

Bezpieczne i łatwo dostępne rozwiązania zaworowe

Produkcja zielonego wodoru –
Doświadczenie w czystych zastosowaniach





Specyficzna armatura procesowa dla bezpiecznej produkcji wodoru

Jesteśmy globalną firmą zajmującą się produkcją i sprzedażą armatury, tworzymy innowacyjne rozwiązania przyczyniające się do zrównoważonego rozwoju. Dla specyficznych warunków produkcji zielonego wodoru oferujemy niezawodną armaturę stosowaną w procesach oczyszczania wody, elektrolizy i przetwarzania tlenu. Armatura InterApp jest produkowana w własnych zakładach zgodnie z najwyższymi standardami produkcyjnymi oraz międzynarodowymi przepisami dotyczącymi homologacji zapewniając maksymalny poziom bezpieczeństwa.

Nasz doświadczony personel techniczny jest gotów wesprzeć Cię w wyborze najlepszego rozwiązania dla Twoich specyficznych procesów technologicznych.

Jakość w każdym aspekcie



Bianca

Przepustnica z wykładziną z PTFE

Przepustnice centryczne w wykonaniu antystatycznym z dyskiem pokrytym PFA o wysokiej czystości. Są myte, montowane i pakowane w podwójnie zabezpieczone hermetyczne worki w naszym superczystym pomieszczeniu, zgodnie z normą USA 209E klasy 10.000 i ISO klasy 7.

Typy korpusów	Lug, Wafer, U-Section
Średnica nominalna	DN 32 – 900 (1 ¼" – 36")
Maks. ciśnienie robocze	Do 16 barów
Owiercenie kołnierzy	PN10, PN16, ANSI cl. 150, JIS 10K
Zakres temperatury	-20°C do 200°C
Materiały korpusu	Żeliwo sferoidalne, stal nierdzewna
Materiał wału dysku (monolit)	Stal z powłoką z PFA*
Materiał wykładziny	PTFE* z poduszką elastomerową z EPDM lub FPM

**Wykładzina z PTFE i powłoka PFA zostały przetestowane przez BAM (Federalny Instytut Badań i Testowania Materiałów w Berlinie) pod kątem bezpieczeństwa tlenowego i wymienione w wykazie materiałów niemetalicznych kompatybilnych z tlenem (DGUV 213-075).*

Desponia® i Desponia® plus

Przepustnice z uszczelnieniem elastomerowym

Przepustnice centryczne z dyskiem ze stali nierdzewnej lub z dyskiem z powłoką antystatyczną, np. Halar, PEKK, UHMWPE, w wykonaniu odtłuszczonym, zmontowane i zapakowane w naszych superczystych pomieszczeniach.

Typy korpusów	Wafer, Lug, U-Section
Średnica nominalna	DN 25 – 1600 (1" – 64 ")
Maksymalne ciśnienie robocze	Do 16 barów
Owiercenie kołnierzy	PN6, PN10, PN16, ANSI cl. 150, JIS 5K, JIS 10K, JIS 16K
Zakres temperatury	-20°C do 200°C
Materiały korpusu	Żeliwo sferoidalne, stal nierdzewna
Materiały dysku	Stal nierdzewna, stal nierdzewna polerowana, stal nierdzewna pokryta powłoką Halar lub PEKK lub Ultralene® (UHMWPE)
Materiały wykładzin	EPDM, NBR, FPM i inne

Oczekuj więcej

1 Bezpieczeństwo

Aby zapewnić absolutną czystość oraz bezawaryjną i bezpieczną pracę, nasza doskonała i wysoce niezawodna armatura montowana jest w najnowocześniejszych superczystych pomieszczeniach.

2 Dostępność

Gotowe do montażu komponenty oraz elastyczność produkcji umożliwiają w bardzo krótkim terminie dostawę armatury jak i części zamiennych.

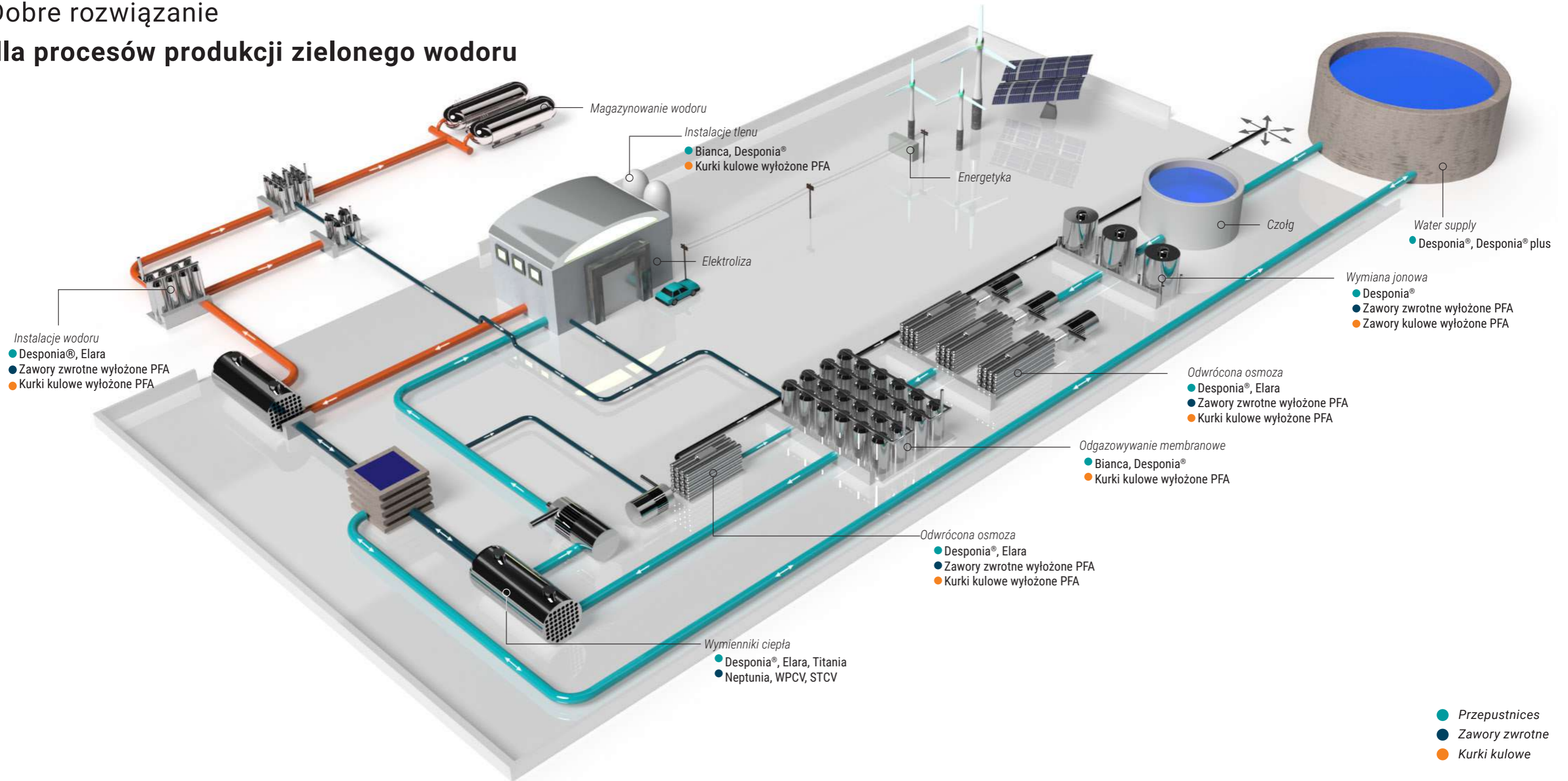
3 Różnorodność wyrobów

Dzięki szerokiej gamie materiałów korpusów, wykładzin i dysków możemy wykonać armaturę dedykowaną dla danego, konkretnego procesu.

4 Dopuszczenie dla tlenu

Nasze przepustnice są dopuszczone do pracy z tlenem i zapewniają absolutne bezpieczeństwo eksploatacji.

Dobre rozwiązanie dla procesów produkcji zielonego wodoru



6

7

Inne produkty



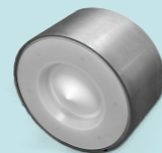
Kurki kulowe

Duży asortyment produkcji, 2 i 3-drożne, wykładane PFA. Korpus ze stali nierdzewnej, wykonanie odtłuszczone.



STCV

Zawór zwrotny klapowy wyłożony PFA, DN 150-300. Korpus i kłapa stalowe, wykonanie odtłuszczone.



WPCV

Zawór zwrotny płytkowy wyłożony PFA, DN 15-100. Korpus i dysk stal nierdzewna, wykonanie odtłuszczone.



Neptunia

Zawór zwrotny dwupłytkowy, DN 50-600. Korpus i płytki stal nierdzewna, wykonanie odtłuszczone.



Elara

Przepustnica z podwójnym mimośrodem, DN 50 – 600 Stal węglowa i Stal nierdzewna.



Napędy

Nasza armatura może być sterowana ręcznie lub automatycznie przez siłowniki pneumatyczne lub elektryczne w trybie otwórz/zamknij lub regulacyjnym.

Bezpieczeństwo instalacji tlenu i wody zdemineralizowanej

Z przepustnicami InterApp Bianca i Desponia®



Dzięki uprzejmości Linde GmbH, Monachium

Przepustnice Bianca	Bianca
Przepustnice Bianca	Desponia®
Zawory zwrotne	Pokryte PTFE
Zawory kulowe	Pokryte PTFE
Napędy	IA motion



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.



Dzięki uprzejmości Linde GmbH, Monachium

Globalnie i lokalnie



Jako firma międzynarodowa z rozległą wiedzą na temat armatury i realizowanych projektów, wspieramy Cię we wszystkich częściach świata poprzez naszych partnerów handlowych oraz zespół wsparcia technicznego.

Jesteśmy dla Ciebie.
Gdziekolwiek jesteś i w dowolnym momencie.

Fakty i liczby

- / 1969 powstanie firmy w Szwajcarii
- / 3 zakłady produkcyjne w Szwajcarii, Hiszpanii i Chinach
- / Ponad 20 firm handlowych i dystrybucyjnych oraz partnerów w sprzedaży eksportowej
- / Ważny członek Grupy AVK od 2010 roku

- Spółki zależne InterApp
- Firmy przemysłowe AVK
- Partnerzy w sprzedaży eksportowej

InterApp AG zastrzega sobie prawo do zmian lub usunięcia wyrobów lub usługi ze swojego asortymentu w dowolnym momencie i bez uprzedzenia lub zobowiązań. InterApp AG nie ponosi odpowiedzialność za wynikające konsekwencje z korzystanie z tego dokumentu. Nie możemy zagwarantować, że podane tutaj informacje są kompletne, dokładne lub aktualne.

© 2022 InterApp AG. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Powielanie tego dokumentu lub jego części jest dozwolone tylko za uprzednią pisemną zgodą właściciela materiału objęty jest prawami autorskimi.

InterApp AG

Grundstrasse 24
6343 Rotkreuz
Switzerland

info@ch.interapp.net
interapp.net

