trading WESER

ПАС-ПОРТ

Статический балансировочный клапан WESER STBV VODRV

Санкт-Петербург
2026

Содержание

1. Назначение и область применения 1
2. Технические характеристики 1
3. Установка и функционирование 7
4. Условия хранения и транспортировки 7
5. Указания по утилизации 7
6. Гарантийные обязательства 7
7. Гарантийный талон 9

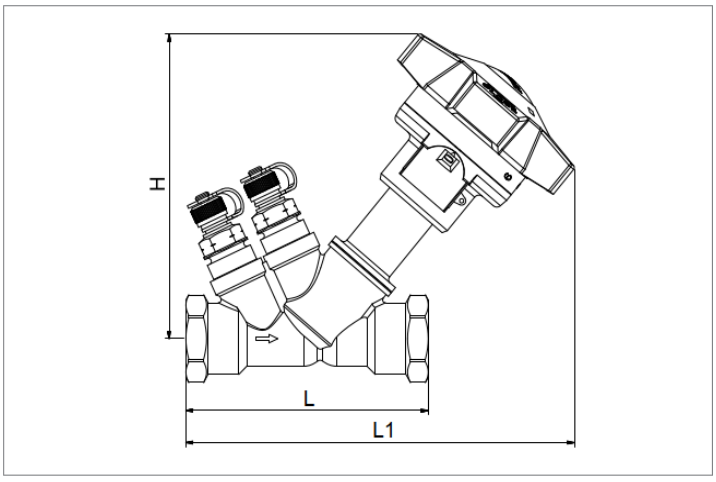
1. Назначение и область применения

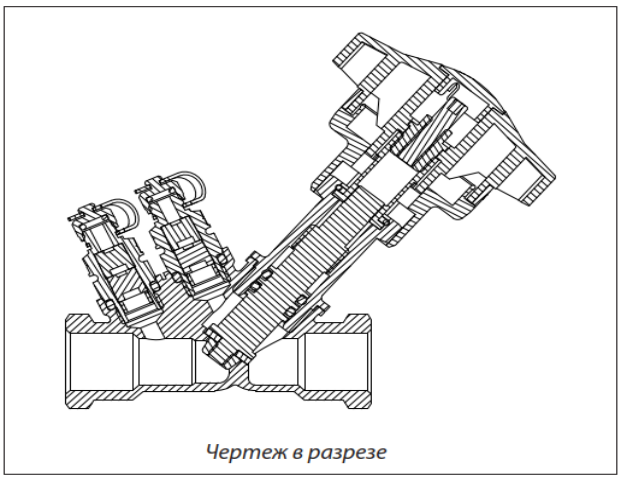
Ручной балансировочный клапан WESER STBV VODRV предназначен для использования в системах водоснабжения, отопления, холодоснабжения и кондиционирования воздуха для балансировки и проверки расхода тепло-холодоносителя. Его следует устанавливать, как правило, в системах как с постоянными, так и с переменными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

2. Технические характеристики

Основные характеристики	Значение
Диапазон рабочих температур	-10÷120°C
Максимальное рабочее давление	PN16
Материалы: Корпус Золотник/шток Рукоятка/шкала Уплотнители	 Латунь ЛС59-1 Латунь ЛС59-1 ABS пластик EPDM резина
Подключение	Трубная резьба

Габаритные размеры





Чертеж в разрезе

Типоразмеры		DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
Габариты (мм)	L	70	76	86	99	104	125
	L1	143	142	153	163	177	190
	H	102	106	118	124	136	144
Масса	гр	383	457	609	772	1007	1550
Артикул		53-2500.W	53-2501.W	53-2502.W	53-2503.W	53-2504.W	53-2505.W
Kvs	$м^3/ч$	2,77	4,20	6,30	8,48	15,20	22,90

Клапан снабжен ниппелями для замера дифференциального давления.

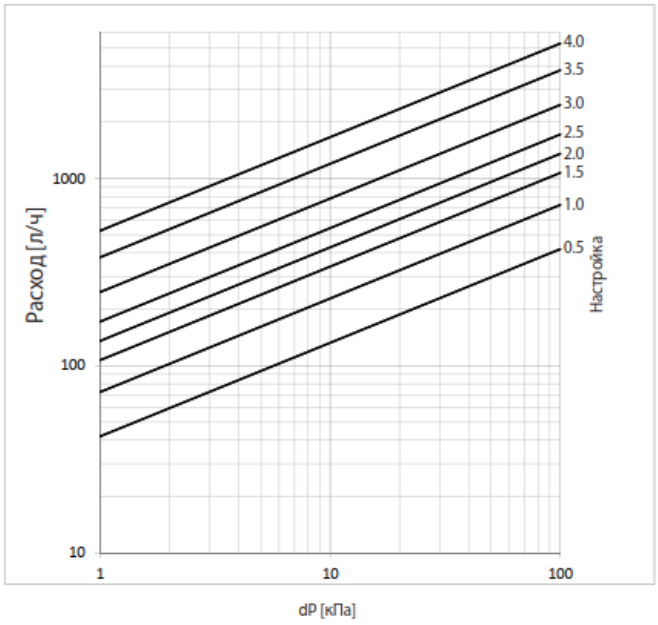
Ограничение и измерение расхода осуществляется за счет перемещения регулирующего золотника клапана.

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

Таблица настроек

Настройка	Kv					
	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,1	0,08	0,11	0,22	0,22	0,44	0,53
0,2	0,16	0,21	0,43	0,44	0,87	1,06
0,3	0,25	0,32	0,65	0,66	1,31	1,60
0,4	0,33	0,42	0,87	0,88	1,75	2,13
0,5	0,41	0,53	1,08	1,10	2,18	2,66
0,6	0,47	0,62	1,27	1,32	2,49	3,08
0,7	0,52	0,71	1,46	1,55	2,79	3,51
0,8	0,58	0,80	1,65	1,78	3,10	3,93
0,9	0,64	0,88	1,84	2,01	3,40	4,35
1	0,70	0,97	2,03	2,23	3,71	4,78
1,1	0,76	1,03	2,17	2,41	4,03	5,18
1,2	0,83	1,09	2,30	2,59	4,36	5,59
1,3	0,90	1,15	2,43	2,77	4,68	5,99
1,4	0,96	1,21	2,56	2,95	5,01	6,40
1,5	1,03	1,26	2,69	3,12	5,33	6,81
1,6	1,08	1,34	2,80	3,28	5,64	7,18
1,7	1,12	1,42	2,90	3,44	5,95	7,56
1,8	1,17	1,50	3,00	3,60	6,27	7,93
1,9	1,22	1,58	3,10	3,75	6,58	8,31
2	1,27	1,66	3,20	3,91	6,89	8,69
2,1	1,32	1,73	3,31	4,10	7,33	9,46
2,2	1,38	1,81	3,43	4,28	7,78	10,23
2,3	1,43	1,88	3,54	4,47	8,23	11,00
2,4	1,49	1,95	3,65	4,66	8,67	11,80
2,5	1,55	2,02	3,76	4,84	9,12	12,60
2,6	1,63	2,19	3,94	5,08	9,63	13,40
2,7	1,71	2,36	4,12	5,31	10,13	14,30
2,8	1,79	2,54	4,30	5,54	10,64	15,20
2,9	1,88	2,71	4,48	5,77	11,10	16,10
3	1,96	2,88	4,66	6,01	11,70	17,00
3,1	2,05	3,04	4,84	6,29	12,10	17,70
3,2	2,14	3,19	5,03	6,57	12,50	18,40
3,3	2,22	3,35	5,21	6,85	13,00	19,10
3,4	2,31	3,50	5,39	7,13	13,40	19,80
3,5	2,40	3,66	5,57	7,41	13,80	20,50
3,6	2,47	3,77	5,71	7,63	14,10	21,00
3,7	2,55	3,88	5,86	7,84	14,40	21,50
3,8	2,62	3,98	6,00	8,05	14,70	22,00
3,9	2,70	4,09	6,15	8,27	15,00	22,40
4,0	2,77	4,20	6,30	8,48	15,20	22,90

Диаграмма расхода DN15



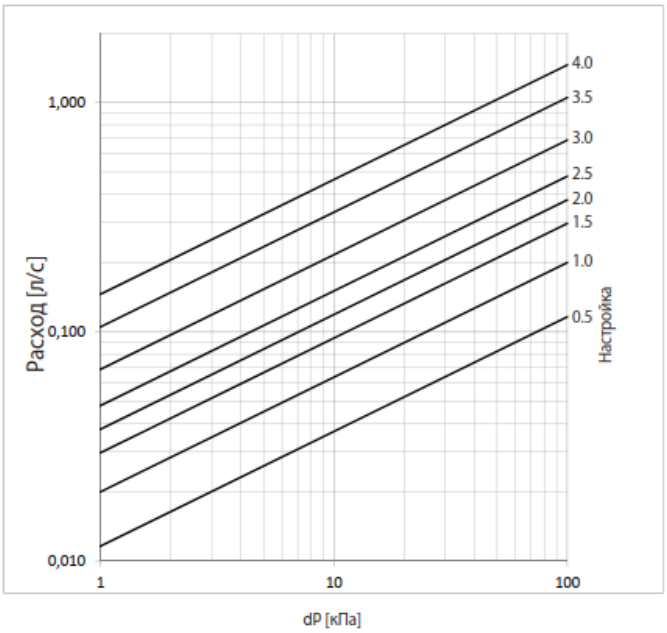
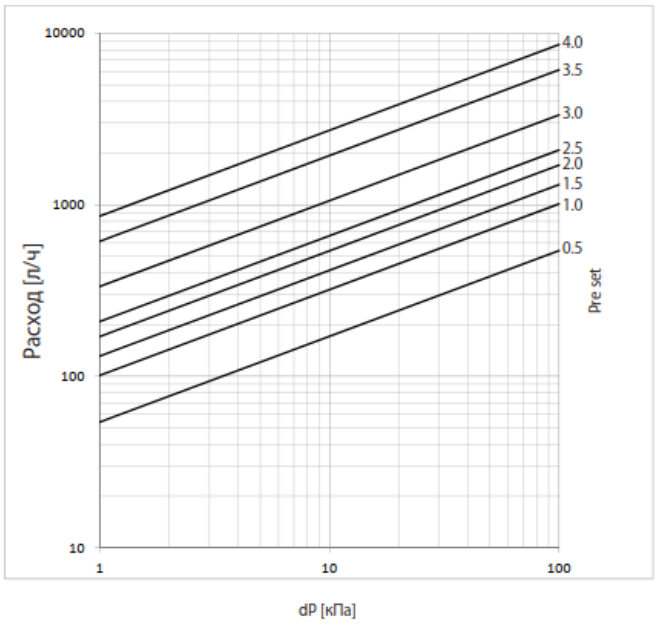


Диаграмма расхода DN20



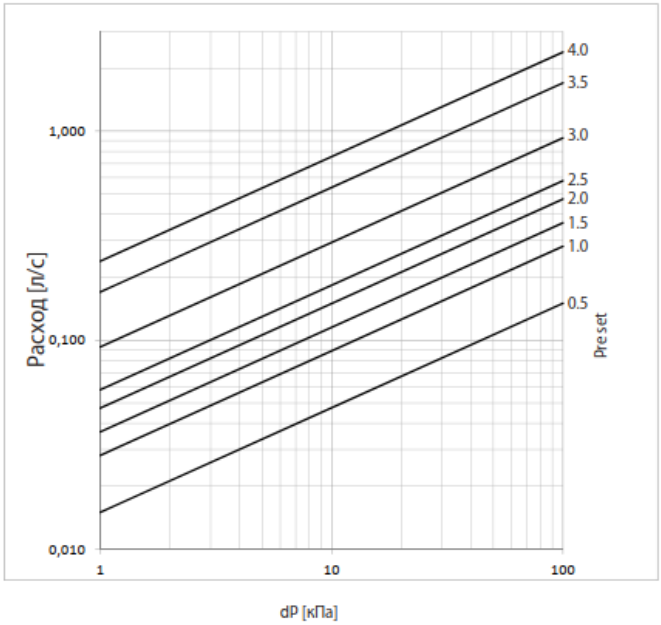
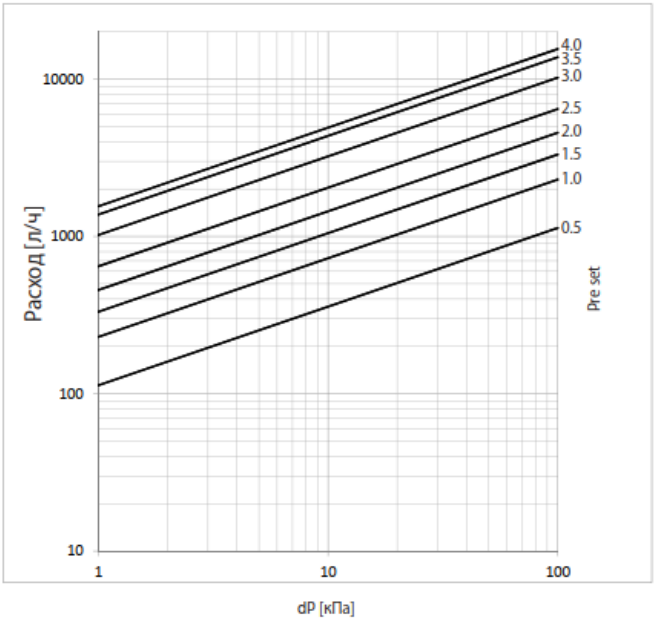


Диаграмма расхода DN25



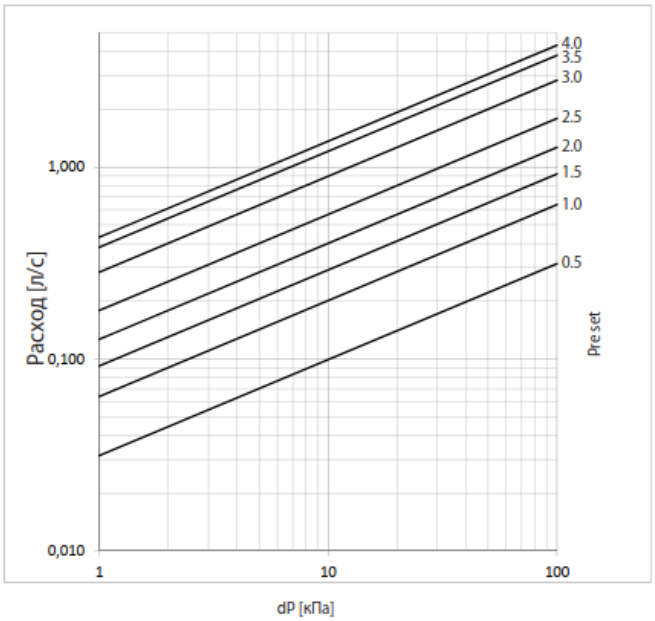
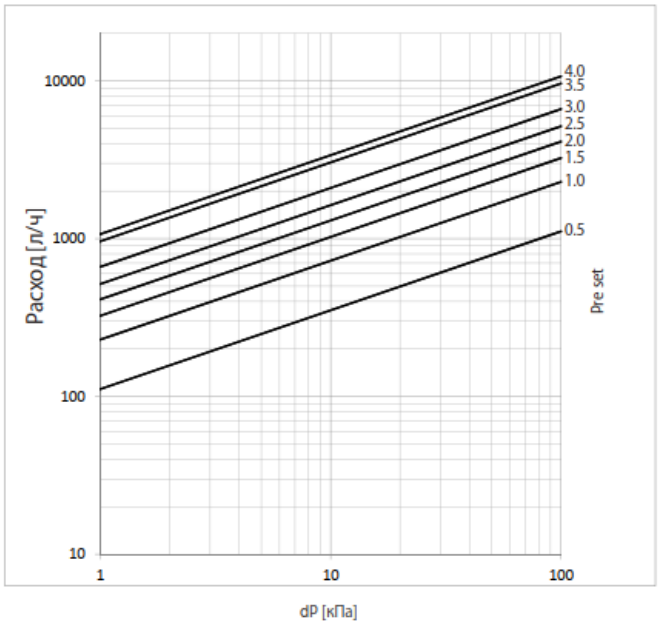


Диаграмма расхода DN32



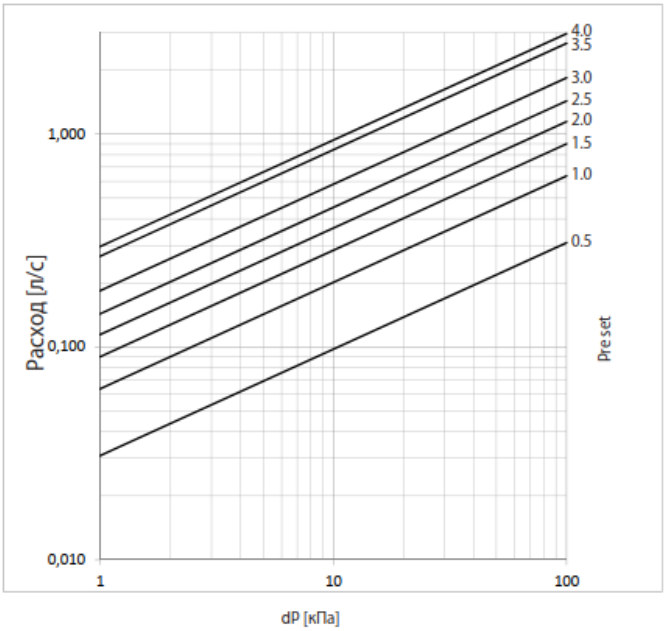
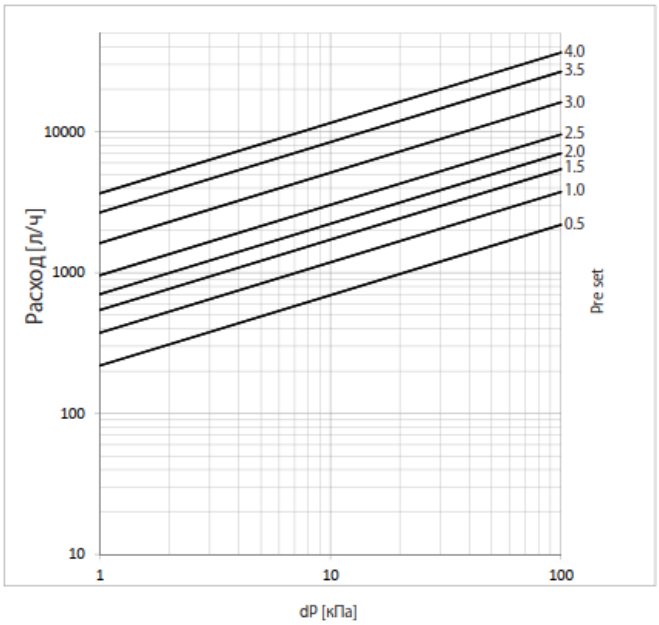


Диаграмма расхода DN40



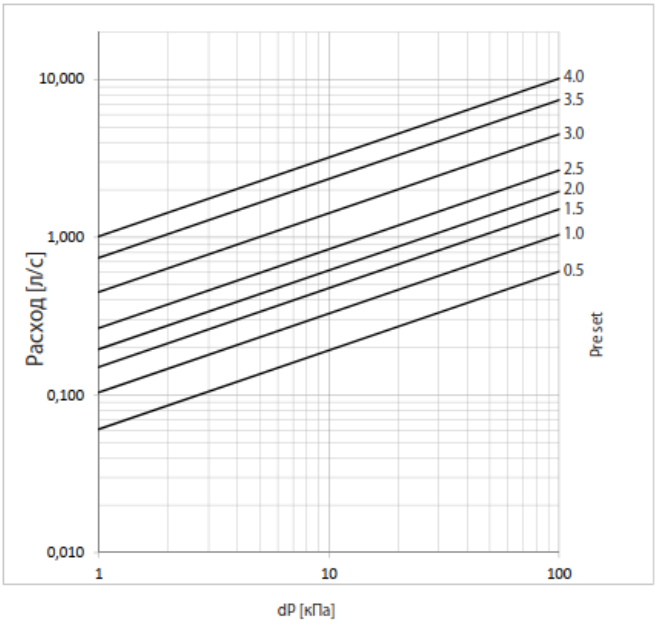
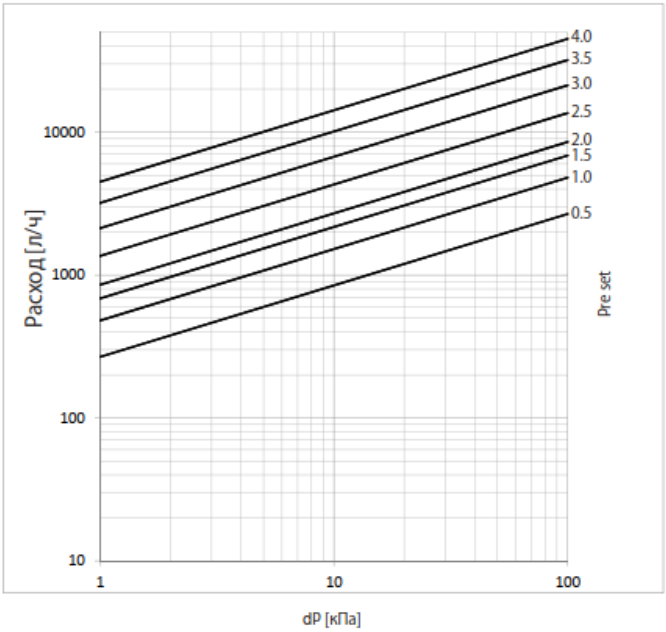
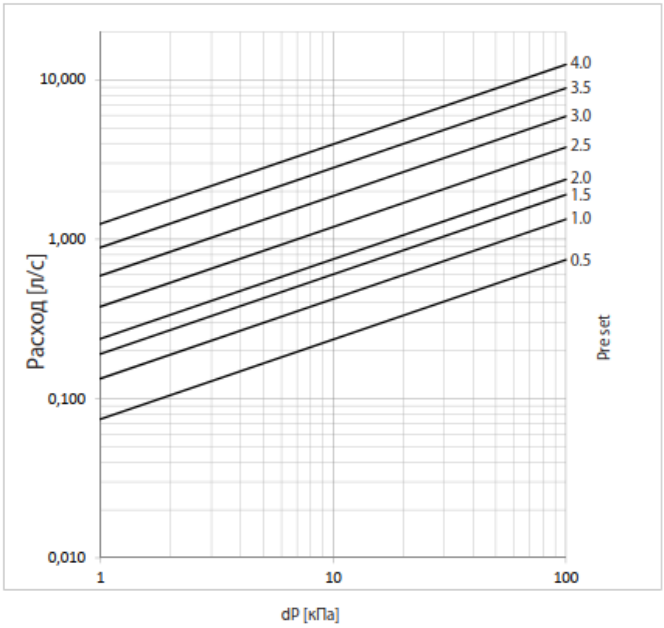


Диаграмма расхода DN50





3. Установка и функционирование

Перед вводом в эксплуатацию воздух должен быть удален из трубопровода. Допускается применять гликолевые смеси до 50% (как этиленовые, так и пропиленовые).

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. Технические характеристики). Согласно настроечной таблице установить значение шкалы (от 0,0 до 4,0 полных оборотов) вращением рукояти, с помощью шестигранного ключа зафиксировать преднастройку.

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

Монтажное положение клапана – любое.

Клапан WESER STBV VODRV оснащен 2 ниппелями G1/4” для измерения расхода и/или для подключения импульсной трубки на место красного ниппеля (первое отверстие по ходу движения среды, при этом клапан входит в зону регулирования, т.е. подключение импульсной трубки осуществляется до клапана).

4. Условия хранения и транспортировки

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 потребителя правил использования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Условия транспортирования — 4(Ж2), 5(ОЖ4), 7(Ж1), 8(ОЖ3) по ГОСТ 15150, в части воздействия механических факторов — по группе (Ж) ГОСТ 23170.

Условия хранения: в сухих закрытых складских помещениях с естественной вентиляцией при температуре от -50 °С до +40 °С; среднегодовой относительной влажности воздуха не более 75% при температуре +15 °С и верхним значением относительной влажности воздуха не более 98% при температуре +25 °С, что соответствует группе 2 (С) согласно ГОСТ 15150-69. Срок хранения продукции – 8 лет.

Хранение изделий на открытых площадках не допускается. Изделие должно храниться в фирменной упаковке предприятия-изготовителя.

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 использование 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 info@weser.ru
+7(812)313-22-87 www.weser.ru

7. Гарантийный талон

Гарантийный талон №_____

Наименование изделия: Статический балансировочный клапан WESER STBV VODRV

№	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)

trading WESER

weser.ru

Надежный поставщик
инженерного оборудования

info@weser.ru

wesersys max.ru gkweser rutube.ru