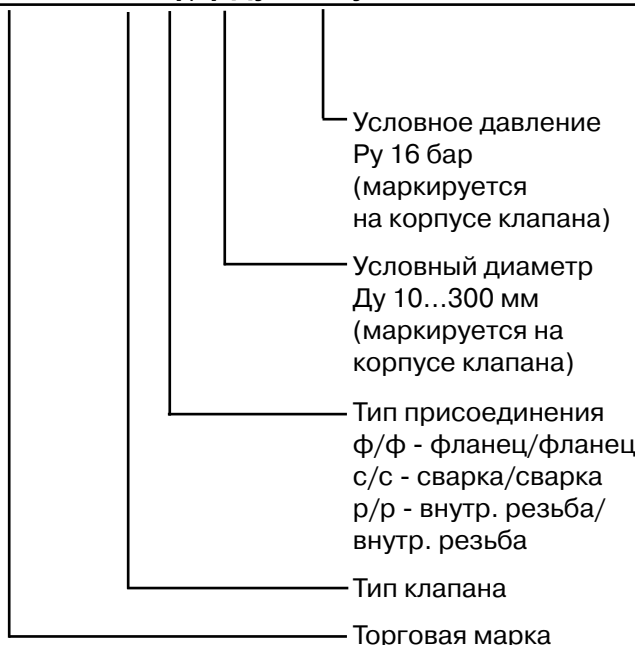


ПАСПОРТ ТОВАРА № _____

Обозначение изделия:
(пример)

БАЛЛОРЕКС® S ф/ф Ду 150 Ру 16



Наименование изделия:
Клапан регулирующий БАЛЛОРЕКС® типа S

Нормативный документ на изготовление:
ТУ 3712-002-59349809-2004

Предприятие изготовитель: ООО «БРОЕН»

Продавец: ООО «БРОЕН»

Область применения:
Клапаны регулирующие БАЛЛОРЕКС® типа «S» объединяют в себе функции балансирующего клапана и запорного шарового крана для систем отопления, охлаждения и кондиционирования. Данные клапаны используются для гидравлической балансировки трубопроводных систем Ду 10-300 и как запорный элемент системы.

Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение	Примечание
Давление условное Ру, бар	16	
Температура среды рабочая, °С		
для клапанов типа S Ду 010-150	от -20 до +135	минимальная температура зависит от типа охлаждающей жидкости
для клапанов типа S Ду 200-300	от - 10 до + 120	

Материалы основных деталей

Наименование детали	Материал
Корпус: Ду 10-50 Ду 65-150	Латунь CuZn39Pb3 Сталь St.37
Регулировочный шток	Хромированная латунь CuZn39Pb3
Кольцевое уплотнение	EPDM
Отсечной шар	Хромированная латунь CuZn39Pb3
Седло	Тефлон PTFE
Рукоятка: Ду 10-50 Ду 65-150	Нейлон PA6, напаянный стеклом Сталь St.37
Измерительный/дренажный вход	Латунь CuZn39Pb3

Пометки о продаже

Инженер по качеству

М.П.

подпись

ФИО:



AI 30

Продукция сертифицирована в системе сертификации ГОСТ Р

Сертификат соответствия № РОСС DK.AI30.B02603 от 12.12.2006

Разрешение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № РРС 00-19989 от 22.03.2006

Инструкция по эксплуатации:

- Отсечной шаровой элемент регулировочного клапана БАЛЛОРЕКС® в процессе эксплуатации должен находиться в положениях либо полностью открыто до упора ограничительного штифта, либо полностью закрыто.
ВНИМАНИЕ: Запрещено использование шаровых отсечных элементов регулировочных кранов БАЛЛОРЕКС® в качестве регулировочного органа. Регулирующим элементом в клапанах БАЛЛОРЕКС® является регулировочный винт.
- Клапаны БАЛЛОРЕКС® допускаются к эксплуатации на параметры среды, не превышающие указанные в данном паспорте.
- Открытие и закрытие запорных клапанов БАЛЛОРЕКС® следует производить плавно во избежание гидравлических ударов.
- При необходимости проведения измерения расхода среды перед снятием крышки со спускного штуцера следует убедиться в том, что шаровой элемент спускного измерительного элемента находится в положении «Полностью закрыто».

Инструкция по установке:

- При монтаже регулировочные клапаны БАЛЛОРЕКС® должны быть в положении «Полностью открыто».
- Поток через клапан должен идти в направлении, указанном стрелкой на корпусе.
- Требуемый прямой участок перед клапаном составляет 5 диаметров «до» в обычном случае и 10 диаметров «до» в случае установки сразу за насосом.
- Для установки измерительного зонда требуется свободное пространство мин. 250 мм по радиальной оси измерительного входа клапана.
- Для рукоятки клапана при работе открыто/закрыто требуется свободный сектор вращения 90° радиусом:

Ду 10-25	100 мм
Ду 32-50	170 мм

Ду 65-125	250 мм
Ду 150	540 мм

- Регулировочные клапаны БАЛЛОРЕКС® приварные предназначены для установки на трубопроводы при помощи дуговой или газовой сварки.
- Недопустимо уменьшение строительной длины клапана приварного, т. к. эта длина специально рассчитана во избежание перегрева уплотнения шара при его установке на трубопроводе.
- При сварке следует избегать перегрева корпуса клапана. Корпус считается перегретым, если температура поверхности корпуса у седла клапана при сварке превышает 100 °С. При необходимости для охлаждения корпуса клапана используйте влажную ткань. !!! Приваренный клапан запрещается открывать или закрывать до полного остывания !!!
- При монтаже балансировочных клапанов БАЛЛОРЕКС® необходимо произвести осмотр поверхности резьбы клапана и ответной части трубопровода. На резьбе не должно быть забоин, вмятин и заусенцев, препятствующих навинчиванию клапана. При навинчивании клапана недопустимо использование нестандартного инструмента.
- При монтаже фланцевых клапанов 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.
- Установка клапанов БАЛЛОРЕКС® в технологическую линию должна производиться в соответствии с требованиями проекта заказчика и учетом норм, правил и стандартов по безопасности РФ.

Техническое обслуживание:

- Регулировочные клапаны БАЛЛОРЕКС® специального обслуживания не требуют.
- Ревизия отсечных шаровых элементов клапана БАЛЛОРЕКС® должна производиться с периодичностью 2 раза в год. Проверяется подвижность ходовых частей путем закрытия и открытия отсечных элементов клапана.

Меры безопасности при установке и работе клапана:

- К установке в трубопровод и обслуживанию клапана допускается только квалифицированный рабочий персонал.
- Не допускается разборка клапана при наличии давления в системе.
- Не рекомендуется использование клапанов на средах, содержащих абразивные элементы.

Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок эксплуатации 24 месяцев 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.