

ПАСПОРТ ТОВАРА № _____

Обозначение изделия:

Наименование изделия: Кран шаровой стальной типа
BALLOMAX®

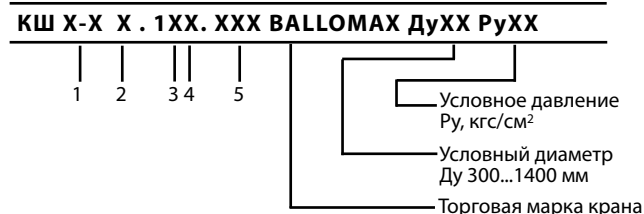
Заводской номер _____

Предприятие изготовитель: BROEN-ZAWGAZ Sp. z o. o.,
ul. Stara Droga 8, 62-002, Suchy Las k/Poznania, Poland

Продавец: ООО «БРОЕН»

Область применения:

Краны шаровые стальные типа BALLOMAX® в исполнении для неагрессивного природного газа применяются преимущественно в системах газоснабжения, а также газовых магистралях как надёжное не требующее специального обслуживания запорное устройство. Шаровые краны допускаются к эксплуатации на параметрах среды, которые соответствуют параметрам, указанным в паспорте, технической документации проекта, и нормативным актам технического регулирования.



	1	2	3	4	5	Описание
Тип	Модель	Модификация	Проход	Присоединение	Усл. проход	
КШ	Х-Х	Х	Х	10Х	XXX	
	Г-7 ГИ-7 ГК-7					Газ стандарт Газ с антикоррозийным покрытием для подз. прокладки Газ с антикоррозийным покрытием для подз. прокладки, полнопроходной
		0 1 9				стандартный шток, управление рукояткой стандартный шток с ISO фланцем удлинённый шток
			0 1			стандартный проход полный проход
				0 1 2 3 4 5		резьба/резьба резьба/сварка сварка/сварка фланец/фланец сварка/фланец межфланцевое соединение
					Ду 300-1400	Условный проход

Материалы основных деталей

Наименование детали	Материал
Корпус	Углеродистая сталь 16Г2АФД
Шар	Нержавеющая сталь; углеродистая сталь + Ni-Cr
Седловое уплотнение	PTFE + 20% углерода Кольцевое уплотнение NBR
Опорное колено	Нержавеющая сталь AISI 304
Корпус шпинделя	Углеродистая сталь S355J2C (аналог 17ГС)
Шпиндель	Нержавеющая сталь W Nr.1.4305 DIN 17440
Уплотнение шпинделя	PTFE 20% углерода Кольцевое уплотнение NBR
Стопорный штифт	Углеродистая сталь
Ручка	Сталь (Ду 10 – 50) Чугун (Ду 65 – 200)

Пометки о продаже

Инженер по качеству	Тест на герметичность	М.П.
Подпись		
ФИО:		



Продукция сертифицирована в системе сертификации ГОСТ Р
Сертификат соответствия № С-PL.AB28.B.02748 от 29.07.2011

AB 28

Разрешение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № PPC 00-047272 от 12.03.2012

Основные технические характеристики

Наименование параметров	Значение	Примечание
Класс герметичности по ГОСТ Р 54808-2011	A	
Минимальная/максимальная температура рабочей среды, °C	-40/100	
Минимальная температура окружающей среды, °C	-40	
Габариты и масса изделий представлена в каталоге продукции		
Минимальная/максимальная температура хранения, °C	-50/100	

Инструкция по эксплуатации

- Запорные шаровые краны BALLOMAX® в процессе эксплуатации должны быть полностью открыты до упора ограничительного штифта, либо полностью закрыты.
ВНИМАНИЕ: Запрещено использование запорных шаровых кранов BALLOMAX® в качестве регулирующей арматуры.
- Запорные шаровые краны допускаются к эксплуатации на среды, параметры которых соответствуют указанным в паспорте, технической документации проекта и нормативных актах технического регулирования.
- При условии соблюдения П.2 допускается эксплуатация кранов при температуре окружающей среды не ниже -40 °C.
- Открытие и закрытие запорных шаровых кранов BALLOMAX® следует производить плавно.
- Расчетный срок эксплуатации - 30 лет.

Инструкция по установке и монтажу

- Убедитесь, что кран находится в открытом состоянии. При монтаже шаровые запорные краны BALLOMAX® должны быть в положении «Полностью открыто».
- Необходимо удалить из внутренней полости шарового крана ленты, защищающие седловые уплотнения от грязи и прочих элементов.
- Убедитесь, что внутри шарового крана нет посторонних предметов и загрязнений, которые могли появиться в процессе транспортировки. Для обеспечения качества сварного шва рекомендуется зачистить концы трубопровода от загрязнений и ржавчины.
- При подъеме и/или транспортировке шаровых кранов с помощью механических подъемных средств запрещается осуществлять закрепление и/или захват за рукоятки, штурвалы редукторов или части электро- и пневмоприводов.
- Шаровые краны BALLOMAX® приварные предназначены для установки на трубопроводы при помощи дуговой или газовой сварки.
- При сварке следует избегать перегрева корпуса крана. Корпус считается перегретым если температура поверхности корпуса у седла крана при сварке превышает 80 °C. При необходимости, для охлаждения корпуса крана используйте влажную ткань.
!!! Приваренный кран запрещается открывать или закрывать до полного остывания !!!
- Недопустимо уменьшение строительной длины шарового крана приварного, т. к. эта длина специально рассчитана, во избежание перегрева уплотнения шара при его установке на трубопроводе.
- При монтаже резьбовых кранов BALLOMAX® необходимо произвести осмотр поверхности резьбы крана и ответной части трубопровода. На резьбе не должно быть забоин, вмятин и заусенцев, препятствующих навинчиванию крана. При навинчивании крана недопустимо использование нестандартного инструмента.
- При монтаже фланцевых кранов необходимо произвести осмотр уплотнительных поверхностей фланцев. На них не должно быть забоин, раковин, заусенцев, а также других дефектов поверхностей. Затяжка болтов на фланцевых соединениях должна быть равномерной по всему периметру.
- При монтаже крана BALLOMAX® на пропан-бутан КШГП, поток среды через клапан должен идти в направлении, указанном стрелкой на корпусе.
- После монтажа на краны BALLOMAX® необходимо нанести слой защитного лакокрасочного покрытия для предотвращения воздействия влаги извне. Покрытие, нанесенное на заводе-изготовителе предназначено для защиты кранов при транспортировке, если иное не указано отдельно.
- При установке кранов BALLOMAX® в помещениях с высокой влажностью и вне сооружений, а также на подземные коммуникации корпус крана и шток должен быть надежно изолирован от воздействия внешней среды во избежание коррозии наружной поверхности стенки крана (штока) в соответствии с ГОСТ 9.602-2005 и СНиП 42-01-2002.
- Установка шаровых кранов BALLOMAX® в технологическую линию должна производиться в соответствии с требованиями проекта заказчика и учетом норм, правил и стандартов по безопасности РФ.

Техническое обслуживание

- Шаровая запорная арматура компании БРОЕН® специального обслуживания не требует.
- Осмотр запорных шаровых кранов BALLOMAX® производится 2 раза в год. Проверяется подвижность ходовых частей путем поворота рукоятки крана на 10°-15°.

Меры безопасности при установке и работе крана

- К установке в трубопровод и обслуживанию крана допускается только квалифицированный рабочий персонал
- Недопустимо использование шаровых кранов BALLOMAX® в качестве регулирующего элемента.

Испытания

Каждый кран проходит испытания на прочность и плотность водой согласно ГОСТ 21345 и ISO 5208 и испытания на герметичность воздухом Рисп=6 бар .
Время испытания на каждый диаметр согласно ГОСТ 21345 и ГОСТ Р 54808-2011.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок – 24 месяца с момента ввода в эксплуатацию, но не более 30 месяцев с момента продажи.
Гарантия распространяется на оборудование, установленное и используемое в соответствии с инструкциями по установке и техническими характеристиками изделия, описанными в данном паспорте или техническом описании.