

Прочная арматура для производства литий-ионных аккумуляторов

Производство литий-ионных аккумуляторов –
Опыт в реализации сложных проектов

Правильный выбор для производственных процессов литий-ионных аккумуляторов

Процессы	Среды	Предел давления	Предел температур	Абразив	Коррозия	Арматура
Подготовка электродов						
	Раствор соли меди, серная кислота	1 bar	20-30 °C	Низкий	Высокий	Desponia® с уплотнением EPDM и диском с футеровкой Halar, Bianca с покрытием PTFE/PFA, шаровые краны с футеровкой PFA
Подготовка анодных и катодных растворов						
	Активные средства, клеи, электролит, растворитель	1 bar	20-30 °C	Умеренный	Низкий	Desponia® с футеровкой Flucast FP и диском с покрытием PEKK
Нанесение покрытий и сушка						
	Воздух или азот, пары растворителя	200 mbarA	70-120 °C	Низкий	Низкий	Desponia® plus с футеровкой EPDM холодно вулканизированной и диском из нержавеющей стали
	Электродный шлам	1 bar	70-120 °C	Умеренный	Низкий	Bianca с футеровкой PTFE и диском из PFA
2 Каландрование и резка						
	Воздух или азот, пары электролита	200 mbarA	20-30 °C	Низкий	Низкий	Desponia® plus с футеровкой EPDM холодно вулканизированной и диском из нержавеющей стали
Смотка и пайка						
	Воздух или азот, пары электролита	200 mbarA	20-30 °C	Низкий	Низкий	Desponia® plus с футеровкой EPDM холодно вулканизированной и диском из нержавеющей стали
Упаковка и заполнение						
	Воздух или азот, пары электролита	200 mbarA	20-30 °C	Низкий	Низкий	Desponia® plus с футеровкой EPDM холодно вулканизированной и диском из нержавеющей стали
	Электролит	1 bar	20-30 °C	Низкий	Умеренный	Desponia® plus с футеровкой EPDM и диском с покрытием Halar
Формовка и дегазирование						
	Воздух или азот, газы	1 bar	20-30 °C	Низкий	Умеренный	Desponia® с футеровкой FPM и диском с покрытием Halar
HVAC						
	Воздух или азот, газы	1 bar	70 °C	Низкий	Низкий	Aquaria plus
	Воздух	3-35 bar	80 °C	Низкий	Умеренный	Шаровые краны из нержавеющей стали, обратные клапаны Rhea и Disco

Desponia® и Desponia® plus

Дисковые затворы с резиновым уплотнением



Типы корпусов	Wafer, Lug, U-образный
Номинальные диаметры	DN 25–1600 (1"–64")
Максимальное рабочее давление	До 16 бар, до 20 бар для Desponia plus
Нормы фланцев	PN6, PN10, PN16, ANSI кл. 150, ДЖИС, КАК, АВВА, етк.
Диапазон температур	от –20°С до 200°С
Материалы корпуса	Ковкий чугун, нержавеющая сталь
Материалы дисков	Нержавеющая сталь, полированная нержавеющая сталь Ra <0,4, с покрытием Halar и РЕКК
Материалы уплотнения	EPDM i Flucast AB/P
Специальные исполнения	Исполнение по взрывоопасных зон Уплотнение холодной вулканизации для вакуумных применений

Bianca

Дисковый затвор футерованный PTFE



Типы корпусов	Wafer, Lug, U-образный
Номинальные диаметры	DN 32–900 (1¼"–36")
Максимальное рабочее давление	До 16 bar
Нормы фланцев	PN10, PN16, ANSI cl. 150, AS 2129 tab D and E, JIS B2220
Диапазон температур	–20°С до 200°С
Материалы корпуса	Ковкий чугун, нержавеющая сталь
Материалы дисков	Нержавеющая сталь, полированная нержавеющая сталь Ra <0,4, Super Duplex, Hastelloy, с футеровкой PFA
Материалы уплотнения	PTFE, Ultraflon®, Ultralene™
Специальные исполнения	Исполнение для взрывоопасных зон, Сверхчистое исполнение

3

Другая продукция



Шаровые краны из нержавеющей стали
2-ходовые краны из нержавеющей стали, с 2 или 3 частичным корпусом.



Шаровые краны с футерованными PFA
Краны шаровые полнопроходные, исполнение для абразивных с керамическим шаром - как опцияive.



Обратные клапаны
Обратные клапаны из нержавеющей стали доступны в различных исполнениях.



Приводы и комплектующие к приводам
Большой выбор приводов с дополнительным оборудованием.

Работаем для вас. Благодаря нашему большому опыту и глубоким знаниям различных отраслей промышленности мы прекрасно понимаем ваши потребности и предлагаем профессиональные консультации на каждом этапе реализации проекта. Применяем международные стандарты продукции, что обеспечивает нам глобальное ноу-хау. Наша профессиональная, техническая команда а также проверенное качество и долговечность продукции делают нас надежным производителем и поставщиком промышленной арматуры.