

Соответственная арматура для судостроительной промышленности



Судостроительная промышленность –
Опыт работы в сложных условиях



Всегда надежная



Ожидайте большего

1

Надежность

Наши дисковые затворы убеждаются своими превосходными техническими характеристиками. Они гарантируют безотказную эксплуатацию и длительный срок службы.

2

Доступность

Наши производственные заводы в Швейцарии, Испании и Китае обеспечивают короткие сроки поставок даже арматуры крупных размеров.

Bianca

Дисковые затвор с футировкой PTFE

Дисковый затвор, центрический предназначен для очень агрессивных сред на системах очистки балластных вод, очистки выхлопных газов, очистительных сооружениях и т.п.

Тип корпуса	С проушинами, пластинчатый, U-образный
Номинальный диаметр	DN 32 – 900 (1 ¼" – 36")
Макс. рабочее давление	До 16 бар
Соединительные фланцы	PN10, PN16, ANSI cl. 150, JIS 10K
Диапазон температур	от -20°C до 200°C
Материал корпуса	Ковкий чугун, нержавеющая сталь
Материал диска-штока (монолит)	Нержавеющие стали, Duplex, Hastelloy, футеровки с PFA и PFA антistатического
Материал уплотнения	PTFE, PTFE антistатический, Ultraflon®

Desponia®

Дисковый затвор с эластомерным уплотнением

Дисковый затвор для морских применений, включая балластные системы, льяльных вод, пресную воду и транспортировки грузов.

Тип корпуса	С проушинами, пластинчатый, U-образный
Номинальный диаметр	DN 25 – 1600 (1" – 64")
Макс. рабочее давление	Up to 20 bar
Соединительные фланцы	PN6, PN10, PN16, ANSI cl. 150, JIS 5K, JIS 10K, JIS 16K
Диапазон температур	от -20°C до 200°C
Материал корпуса	Ковкий чугун, нержавеющая сталь
Материалы дисков	Нержавеющие стали, Супер Аустенитная Сталь, Алюминиевая бронза, Супер Дуплекс, футеровка с Halar®, Ultralene Coating™
Материал уплотнения	EPDM, NBR G, FPM и проче

3

Разнообразие продукции

Прочные корпуса, уплотнения и диски выполнены из разнообразных материалов, это позволяет подобрать оптимальную конфигурацию для вашего применения.

4

Сертификация

Наша продукция имеет сертификаты DNV, RINA и BV, а также по заказу сертификаты материалов 2.2, 3.1 или 3.2.

Правильный выбор для судостроительной промышленности

Технологические процессы	Среды	Предел давления	Диапазон температур	Аbrasив	Коррозия	Арматура
Балластные системы	Морская вода	2-4 bar	Наружные	Низкий	Высокий	Desponia® с диском из Алюминевого бронза и манжетой из NBR G
Системы очистки балластных вод (BWTS)	Морская вода	2-4 bar	Наружные	Низкий	Высокий	Desponia® с диском из Алюминевого бронза и манжетой из NBR G
	Химикаты	1-3 bar	Наружные	Низкий	Высокий	Bianca с диском из PFA и уплотнением PTFE
	Очищенная вода	2-4 bar	Наружные	Низкий	Умеренный	Desponia® с диском из Алюминевого бронза и манжетой из EPDM
Трюмные системы	Трюмная вода	1-3 bar	Наружные	Умеренный	Высокий	Desponia® с диском из Алюминевого бронза и манжетой из NBR G
Системы очистки выхлопных газов (скруббера)	выхлопные газы	Наружные	200-400 °C	Низкий	Высокий	Saturnia с корпусом, диском и уплотнением из нержавеющей стали
	Чистящие жидкости	2-5 bar	2-35 °C	Низкий	Высокий	Bianca с диском из PFA и уплотнением PTFE
	Промывочная вода	2-5 bar	40-60 °C	Низкий	Высокий	Desponia® с диском Halar® и манжетой из EPDM
Системы инертного газа	Инертный газ (выхлопной газ или азот)	< 1 bar	5-80 °C	Низкий	Низкий	Saturnia с корпусом, диском и уплотнением из нержавеющей стали
Системы сжатого воздуха	Сжатый воздух	6-12 bar	Наружные	Низкий	Низкий	Desponia® с диском из нержавеющей стали и вкладышем из NBR G
Системы топливные и смазочные	Тяжелый мазут (HFO)	5-16 bar	80-120 °C	Низкий	Низкий	Desponia® с диском из нержавеющей стали и манжетой из FPM или FPM VD
	Морское топливо/дизель	5-16 bar	Наружные	Низкий	Низкий	Desponia® с диском из нержавеющей стали и вкладышем из NBR G
	Масла и смазки	4-6 bar	40-60 °C	Низкий	Низкий	Desponia® с диском из нержавеющей стали и вкладышем из NBR G
	Гидравлическое масло	70-300 bar	30-80 °C	Низкий	Низкий	Шаровые краны
Системы охлаждающей воды	Морская вода	2-6 bar	2-60 °C	Низкий	Высокий	Desponia® с диском из Алюминевого бронза и манжетой из NBR G
	Чистая вода	2-6 bar	70-90 °C	Низкий	Низкий	Desponia® с диском из Алюминевого бронза и манжетой из EPDM
Системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	Воздух	1-3 bar	15-30 °C	Низкий	Низкий	Desponia® с диском из нержавеющей стали и вкладышем из NBR G
	Охлажденная вода	2-4 bar	4-7 °C	Низкий	Низкий	Desponia® с диском из нержавеющей стали и уплотнением из EPDM
	Горячая вода или пар	1-10 bar	60-80 °C	Низкий	Умеренный	Desponia® с диском из нержавеющей стали и манжетой из EPDM HT
Системы пресной воды	Морская вода	2-4 bar	Наружные	Низкий	Высокий	Desponia® с диском из Алюминевого бронза и манжетой из NBR G
	Пресная вода	2-4 bar	30-50 °C	Низкий	Низкий	Desponia® с диском из Алюминевого бронза и манжетой из EPDM
	Рассол (концентрат)	2-4 bar	Наружные	Низкий	Высокий	Desponia® с диском Halar® и манжетой из EPDM
Системы противопожарные	Морская вода	5-14 bar	Наружные	Низкий	Высокий	Desponia® с диском из Алюминевого бронза и манжетой из NBR G
	Вспененные химикаты	3-12 bar	Наружные	Низкий	Высокий	Bianca с диском из PFA и уплотнением PTFE
	Газы	25-60 bar	Наружные	Низкий	Низкий	Шаровые краны
	Массовые химикаты	10-14 bar	Наружные	Умеренный	Низкий	Desponia® с диском Ultralene Coating™ и манжетой из Flucast FP
Очистка сточных вод	Серая вода	1-3 bar	Наружные	Низкий	Умеренный	Desponia® с диском Halar® и манжетой из EPDM
	Химикаты	1 bar	Наружные	Низкий	Высокий	Bianca с диском из PFA и уплотнением PTFE
	Очищенные стоки	1-3 bar	Наружные	Низкий	Низкий	Desponia® с диском из нержавеющей стали и уплотнением из EPDM
Дноуглубительные работы	Шлам	6-20 bar	Наружные	Высокий	Высокий	Ножевые задвижки, Desponia® с диском из Алюминевого бронза и манжетой FN
	Морская вода для промывки	10-15 bar	Наружные	Умеренный	Высокий	Desponia® с диском из Алюминевого бронза и вкладышем FN
	Переливная вода	Наружные	Наружные	Низкий	Высокий	Desponia® с диском из Алюминевого бронза и вкладышем FN
Транспорт грузов	Нефть	2-10 bar	10-50 °C	Низкий	Умеренный	Desponia® с диском из нержавеющей стали и вкладышем из NBR G
	Сжиженный природный газ	Наружные	-162 °C	Низкий	Низкий	Elara (криогенное исполнение) с корпусом, диском и уплотнением из нержавеющей стали
	Сжиженный нефтяной газ	5-20 bar	-40-40 °C	Низкий	Умеренный	Elara с корпусом и диском из нержавеющей стали и уплотнением из MPTFE
	Химикаты	2-8 bar	10-60 °C	Низкий	Высокий	Bianca с диском из PFA и уплотнением PTFE

Другая продукция



Двухэксцентриковый дисковый затвор Elara

С корпусом из углеродистой или нержавеющей стали, предназначенные для тяжелых условий эксплуатации до 50 бар.



Шаровые краны из нержавеющей стали

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



Обратные клапаны

Двухлопастевые, поворотные и дисковые обратные клапаны, доступные в разных исполнениях.



Приводы и аксессуары

Приводы и большой ассортимент аксессуаров.

Надежные и доступные арматурные решения для систем очистки выхлопных газов и их подключения к балластным системам караблей

С дисковыми затворами InterApp
Desponia® и Bianca



В морском бизнесе высококачественная арматура и отличная логистика необходимы для соблюдения жестких графиков поставок.

InterApp много лет работает в морской промышленности, где наши поворотные затворы и приводы установлены в разных местах. В связи с новыми законами, направленными на сокращение выбросов оксидов серы с судов, количество установок морских скрубберных систем для очистки выхлопных газов от SOx постоянно увеличивается.

Чтобы вложиться в сжатые сроки поставок, производители, монтажники и компании по модернизации скрубберов, а также судостроительные заводы полагаются на надежных партнеров. InterApp зарекомендовал себя как компетентный и надежный поставщик арматуры для морского применения, своевременно поставляя необходимую продукцию в разные точки мира.

Ассортимент продукции InterApp для

систем очистки выхлопных газов и балластных систем включает дроссельные заслонки с резиновым уплотнением, дисковые затворы футерованные PTFE, обратные клапаны, шаровые краны, приводы и аксессуары.

Или это будет модернизация или новое строительство, InterApp и его партнеры, реализуя проекты по всему миру, вносят значительный вклад в сокращение выбросов и защиту окружающей среды.



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.