



Полный спектр приводных вентиляй, разработанных для применения с жидким хлором и иных опасных применений на химических и нефтехимических предприятиях.



Компания descote известна во всем мире, как СПЕЦИАЛИСТ ПО ВЕНТИЛЯМ для ОПАСНЫХ СРЕД. Данный опыт получил признание получением одобрения Eurochlor не только для приводных запорных вентиляй, но и на весь спектр клапанов, предназначенных для работы с хлором.

В частности, Модель 2100 BAT адаптирована для применения с хлором, фосгеном, безводной соляной и плавиковой кислотой и другими жидкостями категории M по стандарту ASME B31.3

Приводные клапаны являются ключевыми компонентами для аварийного закрытия. Приводные клапаны с высоким уровнем интеграции важны для снижения стоимости технического обслуживания завода, повышения эксплуатационной готовности и соответствия экологическим нормам и нормативам по защите окружающей среды.

Наш спектр приводных запорных вентиляй включает

- Двухпозиционные (вкл.-выкл.) приводные вентили
- Регулирующие вентили
- Вентили аварийного закрытия

Приводные вентили легко собираются при использовании стандартных позиций:

- Вентиль
- Монтажный комплект
- Привод
- Принадлежности

Подробные спецификации определяются действительными условиями применения для каждого вентиля.



Компания descote разработала полный спектр приводных клапанов, основанных на сильфонных запорных вентилях моделей 2100B и 2500. Обычно эти вентили оснащены нашими линейными пневматическими приводами Bimatic. Применение этих вентиляй детально описано в подробной брошюре на продукцию.

Гарантия качества

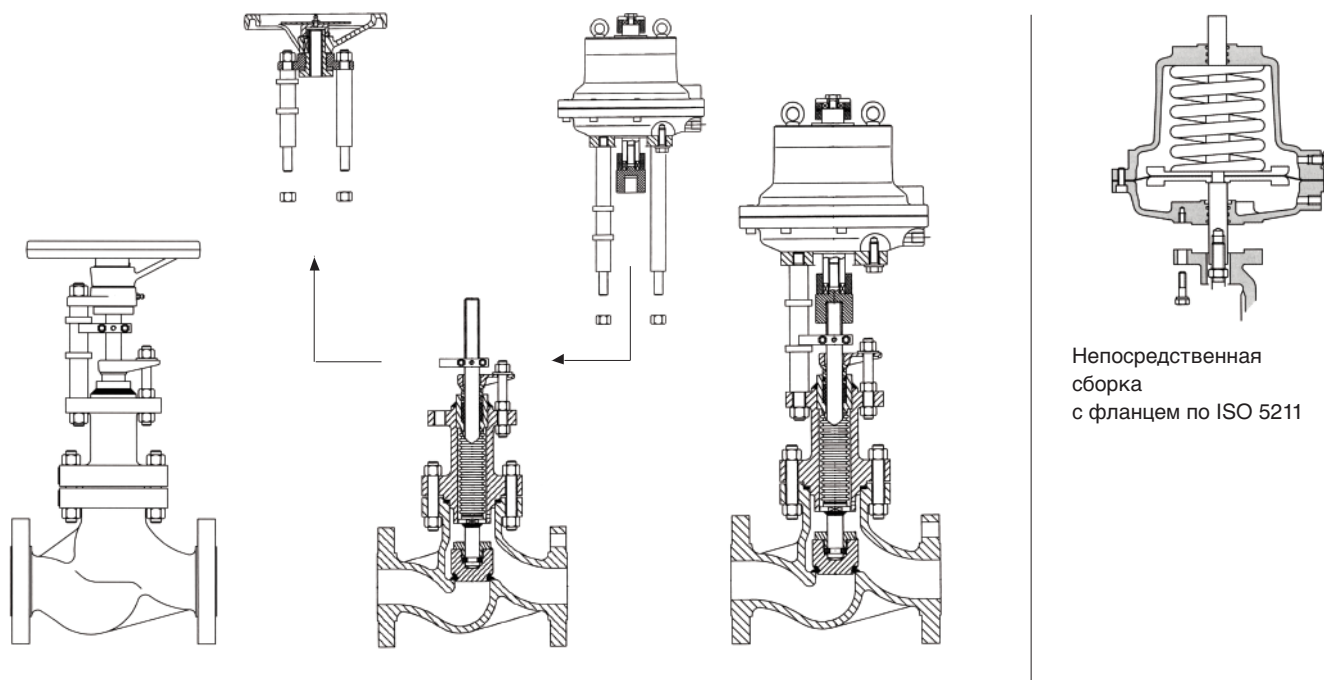
Имеется сертификат ISO 9001 на проектирование и производство. Также наш производственный процесс имеет одобрение TÜV.

Вентили descote на установках для хлорирования (Нидерланды)

www.descote.com

Преобразование ручных вентилей в приводные вентили

Данная адаптация из ручного вентиля в двухпозиционный вентиль легко осуществляется при помощи стандартных монтажных комплектов. Ручные двухпозиционные клапаны можно перевести в приводные на месте установки, в цеху или по месту нахождения при помощи монтажных комплектов или непосредственной установки с фланцем по ISO.



Ручные вентили моделей 2500, 2100В и любые другие сильфонные запорные вентили из стандартно линейки компании descote могут быть переведены в приводные.

Выбор привода

Наш спектр стандартных приводных вентилях поставляется с линейными пневматическими приводами VIMATIC.

Приводы VIMATIC были специально разработаны, как решение для применений, где предъявляются требования к тяжелым условиям работы:

- Стойкость в наиболее коррозионной среде химических, нефтехимических и промышленных процессах
- Рекомендованы для применения в тропических условиях
- Прочная и компактная конструкция
- Высокое осевое усилие
- Прекрасная эксплуатационная надежность
- Низкие эксплуатационные затраты

Приводы VIMATIC могут быть:

- Пневматические на открытие, пружина на закрытие
- Пневматические на закрытие, пружина на открытие
- Двухстороннего действия

Для получения информации о характеристиках и аксессуарах смотрите брошюру о приводах VIMATIC.

Для соответствия требованиям заказчика могут устанавливаться другие типы приводов.

Выбор сильфона

Приводные двухпозиционные вентили оснащены, в соответствии с минимальными требованиями, сильфонами для тяжелых условий работы. Сильфоны для тяжелых условий работы спроектированы, как минимум, на 10,000 циклов, от полностью открытого до полностью закрытого положения (100% ход) и обратно в полностью открытое положение.

Каждый сильфон перед сборкой испытан на 100% чувствительным гелием в соответствии с ASME V статьей 10 на степень протечки $\leq 10^{-8}$ атм.см 3. s-1

Герметичность седла

Имеется 3 уровня герметичности седла.

- Уровень 1: Класс IV ASME/ANSI B16.104/FCI 70.2
- Уровень 2: Класс VI ASME/ANSI B16.104/FCI 70.2
- Уровень 3: 0 проверка азотом при максимальном перепаде давления

Принимая во внимание реальные рабочие условия и степень необходимой герметичности, мы можем поставлять:

- Жесткую конструкцию седла, металл-к-металлу, включая стеллит
- Мягкую конструкцию седла из широкого спектра полимеров или эластомеров на металлическом седле. Выбор осуществляется в соответствии с характеристиками жидкости.
- Сдвоенную конструкцию, объединяющую преимущества седел обеих конструкций, мягкой и жесткой
- Просверленный диск (3 мм отверстие) по специальному запросу.

Наши конструкции включают встроенные и сменные, ввинченные седла.

Производственная линейка продукции

Стандартный диапазон

Размеры	от DN10 до 300 – от 3/8" до 12"
Давление	ISO PN25/40/64/100 - ANSI Класс 150/300/600 фунтов
Температура	от -101°C до +400°C/ от -150°F до +750°F

Проверка, контроль качества и испытание

Весь спектр вентилей Модели 2100 ВАТ проходит ту же самую проверку, контроль качества и испытание, что и вентили модели 2100В. Для получения дополнительной информации, пожалуйста, смотрите документацию модели 2100В.

Таблица подбора приводов

Подбор размера привода ниже приводится при условиях давления в системе подачи воздуха = 5 бар. и.д. Для запроса приводов для других давлений в системе подачи воздуха, пожалуйста, проконсультируйтесь с фабрикой.

Норм. закр. приводы
Пружина на закрытие

Тип	Ду вентиля	Макс ΔP под диском (бар. и.д.)	Вес вентиля и привода	
			Н (мм)	(кг)
B413	15	15	454	15
B825	15	50	532	25
	20-25	50	576	30
	40-50	5	693	45
B1940	40	50	757	61
	50	50	773	66
B3355	80	35	991	152
	100	20	1017	177
B6085	80	50	1256	265
	100	45	1282	290
	150	25	1500	380
	200	10	1510	480
B12070	150	35	1715	500
	200	20	1890	720

Межфланцевые расстояния

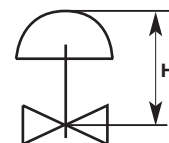
Вентили выпускаются в соответствии с международными стандартами: ISO 5752 – ANSI B16.10 – NF EN 558 – BS 2080 – DIN 3202 – JIS B2002

Модель 2100ВАТ взаимозаменяема со всеми типами шиберов, вентилей и шаровых кранов.

Также она взаимозаменяема с некоторой продукцией японских производителей, выполненной по специальным размерам.

Сертификация и отслеживаемость

Модель 2100ВАТ поставляется с сертификатом 3.1 на отслеживаемость материалов, испытаний, проверок и контроля. Уникальный серийный номер вентиля обеспечивает полную отслеживаемость на весь срок службы вентиля.



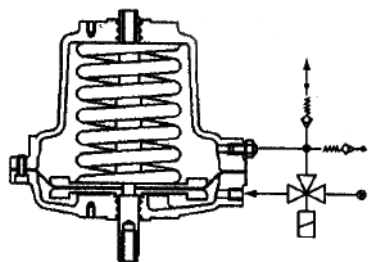
Норм. откр. приводы
Пружина на открытие

Тип	Ду вентиля	Макс ΔP под диском (бар. и.д.)	Вес вентиля и привода	
			Н (мм)	(кг)
B413	15	15	454	15
B825	15	50	532	25
	20-25	50	576	30
	40	10	693	45
B1940	40-50	50	773	66
	80	15	849	101
B3355	80	40	991	152
	100	20	1017	177
B6085	80	50	1256	265
	100	40	1282	290
	150	10	1233	267
	200	10	1510	480

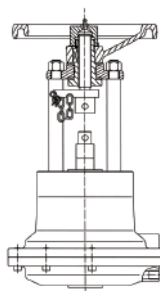
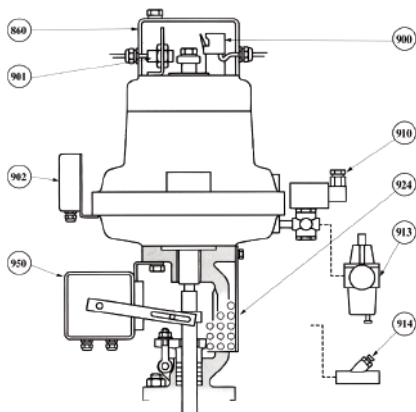
Принадлежности

Двухпозиционные (Вкл.-Выкл.) и регулирующие вентили могут поставляться с широким спектром принадлежностей.

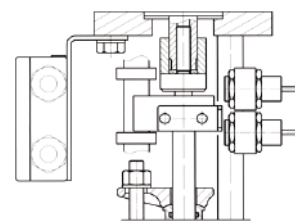
- Концевые выключатели
- Электромагнитные клапаны
- Аварийный переход на ручное управление
- Интеграция с сетевой шиной Field Bus



Герметичная камера



Монтируемое сверху устройство ручного управления



Выключатели определения положения штока, монтируемые на стойке

Поз. Описание

Поз.	Описание
860	Верхняя крышка привода
900	Концевые выключатели с контактами сухого типа
901	Датчики приближения – индуктивного типа
902	Клеммная коробка
950	Указатель положения (см. документацию для регулирующего вентиля 2100 ВАС)
910	Электромагнитный клапан
913	Регулятор воздушного фильтра
914	Регулировка скорости воздуха для настройки времени открытия/закрытия вентиля
924	Защитное устройство от подвижных деталей



Регулирующий вентиль Модель 2100BAC



Сдвоенные приводы на теплоизолированном клапане



Модель 2100BAC с электрическим приводом



Регулирующий вентиль Модель 2100BAC - Установка хлорирования



Двухпозиционный клапан (Вкл.-Выкл.)
Модель 2100B – станция выгрузки CO



Двухпозиционные вентили Модель 2200 с устройством ручного управления – изолирование/хранения сжиженного газа



Двухпозиционный вентиль Модель 2100B – изолирование линий тяжелой воды/гелия



descote s.a.s

9 avenue Jean Jaurès
69320 Feyzin - France

Phone: +33 4 72 89 25 00

Fax: +33 4 72 89 25 25

E-mail : info@descote.com

Web : www.descote.com