

ПАСПОРТ ТОВАРА № _____

**Обозначение изделия:
(пример)**

BALLOREX® М р/р Ду 15 Ру 10

_____	Условное давление Ру 10 бар (маркируется на корпусе клапана)
_____	Условный диаметр Ду 15...32 мм (маркируется на корпусе клапана)
_____	Тип присоединения р/р - внутр. резьба/внутр. резьба
_____	Тип клапана
_____	Торговая марка

Наименование изделия:

Клапан регулирующий BALLOREX® типа М

Предприятие изготовитель: Фирма "BROEN A/S"

Skovvej 30, DK-5610, Assens Дания

Продавец: ООО "БРОЕН"

Область применения:

Клапаны BALLOREX® М представляют собой запорный шаровый кран с присоединительным портом для импульсной трубки. Используются только совместно с клапанами BALLOREX® QP для гидравлической балансировки трубопроводных систем.

Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение	Примечание
Класс герметичности затвора по ГОСТ 9544-93	A	
Давление условное Ру, МПа	1,6	
Максимальная температура среды, °C	135	зависит от типа охлаждающей жидкости
Минимальная температура среды, °C	-35	

Резьбовое присоединение

Ду, мм	Резьбовое присоединение	Вес, кг	Артикул (обозначение)	Kvs, м3/ч
15	G 1/2"	0,42	3318700-000001	5,0
20	G 3/4"	0,57	3418700-000001	8,5
25	G 1"	0,66	3518700-000001	18,5
32	G1 1/4"	1,25	3618700-000001	22,0

Материалы основных деталей

Наименование детали	Материал
Корпус: Ду 15-32	Латунь CuZn39Pb3
Кольцевое уплотнение	EPDM
Отсечной шар	Хромированная латунь CuZn39Pb3
Седло	Тефлон PTFE
Рукоятка: Ду 15-32	Нейлон PA6, налитанный стеклом
Измерительный/дренажный вход	Латунь CuZn39Pb3

Комплектность поставки

№	Наименование	Кол. (шт)	Обозначение	Примечания
1	Клапан балансировочный BALLOREX® М р/р Ду _____ Ру16 артикул _____	1	BALLOREX® М	р/р
2	Паспорт	1		

Пометки о продаже

подпись

ФИО:

Инженер по качеству

М.П.



AB 28

Продукция сертифицирована в системе сертификации ГОСТ Р

Сертификат соответствия № РОСС ДК.АВ28.В03020 от 26.10.2009

Разрешение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № РРС 00-31451 от 08.10.2008

Инструкция по эксплуатации:

1. Отсечной шаровой элемент регулировочного клапана BALLOREX® М 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 BALLOREX® М в качестве регулировочного органа.
2. Клапаны BALLOREX® М допускаются к эксплуатации на параметры среды, не превышающие указанные в данном паспорте.
3. Открытие и закрытие запорных клапанов BALLOREX® М следует производить плавно во избежание гидравлических ударов.
4. 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».
5. Клапан всегда должен работать в паре с клапаном типа BALLOREX® QP.

Инструкция по установке:

1. Клапан должен быть подключен к клапану типа BALLOREX® QP посредством импульсной трубки и устанавливается только на обратном трубопроводе
2. При монтаже регулировочные клапаны BALLOREX® М должны быть в положении «Полностью открыто».
3. Поток через клапан должен идти в направлении, указанном стрелкой на корпусе.
4. Требуемый прямой участок перед клапаном составляет 5 диаметров «до» в обычном случае и 10 диаметров «до» в случае установки сразу за насосом.
5. Для установки измерительного зонда требуется свободное пространство мин. 250 мм по радиальной оси измерительного входа клапана.

Ду 15-25	100 мм
Ду 32	170 мм

6. При монтаже балансировочных клапанов BALLOREX® М 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.
7. Установка клапанов BALLOREX® М в технологическую линию должна производиться в соответствии с требованиями проекта заказчика и учетом норм, правил и стандартов по безопасности РФ.

Техническое обслуживание:

1. Регулировочные клапаны BALLOREX® М специального обслуживания не требуют.
2. Ревизия отсечных шаровых элементов клапана BALLOREX® М 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:

1. К установке на трубопровод и обслуживанию клапана допускается только квалифицированный рабочий персонал.
2. Не допускается разборка клапана при наличии давления в системе.
3. 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.