5- 150С ниже температуры насыщенного пара при заданном давлении за счет изменения агрегатного состояния специальной жидкости внутри капсулы. Отличаются компактным дизайном и высокой производительностью.

Конденсатоотводчики с термоэлементом серии VV, Ду15- 20 Ру16. Конденсатоотводчики серии W обеспечивают отвод конденсата с постоянной температурой независимо от изменения давления за счет реакции специального термоэлемента. Температура открытия клапана конденсатоотводчиков изначально задана.



тип RE1, RE2, REC1 серии RE

Шаровые поплавковые конденсатоотводчики серии G, Ду15- 100 Ру16-40. Обеспечивают немедленный отвод конденсата. Встроенный воздушный клапан для пусковых режимов и предотвращения воздушных пробок.

Конденсатоотводчики с опрокинутым поплавком серии E, Ду15-65 Ру16-63. Немедленный отвод конденсата. Допускается высокое противодавление (до 90%). Устойчивы к гидроударам.

Термодинамические дисковые конденсатоотводчики серии S, Ду8-50 Ру16-100. Обеспечивают немедленный отвод конденсата. Биметаллическое кольцо для быстрого отвода воздуха и холодного конденсата. Простая, легкообслуживаемая конструкция.

Специальные конденсатоотводчики серии A, Ду15-50 Ру16-40, конденсатоотводчики для отвода конденсата из воздушных и газовых линий.

УПРАВЛЯЕМЫЕ ПО ТЕМПЕРАТУРЕ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ СЕРИИ ТВ



РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ

- **Снижение потребления пара**
 - при отводе конденсата из главных паропроводов
 - при установке после пароспутников и использовании части энтальпии конденсата
- **Отсутствие потерь пара**



10-20%

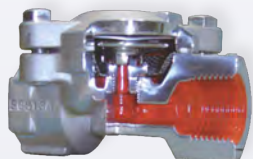
до 50%

0%

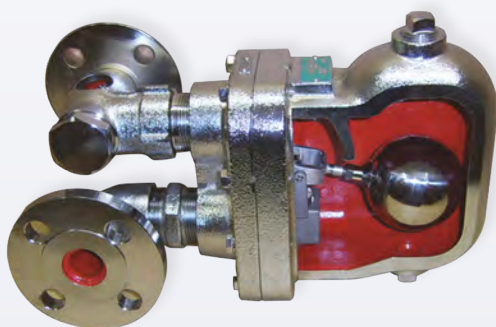
СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ

- Благодаря существенному снижению выпара уменьшается эрозия и коррозия внутри трубопроводов
- Простота и доступность ремонта - низкая стоимость запасных частей
- Все отводчики оснащены встроенными сетчатыми фильтрами

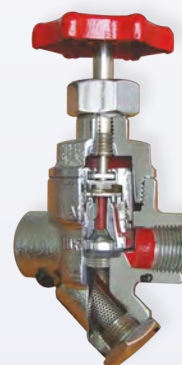
Экономьте
энергию
и ресурсы!



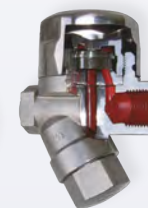
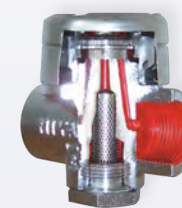
тип DC1 серии D



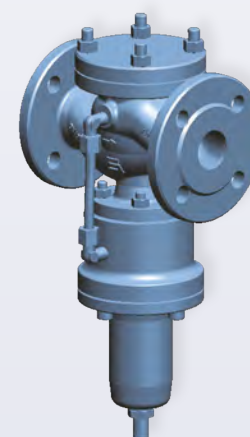
тип GH2 серии G



тип SC31 и SU2N серии S



Re3 и RE10N серии RE



тип RE20 и REA20L серии RE

РЕДУКЦИОННЫЕ КЛАПАНЫ

Редукционные клапаны для пара прямого действия **серии RE** (RE1, RE2 и REC1), Ду10-25 Ру16. Максимальная производительность по пару: 450 кг/ч. Компактные, простая и точная настройка. Материал корпуса: латунь или нержавеющая сталь.

Редукционные клапаны для пара с пилотным управлением **серии RE** (RE3 и RE10N), Ду15-50 Ру16. Максимальная производительность по пару: 3200 кг/ч. Компактные, простая и точная настройка. Материал корпуса: латунь или ковкий чугун.

Редукционные клапаны для пара **RE20 и RE20L**: Ру16-Ру40, Материал корпуса: Ковкий чугун, литая сталь и нержавеющая сталь.

Редукционные клапаны для воздуха, газов, жидкостей **REA20 и REA20L**: Ду15-200, Материал корпуса: Ковкий чугун, литая сталь и нержавеющая сталь.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Влагоотделители, смотровые стекла, грязеуловители, обратные клапаны, продувочные клапаны, клапаны против замерзания, воздушные клапаны и водяные пистолеты.

DR. TRAP JR. СИСТЕМА ДИАГНОСТИКИ КОНДЕНСАТООТВОДЧИКОВ

Идеальный помощник для обследования конденсатоотводчиков!



Прибор
диагностики
PM11



Программное
обеспечение
SurveyPro Light PM150

Датчик
температуры

ПРИБОР ДИАГНОСТИКИ PM11

- Замер уровня вибрации и температуры любых типов конденсатоотводчиков
- Одна multifunctional операционная клавиша
- Легко читаемый дисплей- даже при ярком свете
- Оснащен секундомером для измерения рабочих циклов отводчиков
- Оценка и вывод на дисплей давления насыщенного пара, соответствующего измеренной температуре
- До 40 часов непрерывной работы от одного комплекта батарей
- Автоматическое отключение питания через 5 минут после простоя
- Компактный, легкий и удобный.

SURVEYPRO LIGHT PM150

- Анализ уровня вибрации обследованных отводчиков
- Определение степени пролета пара, расчет количества потерь пара и потерь в денежном эквиваленте
- Оценка доли неисправных конденсатоотводчиков по типам и производителям
- Программа включает конденсатоотводчики всех основных производителей отводчиков в мире. Перечень производителей и типов можно легко расширить.
- Сравнение с предыдущими обследованиями- позволяет вывод о качестве и сроке службы различных типов.

SCCV-СИСТЕМА: ТЕХНОЛОГИЯ MIYAWAKI



САМОЗАКРЫВАЮЩИЙСЯ И САМОЦЕНТРИРУЮЩИЙСЯ КЛАПАН

Self Closing and Centering Valve-System (SCCV- Система) - это уникальная технология, разработанная специалистами MIYAWAKI. Применяемая в большинстве продуктов MIYAWAKI SCCV- Система закрытия и центровки клапана запатентована во всем мире. Её эффективность и надежность проверена десятилетиями безупречной работы. Постоянное усовершенствование и внедрение SCCV- Системы в новые разработки позволяет фирме MIYAWAKI сохранять технологический отрыв от конкурентов, а потребителю быть уверенным в техническом совершенстве продукции и правильности сделанного выбора.

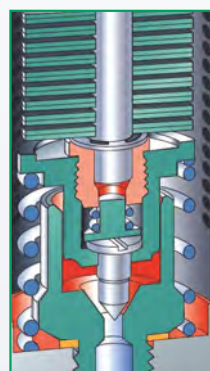
УНИКАЛЬНОСТЬ

Уникальность SCCV-Системы состоит в том, что клапан внутри держателя находится в «свободном плавании», благодаря чему гарантируется его точное закрытие по центру седла.

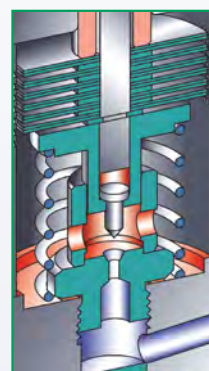
- Все конденсатоотводчики Серии ТВ оснащены SCCV-технологией «Самозакрывающегося и самоцентрирующегося клапана»
- Технология SCCV защищена международными патентами

Технология SCCV «Самозакрывающегося и самоцентрирующегося клапана» защищена международными патентами

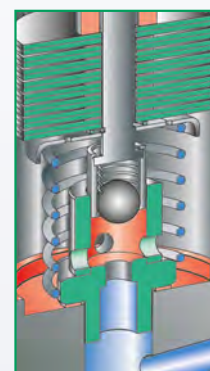
TB51



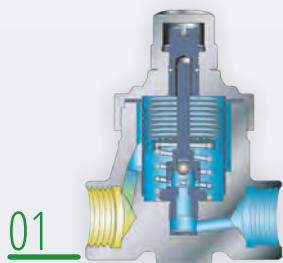
TB7N



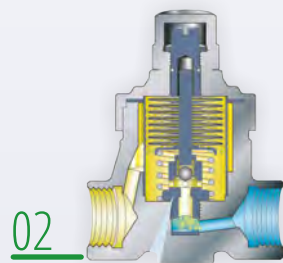
TBN9



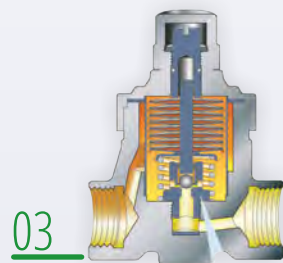
ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ:



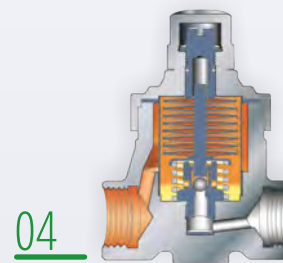
01 В пусковом режиме пружина толкает держатель клапана вверх. Клапан полностью открыт, происходит быстрый отвод конденсата.



02 Когда температура конденсата повышается, биметаллические пластины начинают изгибаться. Шток клапана и сам клапан начинают движение вниз.



03 Дальнейшее повышение температуры увеличивает изгиб биметаллических пластин. Клапан не закрывается полностью, но количество отводимого конденсата значительно сокращается.



04 Когда температура достигает параметров настройки, биметаллические пластины максимально изгибаются, держатель клапана закрывает отверстия в направляющей, свободно «плавающий» клапан, направляемый потоком конденсата, закрывается точно по центру седла.

УПРАВЛЯЕМЫЕ ПО ТЕМПЕРАТУРЕ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ СЕРИИ ТВ



TB1N

Ду8, Ду10
до 16 бар / 350°C



TBC2

Ду8, Ду10 Ду
до 10 бар / 220°C



TB7N

Ду 15 - Ду25
до 21 бар / 350°C



TB9N

Ду 15 - Ду25
до 16 бар / 350°C



TB9N

Ду 15 - Ду25
до 65 бар / 475°C



TBH71/72, TBH81/82

Ду15 - Ду25
до 200 бар / 550°C

JAD 6-50



КОЖУХОТРУБНЫЕ ТЕПЛООБМЕННИКИ JAD изготовлены из нержавеющей стали. Они отличаются простотой установки и исключительной надежностью. Они применяются во многих сферах, благодаря тому, что изготовлены из нержавеющей стали и исполнены в различных версиях. Их компактный размер по отношению к поверхности теплообмена и соответственно высокая производительность по сравнению со стандартными решениями оценили многие монтажники и пользователи.

В ТЕПЛООБМЕННИКЕ JAD X патрубки расположены в форме буквы X, в результате чего теплообменник имеет низкую потерю давления при высоких скоростях потока. Они также более устойчивы к эрозии, вызванной загрязнениями и имеет повышенную устойчивость на различия в параметрах сред. Может быть полностью очищен с помощью силы притяжения. Имеет ряд версий, приспособленных к высоким давлениям и температурам. В теплообменниках типа K змеевик изготовлен из гофрированных труб, которые усиливают теплообмен за счет увеличения турбулентности потока. Благодаря своим характеристикам, теплообменники JAD наиболее часто используются в стандартных системах и тепловых узлах, а JAD X в системах с повышенными требованиями.

JAD X 9-88



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Компактные размеры теплообменника при большой поверхности теплообмена
- Экономия места в помещении, благодаря работе теплообменника в вертикальной позиции
- Более высокий коэффициент передачи тепла по сравнению со стандартными кожухотрубными теплообменниками
- Широкий диапазон рабочего давления, расходов, температур и агентов, приспособленных для работы с теплообменником

JAD 26



КОНСТРУКЦИЯ:

Теплообменники JAD являются проточным, противоточным оборудованием. Поверхность теплообмена составляет геликоидальный коаксиальный змеевик из противоположно скрученных слоев труб диаметром 8 мм или 10 мм. Пакет змеевика заканчивается двумя стенками с решетками, помещенными в патрубки крышки. Оставшиеся два патрубка служат для присоединения системы агентов к полости кожуха. Теплообменники представляют собой неразборную сварную конструкцию. Как опция, змеевик может быть изготовлен из гофрированных труб (K), в которых происходит усиление турбулентности потока, что в свою очередь усиливает процесс теплообмена.

МАТЕРИАЛЫ:

- нержавеющая сталь
- фланцы нержавеющая сталь (SS) или углеродистая сталь (CS)

РАБОЧИЕ СРЕДЫ:

- вода
- водяной пар
- гликоль

ТИП ИСПОЛНЕНИЯ:

STA-кожух 304L/1.4307
трубы 321/1.4541
PRO- 316L/1.4404

РАЗБОРНЫЕ ПЛАСТИНЧАТЫЕ ТЕПЛООБМЕННИКИ

оптимальное решение в теплообмене



РАЗБОРНЫЕ ПЛАСТИНЧАТЫЕ ТЕПЛООБМЕННИКИ КОМПАНИИ HEXONIC

- это надежные оборудования, составляющие оптимальное решение в процессе теплообмена, а также при обслуживании технологических процессов.

Они отличаются самой высокой эффективностью теплопередачи среди решений доступных на рынке. Возможно их применять даже в случае очень небольших разниц температур между агентами.

Очень большая гибкость конструкции разборного теплообменника позволяет на его идеальное приспособление к требуемым рабочим условиям. Это исследует из множества размеров пластин, материалов пластин, материалов уплотнений, а также выбора различной геометрии проточных каналов. Разборная конструкция теплообменника позволяет на увеличение его поверхности теплообмена, а также демонтаж для выполнения периодических операций по техническому обслуживанию, в том числе механической очистки.

ПРИМЕНЕНИЕ:

- установки центрального отопления и горячего водоснабжения, а также нагрев воды в бассейнах
- установки: охлаждение, вентиляция, кондиционирования воздуха
- промышленные установки и энергетика
- возобновляемые источники энергии, тепловые насосы, геотермия
- технологические установки

КОНСТРУКЦИЯ

Разборные пластинчатые теплообменники имеют разборную конструкцию, которая состоит из пакета соответственно расположенных термальных пластин с уплотнениями, установленными на раме. Пластины висят на несущей балке и держатся в линии при помощи нижней балки, которая находится в нижней части оборудования. Длина несущей балки, нижней балки и стяжных болтов отличаются друг от друга в отдельных моделях. Кроме того количество стяжных болтов и их диаметры тоже зависят от модели теплообменника.

МАТЕРИАЛЫ

Материал пластин: AISI304L, AISI316L, титан (в зависимости от модели)

Материал уплотнений: NBR, EPDM, Витон

Вид уплотнений: бесклеевые типа «clip-on»

Присоединения:

- отверстия под фланец, окрашенная углеродистая сталь, подкладки NBR, EPDM, нержавеющая сталь, титан

- резьбовые присоединения, нержавеющая сталь, титан

Рама в изготовлении:

-углеродистая сталь (промышленный стандарт)

-нержавеющая сталь (гигиенический стандарт)

R-LINE ПЛАСТИНЧАТЫЕ ПАЯНЫЕ ТЕПЛООБМЕННИКИ



ТЕПЛООБМЕННИКИ R-LINE являются пластинчатыми паяными медью теплообменниками, предназначенными для работы в охлаждающих или нагревательных системах как испарители и конденсаторы охлаждающих агентов. Оптимальное формирование каналов обеспечивает эффективное испарение либо конденсацию агента. Это проверенное решение для тепловых насосов и холодильных агрегатов. Версия RH даёт возможность работы с агентом под давлением до 45 бар. Использование распределительных трубок делает возможным быстрое испарение агента, не допуская его перегрева в наиболее отдаленных от патрубков пластин, что значительно улучшает теплообмен.



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ:

- чиллеры
- генераторы ледяной воды
- тепловые насосы
- системы охлаждения специальной конструкции
- в системах: вентиляционных, технологических, кондиционирования, охлаждающих, промышленных

КОНСТРУКЦИЯ:

Пластинчатые паяные теплообменники типа R-line являются проточными, противоточными устройствами. Поверхность теплообмена создают гофрированные пластины из нержавеющей стали, объединенные в пакет при помощи медной пайки. Соответствующее образование внутреннего пространства теплообменника направляет поток теплообменивающих агентов в каналы создаваемые каждой второй греющей пластиной. На защитных пластинах размещены патрубки, подводящие и отводящие рабочие агенты. Теплообменники изготовлены из нержавеющей стали и представляют собой неразборную конструкцию.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Диапазон для охлаждающей производительности 1-500 кВт
- Сокращение времени реакции системы, благодаря небольшой емкости испарителя и конденсатора
- Высокая эффективность при небольших габаритах устройства
- Система распространения агента DMF, ограничивающая перепады давления и обеспечивающая повышение коэффициента охлаждающей производительности COP
- Тип RH оптимизирован для агента R410A

ИСПАРИТЕЛИ:

Охлаждающий агент в двухфазном состоянии попадает в нижний патрубок охлаждающей стороны теплообменника. Проходя через каналы, испаряется полностью, достигая также требуемой степени перегрева. Вода либо гликоль текут в противотоке.

КОНДЕНСАТОРЫ:

Горячие пары охлаждающего агента попадают в верхний патрубок охлаждающей стороны теплообменника. Проходя через каналы конденсируются, достигая также определенной степени переохлаждения. Вода либо гликоль текут в противотоке.

LUNA ПЛАСТИНЧАТЫЕ ПАЯНЫЕ ТЕПЛООБМЕННИКИ ПОЛНОСТЬЮ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

ТЕПЛООБМЕННИКИ LUNA - это пластинчатые паяные теплообменники полностью изготовлены из нержавеющей стали. В результате применения нержавеющей припоя, теплообменник получил материально однородную конструкцию с более высоким уровнем гигиены, а также устойчивость к коррозии, перепадам давления и изменениям температуры.

Благодаря своему уникальному строению, теплообменники LUNA имеют широкий диапазон применений, а также более длительную долговечность. Для каждого размера теплообменника можно выбрать различные размеры присоединений, а также двухходовую версию теплообменника, которая характеризуется высокой эффективностью теплообмена при более требовательных параметрах.



ПРИМЕНЕНИЕ:

КОГДА ВАЖНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ САНИТАРНЫЙ СТАНДАРТ

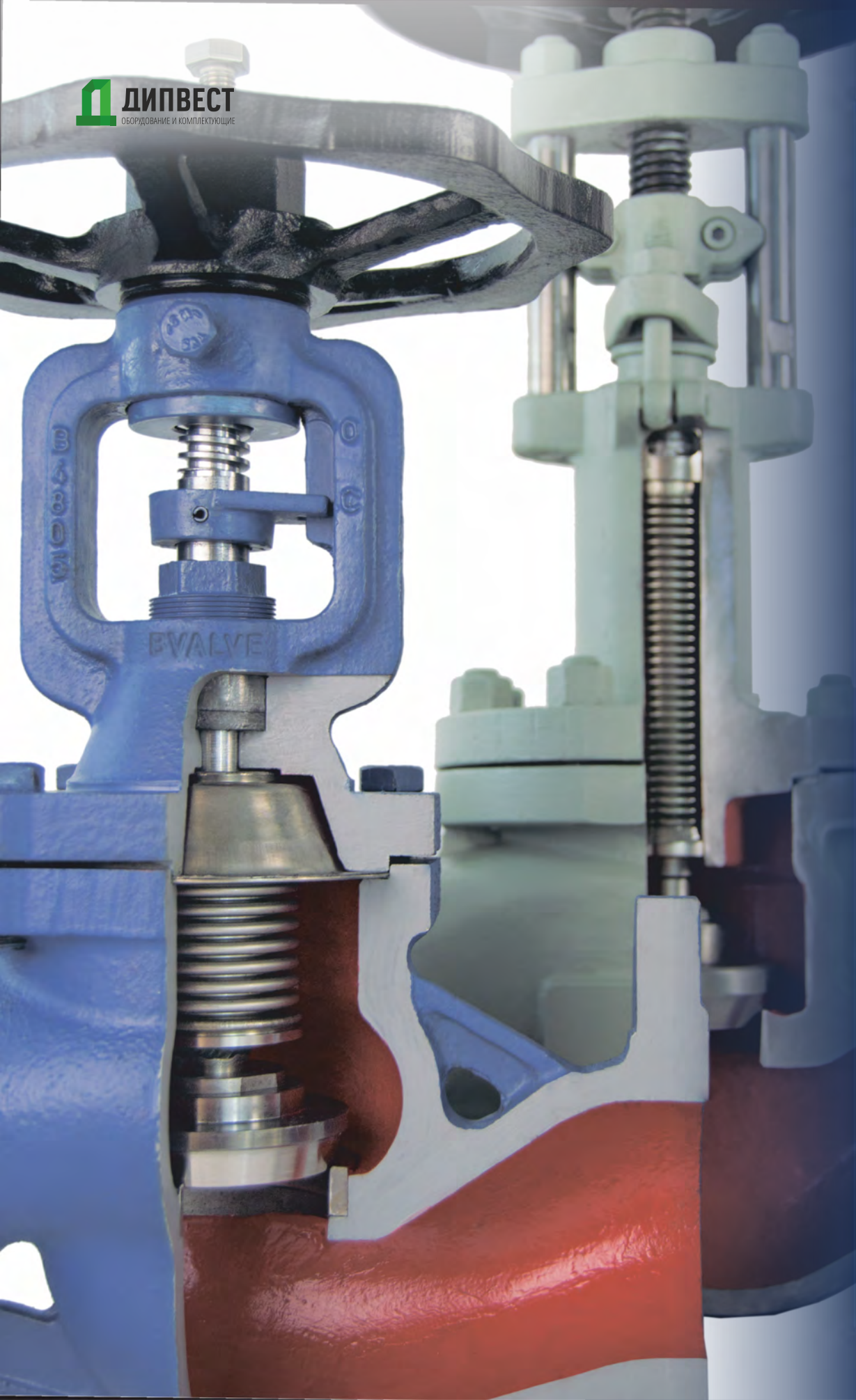
- в охлаждающих установках с повышенными гигиеническими требованиями,
- в системах горячего водоснабжения и питьевой воды

КОГДА НУЖНЫ НАДЕЖНЫЕ РЕШЕНИЯ

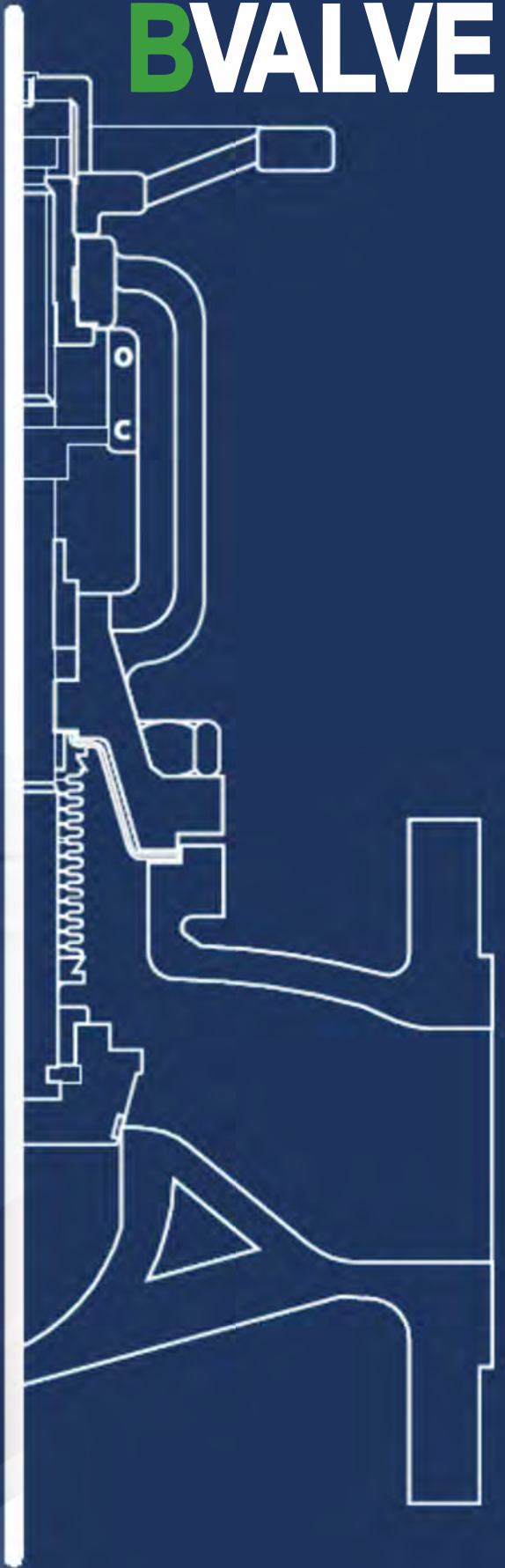
- в установках центрального отопления,
- для работы с агрессивными средами
- в установках с оцинкованными трубами,
- промышленные системы охлаждения,
- кулеры гидравлического масла

КОНСТРУКЦИЯ:

Нержавеющие пластинчатые паяные теплообменники LUNA это проточные, противоточные устройства. Поверхность теплообмена создают гофрированные пластины из нержавеющей стали объединенные в пакет при помощи нержавеющей припоя. Они составляют неразборную конструкцию. Соответствующее образование внутреннего пространства теплообменника направляет поток теплообменивающих жидкостей в каналы создаваемые каждой второй греющей пластиной. В передней и задней пластине расположены патрубки подводящие и отводящие рабочие жидкости.



BVALVE





ВЕНТИЛИ ЗАПОРНЫЕ С СИЛЬФОННЫМ УПЛОТНЕНИЕМ

BVALVE

Bv25061	PN16 серый чугун
Bv25064	PN16 ковкий чугун
Bv25063	PN25 ковкий чугун
Bv25065	PN40 углеродистая сталь
Bv25066	PN40 нержавеющая сталь
BV25065HP	PN40 углеродистая сталь (исполнение для различных типов приводов)
BV25066HP	PN40 нержавеющая сталь (исполнение для различных типов приводов)

УГЛОВЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

МАТЕРИАЛЫ



ТЕМПЕРАТУРА
от -270 °С до +400 °С



НОМИНАЛЫ ДАВЛЕНИЯ
от 0,2 бар до 70 бар

ПОДКЛЮЧЕНИЕ



РЕЗЬБОВЫЕ
ПРИСОЕДИНЕНИЕ
от 1/4" до 2"



ФЛАНЦЕВОЕ
ПРИСОЕДИНЕНИЕ
от DN 20 до DN 100

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ
КЛАПАНЫ
СО СВОБОДНЫМ
ВЫПУСКОМ

МАТЕРИАЛЫ



ТЕМПЕРАТУРА
от -60 °С до +225 °С



НОМИНАЛЫ ДАВЛЕНИЯ
от 0,2 бар до 630 бар

ПОДКЛЮЧЕНИЕ



РЕЗЬБОВЫЕ
ПРИСОЕДИНЕНИЕ
от 1/4 " до 2"





ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНАЯ
АРМАТУРА ДЛЯ
ГИГИЕНИЧЕСКОГО
ПРИМЕНЕНИЯ

МАТЕРИАЛЫ



ТЕМПЕРАТУРА
от -40 °С до +200 °С



НОМИНАЛЫ ДАВЛЕНИЯ
от 0,4 бар до 16 бар

ПОДКЛЮЧЕНИЕ



ХОМУТНОЕ
СОЕДИНЕНИЕ
от DN 20 до DN 100

РЕДУКТОРЫ ДАВЛЕНИЯ

МАТЕРИАЛЫ



ТЕМПЕРАТУРА
от -40°C до +120 °C



НОМИНАЛЫ ДАВЛЕНИЯ
Давление на входе до
60 бар, регулируемое
давление на выходе

ПОДКЛЮЧЕНИЕ



РЕЗЬБОВЫЕ
ПРИСОЕДИНЕНИЕ
от G ¼ " до G 2"



ФЛАНЦЕВОЕ
ПРИСОЕДИНЕНИЕ
от DN 15 до DN 100



- Резьбовые соединения: G1/4-G3
- Фланцевые соединения: DN15-DN250
- Дополнительные версии: резьба NPT, концы под приварку, фланцы ANSI и JIS
- Диапазон давлений: 0-40 бар
- Диапазон температур: от -40 °С до +200°С
- Материал корпуса: латунь, чугун, литая сталь, сфероидальное литье, красная латунь, нержавеющая сталь
- Уплотнение: NBR, FKM, EPDM, PTFE
- Доступен с механическим сертификатом АТЕХ

GSR ПРОИЗВОДИТ 2/2 И 3/2 КЛАПАНЫ С ПНЕВМОПРИВОДОМ ДЛЯ ЖИДКИХ И ГАЗООБРАЗНЫХ СРЕД.

Клапаны имеют исполнение до DN250 и рабочим давлением до 40 бар. Конструкция этих клапанов допускает незначительное загрязнение среды, а также вязкость среды до 600сСт, в зависимости от типа клапана. Клапаны GSR хорошо известны на рынке благодаря технической надежности и долговечности.



тип 63 straight seat



тип 63



тип 63 FL



тип 22



тип 26



тип 78



тип 79



тип 3/151

ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ КЛАПАНЫ



GSR ДЛЯ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ ДО + 450 °С ПРОИЗВОДИТ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ КЛАПАНЫ, А ТАКЖЕ КЛАПАНЫ С ПНЕВМОПРИВОДОМ В 2/2 КОНСТРУКЦИИ.

Они оснащены упругим уплотнением, либо металлическим уплотнением в зависимости от максимальной температуры.

- Резьбовые соединения: G1/4-G2
- Фланцевые соединения: DN15-DN200
- Дополнительные версии: резьба NPT, концы под приварку, фланцы ANSI и JIS
- Диапазон давлений: 0-40 бар
- Диапазон температур от -40 °С до + 450 °С
- Материал корпуса: латунь, чугун, литая сталь, сфероидальное литье, красная латунь, нержавеющая сталь
- Уплотнение: FKM, EPDM, PTFE, PEEK

GSR ТАКЖЕ ПРОИЗВОДИТ:

- Клапаны на высокое давление (резьбовые соединения: G1/4-G2; диапазон температур от -40 °С до + 80 °С; диапазон давлений: 0-1200 бар; материал корпуса: латунь, нержавеющая сталь)
- Криогенные клапаны (резьбовые соединения: G1/4-G2; фланцевые соединения: DN15-DN250; диапазон температур от -196 °С до + 60 °С; диапазон давлений: 0-40 бар; материал корпуса: латунь, нержавеющая сталь)
- Блоки клапанов по запросу заказчика
- Специальные исполнения клапанов



тип 51TH



тип 37TH



тип 35DT



тип 37DT



тип 2/164DT



тип 63DT

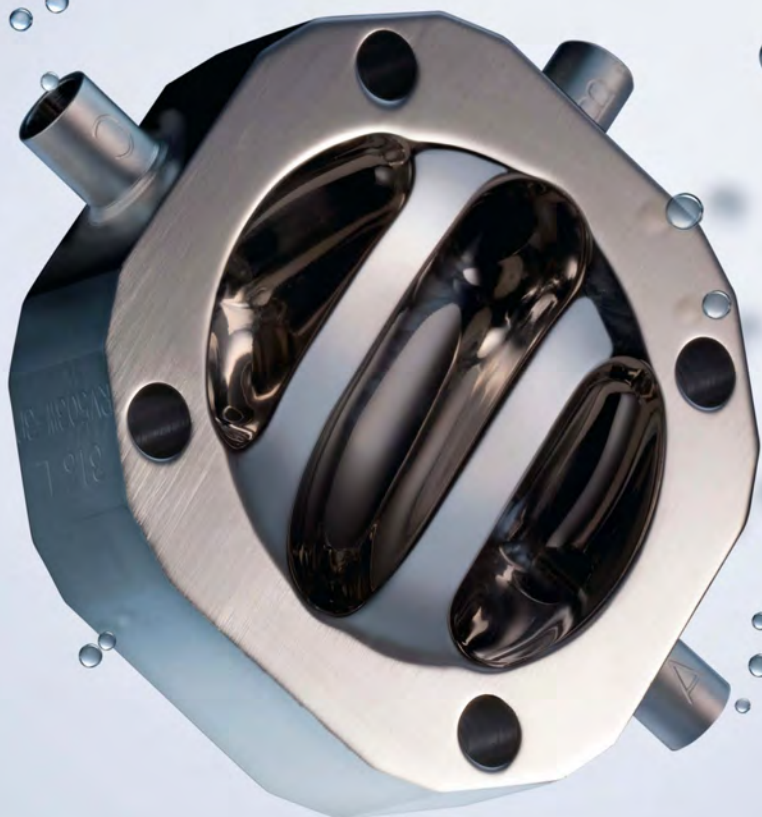


тип 2/640DT

КЛАПАНЫ
ДАТЧИКИ
РАСХОДОМЕРЫ

bürkert
FLUID CONTROL SYSTEMS

Немецкая компания BURKERT выпускает компоненты и системы промышленной автоматики для контроля и управления жидкими и газообразными потоками.



КЛАПАНЫ ДАТЧИКИ РАСХОДОМЕРЫ

ДАТЧИКИ, КОНТРОЛЛЕРЫ И ТРАНСМИТТЕРЫ

Широкий ассортимент продукции для анализа, включая приборы для работы с жидкостью, измерения давления с расширенным функционалом и контроллеры температуры. Арматура для аналитических измерений, датчики уровня и многое другое - всё это делает ассортимент компании Burkert завершённым, предлагая полный перечень оборудования для промышленного производства.

bürkert
FLUID CONTROL SYSTEMS

ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЕ КЛАПАНЫ

Производство клапанов одно из основных направлений работы Burkert. Сейчас в широком ассортименте компании можно найти как электромагнитные решения, так и микроклапаны, электроприводные клапаны и другое запорное оборудование. Технологичность и многообразие, отмечая высокую надёжность и минимум дополнительных усилий. «Установил и забыл» так гласит слоган Burkert, чьим клапанам доверяют во всём мире.



ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА

Немецкая компания END-Armaturen GmbH & Co. KG известна с 1980 года как компетентный производитель и продавец промышленных клапанов. В список выпускаемой продукции входят высококачественные клапаны и сопутствующие аксессуары, изготовленные с высокой точностью на современном высокотехнологичном оборудовании.

РАЗЛИЧНЫЕ ВИДЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КЛАПАНОВ:

- прямого, пилотного действия
- НЗ, НО
- 2/2, 3/2
- материал корпуса: латунь, бронза, чугун, нержавеющая сталь
- уплотнения: NBR, FKM, EDM, PTFE
- присоединение: под приварку, резьба, фланец



END ARMATUREN



MADE IN GERMANY



ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА



- Пневматические приводы одностороннего и двухстороннего действия
- Электрические приводы с функцией безопасности (НЗ, НО) и трехпозиционные
- Блоки концевых выключателей
- Шиберные (ножевые) затворы
 - * с ручным управлением
 - * с пневматическим управлением
 - * с электрическим управлением



ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА

- Клапаны с пневмоприводом
- Редукционные клапаны
- Перепускные клапаны
- Предохранительные клапаны



END ARMATUREN



MADE IN GERMANY



ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА



- Шаровые краны
 - * с ручным управлением
 - * с пневматическим управлением
 - * с электрическим управлением
- Обратные клапаны
- Смотровые стекла
- Фильтры





ДИПВЕСТ

ОБОРУДОВАНИЕ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

О КОМПАНИИ

СФЕРА УСЛУГ



Оказываем услуги по тестированию конденсатоотводчиков, что увеличивает энергетическую эффективность предприятий. Неисправные конденсатоотводчики являются причиной как потерь пролетного пара, так и потерь, связанных с блокировкой конденсата. Проводя регулярные инспекции парка конденсатоотводчиков, мы помогаем Вам снизить стоимость энергозатрат, увеличить производительность и качество продукта, и обеспечиваем безопасность оборудования и работоспособность. Проводя инспекцию конденсатоотводчиков мы дополнительно даем рекомендации по оптимизации пароконденсатной системы в целом.

КОНСУЛЬТАЦИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ



Сотрудники ДИПВЕСТ обладают профессиональным техническим образованием. Регулярно проходят обучение. Наши специалисты всегда проконсультируют и помогут вам определиться с выбором.

ВЫГОДНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ



У нас клиенты могут найти выгодные предложения на продукцию ведущих европейских фабрик.

ОГРОМНЫЙ ВЫБОР



У нас представлен самый большой выбор оборудования и запасных частей. Мы сможем удовлетворить запрос любого клиента. Мы работаем с 47 компаниями по всему миру.

BARDIANI
VALVOLE

MIYAWAKI

TECNICAPOMPE

GSR
HAFNER

GOETZE
ARMATUREN

hexonic

TLV **OMSG** **BVALVE**

CSF

EA
END ARMATUREN

WATERGATES

FLOWTREND
SMARTER, FASTER FLUID HANDLING SOLUTIONS

REDA
Food Processing Plants

MB **MEBRA**
plastik italia s.p.a.

bürkert
FLUID CONTROL SYSTEMS

ULTRAFILTER
THE FILTRATION MANUFACTURER
Kronsbein ultrafilter®

Saba s.a.s.
Builder since 1969
QUALITÀ E PRECISIONE DA 50 ANNI

M&S **AWH**
NEUMO Ehrenberg Group

nocado®

ALFA LOMAT

GEA

PENTAIR

KINETROL

SAMSON

PALL

thermowave
PHE for process and industry

SÜDMO

BECKER

NORIS
— ARMATUREN —

Donaldson
FILTRATION SOLUTIONS

JUMO

Kelvion



EH
Endress+Hauser
People for Process Automation

Fristam
PUMPS

SPXFLOW

KROHNE

SCHMALZ

FESTO

DVP
YOUR VACUUM
PROFESSIONALS

RITAG
Armaturenwerk

KEEFIT
WORLD LEADERS IN STERILE SAMPLING™



ООО «Дипвест»
Республика Беларусь
220055, г. Минск
ул. Гаруна, 25-2Н

+375 17 336 11 78
+375 29 344 60 06
info@dipvest.by
www.dipvest.by

