

Испытания

Все краны проходят тестирование на герметичность согласно требованиям ГОСТ 9544-93.
Значения давления теста, в зависимости от Ду, представлены в таблице испытаний.
Оформления паспорта на изделие означает прохождения краном теста.

Таблица испытаний

Вводный тест	Ду 10	Ду 15	Ду 20	Ду 25	Ду 32	Ду 40	Ду 50	Ду 65	Ду 80	Ду 100	Ду 125	Ду 150	Ду 200	Ду 250	Ду 300	Ду 350	Ду 400	Ду 500
давление теста, бар	60	60	60	60	60	60	60	25/38	25/38	25/38	25/38	25/38	25/38	25/38	25/38	25/38	25/38	25/38
время теста, сек	25	25	25	25	25	25	25	60	60	60	60	60	120	120	180	180	180	180
Тест седла																		
давление теста, бар	44	44	44	44	44	44	44	18/28	18/28	18/28	18/28	18/28	18/28	18/28	18/28	18/28	18/28	18/28
Воздушный тест																		
нижнее давление, бар	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
верхнее давление, бар	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
время стабилизации, сек	6	6	6	8	12	15	18	20	25	30	35	40	20	25	30	30	35	40
время теста, сек	20	20	20	20	20	20	60	60	60	60	60	120	160	160	200	200	200	200
пауза, сек	5	5	6	8	10	10	10	15	15	20	20	30	45	45	60	60	60	60
кол-во пузырей	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Инструкция по эксплуатации

1. Запорные шаровые краны БАЛЛОМАКС® в процессе эксплуатации должны быть полностью открыты до упора ограничительного штифта, либо полностью закрыты.

ВНИМАНИЕ: Запрещено использование запорных шаровых кранов БАЛЛОМАКС® в качестве регулирующей арматуры.

2. Запорные шаровые краны допускаются к эксплуатации на среды, параметры которых соответствуют указанным в паспорте.

3 При условии соблюдения П.2 допускается эксплуатация кранов при температуре окружающей среды не ниже -40 оС.

4. Открытие и закрытие запорных шаровых кранов БАЛЛОМАКС® следует производить плавно.

5. Расчетный срок эксплуатации - 25 лет.

Инструкция по установке и монтажу

1. Убедитесь, что кран находится в открытом состоянии. При монтаже шаровые запорные краны БАЛЛОМАКС® должны быть в положении «Полностью открыто».

2. 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.

3. 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.

4. Шаровые краны БАЛЛОМАКС® приварные предназначены для установки на трубопроводы при помощи дуговой или газовой сварки.

5. При сварке следует избегать перегрева корпуса крана. Корпус считается перегретым если температура поверхности корпуса у седла крана при сварке превышает 80 оС. При необходимости, для охлаждения корпуса крана используйте влажную ткань.

!!! Приваренный кран запрещается открывать или закрывать до полного остывания !!!

6. Недопустимо уменьшение строительной длины шарового крана приварного, т. к. эта длина специально рассчитана, во избежание перегрева уплотнения шара при его установке на трубопроводе.

7. При монтаже резьбовых кранов БАЛЛОМАКС® 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.

8. 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.

9. При монтаже крана БАЛЛОМАКС® на пропан-бутан КШГП, поток среды через клапан должен идти в направлении, указанном стрелкой на корпусе.

10. После монтажа на краны БАЛЛОМАКС® 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.

11. При установке кранов БАЛЛОМАКС® 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 9.602-89 и СНиП 42-01-2002.

12. Установка шаровых кранов БАЛЛОМАКС® в технологическую линию должна производиться в соответствии с требованиями проекта заказчика и учетом норм, правил и стандартов по безопасности РФ.

Техническое обслуживание

1. Шаровая запорная арматура компании БРОЕН® специального обслуживания не требует.

2. Осмотр запорных шаровых кранов БАЛЛОМАКС® производится 2 раза в год. Проверяется подвижность ходовых частей путем поворота рукоятки крана на 10°-15°.

Меры безопасности при установке и работе крана

1. К установке в трубопровод и обслуживанию крана допускается только квалифицированный рабочий персонал

2. Недопустимо использование шаровых кранов БАЛЛОМАКС® в качестве регулирующего элемента.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок – 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 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.

Поле пометки о продаже