

**Обозначение изделия:**

V	X	.	DN	X	PN	X
1	2			3		4

**Паспорт товара №:**

**Дата изготовления:**

**Наименование изделия:**

БРОЕН Venturi FODRV Клапан балансировочный ручной стандартной пропускной способности резьбовой

**Предприятие изготовитель:**

№	Параметр	Обозначение	
		Тип	
1	Клапаны	БРОЕН Venturi FODRV	балансировочный ручной с измерит. портом (расход)
		БРОЕН Venturi DRV	балансировочный ручной без измерительного порта
		БРОЕН V	балансировочный ручной с дренажом
		БРОЕН Basic	балансировочный запорный с дренажом
		БРОЕН Dynamic	балансировочный комбинированный с измерительным портом (температура)
		БРОЕН Thermo	балансировочный термостатический
2	Присоединение	р/р	резьбовое
		ф/ф	фланцевое
		с/с	сварное
3	Номинальный диаметр DN, мм		
4	Номинальное давление PN, кгс/см2		

**Материалы основных деталей:**

Наименование детали	Материал	
	DN 10-50	DN 65-600
Корпус	Хромированная латунь	Углеродистая сталь
Изм.диафрагма	Хромированная латунь	Углеродистая сталь
Отсечной шар	Хромированная латунь	Никелир.латунь DN65 -125 Нерж. сталь DN65-200
Регулировочный шток	Хромированная латунь	Никелированная сталь
Уплотн. по шару	Тефлон	Тефлон
Уплотн. по штоку	EPDM	EPDM, Viton
Рукоятка	Полиамид	Углеродистая сталь / чугун
Изм.порты	Никелированная латунь	

**Продавец:**

ООО "БРОЕН"

**Область применения:**

системы теплоснабжения, охлаждения и промышленного сектора

**Основные технические характеристики:**

Наименование	Значение
Класс герметичности по ГОСТ P54808-2011	A
Min/max T раб. среды,С	-20..135
Min/max T хранения,С	-10/50
климатическое исполнение	У
Масса изделия	0,7
Габариты изделий предоставлена в каталоге продукции	

**EAC**

Декларация о соответствии ТР ТС 010/2011  
 «О безопасности машин и оборудования»

**Комплектность поставки:**

Наименование	Кол-во
согласно наименованию изделия	1
паспорт товара	1

Инженер по качеству

Тест на герметичность

Тест на плотность и прочность

#### **Инструкция по монтажу**

1. Убедитесь, что клапан находится в открытом состоянии. При монтаже балансировочные клапаны БРОЕН должны быть в положении «Полностью открыто».
2. При монтаже резьбовых балансировочных клапанов БРОЕН необходимо произвести осмотр поверхности резьбы крана и ответной части трубопровода. На резьбе не должно быть забоин, вмятин и заусенцев, препятствующих навинчиванию крана. При навинчивании клапана недопустимо использование нестандартного инструмента.
3. При монтаже фланцевых кранов необходимо произвести осмотр уплотнительных поверхностей фланцев. На них не должно быть забоин, раковин, заусенцев, а также других дефектов поверхностей. Затяжка болтов на фланцевых соединениях должна быть равномерной по всему периметру.
4. Поток через клапан должен идти в направлении, указанном стрелкой на корпусе клапана.
5. Для установки измерительного зонда требуется свободное пространство мин.250 мм по радиальной оси измерительного входа клапана.
6. Установка балансировочных клапанов БРОЕН в технологическую линию должна производиться в соответствии с требованиями проекта заказчика и учетом норм, правил и стандартов по безопасности РФ.
7. В процессе установки и эксплуатации необходимо исключить попадание инородных частиц в пространство между штоком и корпусом штока. Инородные частицы, попавшие на резьбу регулирующего штока, могут вызвать заклинивание штока и привести к необходимости замены клапана.  
**НЕДОПУСТИМО** вращать шток с использованием нестандартного шестигранного ключа.

#### **Техническое обслуживание**

1. Балансировочные клапаны компании БРОЕН специального обслуживания не требуют.
2. Осмотр отсечных шаровых элементов балансировочных клапанов производится 2 раза в год. Проверяется подвижность ходовых частей путем поворота рукоятки клапана на 10°-15°.

#### **Меры безопасности при установке и работе крана**

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

#### **Испытания**

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок – 24 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 30 месяцев с момента изготовления.

Гарантия распространяется на оборудование, установленное и используемое в соответствии с инструкциями по установке и техническими характеристиками изделия, описанными в данном паспорте или техническом описании.

#### **Показатели надежности и безопасности**

1. Применяется для регулирования расхода горячей и холодной воды, гликолевых растворах (до 50%), в системах тепло-, холодообеспечения, а также в системах кондиционирования.
2. Средний срок службы до списания - 15 лет
3. Показатели характеризующие безопасность - вероятность безотказной работы 0,91. Назначенный срок службы - 20 лет