

**Статический балансировочный клапан
Weser STBV FODRV**

Паспорт



**Санкт-Петербург
2024**

Содержание

1. Назначение и область применения	2
2. Технические характеристики	2
3. Установка и функционирование	4
4. Условия хранения и транспортировки	4
5. Указания по утилизации	4
6. Гарантийные обязательства.....	4
7. Гарантийный талон	6

1. Назначение и область применения

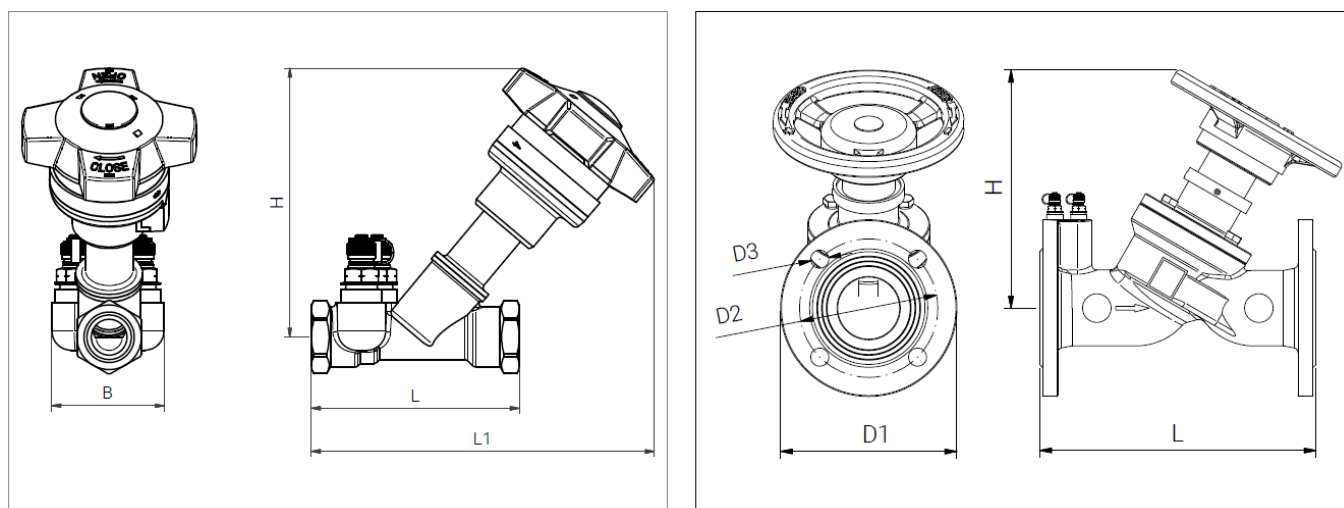
Ручной балансировочный клапан Weser STBV FODRV предназначен для использования в системах водоснабжения, отопления, холодоснабжения и кондиционирования воздуха для балансировки и проверки расхода теплоносителя. Его следует устанавливать, как правило, в системах как с постоянными, так и с переменными гидравлическими характеристиками. Weser STBV FODRV сочетает в себе функции клапана переменного гидравлического сопротивления, перенастраиваемого вручную, и запорного клапана.

2. Технические характеристики

DN15-50		DN50-300	
Основные характеристики	Значение	Основные характеристики	Значение
Диапазон рабочих температур	-10÷120°C	Диапазон рабочих температур	-10°C до+ 120°C (DN50 - DN200) -10°C до+ 110°C (DN250 - DN300)
Максимальное рабочее давление	PN25	Максимальное рабочее давление	PN16
Материалы: Корпус Золотник/шток Рукоятка/шкала Уплотнители	Латунь HPb59-1 Латунь HPb59-1 ABS пластик EPDM резина	Материалы: Корпус Уплотнители	Высокопрочный чугун EPDM резина
Подключение	Трубная резьба	Подключение	Фланец ГОСТ/DIN

Воздух должен быть удален из трубопровода. Рекомендуется применять гликолевые смеси до 50% (как этиленовые, так и пропиленовые).

Габаритные размеры.



Статический балансировочный клапан со встроенной измерительной диафрагмой с фиксированным калибром. Клапан снабжен ниппелями для замера дифференциального давления.

Величина K_v для измерения расхода постоянна при всех значениях настройки

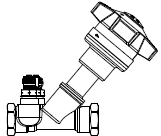
Точность измерений составляет +/- 5% при любых значениях настройки.

Клапан настраивается при помощи блокируемой рукоятки.

DN15-50							
Типоразмеры		DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
Габариты (мм)	L	87	96	100	114	124	145
	L1	143	142	153	163	177	190
	H	112	108	125	129	142	154
	B	47	53	57	63	66	76
Масса	кг	0,49	0,58	0,84	1,00	1,20	1,90

DN50-300										
Типоразмеры		DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300
Габариты (мм)	L	230	290	310	350	400	480	600	730	850
	H	238	249	265	300	347	404	486	560	610
	D1	165	185	200	220	250	285	340	405	460
	D2	125	145	160	180	210	240	295	355	410
	D3	4xø19	4xø19	8xø19	8xø19	8xø19	8xø23	12xø23	12xø28	12xø28
Масса	кг	15	17	20	26	27	53	97	146	188

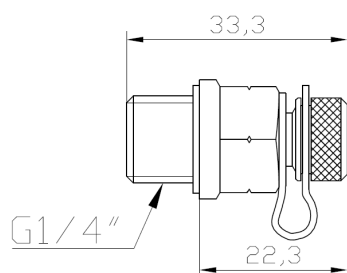
Коэффициенты пропускной способности и артикулы.

	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
	53-2172.W	53-2173.W	53-2174.W	53-2175.W	53-2176.W	53-2177.WT
Kvs (для определения расхода)	2,21	4,4	8,2	16,4	24,1	44,2
Kv (Всего клапана) для подбора насоса	1,99	3,17	5,21	8,09	13,8	20,7

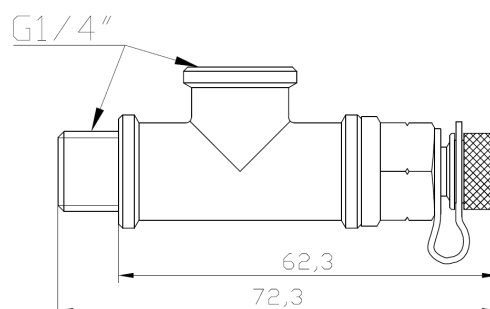
	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300
	53-2177.WF	53-2178.W	53-2179.W	53-2180.W	53-2181.W	53-2182.W	53-2183.W	53-2184.W	53-2185.W
Kvs (для определения расхода)	44	88	116	205	324	449	865	1250	1620
Kv (Всего клапана) для подбора насоса	35	64,1	85,4	119	203	263	504	912	1099

Kvs=м³/ч при падении давления в 1 бар при полностью открытом клапане

Опции:



Артикул 705001. Измерительный ниппель (в комплекте 2 шт.)



Артикул 705002. Измерительный ниппель со штуцером для подключения импульсной трубки (в комплекте 1 шт.)

3. Установка и функционирование

Настроечные значения обозначены на шкале индикатора клапана, находящиеся на рукояти. При необходимости настроечные значения можно изменять.

Для регулировки пропускной способности необходимо использовать таблицу настройки (см. Техническое описание). Согласно настроечной таблице установить значение шкалы (от 0,0 до 4,0 для резьбовых клапанов и от 0,0 до 8,0 для фланцевых) вращением рукояти, с помощью шестигранного ключа зафиксировать преднастройку.

При необходимости перекрыть поток – закрутить рукоять до упора, настройка при этом не сойдет.

Монтажное положение клапана – любое.

Клапан Weser STBV FODRV оснащен 2 подключениями G1/4” для измерения расхода и/или для подключения импульсной трубки.

4. Условия хранения и транспортировки

Транспортировка и хранение балансирующих клапанов Weser STBV FODRV осуществляется в соответствии с ГОСТ Р 53672-2009.

Допускается транспортировка любыми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.

Погрузку и разгрузку следует производить с должной осторожностью, избегать ударов и иных механических воздействий, которые могут привести к повреждению изделия. Хранить изделия следует на поддонах в сухих закрытых помещениях и не допускать их контакта с влагой.

Производитель гарантирует соответствие изделий требованиям безопасности при условии соблюдения потребителем правил использования, хранения, монтажа и эксплуатации.

5. Указания по утилизации

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (с изменениями и дополнениями), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (с изменениями и дополнениями) «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с изменениями и дополнениями), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

6. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;

- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не влияющие на заявленные технические характеристики.

Отдел продаж Weser

Санкт-Петербург, ул. Веденеева, д.4
+7(812)313-22-87

info@weser.ru

www.weser.ru

7. Гарантийный талон

Гарантийный талон № _____

Наименование изделия: Статический балансировочный клапан Weser STBV FODRV

№	Модель, артикул	Тип	Кол-во

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

Штамп или печать
торгующей организации

Штамп о приемке

Гарантийный срок - 5 лет с момента отгрузки, при соблюдении Покупателем требований по монтажу и эксплуатации изделия.

Гарантия предоставляется только при наличии настоящего паспорта.

При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или ФИО покупателя;
 - фактический адрес покупателя и контактный телефон;
 - название и адрес организации, производившей монтаж;
 - адрес установки изделия;
 - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);
3. Фотографии неисправного изделия;
4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;
5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

С условиями гарантии согласен:

Покупатель _____
(подпись)