

Надежные затворы для металлургической промышленности

Производство стали –
Опыт работы в сложных условиях



Правильный выбор для ваших метпллургических процессов

Этапы производства	Среда	Предел температур	Предел давления	Коррозийность	Абразия	Арматура
Производство чугуна	Воздух (надувной)	1'200°C	3-5 bar	Небольшая	Небольшая	Специальные дисковые зтворы
	Газы печные	150-250°C	1 bar	Высокая	Умеренная	Дисковые затворы Saturnia (до 0.5 бар) или Desponia® с диском из нержавеющей стали и уплотнением FPM
	Вода	20-50°C	2-6 bar	Небольшая	Небольшая	Desponia® с диском из нержавеющей стали и уплотнением EPDM
Производство стали						
	Выхлопные газы (CO, CO2 и т.д.)	100-500°C	1-3 bar	Умеренная	Умеренная	Дисковые затворы
	Вода	20-70°C	3-10 bar	Небольшая	Небольшая	Desponia® с диском из нержавеющей стали и уплотнением EPDM
Первичное формирование						
	Вода (охлаждающая жидкость)	20-25°C	3-10 bar	Небольшая	Небольшая	Desponia® с диском из нержавеющей стали и уплотнением EPDM/NBR
	Нагретая вода (охлаждающая жидкость)	40-80°C	3-10 bar	Умеренная	Умеренная	Desponia® с диском из нержавеющей стали и уплотнением EPDM/NBR
Вторичное формование						
	Охлаждающая вода	20-70°C	3-10 bar	Умеренная	Умеренная	Desponia® с диском из нержавеющей стали и уплотнением EPDM/NBR
	Смазки	Наружные	2-6 bar	Небольшая	Небольшая	Desponia® с диском из нержавеющей стали/ковкого чугуна и уплотнением NBR/FPM
Травление						
	Кислоты	20-60°C	1-5 bar	Высокая	Умеренная	Bianca с диском футерованным PFA i уплотнением PTFE
	Щеолчи	Наружные	1-5 bar	Высокая	Умеренная	Bianca с диском футерованным PFA i уплотнением PTFE or Desponia® с диском из нержавеющей стали и уплотнением EPDM
	Промывочная вода	Наружные	2-6 bar	От небольшой до умеренной	Небольшая	Bianca с диском футерованным PFA i уплотнением PTFE or Desponia® с диском с покрытием Halar и уплотнением EPDM
	Вода	Наружные	2-6 bar	Небольшая	Небольшая	Desponia® с диском из нержавеющей стали и уплотнением EPDM
Покрытие						
	Моющие средства	80°C	Наружные	Небольшая	Небольшая	Desponia® LF с диском из нержавеющей стали и уплотнением EPDM
	Краски или полимеры	Наружные	2-8 bar	Умеренная	Небольшая	Desponia® LF с диском из нержавеющей стали и уплотнением EPDM
Регенерация кислот						
	Отработанная кислота	40-60°C	Наружные	Высокая	Умеренная	Bianca с диском футерованным PFA i уплотнением PTFE
	Кристаллизованные соли	60-80°C	Наружные	Умеренная	Высокая	Desponia® с диском футерованным Ultralene Coating™ и уплотнением из FT/FX
	Очищенная кислота	Наружные	Наружные	Высокая	Небольшая	Bianca с диском футерованным PFA i уплотнением PTFE
Станция водоподготовки						
	Стоки	30-70°C	2-6 bar	Умеренная	Высокая	Desponia® с диском из нержавеющей стали и уплотнением EPDM
	Чисная вода	20-35°C	2-5 bar	Небольшая	Небольшая	Desponia® с диском из нержавеющей стали и уплотнением EPDM
	Химикаты	Наружные	1-5 bar	Высокая	Небольшая	Bianca с диском футерованным PFA i уплотнением PTFE
Системы очистки газа						
	Газы (CO, CO ₂ и т.д.)	100-500°C	1-3 bar	Умеренная	Умеренная	Дисковые затворы
	Очистительные растворы (жидкости для чистки)	30-60°C	1-5 bar	Умеренная	Небольшая	Desponia® с диском с покрытием Halar и дисками из Hastelloy, Super duplex lub Super austenit и уплотнением из EPDM/FPM

Desponia® и Desponia® plus

Дисковые затворы с эластомерным уплотнением



Типы корпусов	С проушинами, межфланцевые, U-образные се
Условный диаметр	Ду 25–1600 (1–64 дюйма)
Рабочее давление	до 16 бар
Исполнение фланцев	PN10, PN16, кл. ANSI. 150, AS 2129, вкладки D и E, JIS B2220
Диапазон температур	от –20°C до 200°C
Материалы корпуса	Ковкий чугун, нержавеющая сталь
Материалы диска	Нержавеющая сталь с покрытием Halar, Hastelloy, Super Duplex, Super austenit .
Материалы манжеты	EPDM, NBR, FPM
Специальные исполнения	Обезжиренное исполнение

Bianca

Дисковый затвор с футеровкой из PTFE



Типы корпусов	С проушинами, межфланцевые, U-образные се
Условный диаметр	Ду 32–900 (1¼–36 дюйма)
Рабочее давление	до 16 бар
Исполнение фланцев	PN10, PN16, кл. ANSI. 150, AS 2129, вкладки D и E, JIS B2220
Диапазон температур	от –20°C до 200°C
Материалы корпуса	Ковкий чугун, нержавеющая сталь
Материал диска и вала (монолит)	Футерованные PFA
Материалы манжеты	PTFE, Ultraflon®

Другая продукция



Saturnia

Дроссель для перекрытия и регулирования потока выхлопных газов и воздуха до температуры 600°C.



Шаровые краны

Двухходовые шаровые краны из нержавеющей стали, 2 или 3 шт.



Обратные клапаны

Клапанные и пластинчатые обратные клапаны в различных исполнениях.



Приводы и аксессуары

Приводы и широкий ассортимент дополнительного оборудования.

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.