

Обозначение изделия:

V	X	.	DN	X	PN	X
1	2			3		4

№	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
		БРОЕН DP	регулятор перепада давления
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/диск затвора	Хромированная латунь	Никелир.латунь DN65 -200 Нерж. сталь DN250-600
Регулировочный шток	Хромированная латунь	Никелированная сталь
Уплотн. по шару	Тефлон	Тефлон для шара/EPDM для диска
Уплотн. по штоку	EPDM	EPDM, Viton
Рукоятка	Полиамид	Углеродистая сталь / чугун
Изм.порты	Никелированная латунь	

Паспорт товара №:

Дата изготовления:

Наименование изделия:

БРОЕН Venturi FODRV Клапан балансировочный ручной повышенной пропускной способности фланцевый

Предприятие изготовитель:

ООО "БРОЕН", 140480, Московская область, город Коломна, с. Нижнее Хорошово, ул. Николая Птицына, д. 42

Нормативный документ на изготовление:

Продавец:

ООО "БРОЕН"

Область применения:

системы теплоснабжения, охлаждения и промышленного сектора

Основные технические характеристики:

Наименование	Значение
Класс герметичности по ГОСТ 9544-2015	A
Min/max T раб. среды,С	-20..135
Min/max T хранения,С	-10/50
климатическое исполнение	У
Масса изделия	7,87
Габариты изделий предоставлена в каталоге продукции	



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 требует.
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