

Арматура для фармацевтической промышленности

Фармацевтическое производство –
Максимальная готовность завода



Бескомпромиссное качество



2

Ожидайте большего

1 Безопасность
Чтобы гарантировать абсолютную чистоту арматуры, предназначенной для фармацевтической промышленности, собираются и тестируются она в наших современных чистых помещениях.

2 Доступность
Наличие комплектующих со заводского склада и эластичность производства обеспечивают короткие сроки поставки арматуры, так и запасных частей.

Bianca Дисковый затвор футерованный PTFE

Дисковый центрический затвор специально очищен, собран и упакован в двойной пакет в соответствии с американским федеральным стандартом 209E, класс 10.000 и класс 7 по ISO.

Тип корпуса	С проушинами, пластинчатый, U-образный
Номинальный диаметр	Ду 32 – 900 (1 ¼" – 36")
Диапазон рабочего давления	От вакуума 20 мбар 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)	Нержавеющая сталь, полированная нержавеющая сталь, сталь с покрытием PFA.
Материал уплотнения	PTFE, Ultraflon™*

*Все материалы уплотнения и футеровки одобрены FDA и EC для контакта с пищевыми средами, за исключением антистатического PFA на дисках Bianca.

Белый PTFE и PFA, используемые в дисковых затворах Bianca, соответствуют классу VI USP.

Desponia® i Desponia® plus Дисковые затворы с резиновым уплотнением

Центрические дисковые затворы с дисками из нержавеющей стали или с покрытием Halar, безжиренное исполнение, собраны и упакованы в нашем чистом помещении.

Тип корпуса	С проушинами, пластинчатый, U-образный
Номинальный диаметр	DN 25 – 1600 (1" – 64")
Диапазон рабочего давления	От 20 мбар вакуума до 20 бар
Соединительные фланцы	PN6, PN10, PN16, ANSI cl. 150, JIS 5K, JIS 10K, JIS 16K
Диапазон температур	-20°C to 200°C
Материал корпуса	Ковкий чугун, нержавеющая сталь
Материал диска	Нержавеющая сталь, полированная нержавеющая сталь, сталь с покрытием Halar, PEEK или Ultralene® (UHMWPE)
Материал уплотнения*	EPDM, NBR, FPM and others

*Белые вкладыши выпускаются с пищевым допуском FDA и EC.

3 Разнообразие продукции
Специфические требования процессов могут быть удовлетворены благодаря широкому выбору материалов корпуса, уплотнения и дисков.

4 Гарантия качества
План инспекций и испытаний (ITP) а также заводские приемочные испытания (FAT) выполняются по желанию заказчика.

3

Правильный выбор для ваших процессов фармацевтического производства

Процессы	Среды	Предел давления	Предел температур	Абразив	Коррозия	Арматура
Пакетная обработка	API, вспомогательные вещества	1 bar	25-100°C	Умеренный	Умеренный	Bianca с диском из полированной нержавеющей стали и уплотнением из Ultraflon™
	Растворители	1-2 bar	25-80°C	Низкий	Высокий	Desronia® с диском из нержавеющей стали и уплотнением из EPDM или FPM / Bianca с диском из нержавеющей стали и вкладышем из PTFE
	Вода	1-2 bar	25-80°C	Низкий	Низкий	Desronia® с диском из нержавеющей стали и уплотнением из EPDM
	Воздух	Вакум - 1 bar	40-300°C	Низкий	Низкий	Дисковые затворы Desronia® / Elara / шаровые краны в зависимости от температуры и диаметра
Процессы стерилизации	Насыщенный пар	1-3 bar	120-140°C	Низкий	Умеренный	Elara с корпусом и диском из нержавеющей стали и уплотнением из RPTFE
	Горячий воздух	1 bar	160-180°C	Низкий	Низкий	Desronia® plus с диском из нержавеющей стали и уплотнением MVQ / шаровые краны малого диаметра
	Оксид этилена	Вакум - 1 bar	30-60°C	Низкий	Умеренный	Bianca с диском из нержавеющей стали и уплотнением Ultraflon™
	Пероксид водорода	1 bar	20-60°C	Низкий	Умеренный	Bianca с диском из нержавеющей стали и уплотнением PTFE
Ферментация	Агар, дрожжевой экстракт, патока, кукурузный сироп	1 bar	20-30°C	Низкий	Низкий	Desronia® с диском из полированной нержавеющей стали и белой уплотнением EPDM
Фильтрация	API, вспомогательные вещества, растворители	1-2 bar	25-100°C	Умеренный	Умеренный	Bianca с диском из полированной нержавеющей стали и уплотнением Ultraflon™
	Вода	1 bar	25-30°C	Низкий	Низкий	Desronia® с диском из нержавеющей стали и уплотнением EPDM
Мойка и сушка	Вода, моющие растворы	1-3 bar	25-80°C	Низкий	Низкий to Умеренный	Desronia® с диском из нержавеющей стали и уплотнением EPDM
	Воздух	1-3 bar	25-80°C	Низкий	Низкий	Desronia® с диском из нержавеющей стали и уплотнением EPDM / шаровые краны малого диаметра
Теплообмена	Вода	1-10 bar	25-100°C	Низкий	Низкий	Desronia® с диском из нержавеющей стали и уплотнением EPDM
	Пар	1-20 bar	100-200°C	Низкий	Умеренный	Desronia® с диском из нержавеющей стали и уплотнением ET или FX / Elara с корпусом и диском из нержавеющей стали и уплотнением из RPTFE
	Охлаждающие жидкости	1-10 bar	0-15°C	Низкий	Низкий	Desronia® с диском из нержавеющей стали и уплотнением EPDM
Реакция	Реагенты (сырье, API, растворители и т. д.)	1-100 bar	25-300°C	От низкого к высокому	От низкого к высокому	Bianca с диском из полированной нержавеющей стали и уплотнением Ultraflon™; опциональная антистатическое исполнение (ATEX) / Elara с корпусом и диском из нержавеющей стали / шаровые краны с уплотнением RPTFE или металл / металл или с футеровкой из PFA
	Газы (инертные, воздух, кислород и др.)	1-10 bar	25-50°C	Низкий	Низкий	Desronia® или Bianca в зависимости от типа газа
Восстановление растворителя	Растворители (этанол, метанол, ацетон и др.)	1-2 bar	25-100°C	Низкий	Низкий	Bianca с диском из нержавеющей стали или с уплотнением PFA и футеровкой из PTFE
	Пар	1-10 bar	100-300°C	Низкий	Умеренный	Desronia® с диском из нержавеющей стали и футеровкой из EPDM
	Вода	1-3 bar	25-100°C	Низкий	Низкий	Desronia® с диском из нержавеющей стали и уплотнением ET или FX / Elara с корпусом и диском из нержавеющей стали и уплотнением из RPTFE или металл по металлу
Уборка на месте	Вода, промывочная вода	1-3 bar	25-80°C	Низкий	Низкий	Desronia® с диском из нержавеющей стали и уплотнением EPDM
	Моющие средства (коррозионные, кислотные)	1-3 bar	50-80°C	Низкий	Высокий	Bianca с диском из нержавеющей стали и уплотнением PTFE
Стерилизация на месте	Насыщенный пар	1-3 bar	120-140°C	Низкий	Умеренный	Elara с корпусом и диском из нержавеющей стали и уплотнением RPTFE
	Воздух	1-5 bar	25-100°C	Низкий	Низкий	Desronia® с диском из нержавеющей стали и уплотнением EPDM / шаровые краны небольшого диаметра
Транспортировка материалов	Вода, водные растворы, растворитель	1-5 bar	20-100°C	Низкий	Низкий to Умеренный	Desronia® с диском из нержавеющей стали и уплотнением EPDM
	Газы (воздух, азот) с порошком	1-5 bar	15-30°C	Умеренный	Низкий	Desronia® с диском из высоко полированной нержавеющей стали и уплотнением EPDM или диском с покрытием Ultralene™ и уплотнением Flucast / Bianca с диском из высоко полированной нержавеющей стали и вкладышем Ultraflon™
Очистные сооружения	Газохимические отходы	1-5 bar	20-150°C	Низкий	От среднего до высокого	Desronia® или Bianca из различных материалов в зависимости от используемой среды/демпферы.
	Жидкие отходы, канализация	1-3 bar	20-95°C	среднего	От среднего до высокого	Desronia® с диском из нержавеющей стали и уплотнением EPDM или диском с покрытием Halar® и уплотнением FPM
	Твердые отходы	1 bar	25°C	Высокий	среднего	Desronia® с диском с покрытием Ultralene™ и уплотнением Flucast

Другая арматура



Дисковый затвор Elara с двойным эксцентриситетом

С корпусом из углеродистой стали или нержавеющей стали, предназначенный для применения в условиях повышенной нагрузки до 50 бар.



Фармацевтические шаровые краны из нержавеющей стали

Двухходовые краны из нержавеющей стали, с корпусом из 2 или 3 частичным.



Обратные клапаны

Обратные клапаны из нержавеющей стали, различных типов и с различных материалов.



Приводы и аксессуары

Приводы и большой ассортимент аксессуары.

Глобально локально



6 Являясь международной компанией с обширным опытом в области прдукции и реализации проектов, мы поддерживаем вас нашими торговыми партнерами и нашей технической командой во всех странах мира. Мы знаем, что проекты не заканчивается поставкой, поэтому мы гарантируем послепродажное обслуживание, которое включает в себя техническую поддержку продукции, а также обучение монтажа и обслуживания.

Мы для вас.
Где угодно и когда угодно.

Факты и цифры

- / 1969 год основания в Швейцарии
- / 2 производственные завода в Швейцарии и Испании
- / Более 20 торговых, дистрибьюторских фирм и партнеров по экспортным продажам
- / С 2010 г. Входим в состав группы компании AVK

- *Дочерние компании InterApp*
- *Промышленные компании AVK*
- *Партнеры по экспортным продажам*

InterApp AG имеет право изменять или удалять продукцию или услуги из своего ассортимента в любое время и без предварительного уведомления. InterApp не принимает на себя никаких ответственность за последствия, возникшие в результате использования этого документа. Нет никакой гарантии, что представленная здесь информация является полной, точной или актуальной.

© 2024 InterApp AG. Все права защищены.

Копирование этого документа или его части допускается только с предварительного письменного согласия владельца материала, защищенного авторским правом

info@ch.interapp.net
www.interapp.net