

Безопасные и доступные арматурные решения

Зеленое производство водорода –
Опыт в применении чистых технологий





Специальная арматура для безопасного производства водорода

Являемся глобальной фирмой, занимающаяся производством и продажей промышленной арматуры, мы создаем инновационные решения, способствующие устойчивому развитию. Для специфических условий производства зеленого водорода мы предлагаем надежную арматуру, используемую в очистке воды, электролизе и обработке кислорода.

Арматура InterApp производится на наших собственных заводах в соответствии с высочайшими стандартами производства и международными правилами сертификации, обеспечивающими максимальный уровень безопасности. Наш опытный технический персонал готов оказать вам поддержку в выборе наилучшего решения для ваших конкретных технологических процессов.

Качество в любом случае



Bianca

Дисковый затвор с футеровкой из PTFE

Дисковые центрические затворы в антистатическом исполнении и диском с покрытием PFA, высокой чистоты. Они моются, собираются и упаковываются в двойные герметичные пакеты в нашем сверхчистом помещении в соответствии с классом 10.000 США 209E и классом 7 ISO.

Типы корпусов	С проушинами, межфланцевые, U-образные
Условный диаметр	DN 32 – 900 (1 ¼” – 36”)
Рабочее давление	До 16 бар
Исполнение фланцев	PN10, PN16, ANSI cl. 150, JIS 10K
Диапазон температур	от -20°C до 200°C
Материалы корпуса	Ковкий чугун, нержавеющая сталь
Материал диска и вала (монолит)	Сталь с покрытием PFA *
Материалы манжеты	PTFE * с эластомерной подушкой из EPDM или FPM

* Футеровка из PTFE и покрытие из PFA были протестированы в BAM (Федеральным институтом исследований и испытаний материалов, Берлин) на кислородобезопасность и внесены в список неметаллических материалов, совместимых с кислородом (DGUV 213-075).

Desponia® i Desponia® plus

Дисковые затворы с эластомерным уплотнением

Дисковые затворы с диском из нержавеющей стали или диском с антистатическим покрытием, например, Halar, PEKK, UHMWPE, обезжирены, собраны и упакованы в наших сверхчистых помещениях.

Типы корпусов	С проушинами, межфланцевые, U-образные
Условный диаметр	Ду 25 - 1600 (1” - 64”)
Максимальное рабочее давление	До 16 бар
Исполнение фланцев	PN6, PN10, PN16, ANSI cl. 150, JIS 5K, JIS 10K, JIS 16K
Диапазон температур	от -20°C до 200°C
Материалы корпуса	Ковкий чугун, нержавеющая сталь
Материалы диска	Нержавеющая сталь, полированная нержавеющая сталь, нержавеющая сталь с покрытием Halar или PEKK или Ultralene® (UHMWPE)
Материалы манжеты	EPDM, NBR, FPM и др

Ожидай больше

1 Безопасность

Для обеспечения абсолютной чистоты, а также безотказной и безопасной работы наша совершенная и высоконадежная арматура собирается в самых современных ультрачистых помещениях.

2 Доступность

Готовые к сборке детали и гибкость производства позволяют поставлять арматуру и запасные части в очень короткие сроки.

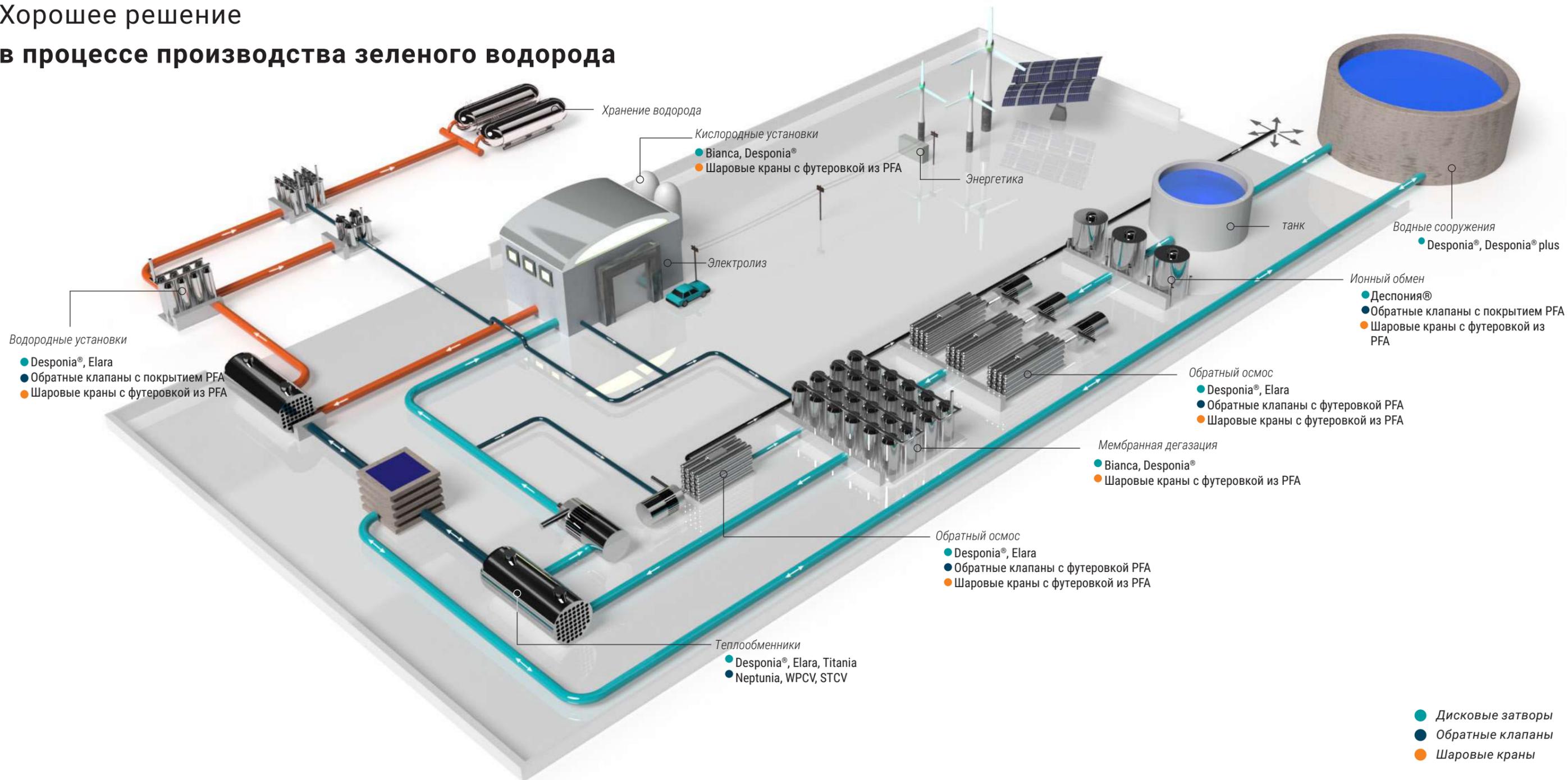
3 Разнообразие продукции

Благодаря широкому спектру материалов корпусов, манжет и дисков мы можем изготовить арматуру, предназначенную для данного конкретного процесса.

4 Разрешение для кислорода

Наша арматура одобрена для использования с кислородом и обеспечивает абсолютную безопасность эксплуатации.

Хорошее решение в процессе производства зеленого водорода



- Дисковые затворы
- Обратные клапаны
- Шаровые краны

Другие продукты



Шаровые краны

Большой ассортимент продукции, 2-х и 3-х ходовые, с футеровкой PFA. Корпус из нержавеющей стали, обезжиренное исполнение.



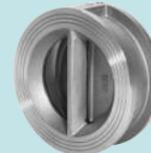
STCV

Обратный клапан с футеровкой PFA, DN 150-300. Корпус и диск стальной, обезжиренное исполнение.



WPCV

Обратный клапан пластинчатый с футеровкой из PFA, DN 15-100. Корпус и диск из нержавеющей стали, обезжиренное исполнение.



Neptunia

Обратный клапан двухстворчатый, DN 50-600. Корпус и створчатки из нержавеющей стали, обезжиренное исполнение.



Elara

Дисковый затвор с двойным эксцентриком, DN 50 - 600
 Углеродистая сталь и Нержавеющая сталь.



Приводы

Наша арматура может управляться вручную или автоматически с помощью пневматических или электрических приводов в режиме открытия/закрытия или регулирования.

Безопасность кислородных установок и деминерализованной вода

С дисковыми затворами InterApp Bianca i Desponia®



Благодаря Linde GmbH, Мюнхен

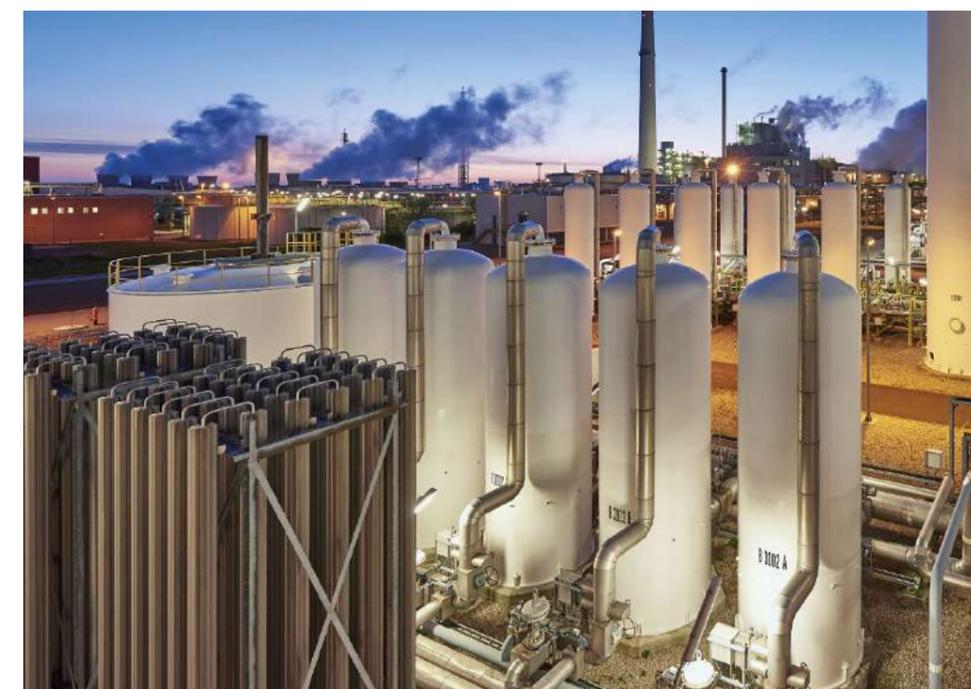
- Дисковые затворы Bianca
- Дисковые затворы Desponia®
- Обратные клапаны Футеровка из PTFE
- Шаровые краны Футеровка PTFE
- Пнево приводы IA motion



Для обеспечения бесперебойного производства и эксплуатации сверхчистой арматуры, используемой в производстве водорода, среды используемые для процесса не должны содержать ионов металлов, поскольку ионы металлов снижают эффективность электролиза.

Leuna Green Hydrogen — это завод по производству зеленого водорода мощностью 24 МВт и на сегодняшний день (2022 г.) крупнейший в мире завод по электролизу воды. Он является частью компании Chemierpark Leuna недалеко от Лейпцига, Германия.

Арматура InterApp используется в системах очистки воды, электролиза, обработки водорода и кислорода. Весь процесс электролизера PEM (полимерная электролитическая диафрагма) оснащен дисковыми затворами Bianca с диском с футерованным PFA, дисковыми затворами Desponia® с диском с покрытием Halar, шаровыми кранами TLBVH с футеровкой PTFE и обратными клапанами STCV с футеровкой из PTFE. Диапазон диаметров от DN 25 до DN 500. Обеспечивая антистатическую изоляцию и препятствуя проникновению ионов металлов в среду, арматура InterApp гарантирует надежную работу установки и максимальную безопасность.



Благодаря Linde GmbH, Мюнхен

Глобально и местно



Как международная компания с обширными опытом в области промышленной арматуры и реализованных проектов, мы поддерживаем Вас во всех точках мира при помощи наших торговых партнеров и наших технических специалистов.

Мы для Вас,
где бы вы ни находились и в любое время.

Факты и цифры

- / 1969 основание компании в Швейцарии
- / 3 фабрики в Швейцарии, Испании и Китае
- / Более 20 торгово-дистрибьюторских компаний и партнеров по экспортным продажам
- / С 2010 года серьезный член Группы AVK.

- *Дочерние компании InterApp*
- *Промышленные компании AVK*
- *Партнеры по экспортным продажам*

InterApp AG оставляет за собой право вносить изменения или удаления продукции или услуг из своего ассортимента в любое время, без предупреждения и обязательств. InterApp AG не несет ответственности за последствия используя этот документ. Мы не гарантируем, что информация, представленная здесь, является полной, точной и актуальной.

© 2022 ИнтерАпп АГ. Все права защищены.

Воспроизведение этого документа или его частей разрешено только с предварительным письменным разрешением собственника материал защищен авторским правом.

InterApp AG

Grundstrasse 24
6343 Rotkreuz
Switzerland

info@ch.interapp.net
interapp.net

