



**Качество и
надежность
гарантируют
результат**

Используя более чем 70 летний опыт работы, компания Kieselmann занимает лидирующие позиции в производстве оборудования из нержавеющей стали для пищевой, химической и фармацевтической отраслей промышленности.

Наш успех основан на высочайшем уровне квалификации наших специалистов и постоянно растущем стандарте качества.

Компания Kieselmann уже сегодня готова предложить решения для задач будущего, благодаря непрерывной работе по проектированию нового оборудования и совершенствованию работы компании.

Высоко квалифицированный персонал в нашем головном офисе, а также в наших представительствах в Германии и по всему миру, всегда остаются в вашем распоряжении.

Мы всегда готовы к плодотворному сотрудничеству с вашей компанией.



Электронный контроль качества



Самое современное оборудование для производства и монтажа



Испытательная лаборатория контроля качества и новых разработок

KIESELMANN
TECHNOLOGY AND KNOW-HOW IN STAINLESS STEEL

Kieselmann GmbH · Paul-Kieselmann-Str. 4 -10 · 75438 Knittlingen-Germany
Phone +49 (0)7043 371-0 · Fax +49 (0)7043 371-125

Kieselmann Anlagenbau GmbH · Paul-Kieselmann-Str. 6 · 75438 Knittlingen-Germany · Phone +49 (0)7043 371-0 · Fax +49 (0)7043 371-289

Трубы

Комплектующие

Клапаны

Модули

Инжиниринг

SO EVERYTHING KEEPS FLOWING

Клапаны бабочка

Клапаны бабочка с контролем протечки

Шаровые клапаны





Качество зависит от мельчайших деталей

Наиболее часто используемые элементы в технологических линиях - это клапаны бабочка и шаровые клапаны. Требуйте лучшего для вашего производства! Клапаны из нержавеющей стали Kieselmann - это превосходное качество всех поверхностей и стабильность геометрических размеров. Все установленные в клапанах уплотнения имеют сертификаты для использования в пищевой промышленности, например, FDA, Сертификат EHEDG, ГОСТ. Модульная система конструкции клапанов позволяет быстро менять тип управления с ручного на пневматический и электропневматический.



Опция: Многоходовой клапан бабочка с переключающей штангой

Клапаны бабочка, клапаны бабочка с контролем протечки и шаровые клапаны с ручным приводом

Клапаны бабочка

DN 15 – 150

- ▶ Эргономичная термостойкая ручка, с возможностью вращения на 360° и фиксацией на 90°; опционально комплектуется контактами для датчиков положения
- ▶ Ручки стандартного или укороченного исполнения, Материалы: нержавеющая сталь или пластик, также можно заказать цвет ручки по вашему выбору
- ▶ Материал уплотнений: силикон, EPDM, Витон, HNBR, *k-flex*
- ▶ Возможно использовать при работе с вакуумом

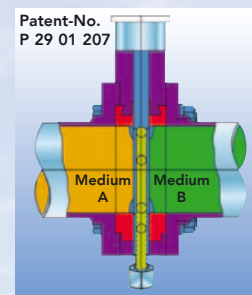


Исполнение с датчиками положения

Клапаны бабочка с контролем протечки

DN 50 – 125

- ▶ Эффективная защита от протечек
- ▶ Материал уплотнений: EPDM, HNBR
- ▶ Промываемость междискового пространства обеспечивает гигиеничность клапана
- ▶ Специально разработанная для удобства обслуживания конструкция клапана с одним сменным уплотнением



Принцип работы клапана бабочка с контролем протечки

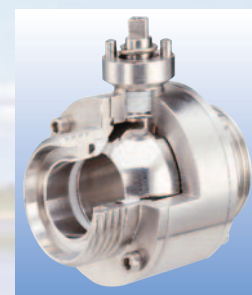
2-х и 3-х ходовые шаровые клапаны

DN 25 – 100

- ▶ Надежность и простота монтажа
- ▶ Уплотнения штока прижаты пружиной
- ▶ Исключающие люфт уплотнения корпуса клапана, изготовленные по асептической технологии
- ▶ Защита от гидроударов
- ▶ Возможность использования в трубопроводах с системой механической очистки

Опционально:

- ▶ Заполнение внутренних полостей PTFE
- ▶ Штуцеры для подключения линии подачи моющих растворов во внутренние полости клапана
- ▶ Рубашка обогрева



Шаровый клапан в разрезе





Трубы	Комплектующие	Клапаны	Модули	Инжиниринг
-------	---------------	---------	--------	------------

Переключение в автоматический режим

Компания Kieselmann поставляет полный спектр запорных клапанов с пневмоприводами для автоматизированных технологических линий. Все запорные клапаны с пневмоприводами могут быть легко переоборудованы под ручное управление без вмешательства в линии трубопроводов. Отличительной особенностью пневмоприводов компании Kieselmann является высокий уровень крутящего момента, что позитивно сказывается на их ресурсе.

Полностью изолированная конструкция корпуса пневмопривода, выполненная из нержавеющей стали абсолютно не требует никакого обслуживания. Поставляемый в стандартной комплектации флажок-индикатор позволяет легко визуально определять положение клапана в данный момент. Практичный кронштейн крепления датчиков положения обеспечивает надежное получение сигналов обратной связи без утомительной перенастройки сенсоров.

Варианты исполнения пневмоприводов:

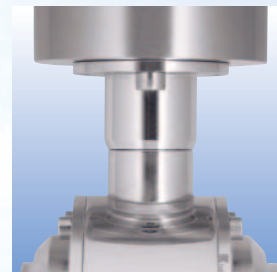
- ▶ Воздух откр. - Воздух закр.
- ▶ Воздух откр. - Пружина закр.
- ▶ Пружина откр. - Воздух закр.

Клапаны бабочка, клапаны бабочка с контролем протечки и шаровые клапаны с пневматическим приводом

- ▶ Высокий крутящий момент
- ▶ Не требующий обслуживания пневмопривод
- ▶ Три размера приводов: PDA 75 / 100 / 125 с унифицированными подсоединениями
- ▶ Не требующая дополнительных регулировок точная установка датчиков положения
- ▶ Наглядность индикатора положения
- ▶ Простота установки и демонтажа
- ▶ 5 лет гарантии



Флажок-индикатор с кронштейном для двух датчиков положения



Закрытое соединение между пневмоприводом и шаровым клапаном / клапаном бабочка с контролем протечки



Клапаны бабочка с пневмоприводом (PDA)

DN 15 – 20	(PDA 75)
DN 25 – 100	(PDA 100)
DN 125 / 150	(PDA 125)

Клапаны бабочка с контролем протечки с пневмоприводом (PDA)

DN 50 – 80	(PDA 100)
DN 100 – 125	(PDA 125)

Шаровые клапаны с пневмоприводом (PDA)

DN 25 – 80	(PDA 100)
DN 100	(PDA 125)

3-х ходовые шаровые клапаны с пневмоприводом (PDA)

DN 25 – 65	(PDA 100)
DN 80 – 100	(PDA 125)



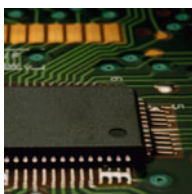
Трубы

Комплектующие

Клапаны

Модули

Инжиниринг



Умное управление



Высокий уровень автоматизации современных предприятий требует установки высокоинтеллектуальных систем управления. Полевые шины обеспечивают управление клапанами с обратной связью с минимальными затратами на прокладку кабелей. Компания Kieselmann предлагает полный спектр запорных клапанов, оснащенных управляющими головками с управлением по полевым шинам. Закрытая прозрачной крышкой печатная плата, со смонтированными на монтажной плате соленоидами, может быть установлена на все типы клапанов Kieselmann. С помощью установленной на клапане управляющей головкой возможно дистанционное управление всеми функциями клапана. В дополнение к механической индикации, встроенный светодиод позволяет визуально контролировать положение клапана. С новыми управляющими головками ASI-BUS-ES возможно индивидуальное аварийное отключение клапанов, при сохранении полной управляемости всей системы.

Запорные клапаны с управляющими головками

- ▶ Простая модульная модернизация ручных и автоматических клапанов
- ▶ Установленная на направляющих печатная плата с монтажной колодкой
- ▶ Прозрачный, брызгозащищенный корпус из пластика
- ▶ Простота обслуживания, установка и демонтаж с помощью двух винтов
- ▶ SPS, ASI bus и другие протоколы связи
- ▶ Управляющая головка ASI-BUS-ES с аварийным выключением соленоидных клапанов



Управляющая головка ASI-BUS-ES с селективным аварийным выключением и двумя коммутируемыми управляющими входами

Клапан бабочка с пневмоприводом и управляющей головкой



Клапан бабочка с контролем протечки с пневмоприводом и управляющей головкой



Шаровой клапан с пневмоприводом и управляющей головкой



3-х ходовой шаровой клапан с пневмоприводом и управляющей головкой

