

KLINGER FLUID CONTROL ВЫПУСКАЕТ ШАРОВЫХ КРАНОВ BALLOSTAR® КНА

ОБНОВЛЕННЫЕ ВЕРСИИ И MONOBALL® КНО



В 2021 году австрийский производитель трубопроводной арматуры – компания Klinger Fluid Control – выпускает на рынок обновленные версии шаровых кранов Klinger Ballostar® КНА и Klinger Monoball® КНО. Изменения в конструкциях арматуры и технологических процессах производства произведены на основании постоянно возрастающих требований заказчиков к надежности оборудования, а также с учетом тенденций на мировом рынке трубопроводной арматуры. Новые версии шаровых кранов Klinger® созданы с применением новейших технологий и даже в стандартной комплектации обладают рядом существенных технических преимуществ в сравнении с аналогичной продукцией предыдущего поколения. Обновленная линейка шаровых кранов Klinger® позволит быстро реагировать на запросы рынка и предлагать заказчикам передовое и высоконадежное оборудование по приемлемой цене.

ШАРОВОЙ КРАН KLINGER BALLOSTAR® КНА

Klinger Ballostar® КНА – шаровой кран с корпусом из трех частей. Благодаря модульной конструкции, элементы которой могут быть изготовлены из различных материалов, а также оснащению опционально встраиваемыми системами герметизации, эта трубопроводная арматура

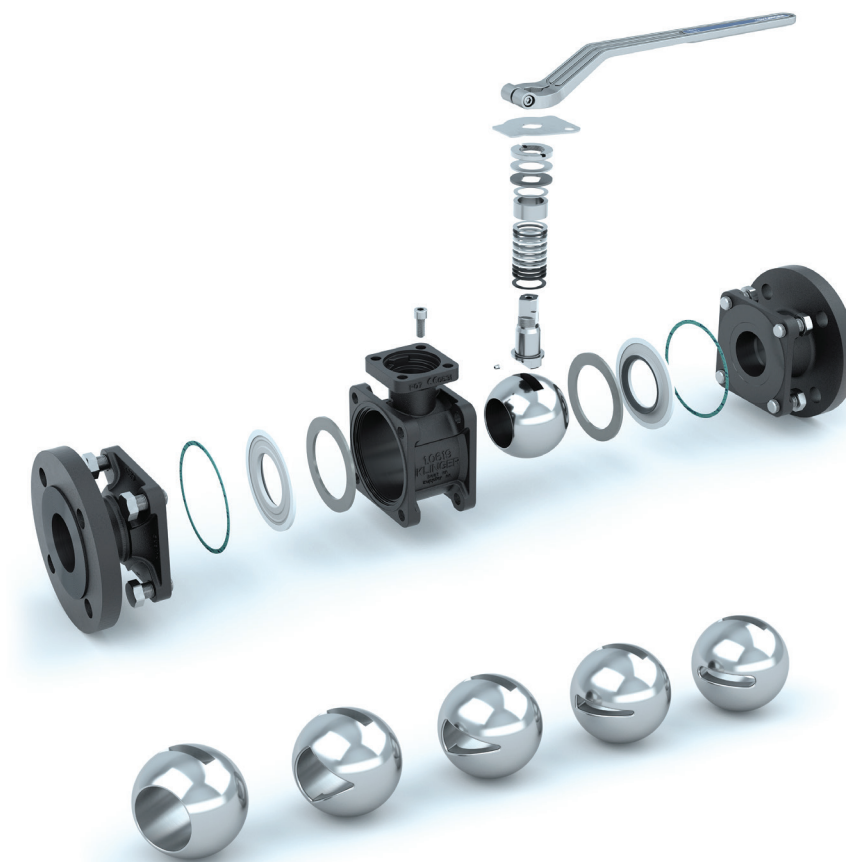
успешно применяется в различных отраслях промышленности, в том числе на производствах с агрессивными и абразивными средами. Прочная конструкция корпуса и других частей обеспечивает устойчивость шаровых кранов к нагрузкам, действующим со стороны трубопровода.

Основные характеристики:

PN	10/16/25/40 (class 150, 300) (фланцевое присоединение)
	10/16/25/40/63/100 (присоединение под приварку)
	10/16/25/40/63/100 (муфтовое присоединение)
DN	10–125 (ASME ½" – 5")
	углеродистая сталь
Материал корпуса	нержавеющая сталь
	дуплексная сталь (DUPLEX)
	все стали – литые
Температура	–196...+400 °С
Типы присоединения к трубопроводу	- фланцевое с длинными патрубками
	- с внутренней резьбой (муфтовое присоединение)
	- присоединение под приварку с короткими патрубками (в стандартном исполнении) и с длинными патрубками (по запросу)
Специальные исполнения	Двойная система «запирание-выпуск» (Double Block & Bleed – DB&B)
	Шар в опорах (цапфах)
	Регулирующее исполнение с шаром с V-образным каналом
Уплотнительная система	Исполнения для газовых сред (специальная конструкция для кислорода)
	- Эластичные уплотнения для температур до 300 °С
	- Конструкция уплотнений обеспечивает низкие управляющие усилия для поворота шара
	- Уплотнение «металл по металлу» для абразивных сред и температур до 400 °С в комбинации с шаром из нержавеющей стали с хромированием (30µm)
Шар	- Все применяемые уплотнения нечувствительны к загрязнениям среды
	В стандартном исполнении – шар из стали 1.4401 (до DN 65) и 1.4408 (от DN 65)
Качество	Высокая стойкость к различным агрессивным и абразивным средам и механическим нагрузкам
	Класс герметичности А, испытания по EN12266-1
Опции	Система DB&B обеспечивает максимальную надежность, подтвержденную TÜV
	- Удлиненный шпиндель
	- Рубашка для обогрева
	- Механический привод
	- Возможна установка электрического или пневматического привода (размеры присоединительного фланца соответствуют ISO 5211)

ПРЕИМУЩЕСТВА ШАРОВЫХ КРАНОВ KLINGER BALLOSTAR КНА® НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

- Четыре сквозные шпильки для стяжки частей корпуса крана заменены на восемь отдельных болтов. Такое техническое решение позволило увеличить жесткость конструкции.
- В соединении между внутренней и внешней частями корпуса добавлена дополнительная плоская прокладка из безасбестового паронита. Данное новшество позволяет выполнять требования по огнестойкости даже в стандартном исполнении. Эта плоская прокладка в сочетании с уплотнением сальника обеспечивает герметизацию относительно внешней среды, которая соответствует требованиям TA-Luft (ISO15848).
- Оптимизирована уплотнительная система шара.
- Модульная конструкция позволяет выпускать краны с фланцами по стандартам ANSI на классы давления 150 и 300, а также сократить сроки поставки.
- Новая антикоррозионная защита под названием КАСР (Klinger Anti Corrosion Protection). Благодаря специальному гальваническому покрытию деталей внутри и снаружи, срок службы корпусов шаровых кранов больше в 30 раз в сравнении с арматурой, детали которой подвергаются фосфатированию, и в 6 раз в сравнении с арматурой в стандартной покраске Klinger (данные представлены на основании испытаний по ISO 9227).
- Конструкция крана обеспечивает разгрузку от воздействия усилий, возникающих внутри корпуса в закрытом положении (например, при повышении температуры).
- Лазерная маркировка в соответствии со стандартом EN 19 – надежная система идентификации и защиты от подделок.
- Меньшая толщина стенок (и меньший вес) как результат оптимизации при проектировании методом конечных элементов (МКЭ).
- Доступно исполнение из материала DUPLEX (в дополнение к корпусам из углеродистой или нержавеющей стали).
- Установка в любом положении, направление потока возможно в обе стороны.
- Долгий срок службы, сервисное обслуживание возможно без демонтажа из трубопровода, все элементы доступны как запасные части.



Основная цель, к которой стремится производитель шаровых кранов – компания Klinger Fluid Control, – это снижение затрат заказчиков на владение оборудованием Klinger в среднесрочной и долгосрочной перспективе. Внедрение инновационных технологий помогает повысить надежность оборудования, а также оптимизировать затраты на процессы, связанные с регламентированным сервисом.

В следующем номере журнала читайте о преимуществах обновленных шаровых кранов серии Klinger Monoball® КНО.

Санкт-Петербург, май 2021 года



Информация предоставлена ООО «ИЛЬМА» – единственным официальным дистрибьютором продукции Klinger Fluid Control на территории РФ и других стран Таможенного союза. Остерегайтесь подделок.