

Безопасность линии кислорода и деминерализованной вода

Производство зеленого водорода –
водоподготовка



Предоставлено Linde GmbH, Мюнхен



Предоставлено *Inde GmbH*, Мюнхен

Дисковые затворы *Vianca*

Футеровка из PTFE, сверхчистое исполнение

Дисковые затворы *Desponia®*

Эластомерное уплотнение, обезжиренное исполнение

Обратные клапаны *STCV*

Футеровка PTFE, корпус нержавеющая сталь, обезжиренное исполнение

Шаровые краны *TLBVH*

Футеровка PTFE, корпус нержавеющая сталь, обезжиренное исполнение

IA Motion

Пнево приводы

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 Chemiepark 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 Vianca с диском с футерованным PFA, дисковыми затворами Desronia® 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.

Дисковые затворы Desronia® с диском с покрытием Halar

Дисковые затворы Vianca с футеровкой PFA



Szwajcaria
Hiszpania
Włochy
Austria
Niemcy
Polska
USA
Wielka Brytania
Dania
Bliski Wschód
Singapur
Australia
Chile

