

Bezpieczeństwo instalacji tlenu i wody zdemineralizowanej

Produkcja zielonego wodoru –
Studium przypadku uzdatnianie wody



Dzięki uprzejmości Linde GmbH, Monachium



Dzięki uprzejmości Linde GmbH, Monachium

Przepustnice Bianca

Wyłożona PTFE, wykonanie o wysokiej czystości

Przepustnice Desponia®

Wyłożone elastomerem, wykonanie odtłuszczone

Zawory zwrotne STCV

Pokryte PTFE, stal nierdzewna, wykonanie odtłuszczone

Zawory kulowe TLBVH

Pokryte PTFE, stal nierdzewna, wykonanie odtłuszczone

IA Motion

Napędy pneumatyczne

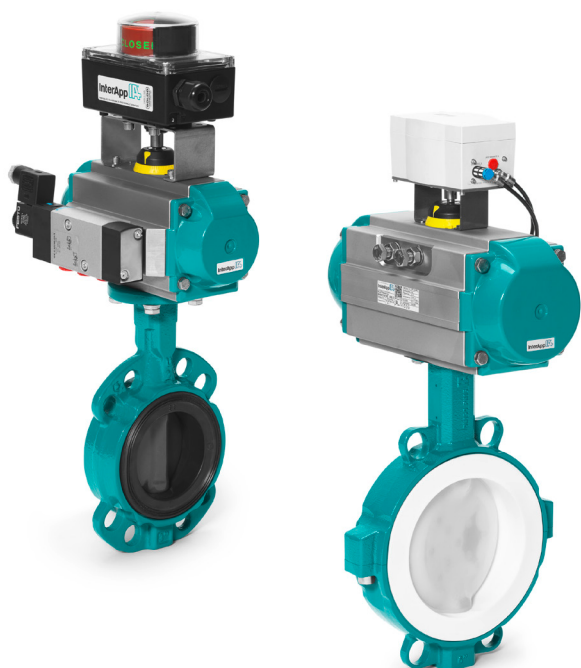
Aby zapewnić bezawaryjną produkcję i eksploatację wolnej od zanieczyszczeń armatury, żadne z mediów używanych do produkcji wodoru nie powinny zawierać jonów metali przewodzących prąd elektryczny, ponieważ jony metali zmniejszają efektywność elektrolizy

Leuna Green Hydrogen to fabryka zielonego wodoru o mocy 24 MW i jak dotąd największy zakład elektrolizy wody na świecie (2022). Jest to część Chemiepark Leuna niedaleko Lipska w Niemczech.

Zawory InterApp znajdują zastosowanie w systemach oczyszczania wody, elektrolizy, uzdatniania wodoru i tlenu. Cały proces elektrolizera PEM (polimerowa membrana elektrolityczna) jest wyposażony w przepustnice Bianca z dyskiem pokrytym PFA, przepustnice Desponia® z dyskiem pokrytym powłoką Halar, kurki kulowe TLBVH z wykładziną PTFE i zawory zwrotne STCV z wykładziną PTFE. Zakres średnic od DN 25 do DN 500.

Zapewniając izolację antystatyczną i zapobiegając przenikaniu jonów metali do mediów, armatura InterApp gwarantuje niezawodną pracę instalacji oraz maksymalne bezpieczeństwo.

Przepustnica Desponia® z dyskiem pokrytym powłoką Halar
Przepustnica Bianca z dyskiem powlekany PFA



Jesteśmy do Twojej dyspozycji. Dzięki naszemu ogromnemu doświadczeniu i dogłębnej znajomości różnych branż przemysłowych doskonale rozumiemy Twoje potrzeby i oferujemy profesjonalne doradztwo na każdym etapie realizacji projektu. Jednocześnie korzystamy z międzynarodowych standardów produktowych, co zapewnia nam globalne know-how. Nasz profesjonalny zespół techniczny, sprawdzona jakość i trwałość wyrobów czynią nas niezawodnym producentem i dostawcą armatury przemysłowej.