

**ПАСПОРТ ТОВАРА №** \_\_\_\_\_**Обозначение изделия:**  
(пример)**BALLOREX® Venturi FODRV ф/ф Ду65 Ру16****Наименование изделия:**

Клапан регулирующий BALLOREX® типа Venturi FODRV и DRV

**Предприятие изготовитель:** 140480, Московская область, Коломенский р-н, с. Нижнее Хорошово, ул. Николая Птицына, д. 42**Продавец:** ООО «БРОЕН»**Область применения:**

Клапаны BALLOREX® типа Venturi объединяют в себе функции балансирующего клапана ручной регулировки и запорного устройства для систем отопления, охлаждения и кондиционирования. Имеют конструкцию на основе поворотного затвора. Используются для гидравлической балансировки трубопроводных систем Ду65 - Ду200. 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	1,6	
Максимальная температура среды, °C	135	
Минимальная температура среды, °C	-30	Зависит от типа жидкости

**Артикулы и установочные размеры**

Артикул Venturi FODRV	Артикул Venturi DRV	Ду	Присоединение	Вес, (кг)	Kvs, (м3/ч)
3947000-606005	3916000-606005	65	с/с	5	46,25
3947600-606005	3926000-606005	80	с/с	9	69,89
3948000-606005	3936000-606005	100	с/с	13	110,52
3948800-606005	3946000-606005	125	с/с	15	110,52
3949400-606005	3956000-606005	150	с/с	30	317,58
3950000-606005	3966000-606005	200	с/с	38	422,59

Артикул Venturi FODRV	Артикул Venturi DRV	Ду	Присоединение	Масса, (кг)	Kvs, (м3/ч)	Кол-во отв. на фланце
3947100-606005	3916100-606005	65	ф/ф	12	46,25	4
3947700-606005	3926100-606005	80	ф/ф	16	69,89	8
3948100-606005	3936100-606005	100	ф/ф	23	110,52	8
3948900-606005	3946100-606005	125	ф/ф	28	110,52	8
3949500-606005	3956100-606005	150	ф/ф	46	317,58	8
3950100-606005	3966100-606005	200	ф/ф	57	422,59	12

**Материалы основных деталей**

Элемент клапана	Материал
Корпус	Углеродистая сталь Ст. 20
Регулировочный шток	Никелированная латунь CuZn39Pb3
Уплотнение по штоку	Каучук EPDM, Viton
Отсечной шар Ду65-125	Никелированная латунь CuZn39Pb3
Отсечной шар Ду150-200	Нержавеющая сталь AISI 304
Втулка	Углеродистая сталь Ст. 20
Уплотнение по шару	Тефлон PTFE
Рукоятка	Углеродистая сталь Ст. 20
Фланец	Углеродистая сталь Ст. 20
Измерительные порты	Никелированная латунь CuZn39Pb3

Пометки о продаже

Инженер по качеству

М.П.



АЮ 77

Продукция сертифицирована в системе сертификации ГОСТ Р

Сертификат соответствия № РОСС RU.АЮ77.В09161 от 16.07.2008

Разрешение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № ПРС 00-31473 от 08.10.2008

подпись

ФИО:

**Инструкция по эксплуатации:**

1. Отсечной шаровой элемент регулировочного клапана BALLOREX® Venturi 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 BALLOREX® в качестве регулирующего органа. Регулирующим элементом в клапанах BALLOREX® Venturi является регулировочный шток.

2. Клапаны BALLOREX® Venturi допускаются к эксплуатации на параметры среды, не превышающие указанные в данном паспорте.
3. Открытие и закрытие запорных клапанов BALLOREX® Venturi следует производить плавно во избежание гидравлических ударов.
4. Допускается прямая и обратная промывка системы в месте установки клапана.

**Инструкция по установке:**

Клапан BALLOREX® Venturi FODRV настраивается на расчетный расход в соответствии с проектными значениями предварительной настройки клапана. Значение проектной предварительной и фактической настройки в общем случае различаются. Фактический расход и настройку клапана можно определить по показаниям подключенного к его измерительной системе штатного расходомера.

Клапаны BALLOREX® Venturi DRV настраиваются на расчетный расход в соответствии с проектными значениями предварительной настройки клапана. Фактический расход на клапане можно рассчитать только по табличному значению параметра Kv, соответствующего значению установленной предварительной настройки, и разности показаний манометров, установленных до и после места установки клапана.

**Внимание:** клапаны BALLOREX® Venturi позволяют настроить и поддерживать максимальный (расчетный) расход только для систем с постоянным напором и гидравлическим сопротивлением элементов трубопроводной сети. В системах с переменным напором или гидравлическим сопротивлением элементов трубопроводной сети для обеспечения их устойчивой работы требуется применение динамических (автоматических) клапанов.

**Техническое обслуживание:**

1. Балансировочные клапаны BALLOREX® Venturi специального обслуживания не требуют.
2. Ревизия отсечных шаровых элементов клапана BALLOREX® Venturi 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 BALLOREX® Venturi 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.