

НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ ЦЕЛЬНОСВАРНЫХ ШАРОВЫХ КРАНОВ KLINGER MONOBALL® КНО



В 2021 году австрийский производитель трубопроводной арматуры – компания KLINGER Fluid Control выпускает обновленную версию цельносварных шаровых кранов Klinger Monoball® КНО. Это новое поколение трубопроводной арматуры, которая объединила в себе преимущества двух традиционных линеек цельносварных шаровых кранов Klinger Monoball® КНМ и Klinger Monolith® КНО. В обновленной версии кранов после проведения расчетов методом конечных элементов была оптимизирована толщина стенок корпуса, а также применены передовые технологии сварки, что позволило сделать эту трубопроводную арматуру более легкой и при этом еще более прочной и надежной.



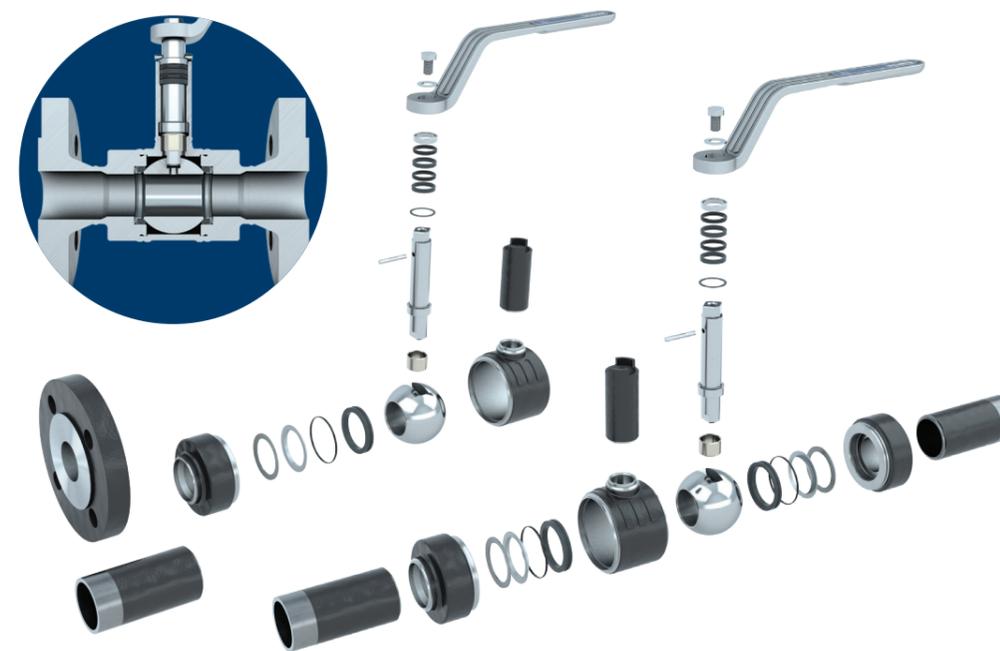
Эта трубопроводная арматура – идеальное решение для систем центрального теплоснабжения, именно в этой сфере шаровые краны Klinger зарекомендовали себя экономически эффективными, так как при их использовании достигается минимизация потерь давления в потоке, поэтому нет необходимости использовать дополнительные насосные агрегаты для нагнетания и поддержания давления в системах. Снижение потерь давления и минимизация турбулентности потока достигаются за счет применения шара с цилиндрическим отверстием в полнопроходном исполнении.

Краны, предназначенные для установки на подземных сетях, предварительно изолируются и поставляются готовыми к монтажу. Надежная уплотнительная система, нечувствительность к загрязненным рабочим средам, наличие исполнений с удлиненным штоком для установки на нужной глубине, указатель положения шара и различные варианты исполнений под требования заказчиков – вот неполный список характеристик, благодаря которым цельносварные шаровые краны Klinger во всем мире заслужили репутацию надежной и безотказной трубопроводной арматуры.

Основные технические характеристики обновленных шаровых кранов Klinger Monoball® КНО:

PN	16/25/40
DN	15–250 (полный проход) 25R20–300R250 (неполный проход)
Температура	–10 °С...+200 °С
Типы присоединений к трубопроводу	- фланцевое - под приварку с длинными и короткими патрубками - комбинированный тип: фланцевое/под приварку
Корпус	- материал корпуса – литейная сталь - корпус с оптимальной жесткостью, устойчивый к воздействию усилий со стороны трубопровода - установка в любом положении, направление потока – любое - высококачественная сварка благодаря применению передовых технологий и современного сварочного оборудования
Шар	- в стандартном исполнении шар выполнен из стали 1.4401 - шар разгружен и имеет оптимальную жесткость - возможно исполнение с хромированием (30µm) - высокая стойкость к различным химическим, агрессивным и абразивным средам
Шпindelь	- рабочая часть шпинделя выполнена из нержавеющей стали - возможность применения кранов для подземной установки с длиной шпинделя от 1000 до 2000 мм (нужная длина выбирается по месту монтажа) - конец шпинделя выполнен в виде конического четырехгранника либо шестигранника (по запросу) - дополнительный указатель показывает положение открыто/закрыто

Уплотнительная система	- уплотнительная система крана включает кольцо KFC-25 и два кольца FEPM (AFLAS®), стойких к температуре до +200 °С - преднапряженная тарельчатая пружина обеспечивает постоянное контактное давление уплотнения на шар (герметичность класса «А») - двусторонняя герметичность - стойкость к колебанию температур и давления - интегрированное резервное кольцо предотвращает проникновение среды в «мертвую зону» - при необходимости уплотнительное кольцо в верхней части можно заменить во время сервиса
Качество	- сертификация по стандарту EN 488:2019 (для центральных систем теплоснабжения) и ENP003 - повышенная нагрузка FW401 – часть 5 - долгий срок службы без дополнительного обслуживания - герметичность класса «А» (испытания под давлением по стандарту EN12266-1) - двойная система «запирание-выпуск» для максимальной безопасности (одобрение TÜV)
Специальные исполнения и дополнительные возможности	- предварительная изоляция для подземной установки и использования в системах с пластиковыми трубопроводами - исполнение с рубашкой для обогрева - механический привод - исполнение для кислорода / газов / огнестойкое исполнение - фланец для установки привода по EN ISO 5211 - оснащение электрическим или пневматическим приводом - все части доступны как запасные части



Компания KLINGER Fluid Control долгие годы сохраняет за собой позиции разработчика и поставщика трубопроводной арматуры премиум-качества. Это достигается за счет оперативного реагирования на потребности заказчиков, а также технической и качественной доработки оборудования в соответствии с требованиями рынка и тенденциями современной промышленности. Длительный срок службы трубопроводной арматуры, функциональность, эксплуатация без обслуживания и удобство монтажа – это основные критерии, которыми руководствуется компания KLINGER Fluid Control при разработке и производстве оборудования. Все эти факторы способствуют снижению стоимости владения трубопроводной арматурой и повышению уровня промышленной безопасности объектов, именно поэтому качеству KLINGER доверяют профессионалы на всех континентах.

Санкт-Петербург,
август 2021 года



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