

**ПАСПОРТ ТОВАРА №** \_\_\_\_\_

**Наименование изделия:**

Клапан регулирующий BALLOREX® типа Dynamic

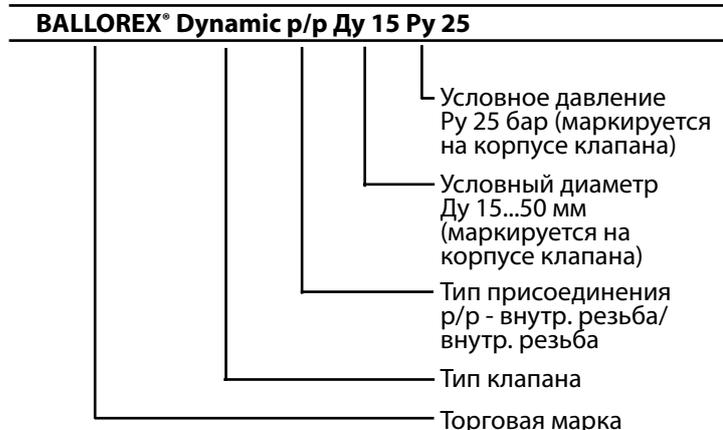
**Обозначение изделия:**  
(пример)

**Предприятие изготовитель:** Фирма "BROEN A/S"  
 Skovvej 30, DK-5610, Assens Дания

**Продавец:** ООО "БРОЕН"

**Область применения:**

Комбинированный балансировочный клапан BROEN BALLOREX® Dynamic выполняет функцию автоматического ограничителя расхода, а при установке на него управляющего электропривода дополнительно реализует функцию регулирующего клапана (регулятора температуры). Предназначен для работы в системах водяного отопления и охлаждения, а также системах холодоснабжения с водным раствором этилен - или пропиленгликоля с концентрацией не более 50%.



**Основные технические характеристики**

Условное давление Ру, мПа	2,5
Максимальная среда, °С	120
Минимальная температура среды, °С	-20
Диапазон перепада давлений на клапане, кПа	30-400
Погрешность измерений расхода, %	+/- 3
Исполнительный механизм	Цифро-/аналоговый электропривод
Транспортируемая среда	Вода, этилен-/пропилен-гликолевые растворы с концентрацией не более 50%

**Резьбовое присоединение**

Артикул	Исполнение	Наименование	Присоединение	Расход, л/ч
4360000L-000001	Ду15L	BALLOREX® Dynamic - Low flow	Rp1/2"xRp1/2'	36-118
4360000S-000001	Ду15S	BALLOREX® Dynamic - Standard flow	Rp1/2"xRp1/2'	90-450
4360000H-000001	Ду15H	BALLOREX® Dynamic - High flow	Rp1/2"xRp1/2'	300-1400
4460000S-000001	Ду20S	BALLOREX® Dynamic - Standard flow	Rp3/4"xRp3/4"	320-882
4460000H-000001	Ду20H	BALLOREX® Dynamic - High flow	Rp3/4"xRp3/4"	835-2221
4560000S-000001	Ду25S	BALLOREX® Dynamic - Standard flow	Rp1"xRp1"	900-2160
4560000H-000001	Ду25H	BALLOREX® Dynamic - High flow	Rp1"xRp1"	1600-3300
4660000H-000001	Ду32H	BALLOREX® Dynamic - High flow	Rp 11/4"xRp11/4"	1600-4500
4760000H-000001	Ду40H	BALLOREX® Dynamic - High flow	Rp11/2"xRp11/2'	2500-7500
4860000H-000001	Ду50H	BALLOREX® Dynamic - High flow	Rp2"xRp2"	3800-12500

**Материалы основных деталей**

Наименование детали	Материал
Корпус	Коррозионно-стойкая латунь DZR CW602N CuZn36Pb2As
Картридж	Полисульфон PPS
Уплотнение по штоку	Этиленпропилендиеновый мономер EPDM
Мембрана	Усиленный этиленпропилендиеновый мономер EPDM

**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

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

---

---

#### **Инструкция по эксплуатации:**

1. Является обязательной установка сетчатых фильтров в системе во избежание быстрого засорения измерительной диафрагмы и прохода клапана;
2. Допускается прямая промывка системы в месте установки клапана. Для обратной промывки требуется временная деинсталляция съемного картриджа клапана.
3. К работе с клапаном допускается только квалифицированный персонал.

#### **Инструкция по установке:**

1. Клапан на трубопроводе должен быть установлен таким образом, чтобы стрелка на корпусе клапана совпадала с направлением потока транспортируемой среды;
2. Клапан может быть установлен в любом положении относительно своей продольной оси;
3. Прямой участок трубопровода до и после места установки клапана не требуется;
4. Попадание уплотнительных материалов в проход клапана должно быть строго исключено. Торцевая поверхность трубы должна быть защищена, наличие заусенцев исключено;
5. При установке картриджа нужного исполнения положение картриджа в корпусе задается направляющим пазом;
6. Для работы в качестве регулирующего клапана требуется установка управляющего электропривода; Установка привода производится на идущий в комплекте к приводу адаптер, предварительно накрученный на присоединительную резьбу картриджа клапана;
7. Подключение электропривода клапана к системе энергоснабжения должно осуществляться в соответствии со схемой подключения, приведенной в паспорте привода.

#### **Техническое обслуживание:**

1. Балансировочные клапаны BALLOREX® Dynamic специального обслуживания не требуют.

#### **Меры безопасности при установке и работе клапана:**

1. К установке в трубопровод и обслуживанию крана допускается только квалифицированный рабочий персонал.
2. Не допускается разборка клапана при наличии давления в системе.
3. Не рекомендуется пользование клапанов на средах, содержащих абразивные элементы.

#### **Испытания:**

Завершающим этапом технологического процесса производства клапанов BALLOREX® Dynamic является проверка клапана на герметичность. 100% клапанов проходят тест на протечку по штоку, прочность корпуса.

#### **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.

---

---

---