

**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 | G1"     | 0,67      | S                          | 7,54        |
| 4555000H-001003 |    |         |           | H                          | 12,1        |
| 4655000H-001003 | 32 | G1 1/4" | 1,27      | H                          | 13,2        |
| 4755000H-001003 | 40 | G1 1/2" | 1,66      | H                          | 22,0        |
| 4855000H-001003 | 50 | G2"     | 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

М.П.



АИ 30

Продукция сертифицирована в системе сертификации ГОСТ Р

Сертификат соответствия № С-DK.  
АИ30.В.01696 от 12.08.2011

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

подпись

ФИО:

**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.