

## ПАСПОРТ ТОВАРА № \_\_\_\_\_

Обозначение изделия:  
 (пример)

**BALLOREX® Venturi FODRV с дренажем р/р Ду 50 S Ру 25**



### Наименование изделия:

Клапан регулирующий BROEN BALLOREX® типа Venturi FODRV

### Предприятие изготовитель: Фирма "BROEN A/S"

Skovvej 30, DK-5610, Assens Дания

### Продавец: ООО "БРОЕН"

### Область применения:

Клапаны BROEN BALLOREX® типа "Venturi FODRV" объединяют в себе функции балансировочного клапана ручной регулировки и запорного шарового крана для систем отопления, тепло- и холодоснабжения. В зависимости от типа исполнения low (L), standard (S), high (H) имеют различную пропускную способность при одном и том же условном проходе клапана. Предназначены для регулировки и отсечки потока, а также измерения расхода и температуры рабочей среды посредством штатного расходомера.

### Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение	Примечание
Класс герметичности клапана по ГОСТ	A	
Давление условное Ру, мПа	2,5	
Максимальная температура среды, °C	135	
Минимальная температура среды, °C	-20	Зависит от типа жидкости

Артикул	Ду	Резьба	Вес, (кг)	Тип пропускной способности	Kvs, (м³/ч)
4355000L-001003	15	G 1/2"	0,41	L	0,63
4355000S-001003				S	1,62
4355000H-001003				H	2,49
4455000L-001003	20	G 3/4"	0,5	L	1,43
4455000S-001003				S	2,82
4455000H-001003				H	5,72
4555000S-001003	25	G 1"	0,67	S	7,54
4555000H-001003				H	12,1
4655000H-001003	32	G 1 1/4"	1,27	H	13,2
4755000H-001003	40	G 1 1/2"	1,66	H	22,0
4855000H-001003	50	G 2"	2,37	H	36,0

### Материалы основных деталей

Наименование детали	Материал
Корпус	Латунь DZR; CW602N CuZnPb2As
Регулировочный шток	Латунь DZR; CW602N CuZnPb2As
Кольцевое уплотнение	EPDM
Отсечной шар	Хромированная латунь DZR; CW602N CuZnPb2As
Седло	Тефлон PTFE
Рукоятка	Полиамид PA6.6 30%GF
Измерительный порт	Латунь DZR; CW602N CuZnPb2As

Пометки о продаже

Инженер по качеству

подпись

ФИО:

М.П.



AI 30

Продукция сертифицирована в системе сертификации ГОСТ Р

Сертификат соответствия № С-ДК. AI30.B.01696 от 12.08.2011

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 BROEN BALLOREX® Venturi FODRV 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 BROEN BALLOREX® в качестве регулирующего органа. Регулирующим элементом в клапанах BROEN BALLOREX® Venturi FODRV является регулировочный шток.
2. Клапаны BROEN BALLOREX® Venturi FODRV допускаются к эксплуатации на параметры среды, не превышающие указанные в данном паспорте.
3. Открытие и закрытие запорных клапанов BROEN BALLOREX® Venturi FODRV следует производить плавно во избежание гидравлических ударов.

**Инструкция по установке:**

1. При монтаже резьбовых клапанов BROEN BALLOREX® Venturi FODRV необходимо произвести осмотр поверхности резьбы крана и ответной части трубопровода. На резьбе не должно быть забоин, вмятин и заусенцев, препятствующих навинчиванию клапана. При навинчивании клапана недопустимо использование нестандартного инструмента.
2. Поток через клапан должен идти в направлении, указанном стрелкой на корпусе клапана.
3. Для рукоятки клапана при работе открыто/закрыто требуется свободный сектор вращения 90° с радиусом:

Ду 15-25	75 мм
Ду 32-50	122 мм

4. Для установки измерительного зонда требуется свободное пространство мин. 250мм по радиальной оси измерительного входа клапана. Поток через клапан должен идти в направлении, указанном стрелкой на корпусе клапана.
5. Установка клапанов BALLOREX® Venturi FODRV в технологическую линию должна производиться в соответствии с требованиями проекта заказчика и учетом норм, правил и стандартов по безопасности РФ.

**Техническое обслуживание:**

1. Балансировочные клапаны BROEN BALLOREX® Venturi FODRV специального обслуживания не требуют.
2. Ревизия отсечных шаровых элементов клапана BROEN BALLOREX® Venturi FODRV 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 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 BROEN BALLOREX® Venturi FODRV является проверка клапана на герметичность. 100% клапанов проходят тест на протечку по штоку, прочность корпуса, а также герметичность отсечного элемента.

**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.