

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:  
 Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань(843)206-01-48,  
 Краснодар(861)203-40-90, Красноярск(391)204-63-61, Москва(495)268-04-70, Нижний Новгород(831)429-08-12,  
 Новосибирск(383)227-86-73, Ростов-на-Дону(863)308-18-15, Самара(846)206-03-16,  
 Санкт-Петербург(812)309-46-40, Саратов(845)249-38-78, Уфа(347)229-48-12,  
 Единый адрес: bnx@nt-rt.ru

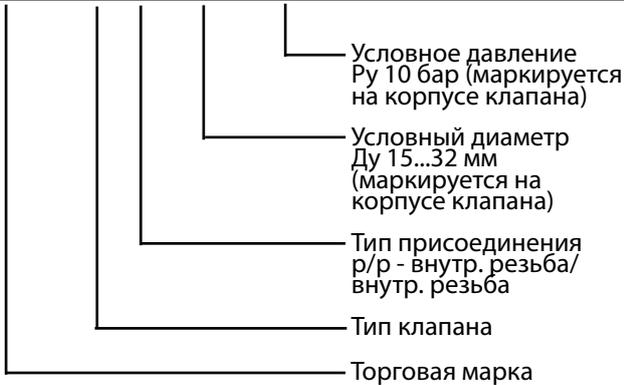
**ПАСПОРТ ТОВАРА №** \_\_\_\_\_

**Наименование изделия:**  
 Клапан регулирующий типа М

**Обозначение изделия:**  
 (пример)

**М р/р Ду 15 Ру 10**

[www.brn.nt-rt.ru](http://www.brn.nt-rt.ru)



**Область применения:**

Клапаны М представляют собой запорный шаровый кран с присоединительным портом для импульсной трубки. Используются только совместно с клапанами 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, °С	135	зависит от типа охлаждающей жидкости
Минимальная температура среды, °С	-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, напаянный 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**

Инженер по качеству

подпись

ФИО:

М.П.



**AB 28**

Продукция сертифицирована в системе сертификации ГОСТ Р

Сертификат соответствия № РОСС ДК.АВ28.В03020 от 26.10.2009

### **Инструкция по эксплуатации:**

1. Отсечной шаровой элемент регулировочного клапана 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 М допускаются к эксплуатации на параметры среды, не превышающие указанные в данном паспорте.
3. Открытие и закрытие запорных клапанов 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 QP.

### **Инструкция по установке:**

1. Клапан должен быть подключен к клапану типа QP посредством импульсной трубки и устанавливается только на обратном трубопроводе
2. При монтаже регулировочные клапаны 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 балансирующих клапанов 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 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 М специального обслуживания не требуют.
2. Ревизия отсечных шаровых элементов клапана 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.

---

---

---