

Trwała armatura do produkcji akumulatorów litowo-jonowych

Produkcja akumulatorów litowo-jonowych –
Doświadczenie w realizacji trudnych projektów

Właściwy wybór dla procesów produkcyjnych akumulatorów litowo-jonowych

Procesy	Media	Zakres ciśnień	Zakres temperatur	Ścieralność	Korozja	Armatura
Przygotowanie elektrod						
	Roztwór soli miedzi, kwas siarkowy	1 bar	20-30 °C	Niska	Wysoka	Desponia® z wykładziną EPDM i dyskiem pokrytym Halarem, Bianca z PTFE/PFA, kurki kulowe z wykładziną PFA
Przygotowanie roztworów anodowych i katodowych						
	Środki aktywne, spoiwo, środek przewodzący, rozpuszczalnik	1 bar	20-30 °C	Umiarkowana	Niska	Desponia® z wykładziną Flucast FP i dyskiem pokrytym PEKK
Powlekanie i suszenie						
	Powietrze lub azot, pary rozpuszczalnika	200 mbarA	70-120 °C	Niska	Niska	Desponia® plus z wykładziną EPDM wulkanizowaną na zimno i dyskiem ze stali nierdzewnej
	Szlamy elektrodowe	1 bar	70-120 °C	Umiarkowana	Niska	Bianca z wykładziną PTFE i dyskiem PFA
Kalandrowanie i cięcie						
	Powietrze lub azot, opary elektrolitu	200 mbarA	20-30 °C	Niska	Niska	Desponia® plus with cold vulcanized EPDM liner and stainless-steel disc
Nawijanie i lutowanie						
	Powietrze lub azot, opary elektrolitu	200 mbarA	20-30 °C	Niska	Niska	Desponia® plus z wykładziną EPDM wulkanizowaną na zimno i dyskiem ze stali nierdzewnej
Pakowanie i wypełnianie						
	Powietrze lub azot, opary elektrolitu	200 mbarA	20-30 °C	Niska	Niska	Desponia® plus z wykładziną EPDM wulkanizowaną na zimno i dyskiem ze stali nierdzewnej
	Elektrolit	1bar	20-30 °C	Niska	Umiarkowana	Desponia® plus z wykładziną EPDM i dyskiem pokrytym Halar
Formowanie i odgazyfikacja						
	Powietrze lub azot, gazy powstające podczas formowania	1 bar	20-30 °C	Niska	Umiarkowana	Desponia® z wykładziną FPM i dyskiem pokrytym Halar
HVAC						
	Powietrze lub azot, gazy powstające podczas formowania	1 bar	70 °C	Niska	Niska	Aquaria plus
	Powietrze	3-35 bar	80 °C	Niska	Umiarkowana	Kurki kulowe ze stali nierdzewnej, zawory zwrotne Rhea i Disco

Desponia® i Desponia® plus

Przepustnice elastomerowe



Rodzaje korpusów	Wafer, Lug, U-Section
Średnice nominalne	DN 25–1600 (1"–64")
Maksymalne ciśnienie robocze	Do 16 bar, do 20 bar dla Desponia plus
Owiercenie kołnierzy	PN6, PN10, PN16, ANSI cl. 150, JIS, AS, AWWA, etc.
Zakres temperatur	–20°C do 200°C
Materiały korpusów	Żeliwo sferoidalne, stal nierdzewna
Materiały dysków	Stal nierdzewna, stal nierdzewna polerowana Ra < 0,4, z powłoką Halar i powłoką PEKK
Materiały uszczelnień	EPDM i Flucast AB/P
Wykonania specjalne	Wykonanie dla stref wybuchowych Wykładzina wulkanizowana na zimno do zastosowań próżniowych

Bianca

Przepustnica z wykładziną PTFE



Rodzaje korpusów	Wafer, Lug, U-Section
Średnice nominalne	DN 32–900 (1¼"–36")
Maksymalne ciśnienie robocze	Do 16 bar
Owiercenie kołnierzy	PN10, PN16, ANSI cl. 150, AS 2129 tab D i E, JIS B2220
Zakres temperatur	–20°C do 200°C
Materiały korpusów	Żeliwo sferoidalne, Stal nierdzewna
Materiały dysków	Stal nierdzewna, stal nierdzewna polerowana Ra < 0,4, Super Duplex, Hastelloy, wykładane PFA
Materiały uszczelnień	PTFE, Ultraflon®, Ultralene™
Wykonania specjalne	Wykonanie dla stref wybuchowych Wykonanie o wysokiej czystości

3

Inne wyroby



Kurki kulowe

Kurki 2-drogowe ze stali nierdzewnej, dostępne z korpusem 2- lub 3-częściowym.



Kurki kulowe wyłożone PFA

Kurki kulowe pełnoprzelotowe, wykonanie z kulka ceramiczna jest dostępne jako opcja dla mediów ściernych.



Zawory zwrotne

Zawory zwrotne ze stali nierdzewnej są dostępne w różnych wykonaniach.



Napędy i akcesoria

Duży wybór napędów wraz z wyposażeniem dodatkowym.

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.