

АЛЬБОМ М ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ



Скачать PDF-версию
альбома технических
решений



Скачать BIM-семейства
оборудования
Weser



Скачать PDF-версию
технического каталога
Weser

Альбом технических решений для систем отопления и водоснабжения. Версия №01.25.

Указанные в альбоме данные актуальны на 01.06.2025 года, после чего Группа компаний Weser оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.

Составление, дизайн, верстка, редакция — Светлана Сомова.

Сообщения об ошибках, претензии и пожелания к качеству печатных материалов Weser направлять по адресу marketing@weser.ru

Санкт-Петербург, 2025 г. Weser — в России с 2007 года.

Оглавление

Базовая комплектация технических решений Weser	4
Этажные распределительные узлы WESERfloor для систем отопления	14
Этажные распределительные узлы WESERfloor W для систем водоснабжения	28
Узлы подключения радиаторов отопления	44



Регулятор давления поршневой
Weser REG PD



Автоматический регулятор перепада давления
Weser PV Compact

Статическая балансировочная арматура
Weser STBV Eco



Клапан-партнер
Weser CBV



Базовая комплектация
технических решений
Weser

1. Статическая балансировочная арматура Weser STBV Eco

Ручной балансировочный клапан Weser STBV Eco предназначен для использования в системах водоснабжения, отопления и кондиционирования зданий. Его следует устанавливать в системах с постоянными гидравлическими характеристиками. Weser STBV Eco сочетает в себе функции клапана переменного гидравлического сопротивления, перенастраиваемого вручную, и запорного клапана.

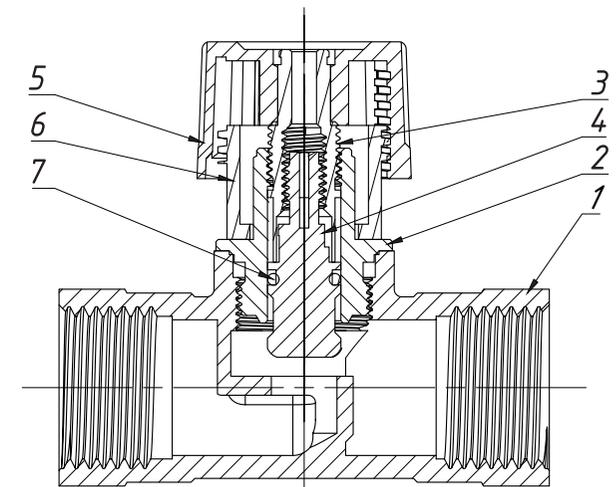
Weser STBV Eco в отличие от других клапанов имеет компактные габаритные размеры, что позволяет осуществлять монтаж в стесненных условиях.

Технические характеристики

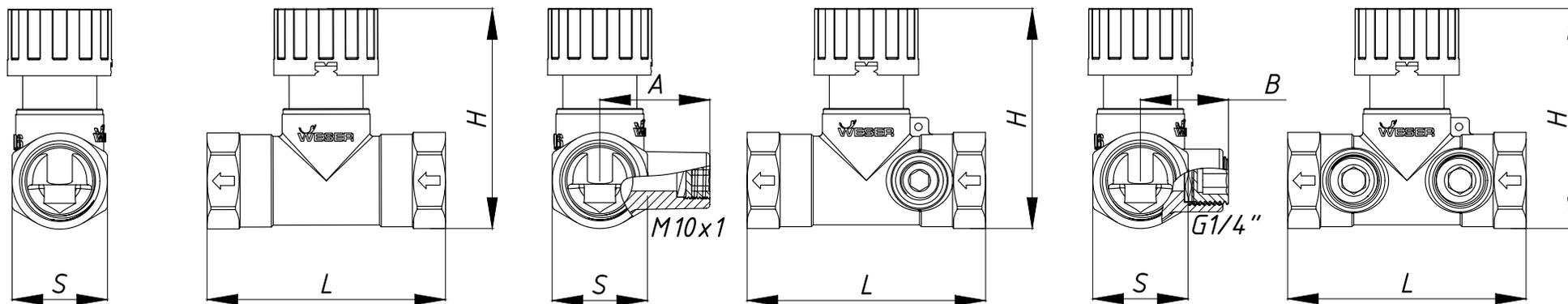
Основные характеристики	Значение
Диапазон рабочих температур	-10÷120°C
Номинальное давление	PN16
Максимальный перепад давлений на клапане	1,5 бар

Материалы

Наименование	Материал
Корпус (1)	Латунь
Крышка корпуса (2)	Латунь
Шток (3)	Латунь
Затвор (4)	Латунь
Настроечная крышка (5)	ABS пластик
Настроечная шкала (6)	ABS пластик
Прокладка (7)	EPDM резина



Размеры и коэффициент пропускной способности Kvs балансировочных клапанов Weser STBV Eco



Weser STBV Eco

Weser STBV Eco T

Weser STBV Eco 2P

Артикул	Модель	DN	A	B	L	H	S	Вес, кг	Kvs
705110	Weser STBV Eco	15 (1/2")	-	-	65	59	26	0,181	1,55
705120		20 (3/4")	-	-	75	71	31	0,265	2,85
705130		25 (1")	-	-	85	79	37	0,375	3,80
705T10	Weser STBV Eco T	15 (1/2")	30	-	65	59	26	0,198	1,55
705T20		20 (3/4")			75	71	31	0,277	2,85
705T30		25 (1")			85	79	37	0,385	3,80
705010	Weser STBV Eco 2P	15 (1/2")	-	23	65	59	26	0,215	1,55
705020		20 (3/4")	-	25	75	71	31	0,293	2,85
705030		25 (1")	-	28	85	79	37	0,390	3,80
705210	Weser STBV Eco 2P TP с 2 измерительными ниппелями	15 (1/2")	-	46	65	59	26	0,272	1,55
705220		20 (3/4")	-	48	75	71	31	0,350	2,85
705230		25 (1")	-	51	85	79	37	0,447	3,80

Установка и функционирование

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

Для регулировки пропускной способности необходимо использовать таблицу настройки.
Согласно настроечной таблице установить значение шкалы (от 0,05 до 3,2) вращением оранжевой крышки, с помощью шестигранного ключа зафиксировать преднастройку и полностью открыть оранжевую крышку.

При необходимости перекрыть поток – закрутить крышку до упора, настройка при этом не собьется.
Монтажное положение клапана – любое.

Клапан Weser STBV Eco T оснащен подключением датчика температуры от теплосчетчика M10x1.
Клапан Weser STBV Eco 2P оснащен 2 штуцерами G1/4" для подключения импульсной трубки или измерительных ниппелей.
Клапан Weser STBV Eco 2P TP оснащен 2 измерительными ниппелями для подключения измерительного прибора.

Настроечная таблица и соответствие коэффициента расхода Kv

DN	Kv, м³/ч									
	Положение									
	0,1	0,2	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,2	
15	0,01	0,08	0,44	0,85	1,12	1,30	1,47	1,55	1,55	
20	0,11	0,26	0,63	1,40	2,07	2,65	2,76	2,85	2,85	
25	0,21	0,37	1,21	2,10	2,92	3,40	3,72	3,80	3,80	

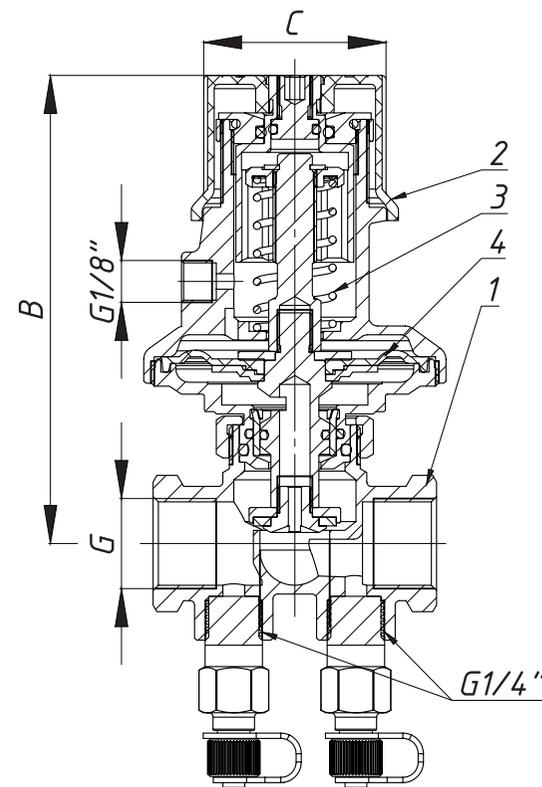
2. Автоматический регулятор перепада давления Weser PV Compact

Автоматический регулятор перепада давления Weser PV Compact обеспечивает постоянный перепад давления в контуре и, как следствие, точную работу регулирующей арматуры. Благодаря компактной конструкции клапан легко устанавливается в системах отопления и охлаждения жилых и любых коммерческих объектов.

В комплект поставки входит регулятор давления, импульсная трубка, адаптер 1/4" НР x 1/8" ВР для соединения с клапаном-партнером.

Технические характеристики	
Основные характеристики	Значение
Диапазон рабочих температур	- 10÷120°C
Номинальное давление	PN16
Длина импульсной трубки	1 м
Материал корпуса	Латунь
Материал регулировочной крышки	Полиамид PA
Материал пружины	Нержавеющая сталь
Диафрагма	EPDM
Диапазон регулировки	5-30 кПа
Максимальный перепад давления	3 бар

Размеры и коэффициент пропускной способности Kvs								
Артикул	DN	A	B	C	G	Вес, кг	Расход, л/ч	Kvs
702010	15	65	106,5	42	1/2"	0,83	50-900	3,02
702020	20	75	106,5	42	3/4"	0,92	100-1200	4,59
702030	25	85	112,5	42	1"	1,14	250-1700	6,91



Установка и функционирование

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

Для регулировки пропускной способности необходимо использовать номограмму.
Согласно номограмме или настроечной таблице установить значение шкалы (от 5 до 30 кПа) поворотом рукояти.
Для удобства подключения импульсной трубки можно ослабить гайку и повернуть на нужный угол мембранный блок клапана.

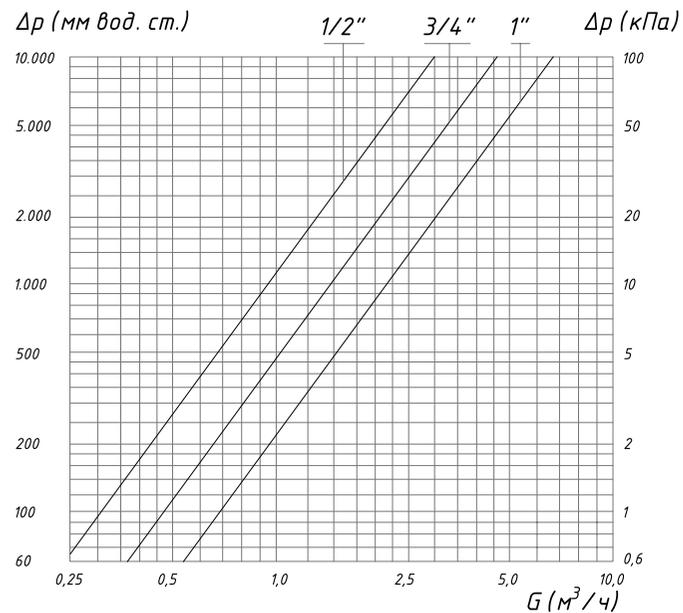


График Kvs клапана Weser PV Compact

Настроечная таблица и соответствие расхода

Артикул	DN	Расход, м³/ч					
		5 кПа	10 кПа	15 кПа	20 кПа	25 кПа	30 кПа
702010	15	0,05-0,45	0,05-0,60	0,05-0,70	0,05-0,75	0,05-0,80	0,05-0,90
702020	20	0,10-0,65	0,10-0,85	0,10-1,00	0,10-1,05	0,10-1,10	0,10-1,20
702030	25	0,25-0,90	0,25-1,20	0,25-1,50	0,25-1,55	0,25-1,60	0,25-1,70

3. Клапан-партнер Weser CBV

Клапаны Weser CBV применяются в качестве запорной арматуры на трубопроводах систем отопления, сжатого воздуха, а также на технологических трубопроводах, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалам крана.

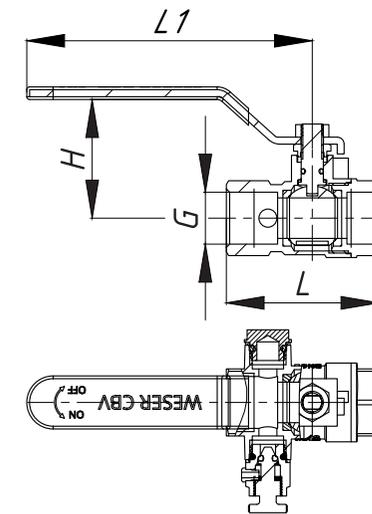
Наличие встроенного ручного воздухоотводчика (на кране 1/2") и дренажного патрубка позволяет использовать кран в качестве запорно-дренажной арматуры на стояках, заменяя традиционно используемую комбинацию обычного шарового крана (вентиля) и тройника с пробкой.

Краны Weser CBV используются в качестве клапана-партнера для регуляторов перепада давления в системах отопления при подключении импульсной трубки к одному из патрубков 1/4".

Технические характеристики	Значение
Класс герметичности затвора	«А» по ГОСТ 95442015
Средний полный срок службы	30 лет
Ремонтопригодность	Ремонтопригоден
Номинальные диаметр – размер резьбы - артикул	DN15 - 1/2" - CBV00015 DN20 - 3/4" - CBV00020 DN25 - 1" - CBV00025 DN32 - 1 1/4" - CBV00032 DN40 - 1 1/2" - CBV00040
Номинальное давление	PN25
Тип крана по эффективному диаметру	Полнопроходной
Минимальная температура рабочей среды	- 20°C
Максимальная температура рабочей среды	+ 100°C

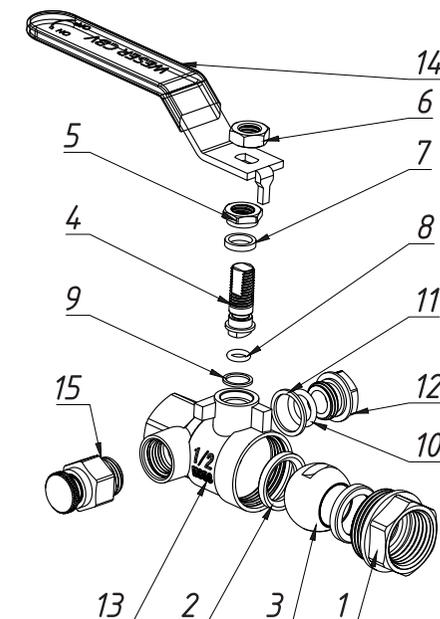
Габаритные размеры

G	L, мм	H, мм	L1, мм
1/2"	55	43,5	102
3/4"	61,5	47	102
1"	70,5	52,2	109
1 1/4"	81,5	72	140
1 1/2"	95	77	141



Материалы

Наименование	Материал
Крышка (1)	Латунь
Уплотнение (2)	PTFE политетрафторэтилен
Шар (3)	Латунь
Шток (4)	Латунь
Гайка штока (5)	Латунь
Винт (6)	Латунь
Шайба (7)	PTFE политетрафторэтилен
Угл. кольцо (8)	EPDM резина
Шайба (9)	PTFE политетрафторэтилен
Уплотнительное кольцо (10)	NBR резина
Прокладка (11)	Волокно
Пробка (12)	Латунь
Корпус (13)	Латунь
Ручка (14)	Сталь
Воздухоотводчик (15)	Латунь



4. Регулятор давления поршневой Weser REG РД

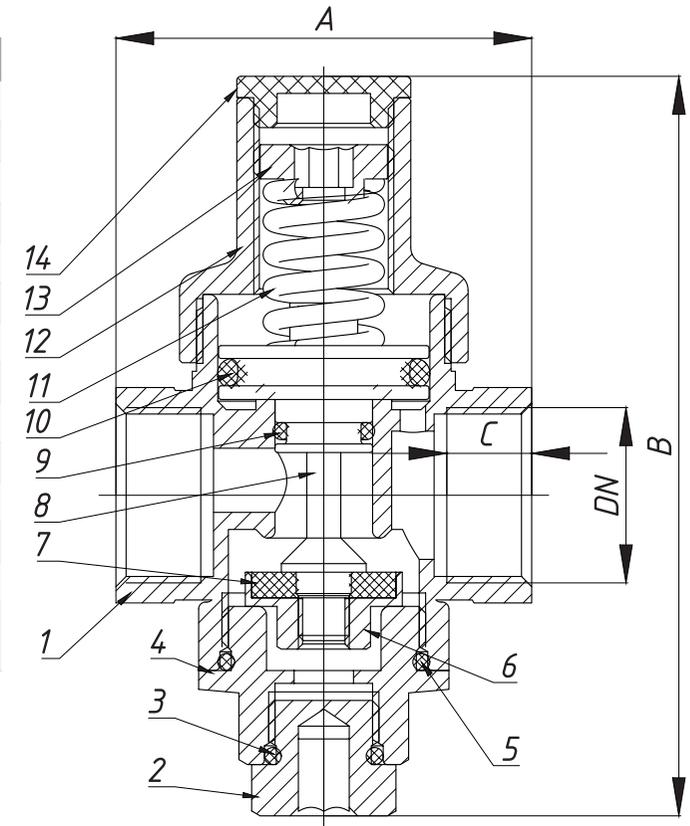
Регулятор давления (редуктор) предназначен для регулируемого снижения давления транспортируемой среды в сетях холодного и горячего водоснабжения, пневмопроводах сжатого воздуха, а также на технологических трубопроводах, транспортирующих жидкости и газы, не агрессивные к материалам редуктора. Редуктор поддерживает на выходе давление, не превышающее настроечное, вне зависимости от скачков давления в сети. В статическом режиме давление после редуктора также не превышает настроечное. Регулирование происходит по схеме «после себя». Редуктор может быть снабжен манометром.

Технические характеристики	Значение
Номинальное давление	PN16
Максимальная температура рабочей среды	80°C
Пределы регулирования	1...6 бар
Заводская настройка выходного давления	3 бар
Коэффициент пропускной способности	1/2" – 1,1 м³/ч
	3/4" – 1,2 м³/ч
	1" – 2,6 м³/ч
	1 1/4" – 3,0 м³/ч
Допустимые отклонения от настроечного давления при резких изменениях входного давления	±5 %
Уровень шума на расстоянии 2 м при скорости потока в трубе 2 м/с	до 40 дБ
Средний полный срок службы	15 лет
Присоединение манометра	G1/4"

Габаритные размеры				
Артикул	DN	A	B	C
REG РД-15	1/2"	49	86,5	10
REG РД-20	3/4"	52,5	86,5	11
REG РД-25	1"	85	142,5	16
REG РД-32	1 1/4"	105	161,6	17

Материалы

Наименование	Материал
Корпус (1)	Никелированная латунь
Пробка (под манометр) (2)	Никелированная латунь
Прокладка (3)	EPDM резина
Крышка клапана (4)	Никелированная латунь
Прокладка (5)	EPDM резина
Стопорная крышка поршня (6)	Латунь
Прокладка золотника (7)	EPDM резина
Поршень (8)	Латунь
Прокладка малого поршня (9)	EPDM резина
Прокладка большого поршня (10)	EPDM резина
Пружина (11)	Оцинкованная сталь
Крышка редуктора (12)	Никелированная латунь
Регулировочный винт (13)	Латунь
Крышка (14)	1/2"-3/4" PA6 (пластик) 1"-1 1/4" Латунь



Установка и функционирование

Все редукторы имеют заводскую настройку на выходное давление 3,0 бар.

Настройка редуктора может производиться без его демонтажа.

Настройка производится вращением настроечного винта шестигранным ключом.

Редуктор может монтироваться в любом монтажном положении, однако направление потока должно совпадать с направлением стрелки на корпусе редуктора.



Этажные
распределительные
узлы WESERfloor
для систем отопления

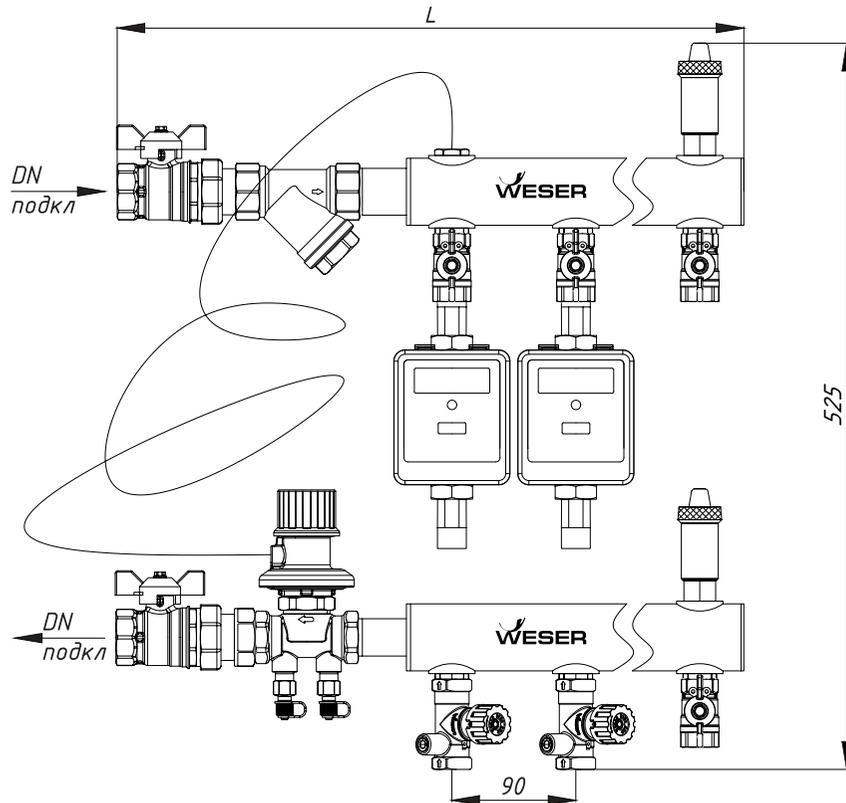
Расшифровка артикула этажного распределительного узла WESERfloor

WFR 25 . W20 . P0 . 40 . 15-5 . 90 . Hm0/1 . ECO2P/1 . R . 1 S
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

WFR — этажный распределительный узел WESERfloor

- 1. 25** — диаметр вводной группы
- 2. W20** — диаметр регулятора перепада давления (буква перед диаметром — изготовитель: W20 — Weser PV Compact)
- 3. P0** — клапан партнер (P0 отсутствие, P1/WCBV20 — наличие и диаметр в случае, если отличается от диаметра ввода, WCBV — запорный клапан-партнер Weser CBV, ECO2P — балансировочный клапан-партнер Weser Eco 2P)
- 4. 40** — диаметр номинальный коллектора, мм
- 5. 15-5** — номинальный диаметр и количество отводов
- 6. 90** — межосевое расстояние, мм
- 7. Hm0/1** — теплосчетчик (0 — вставка (015, 020 — диаметр, если отличается от диаметра отвода); 0,6, 1,5 или 2,5 — номинальный расход теплосчетчика)
- 8. ECO2P/1** — статическая балансировочная арматура на отводах (/1 подача или /2 обратка, ECO2P — клапан Weser Eco 2P, ECOT — клапан Weser Eco T совмещенный с выходом под термодатчик)
- 9. R** — правая или левая сторона подключения (R или L)
- 10. 1** — воздухоотводчик (1 — автоматический с клапаном)
- 11. S** — материал коллектора (S — нержавеющая сталь)

Этажный распределительный узел WESERfloor с регулятором перепада давления Weser PV Contrast, на отводах статическая балансирующая арматура Weser STBV Eco, совмещенная с выходом под термодатчик



Возможное отклонение размеров до 30 мм. Приведенные размеры для ознакомления. Значения диаметров должны быть приняты согласно проекту или гидравлическому расчету.

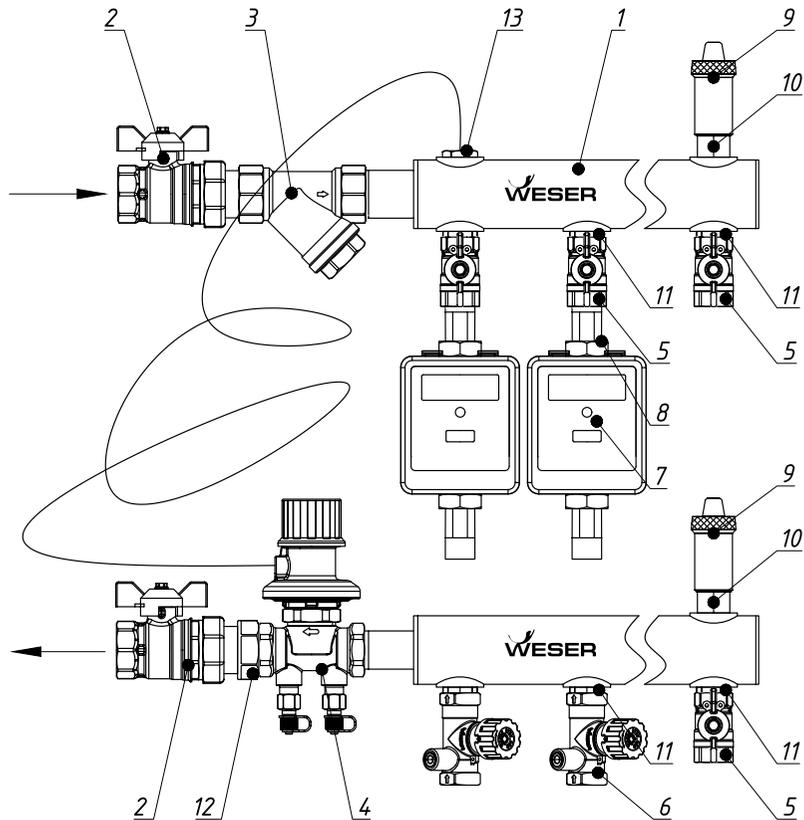
	Кол-во отводов, шт.										
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L, мм	432	522	612	710	816	906	1020	1100	1200	1290	1380
DN подкл	20	20	20	25	25	25	32	32	32	32	32
DN РГД	15	15	15	20	20	20	25	25	25	25	25
DN коллектор	32	32	32	40	40	40	50	50	50	50	50

Основные функции:

- Равномерное распределение теплоносителя в системе отопления;
- Поквартирный учет потребляемого тепла;
- Поддержание заданного гидравлического режима (увязка) системы отопления; поддержание постоянного перепада давления на участке вне зависимости от изменения давления в системе;
- Предотвращение завоздушивания системы (автоматическое удаление воздуха из системы);
- Обеспечение свободного доступа персонала обслуживающих организаций к оборудованию для проведения сервисных и ремонтных работ. Изделие дает возможность поэтапного ввода в эксплуатацию системы отопления и исключает возможность несанкционированного доступа;
- Обеспечение возможности создания системы диспетчеризации.

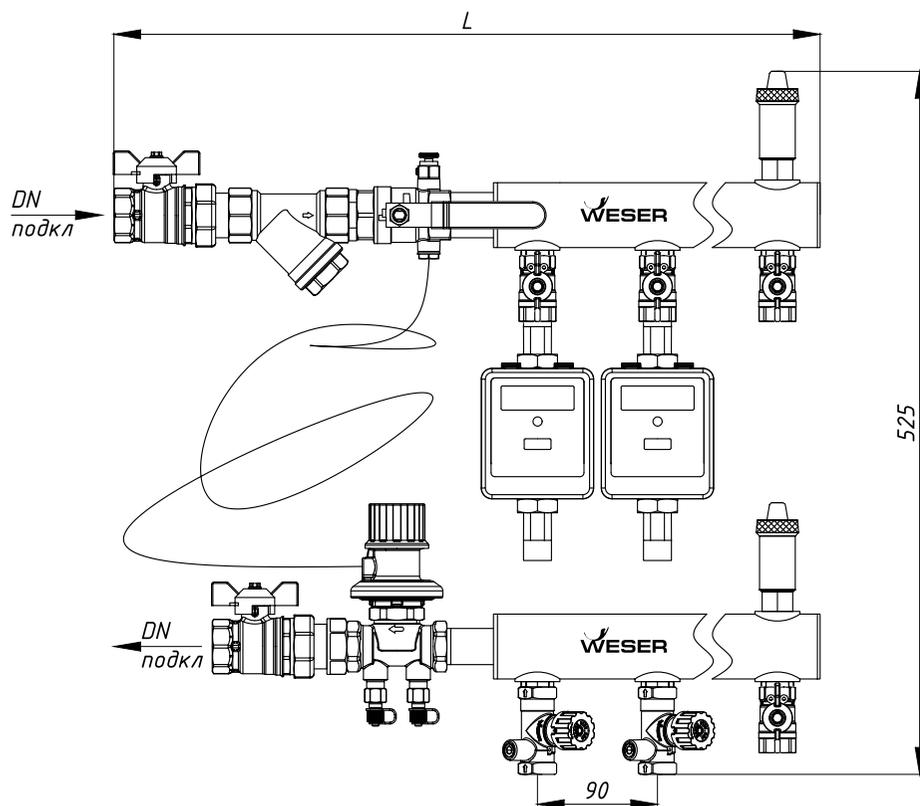
Технические характеристики:

- Максимальное рабочее давление 10 бар;
- Испытательное давления 15 бар;
- Максимальная рабочая температура 100 °С;
- Подключение узла к стоякам DN20–32 (иное по запросу);
- Диаметр коллектора DN32–50;
- Межосевое расстояние между отводами 90 мм;
- Контролируемый перепад давления 5–30 кПа;
- Расход теплоносителя от 50 до 1700 л/ч.



Спецификация				
Поз.	Наименование	Изготовитель	Артикул	Кол-во
1	Индустриальный распределительный коллектор Weser PRO DNXX из нержавеющей или углеродистой окрашенной стали. Межосевое расстояние 90 мм, N отв. DN15. Пара	Weser	WPRO XX.XX.XX-N.XX. XXXX	1
2	Кран шаровой с полусгоном, бабочка	LD	LD 47.306.XX	2
3	Фильтр косой	LD	LD 57.111.1.XX.M02	1
4	Автоматический регулятор перепада давления Weser PV Compact 5-30 кПа	Weser	7020XX	1
5	Кран шаровой 1/2", бабочка	LD	LD 47.300.15	По кол-ву отводов + 2
6	Статический балансировочный клапан Weser STBV Eco T 1/2" (Kvs=1,6) с выходом под датчик температуры	Weser	705T10	По кол-ву отводов
7	Теплосчетчик Weser Heat Meter 1/2" (узел поставляется в сборе на монтажных вставках)	Weser	PWXX-XXX.XX	По кол-ву отводов
8	Комплект монтажных частей 1/2" (накидные гайки 2 шт. + прокладки)	Weser	KN415	По кол-ву отводов
9	Автоматический воздухоотводчик 1/2"	Weser		2
10	Клапан отсекающий для воздухоотводчика 1/2"	Weser		2
11	Ниппель 1/2"	LD	LD.67.501.15	2 x (По кол-ву отводов) + 2
12	Переходник	LD	LD.67.509.XXxXX	1
13	Переходник для подключения импульсной трубки	LD	LD.67.507.15x8	1

Этажный распределительный узел WESERfloor с регулятором перепада давления Weser PV Contrast и запорным клапаном-партнером Weser CBV, на отводах статическая балансировочная арматура Weser STBV Eco, совмещенная с выходом под термодатчик.



Возможное отклонение размеров до 30 мм. Приведенные размеры для ознакомления. Значения диаметров должны быть приняты согласно проекту или гидравлическому расчету.

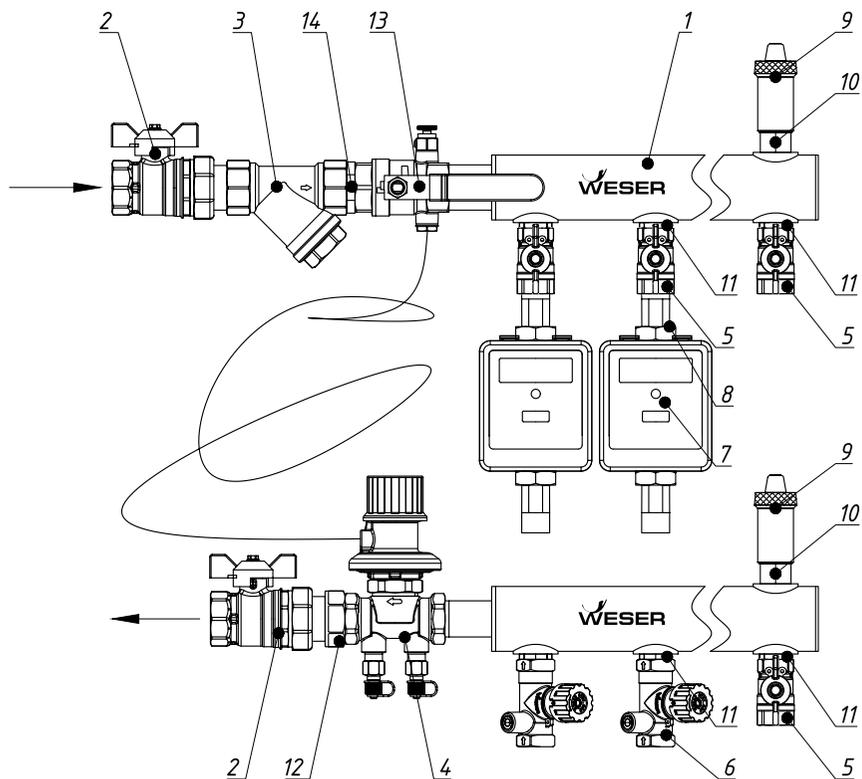
	Кол-во отводов, шт.											
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
L, мм	495	585	675	805	895	985	1110	1200	1290	1380	1470	
DN подкл/КП	20	20	20	25	25	25	32	32	32	32	32	
DN РГД	15	15	15	20	20	20	25	25	25	25	25	
DN коллектор	32	32	32	40	40	40	50	50	50	50	50	

Основные функции:

- Равномерное распределение теплоносителя в системе отопления;
- Поквартирный учет потребляемого тепла;
- Поддержание заданного гидравлического режима (увязка) системы отопления; поддержание постоянного перепада давления на участке вне зависимости от изменения давления в системе;
- Предотвращение завоздушивания системы (автоматическое удаление воздуха из системы);
- Обеспечение свободного доступа персонала обслуживающих организаций к оборудованию для проведения сервисных и ремонтных работ. Изделие дает возможность поэтапного ввода в эксплуатацию системы отопления и исключает возможность несанкционированного доступа;
- Обеспечение возможности создания системы диспетчеризации.

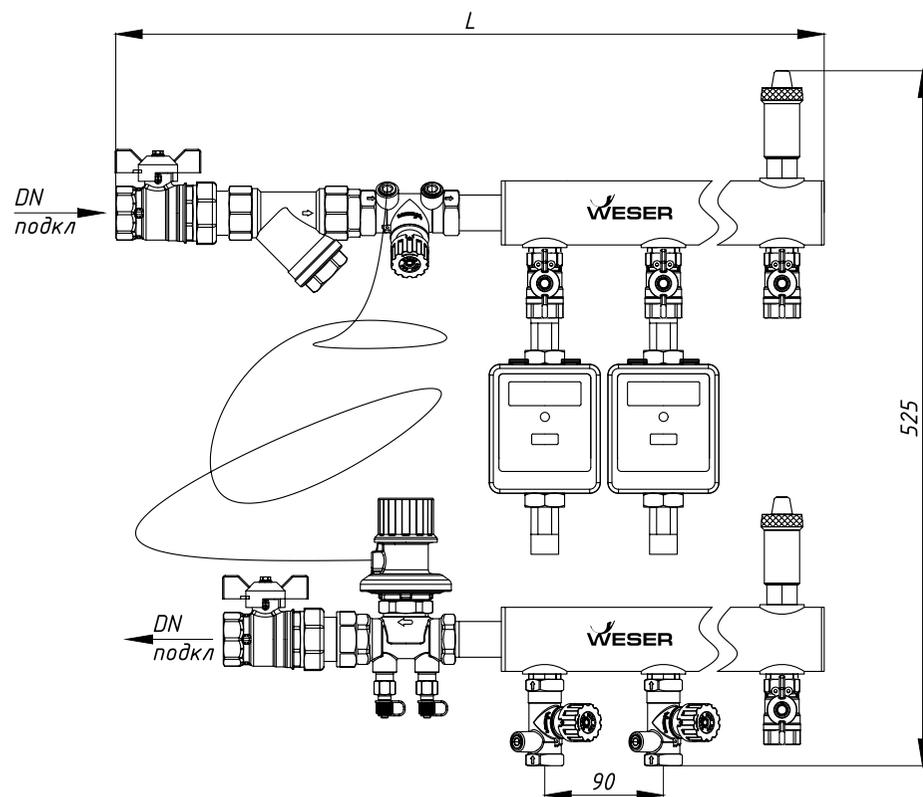
Технические характеристики:

- Максимальное рабочее давление 10 бар;
- Испытательное давления 15 бар;
- Максимальная рабочая температура 100 °С;
- Подключение узла к стоякам DN20-32 (иное по запросу);
- Диаметр коллектора DN32-50;
- Межосевое расстояние между отводами 90 мм;
- Контролируемый перепад давления 5-30 кПа;
- Расход теплоносителя от 50 до 1700 л/ч.



Спецификация				
Поз.	Наименование	Изготовитель	Артикул	Кол-во
1	Индустриальный распределительный коллектор Weser PRO DNXX из нержавеющей или углеродистой окрашенной стали. Межосевое расстояние 90 мм, N отв. DN15. Пара	Weser	WPRO XX.XX.XX-N.XX. XXXX	1
2	Кран шаровой с полусгоном, бабочка	LD	LD 47.306.XX	2
3	Фильтр косой	LD	LD 57.111.1.XX.M02	1
4	Автоматический регулятор перепада давления Weser PV Compact 5-30 кПа	Weser	7020XX	1
5	Кран шаровой 1/2", бабочка	LD	LD 47.300.15	По кол-ву отводов + 2
6	Статический балансировочный клапан Weser STBV Eco T 1/2" (Kvs=1,6) с выходом под датчик температуры	Weser	705T10	По кол-ву отводов
7	Теплосчетчик Weser Heat Meter 1/2" (узел поставляется в сборе на монтажных вставках)	Weser	PWXX-XXX.XX	По кол-ву отводов
8	Комплект монтажных частей 1/2" (накидные гайки 2 шт. + прокладки)	Weser	KN415	По кол-ву отводов
9	Автоматический воздухоотводчик 1/2"	Weser		2
10	Клапан отсекающий для воздухоотводчика 1/2"	Weser		2
11	Ниппель 1/2"	LD	LD.67.501.15	2 x (По кол-ву отводов) + 2
12	Переходник	LD	LD.67.509.XXxXX	1
13	Клапан-партнер Weser CBV вр-вр	Weser	CBV000XX	1
14	Ниппель	LD	LD.67.501.XX	1

Этажный распределительный узел WESERfloor с регулятором перепада давления Weser PV Contrast и балансировочным клапаном-партнером Weser STBV Eco 2P, на отводах статическая балансировочная арматура Weser STBV Eco, совмещенная с выходом под термодатчик



Возможное отклонение размеров до 30 мм. Приведенные размеры для ознакомления. Значения диаметров должны быть приняты согласно проекту или гидравлическому расчету.

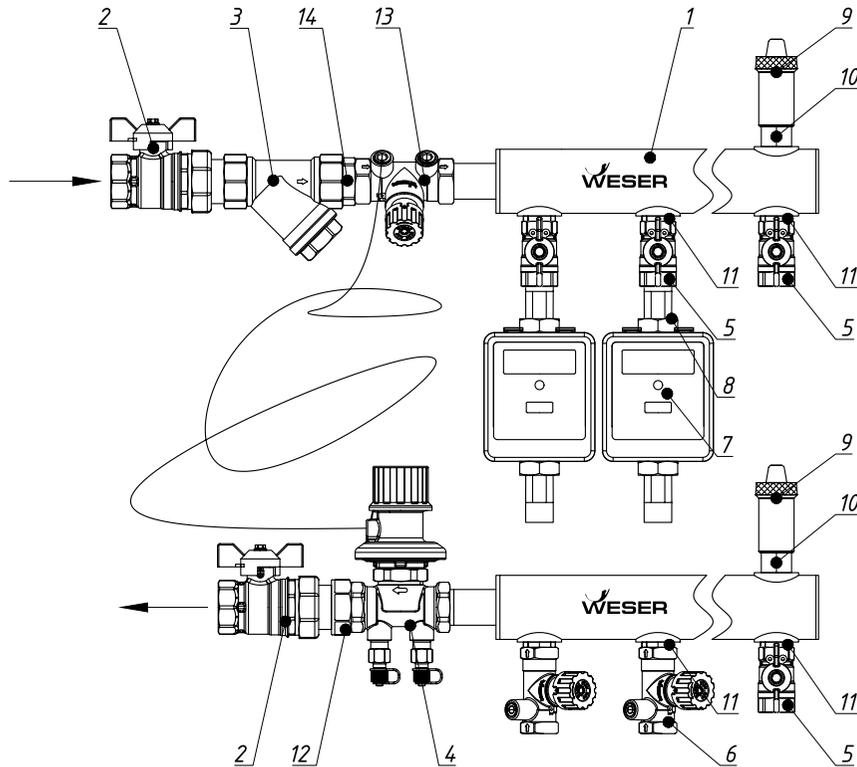
	Кол-во отводов, шт.										
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L, мм	490	580	670	815	905	995	1120	1210	1300	1390	1480
DN подкл	20	20	20	25	25	25	32	32	32	32	32
DN РПД/КП	15	15	15	20	20	20	25	25	25	25	25
DN коллектор	32	32	32	40	40	40	50	50	50	50	50

Основные функции:

- Равномерное распределение теплоносителя в системе отопления;
- Поквартирный учет потребляемого тепла;
- Поддержание заданного гидравлического режима (увязка) системы отопления; поддержание постоянного перепада давления на участке вне зависимости от изменения давления в системе;
- Предотвращение завоздушивания системы (автоматическое удаление воздуха из системы);
- Обеспечение свободного доступа персонала обслуживающих организаций к оборудованию для проведения сервисных и ремонтных работ. Изделие дает возможность поэтапного ввода в эксплуатацию системы отопления и исключает возможность несанкционированного доступа;
- Обеспечение возможности создания системы диспетчеризации.

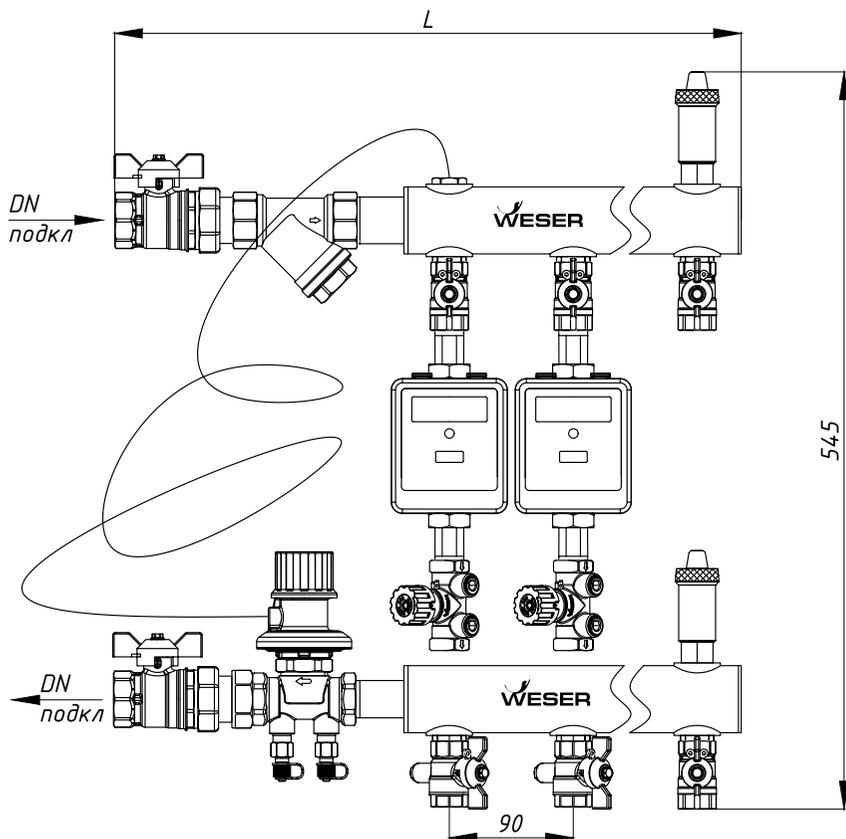
Технические характеристики:

- Максимальное рабочее давление 10 бар;
- Испытательное давления 15 бар;
- Максимальная рабочая температура 100 °С;
- Подключение узла к стоякам DN20-32 (иное по запросу);
- Диаметр коллектора DN32-50;
- Межосевое расстояние между отводами 90 мм;
- Контролируемый перепад давления 5-30 кПа;
- Расход теплоносителя от 50 до 1700 л/ч.



Спецификация				
Поз.	Наименование	Изготовитель	Артикул	Кол-во
1	Индустриальный распределительный коллектор Weser PRO DNXX из нержавеющей или углеродистой окрашенной стали. Межосевое расстояние 90 мм, N отв. DN15. Пара	Weser	WPRO XX.XX.XX-N.XX. XXXX	1
2	Кран шаровой с полусгоном, бабочка	LD	LD 47.306.XX	2
3	Фильтр косой	LD	LD 57.111.1.XX.M02	1
4	Автоматический регулятор перепада давления Weser PV Compact 5-30 кПа	Weser	7020XX	1
5	Кран шаровой 1/2", бабочка	LD	LD 47.300.15	По кол-ву отводов + 2
6	Статический балансировочный клапан Weser STBV Eco T 1/2" (Kvs=1,6) с выходом под датчик температуры	Weser	705T10	По кол-ву отводов
7	Теплосчетчик Weser Heat Meter 1/2" (узел поставляется в сборе на монтажных вставках)	Weser	PWXX-XXX.XX	По кол-ву отводов
8	Комплект монтажных частей 1/2" (накидные гайки 2 шт. + прокладки)	Weser	KN415	По кол-ву отводов
9	Автоматический воздухоотводчик 1/2"	Weser		2
10	Клапан отсекающий для воздухоотводчика 1/2"	Weser		2
11	Ниппель 1/2"	LD	LD.67.501.15	2 x (По кол-ву отводов) + 2
12	Переходник	LD	LD.67.509.XXxXX	1
13	Статический балансировочный клапан Weser STBV Eco 2P с подключением 1/4" для измерительных ниппелей	Weser	7050XX	1
14	Ниппель переходной	LD	LD.67.503.XXxXX	1

Этажный распределительный узел WESERfloor с регулятором перепада давления Weser PV Contrast, на отводах статическая балансирующая арматура Weser STBV Eco 2P



Возможное отклонение размеров до 30 мм. Приведенные размеры для ознакомления. Значения диаметров должны быть приняты согласно проекту или гидравлическому расчету.

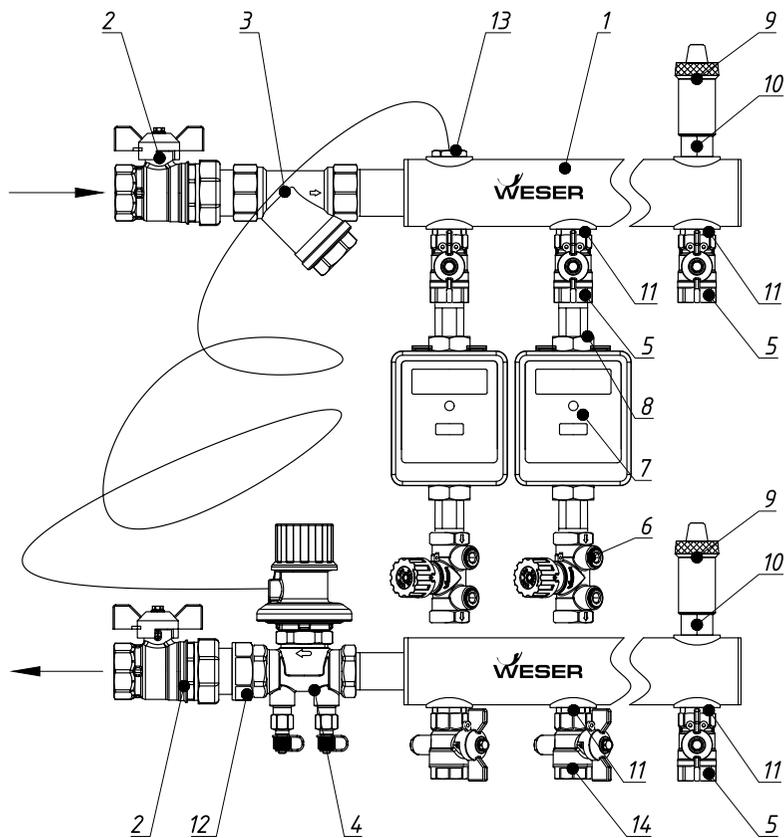
	Кол-во отводов, шт.										
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L, мм	432	522	612	710	816	906	1020	1100	1200	1290	1380
DN подкл	20	20	20	25	25	25	32	32	32	32	32
DN РПД	15	15	15	20	20	20	25	25	25	25	25
DN коллектор	32	32	32	40	40	40	50	50	50	50	50

Основные функции:

- Равномерное распределение теплоносителя в системе отопления;
- Поквартирный учет потребляемого тепла;
- Поддержание заданного гидравлического режима (увязка) системы отопления; поддержание постоянного перепада давления на участке вне зависимости от изменения давления в системе;
- Предотвращение завоздушивания системы (автоматическое удаление воздуха из системы);
- Обеспечение свободного доступа персонала обслуживающих организаций к оборудованию для проведения сервисных и ремонтных работ. Изделие дает возможность поэтапного ввода в эксплуатацию системы отопления и исключает возможность несанкционированного доступа;
- Обеспечение возможности создания системы диспетчеризации.

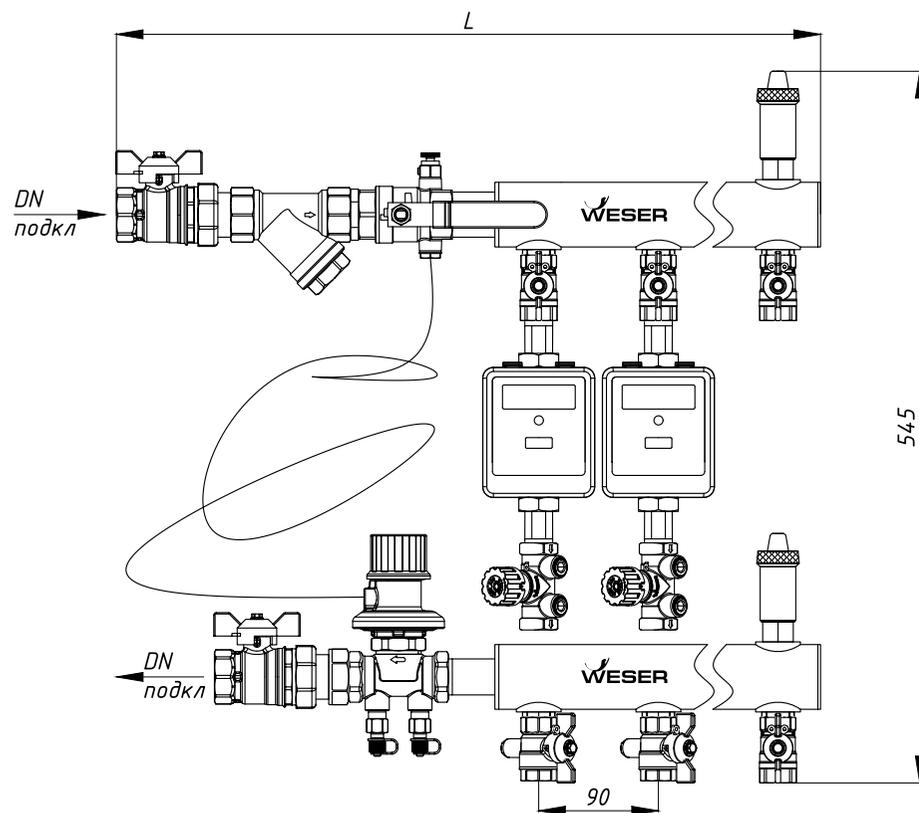
Технические характеристики:

- Максимальное рабочее давление 10 бар;
- Испытательное давления 15 бар;
- Максимальная рабочая температура 100 °С;
- Подключение узла к стоякам DN20–32 (иное по запросу);
- Диаметр коллектора DN32–50;
- Межосевое расстояние между отводами 90 мм;
- Контролируемый перепад давления 5–30 кПа;
- Расход теплоносителя от 50 до 1700 л/ч.



Спецификация				
Поз.	Наименование	Изготовитель	Артикул	Кол-во
1	Индустриальный распределительный коллектор Weser PRO DNXX из нержавеющей или углеродистой окрашенной стали. Межосевое расстояние 90 мм, N отв. DN15. Пара	Weser	WPRO XX.XX.XX-N.XX. XXXX	1
2	Кран шаровой с полусгоном, бабочка	LD	LD 47.306.XX	2
3	Фильтр косой	LD	LD 57.111.1.XX.M02	1
4	Автоматический регулятор перепада давления Weser PV Compact 5-30 кПа	Weser	7020XX	1
5	Кран шаровой 1/2", бабочка	LD	LD 47.300.15	По кол-ву отводов + 2
6	Статический балансировочный клапан Weser STBV Eco 2P 1/2" (Kvs=1,6) с подключением 1/4" для измерительных ниппелей	Weser	705010	По кол-ву отводов
7	Теплосчетчик Weser Heat Meter 1/2" (узел поставляется в сборе на монтажных вставках)	Weser	PWXX-XXX.XX	По кол-ву отводов
8	Комплект монтажных частей 1/2" (накидные гайки 2 шт. + прокладки)	Weser	KN415	По кол-ву отводов
9	Автоматический воздухоотводчик 1/2"	Weser		2
10	Клапан отсекающий для воздухоотводчика 1/2"	Weser		2
11	Ниппель 1/2"	LD	LD.67.501.15	2 x (По кол-ву отводов) + 2
12	Переходник	LD	LD.67.509.XXxXX	1
13	Переходник для подключения импульсной трубки	LD	LD.67.507.15x8	1
14	Кран шаровой 1/2" для термоматчика	LD	LD 45.340.15	2

Этажный распределительный узел WESERfloor с регулятором перепада давления Weser PV Сограст и запорным клапаном-партнером Weser CBV, на отводах статическая балансировочная арматура Weser STBV Eco 2P



Возможное отклонение размеров до 30 мм. Приведенные размеры для ознакомления. Значения диаметров должны быть приняты согласно проекту или гидравлическому расчету.

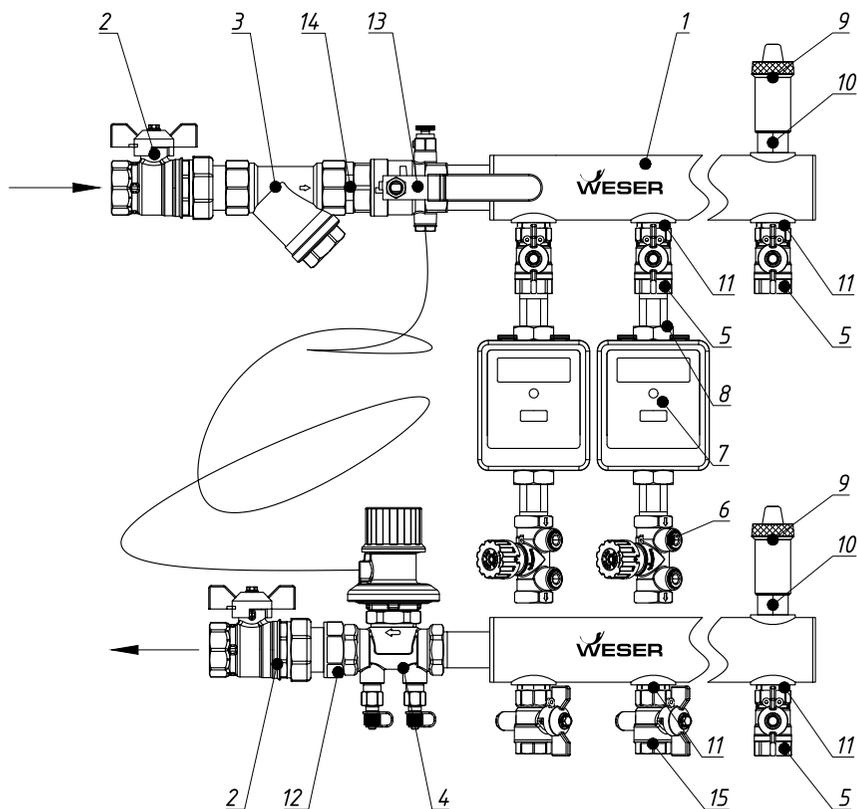
	Кол-во отводов, шт.										
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L, мм	490	580	670	805	895	985	1110	1200	1290	1380	1470
DN подкл/КП	20	20	20	25	25	25	32	32	32	32	32
DN РГД	15	15	15	20	20	20	25	25	25	25	25
DN коллектор	32	32	32	40	40	40	50	50	50	50	50

Основные функции:

- Равномерное распределение теплоносителя в системе отопления;
- Поквартирный учет потребляемого тепла;
- Поддержание заданного гидравлического режима (увязка) системы отопления; поддержание постоянного перепада давления на участке вне зависимости от изменения давления в системе;
- Предотвращение завоздушивания системы (автоматическое удаление воздуха из системы);
- Обеспечение свободного доступа персонала обслуживающих организаций к оборудованию для проведения сервисных и ремонтных работ. Изделие дает возможность поэтапного ввода в эксплуатацию системы отопления и исключает возможность несанкционированного доступа;
- Обеспечение возможности создания системы диспетчеризации.

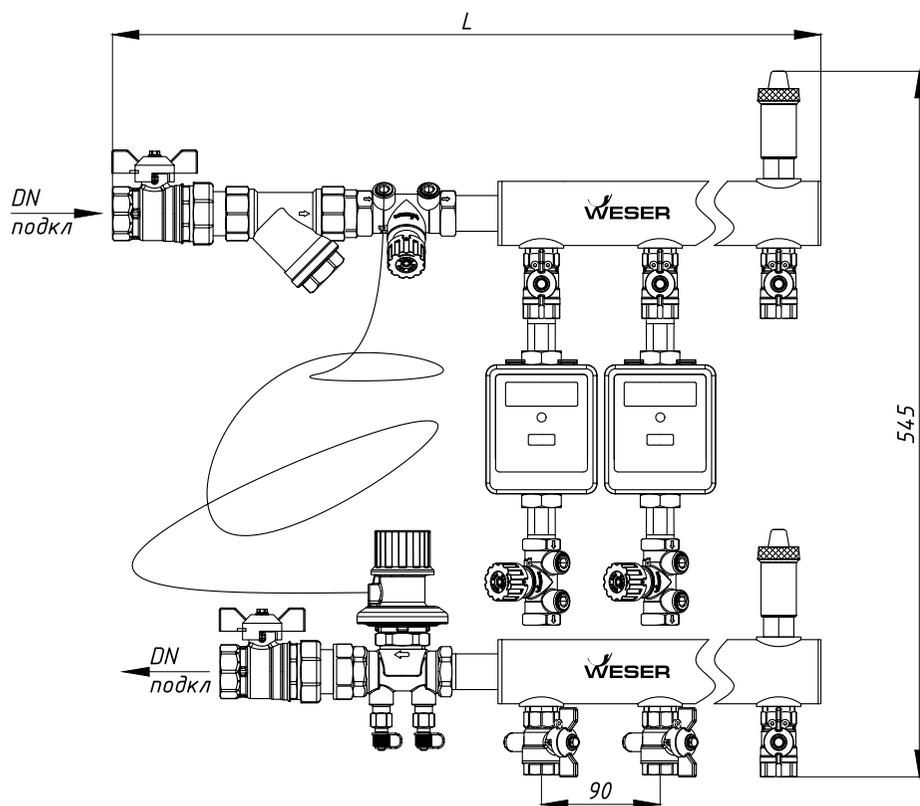
Технические характеристики:

- Максимальное рабочее давление 10 бар;
- Испытательное давления 15 бар;
- Максимальная рабочая температура 100 °С;
- Подключение узла к стоякам DN20–32 (иное по запросу);
- Диаметр коллектора DN32–50;
- Межосевое расстояние между отводами 90 мм;
- Контролируемый перепад давления 5–30 кПа;
- Расход теплоносителя от 50 до 1700 л/ч.



Спецификация				
Поз.	Наименование	Изготовитель	Артикул	Кол-во
1	Индустриальный распределительный коллектор Weser PRO DNXX из нержавеющей или углеродистой окрашенной стали. Межосевое расстояние 90 мм, N отв. DN15. Пара	Weser	WPRO XX.XX.XX-N.XX. XXXX	1
2	Кран шаровой с полусгоном, бабочка	LD	LD 47.306.XX	2
3	Фильтр косой	LD	LD 57.111.1.XX.M02	1
4	Автоматический регулятор перепада давления Weser PV Compact 5-30 кПа	Weser	7020XX	1
5	Кран шаровой 1/2", бабочка	LD	LD 47.300.15	По кол-ву отводов + 2
6	Статический балансировочный клапан Weser STBV Eco 2P 1/2" (Kvs=1,6) с подключением 1/4" для измерительных ниппелей	Weser	705010	По кол-ву отводов
7	Теплосчетчик Weser Heat Meter 1/2" (узел поставляется в сборе на монтажных вставках)	Weser	PWXX-XXX.XX	По кол-ву отводов
8	Комплект монтажных частей 1/2" (накидные гайки 2 шт. + прокладки)	Weser	KN415	По кол-ву отводов
9	Автоматический воздухоотводчик 1/2"	Weser		2
10	Клапан отсекающий для воздухоотводчика 1/2"	Weser		2
11	Ниппель 1/2"	LD	LD.67.501.15	2 x (По кол-ву отводов) + 2
12	Переходник	LD	LD.67.509.XXxXX	1
13	Клапан-партнер Weser CBV вр-вр	Weser	CBV000XX	1
14	Ниппель	LD	LD.67.501.XX	1
15	Кран шаровой 1/2" для термодатчика	LD	LD 45.340.15	По кол-ву отводов

Этажный распределительный узел WESERfloor с регулятором перепада давления Weser PV Соnтраст и балансировочным клапаном-партнером Weser STBV Eco 2P, на отводах статическая балансировочная арматура Weser STBV Eco 2P



Возможное отклонение размеров до 30 мм. Приведенные размеры для ознакомления. Значения диаметров должны быть приняты согласно проекту или гидравлическому расчету.

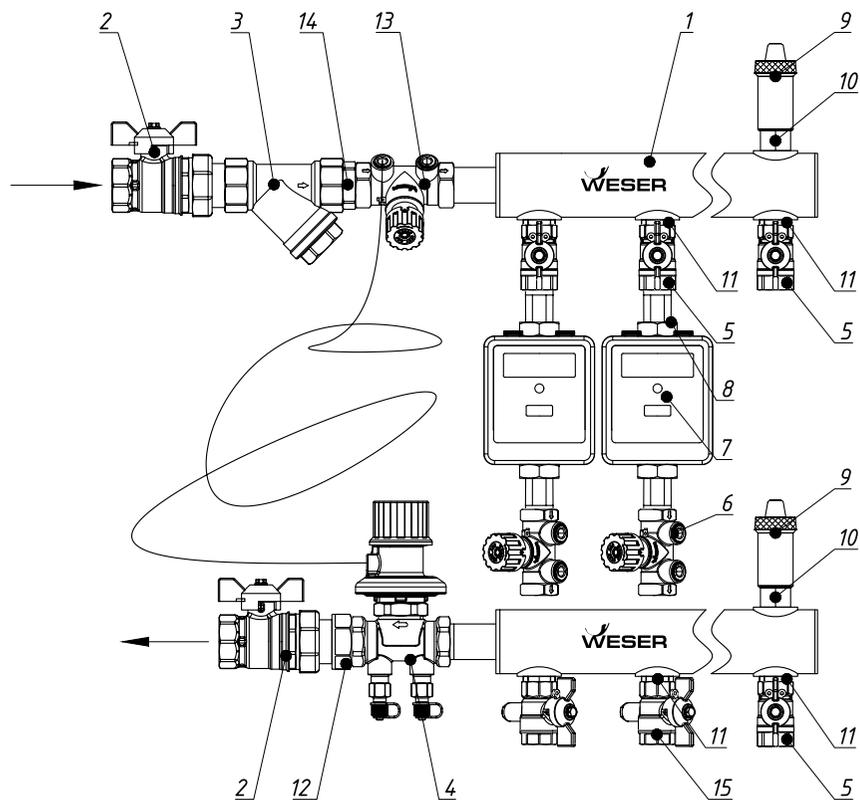
	Кол-во отводов, шт.										
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L, мм	490	580	670	815	905	995	1120	1210	1300	1390	1480
DN подкл	20	20	20	25	25	25	32	32	32	32	32
DN РПД/КП	15	15	15	20	20	20	25	25	25	25	25
DN коллектор	32	32	32	40	40	40	50	50	50	50	50

Основные функции:

- Равномерное распределение теплоносителя в системе отопления;
- Поквартирный учет потребляемого тепла;
- Поддержание заданного гидравлического режима (увязка) системы отопления; поддержание постоянного перепада давления на участке вне зависимости от изменения давления в системе;
- Предотвращение завоздушивания системы (автоматическое удаление воздуха из системы);
- Обеспечение свободного доступа персонала обслуживающих организаций к оборудованию для проведения сервисных и ремонтных работ. Изделие дает возможность поэтапного ввода в эксплуатацию системы отопления и исключает возможность несанкционированного доступа;
- Обеспечение возможности создания системы диспетчеризации.

Технические характеристики:

- Максимальное рабочее давление 10 бар;
- Испытательное давления 15 бар;
- Максимальная рабочая температура 100 °С;
- Подключение узла к стоякам DN20–32 (иное по запросу);
- Диаметр коллектора DN32–50;
- Межосевое расстояние между отводами 90 мм;
- Контролируемый перепад давления 5–30 кПа;
- Расход теплоносителя от 50 до 1700 л/ч.



Спецификация				
Поз.	Наименование	Изготовитель	Артикул	Кол-во
1	Индустриальный распределительный коллектор Weser PRO DNXX из нержавеющей или углеродистой окрашенной стали. Межосевое расстояние 90 мм, N отв. DN15. Пара	Weser	WPRO XX.XX.XX-N.XX. XXXX	1
2	Кран шаровой с полусгоном, бабочка	LD	LD 47.306.XX	2
3	Фильтр косой	LD	LD 57.111.1.XX.M02	1
4	Автоматический регулятор перепада давления Weser PV Compact 5-30 кПа	Weser	7020XX	1
5	Кран шаровой 1/2", бабочка	LD	LD 47.300.15	По кол-ву отводов + 2
6	Статический балансировочный клапан Weser STBV Eco 2P 1/2" (Kvs=1,6) с подключением 1/4" для измерительных ниппелей	Weser	705010	По кол-ву отводов
7	Теплосчетчик Weser Heat Meter 1/2" (узел поставляется в сборе на монтажных вставках)	Weser	PWXX-XXX.XX	По кол-ву отводов
8	Комплект монтажных частей 1/2" (накидные гайки 2 шт. + прокладки)	Weser	KN415	По кол-ву отводов
9	Автоматический воздухоотводчик 1/2"	Weser		2
10	Клапан отсекающий для воздухоотводчика 1/2"	Weser		2
11	Ниппель 1/2"	LD	LD.67.501.15	2 x (По кол-ву отводов) + 2
12	Переходник	LD	LD.67.509.XXxXX	1
13	Статический балансировочный клапан Weser STBV Eco 2P с подключением 1/4" для измерительных ниппелей	Weser	7050XX	1
14	Ниппель переходной	LD	LD.67.503.XXxXX	1
15	Кран шаровой 1/2" для термодатчика	LD	LD 45.340.15	По кол-ву отводов



Этажные
распределительные
узлы WESERfloor W
для систем
водоснабжения

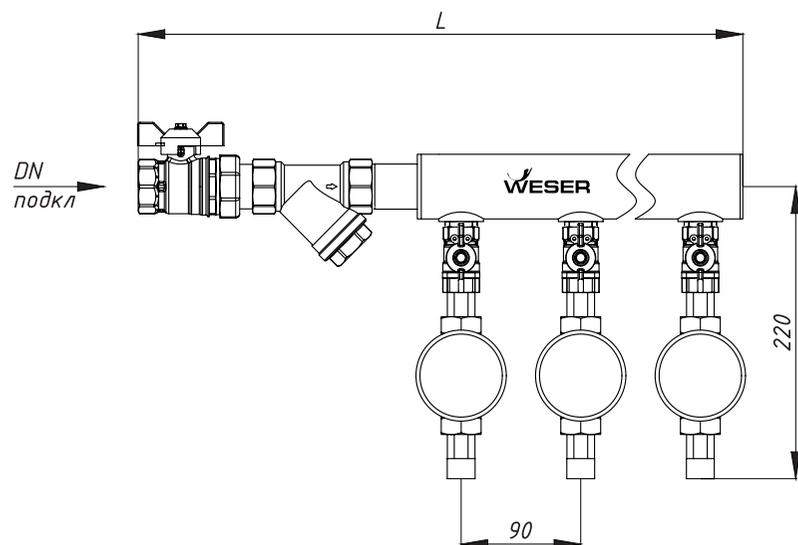
Расшифровка артикула этажного распределительного узла для системы водоснабжения WESERfloor W

WFR $\frac{20}{1}$. $\frac{20P}{2}$. $\frac{32}{3}$. $\frac{15-3}{4}$. $\frac{90}{5}$. $\frac{Wm110}{6}$. $\frac{R}{7}$. $\frac{0}{8}$ $\frac{0}{9}$ $\frac{S}{10}$

WFR — этажный распределительный узел WESERfloor

- 1. 20** — диаметр вводной группы
- 2. 20P** — диаметр и тип редуктора давления (P — поршневой), 0 — при отсутствии редуктора на вводе
- 3. 32** — номинальный диаметр коллектора
- 4. 15-3** — диаметры и количество отводов. /RDP — редуктор давления на отводах (опции: CV — обратные клапаны, STR — фильтры на отводах)
- 5. 90** — межосевое расстояние
- 6. Wm110** — водосчетчик (монтажная вставка DN15: 080 мм, 110 мм, DN20: 130 мм; Wm1,5 или Wm2,5 — номинальный расход водосчетчика)
- 7. R** — правое или левое подключение (R или L)
- 8. 0** — воздухоотводчик не предусмотрен
- 9. 0** — дренажный кран не предусмотрен
- 10. S** — материал коллектора (нержавеющая сталь)

Этажный распределительный узел для системы водоснабжения WESERfloor W с водосчетчиками



Возможное отклонение размеров до 30 мм. Приведенные размеры для ознакомления. Значения диаметров должны быть приняты согласно проекту или гидравлическому расчету.

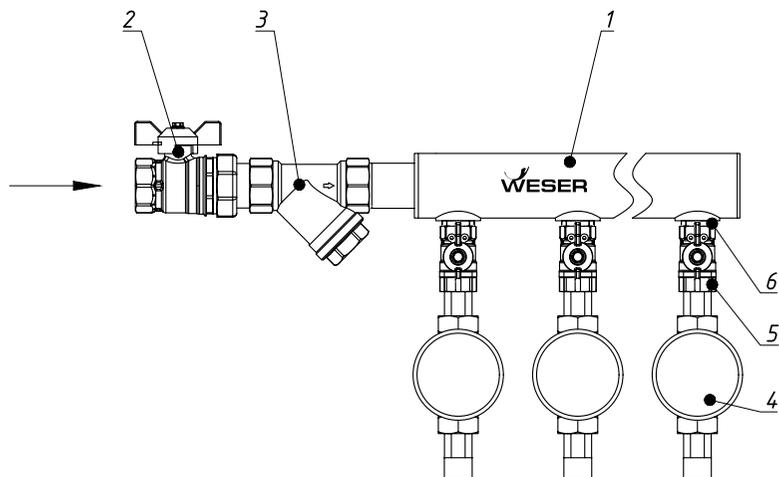
	Кол-во отводов, шт.										
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L, мм	330	420	510	635	725	815	925	1115	1205	1295	1385
DN подкл	20	20	20	25	25	25	32	32	32	32	32
DN коллектор	32	32	32	40	40	40	50	50	50	50	50

Основные функции:

- Равномерное распределение воды в системе хозяйственно-питьевого водоснабжения;
- Поквартирный учет потребляемой воды;
- Обеспечение свободного доступа персонала обслуживающих организаций к оборудованию для проведения сервисных и ремонтных работ. Изделие дает возможность поэтапного ввода в эксплуатацию системы водоснабжения и исключает возможность несанкционированного доступа;
- Обеспечение возможности создания системы диспетчеризации.

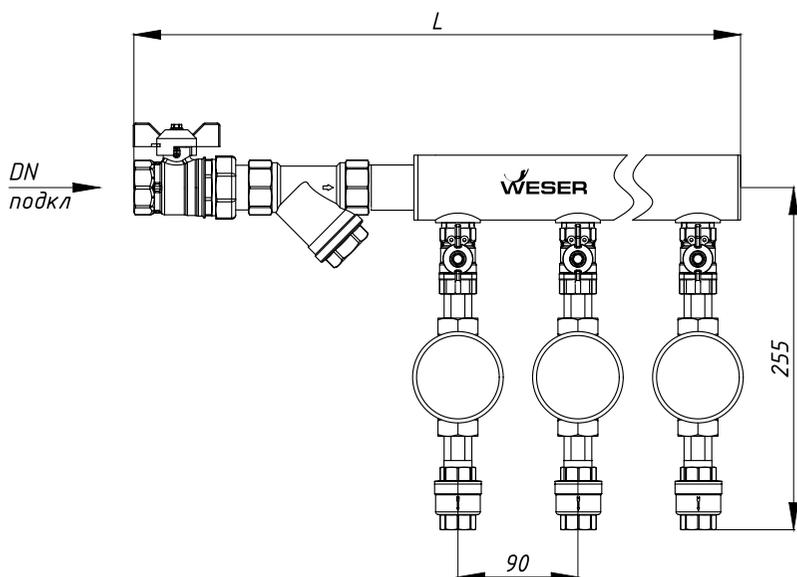
Технические характеристики:

- Максимальное рабочее давление 16 бар;
- Испытательное давление 24 бар;
- Максимальная рабочая температура 100 °С;
- Подключение узла к стоякам DN20-32 (иное по запросу);
- Диаметр коллектора DN32-50;
- Межосевое расстояние 90 мм (иное по запросу).



Спецификация				
Поз.	Наименование	Изготовитель	Артикул	Кол-во
1	Индустриальный распределительный коллектор Weser PRO DNXX из нержавеющей стали. Межосевое расстояние 90 мм, N отв. DN15	Weser	WPRO XX.XX.XX-N.XX. XXXX	1
2	Кран шаровой с полусгоном, бабочка	LD	LD 4.7.306.XX	1
3	Фильтр косой	LD	LD 57.111.1.XX.M02	1
4	Счетчик воды с комплектом присоединения 1/2" L=80 мм (узел поставляется в сборе на монтажных вставках)			По кол-ву отводов
5	Кран шаровой 1/2", бабочка	LD	LD 4.7.300.15	По кол-ву отводов
6	Ниппель 1/2"	LD	LD.67.501.15	По кол-ву отводов

Этажный распределительный узел для системы водоснабжения WESERfloor W с водосчетчиками и обратными клапанами



Возможное отклонение размеров до 30 мм. Приведенные размеры для ознакомления. Значения диаметров должны быть приняты согласно проекту или гидравлическому расчету.

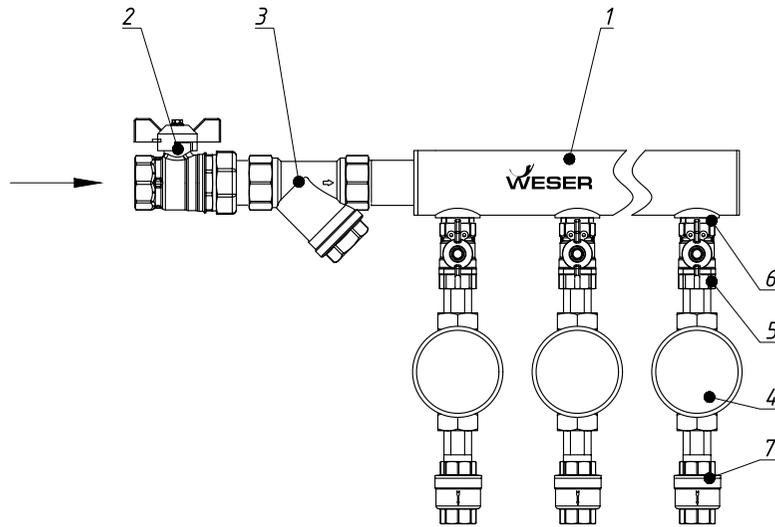
	Кол-во отводов, шт.										
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L, мм	330	420	510	635	725	815	925	1115	1205	1295	1385
DN подкл	20	20	20	25	25	25	32	32	32	32	32
DN коллектор	32	32	32	40	40	40	50	50	50	50	50

Основные функции:

- Равномерное распределение воды в системе хозяйственно-питьевого водоснабжения;
- Поквартирный учет потребляемой воды;
- Обеспечение свободного доступа персонала обслуживающих организаций к оборудованию для проведения сервисных и ремонтных работ. Изделие дает возможность поэтапного ввода в эксплуатацию системы водоснабжения и исключает возможность несанкционированного доступа;
- Обеспечение возможности создания системы диспетчеризации;
- Защита водосчетчика от обратного тока воды.

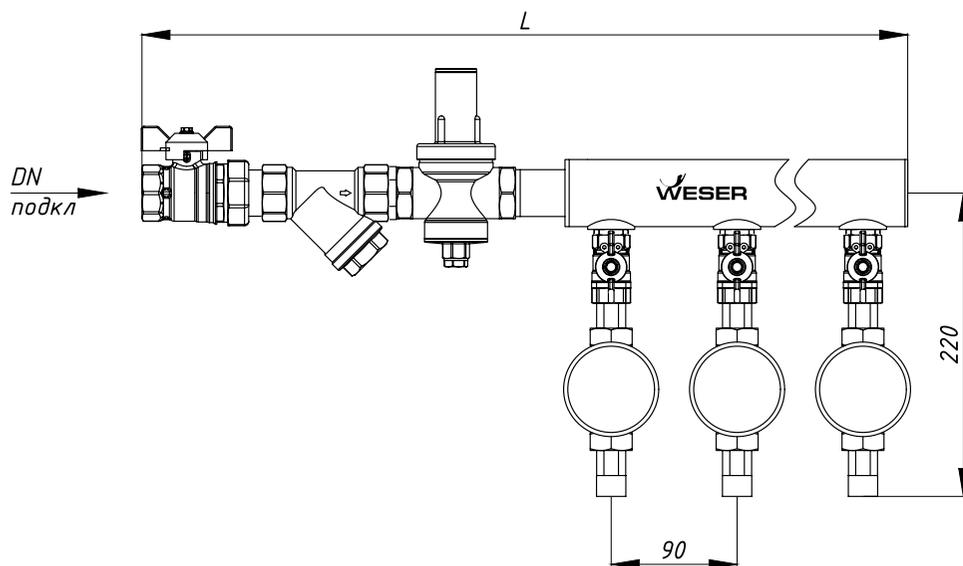
Технические характеристики:

- Максимальное рабочее давление 16 бар;
- Испытательное давление 24 бар;
- Максимальная рабочая температура 100 °С;
- Подключение узла к стоякам DN20-32 (иное по запросу);
- Диаметр коллектора DN32-50;
- Межосевое расстояние 90 мм (иное по запросу).



Спецификация				
Поз.	Наименование	Изготовитель	Артикул	Кол-во
1	Индустриальный распределительный коллектор Weser PRO DNXX из нержавеющей стали. Межосевое расстояние 90 мм, N отв. DN15	Weser	WPRO XX.XX.XX-N.XX. XXXX	1
2	Кран шаровой с полусгоном, дабчка	LD	LD 47.306.XX	1
3	Фильтр косой	LD	LD 57.111.1.XX.M02	1
4	Счетчик воды с комплектом присоединения 1/2" L=80 мм (узел поставляется в сборе на монтажных вставках)			По кол-ву отводов
5	Кран шаровой 1/2", дабчка	LD	LD 47.300.15	По кол-ву отводов
6	Ниппель 1/2"	LD	LD.67.501.15	По кол-ву отводов
7	Обратный клапан муфтовый 1/2" вр-вр	LD	LD 58.100.15	По кол-ву отводов

Этажный распределительный узел для системы водоснабжения WESERfloor W с водосчетчиками, с редуктором давления на вводе



Возможное отклонение размеров до 30 мм. Приведенные размеры для ознакомления. Значения диаметров должны быть приняты согласно проекту или гидравлическому расчету.

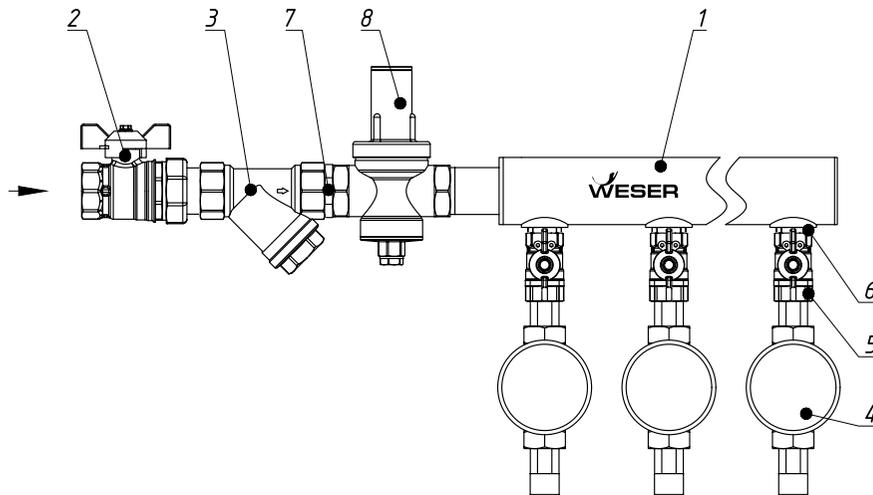
	Кол-во отводов, шт.										
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L, мм	390	480	570	725	815	905	1040	1130	1220	1310	1400
DN подкл/РД	20	20	20	25	25	25	32	32	32	32	32
DN коллектор	32	32	32	40	40	40	50	50	50	50	50

Основные функции:

- *Равномерное распределение воды в системе хозяйственно-питьевого водоснабжения;*
- *Поквартирный учет потребляемой воды;*
- *Обеспечение свободного доступа персонала обслуживающих организаций к оборудованию для проведения сервисных и ремонтных работ. Изделие дает возможность поэтапного ввода в эксплуатацию системы водоснабжения и исключает возможность несанкционированного доступа;*
- *Обеспечение возможности создания системы диспетчеризации;*
- *Защита водосчетчика от обратного тока воды.*

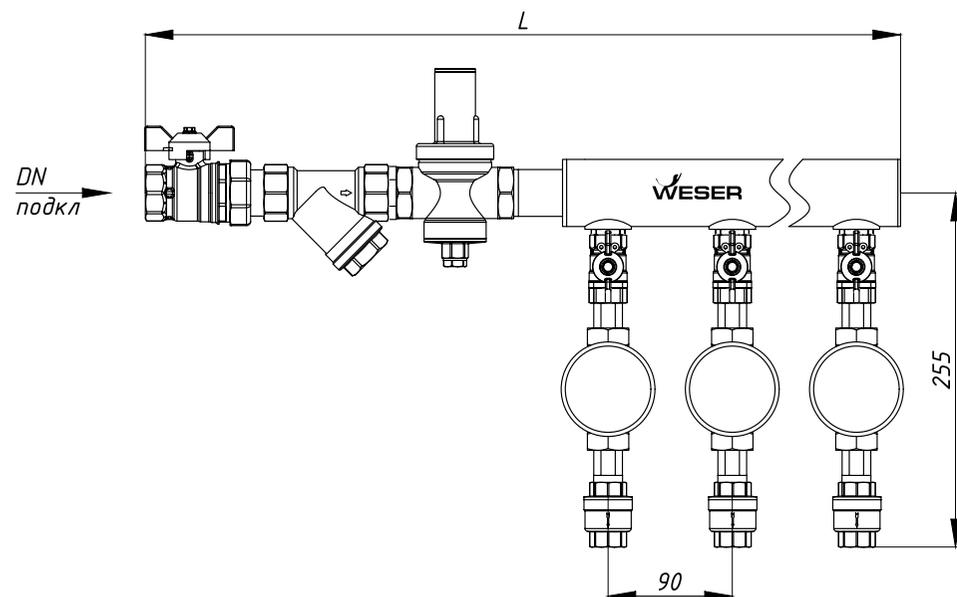
Технические характеристики:

- *Максимальное рабочее давление 16 бар;*
- *Испытательное давление 24 бар;*
- *Максимальная рабочая температура 100 °С;*
- *Подключение узла к стоякам DN20-32 (иное по запросу);*
- *Диаметр коллектора DN32-50;*
- *Межосевое расстояние 90 мм (иное по запросу);*
- *Заводская установка редуктора давления 3 бар.*



Спецификация				
Поз.	Наименование	Изготовитель	Артикул	Кол-во
1	Индустриальный распределительный коллектор Weser PRO DNXX из нержавеющей стали. Межосевое расстояние 90 мм, N отв. DN15	Weser	WPRO XX.XX.XX-N.XX. XXXX	1
2	Кран шаровой с полусгоном, дабчка	LD	LD 47.306.XX	1
3	Фильтр косой	LD	LD 57.111.1.XX.M02	1
4	Счетчик воды с комплектом присоединения 1/2" L=80 мм (узел поставляется в сборе на монтажных вставках)			По кол-ву отводов
5	Кран шаровой 1/2", дабчка	LD	LD 47.300.15	По кол-ву отводов
6	Ниппель 1/2"	LD	LD.67.501.15	По кол-ву отводов
7	Ниппель 3/4"...1 1/4"	LD	LD.67.501.XX	1
8	Редуктор давления поршневой Weser REG РД (преднастройка 3 бар)	Weser	REG РД	1

Этажный распределительный узел для системы водоснабжения WESERfloor W с водосчетчиками и обратными клапанами, с редуктором давления на вводе



Возможное отклонение размеров до 30 мм. Приведенные размеры для ознакомления.
Значения диаметров должны быть приняты согласно проекту или гидравлическому расчету.

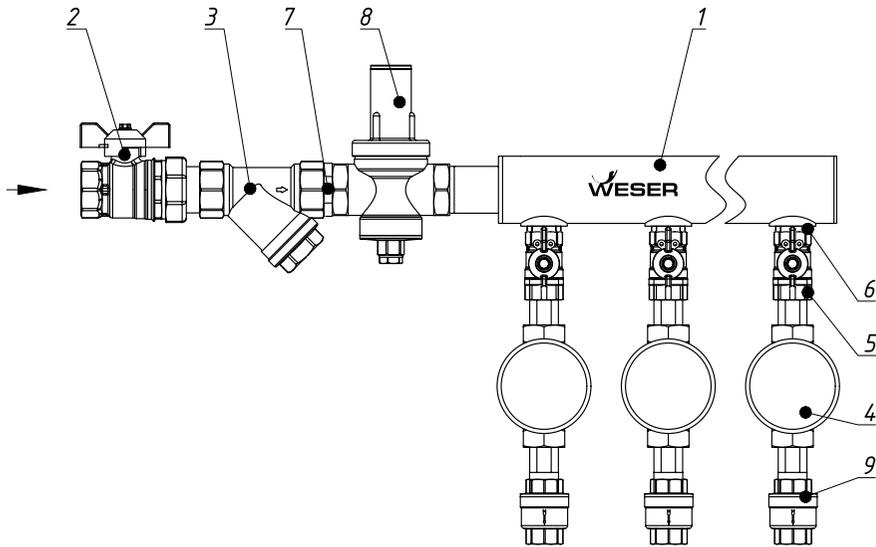
	Кол-во отводов, шт.										
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L, мм	390	480	570	725	815	905	1040	1130	1220	1310	1400
DN подкл/РД	20	20	20	25	25	25	32	32	32	32	32
DN коллектор	32	32	32	40	40	40	50	50	50	50	50

Основные функции:

- *Равномерное распределение воды в системе хозяйственно-питьевого водоснабжения;*
- *Поквартирный учет потребляемой воды;*
- *Обеспечение свободного доступа персонала обслуживающих организаций к оборудованию для проведения сервисных и ремонтных работ. Изделие дает возможность поэтапного ввода в эксплуатацию системы водоснабжения и исключает возможность несанкционированного доступа;*
- *Обеспечение возможности создания системы диспетчеризации;*
- *Защита водосчетчика от обратного тока воды;*
- *Защита оборудования от повышенного давления.*

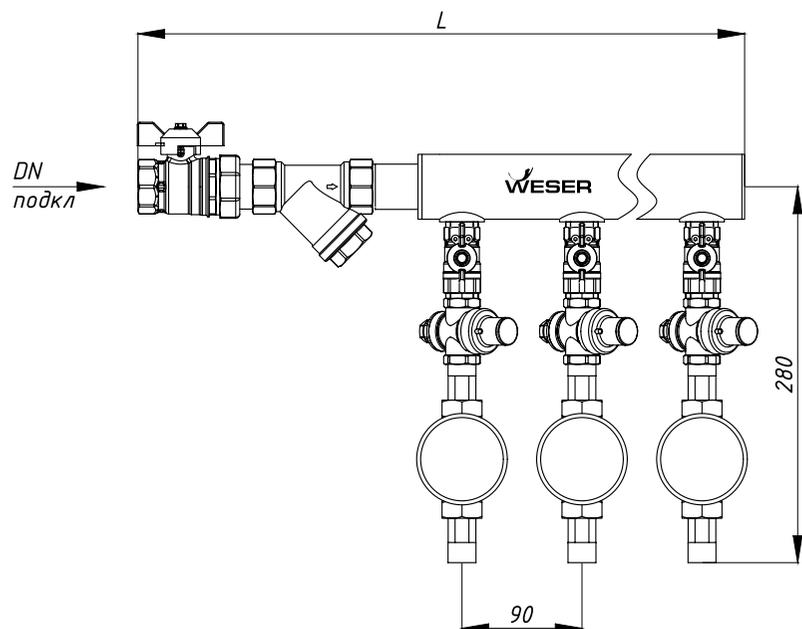
Технические характеристики:

- *Максимальное рабочее давление 16 бар;*
- *Испытательное давление 24 бар;*
- *Максимальная рабочая температура 100 °С;*
- *Подключение узла к стоякам DN20-32 (иное по запросу);*
- *Диаметр коллектора DN32-50;*
- *Межосевое расстояние 90 мм (иное по запросу);*
- *Заводская уставка редуктора давления 3 бар.*



Спецификация				
Поз.	Наименование	Изготовитель	Артикул	Кол-во
1	Индустриальный распределительный коллектор Weser PRO DNXX из нержавеющей стали. Межосевое расстояние 90 мм, N отв. DN15	Weser	WPRO XX.XX.XX-N.XX. XXXX	1
2	Кран шаровой с полусгоном, бабочка	LD	LD 47.306.XX	1
3	Фильтр косой	LD	LD 57.111.1.XX.M02	1
4	Счетчик воды с комплектом присоединения 1/2" L=80 мм (узел поставляется в сборе на монтажных вставках)			По кол-ву отводов
5	Кран шаровой 1/2", бабочка	LD	LD 47.300.15	По кол-ву отводов
6	Ниппель 1/2"	LD	LD.67.501.15	По кол-ву отводов
7	Ниппель 3/4"...1 1/4"	LD	LD.67.501.XX	1
8	Редуктор давления поршневой Weser REG РД (преднастройка 3 бар)	Weser	REG РД	1
9	Обратный клапан муфтовый 1/2" вр-вр	LD	LD 58.100.15	По кол-ву отводов

Этажный распределительный узел для системы водоснабжения WESERfloor W с водосчетчиками, с редукторами давления на отводах



Возможное отклонение размеров до 30 мм. Приведенные размеры для ознакомления. Значения диаметров должны быть приняты согласно проекту или гидравлическому расчету.

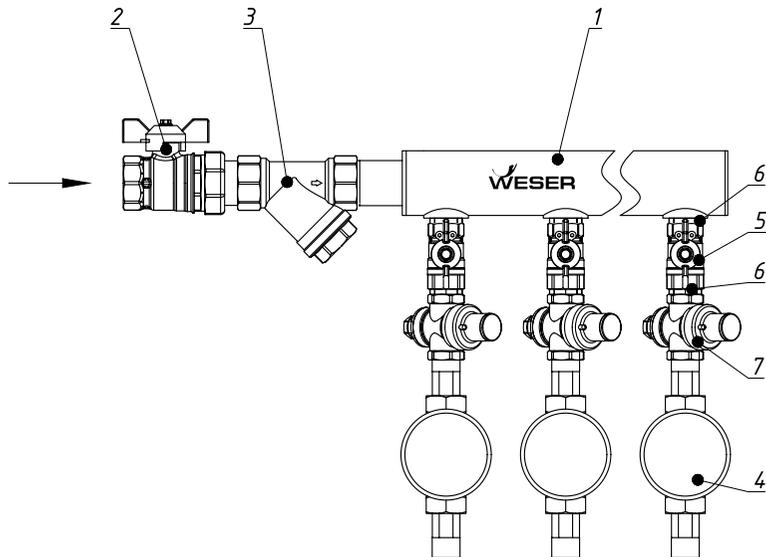
	Кол-во отводов, шт.										
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L, мм	330	420	510	635	725	815	925	1115	1205	1295	1385
DN подкл	20	20	20	25	25	25	32	32	32	32	32
DN коллектор	32	32	32	40	40	40	50	50	50	50	50

Основные функции:

- Равномерное распределение воды в системе хозяйственно-питьевого водоснабжения;
- Поквартирный учет потребляемой воды;
- Обеспечение свободного доступа персонала обслуживающих организаций к оборудованию для проведения сервисных и ремонтных работ. Изделие дает возможность поэтапного ввода в эксплуатацию системы водоснабжения и исключает возможность несанкционированного доступа;
- Обеспечение возможности создания системы диспетчеризации;
- Защита водосчетчика от обратного тока воды.

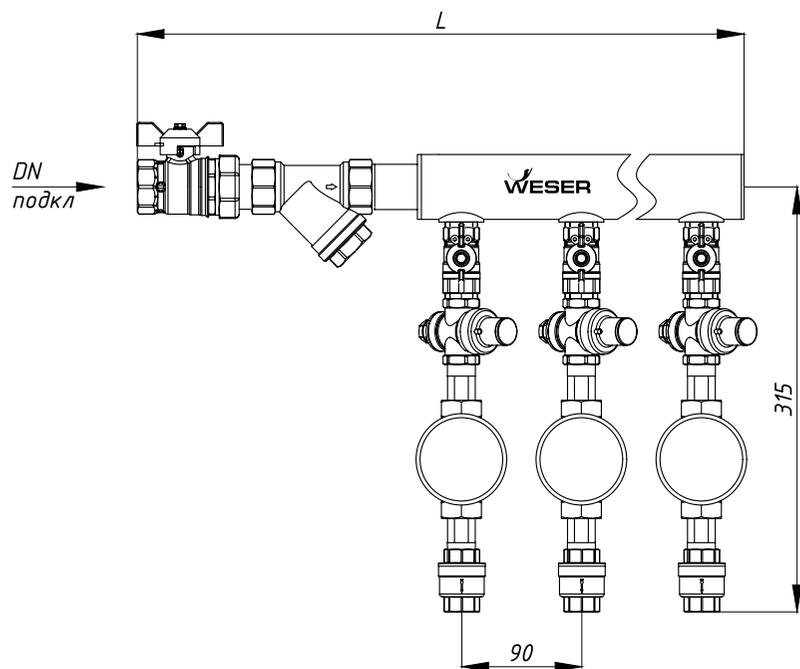
Технические характеристики:

- Максимальное рабочее давление 16 бар;
- Испытательное давление 24 бар;
- Максимальная рабочая температура 100 °С;
- Подключение узла к стоякам DN20-32 (иное по запросу);
- Диаметр коллектора DN32-50;
- Межосевое расстояние 90 мм (иное по запросу);
- Заводская установка редуктора давления 3 бар.



Спецификация				
Поз.	Наименование	Изготовитель	Артикул	Кол-во
1	Индустриальный распределительный коллектор Weser PRO DNXX из нержавеющей стали. Межосевое расстояние 90 мм, N отв. DN15	Weser	WPRO XX.XX.XX-N.XX. XXXX	1
2	Кран шаровой с полусгоном, бабочка	LD	LD 47.306.XX	1
3	Фильтр косой	LD	LD 57.111.1.XX.M02	1
4	Счетчик воды с комплектом присоединения 1/2" L=80 мм (узел поставляется в сборе на монтажных вставках)			По кол-ву отводов
5	Кран шаровой 1/2", бабочка	LD	LD 47.300.15	По кол-ву отводов
6	Ниппель 1/2"	LD	LD.67.501.15	2 x (По кол-ву отводов)
7	Редуктор давления поршневой Weser REG РД 1/2" (преднастройка 3 бар)	Weser	REG РД-15	По кол-ву отводов

Этажный распределительный узел для системы водоснабжения WESERfloor W с водосчетчиками и обратными клапанами, с редукторами давления на отводах



Возможное отклонение размеров до 30 мм. Приведенные размеры для ознакомления. Значения диаметров должны быть приняты согласно проекту или гидравлическому расчету.

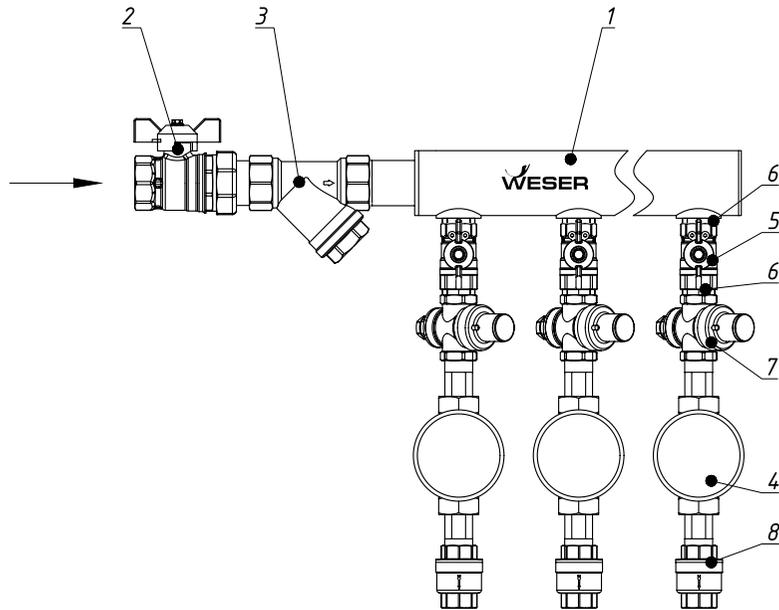
	Кол-во отводов, шт.										
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L, мм	330	420	510	635	725	815	925	1115	1205	1295	1385
DN подкл	20	20	20	25	25	25	32	32	32	32	32
DN коллектор	32	32	32	40	40	40	50	50	50	50	50

Основные функции:

- *Равномерное распределение воды в системе хозяйственно-питьевого водоснабжения;*
- *Поквартирный учет потребляемой воды;*
- *Обеспечение свободного доступа персонала обслуживающих организаций к оборудованию для проведения сервисных и ремонтных работ. Изделие дает возможность поэтапного ввода в эксплуатацию системы водоснабжения и исключает возможность несанкционированного доступа;*
- *Обеспечение возможности создания системы диспетчеризации;*
- *Защита водосчетчика от обратного тока воды;*
- *Защита оборудования от повышенного давления.*

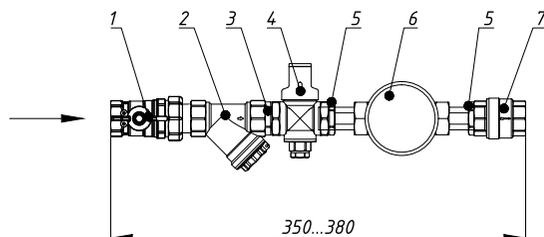
Технические характеристики:

- *Максимальное рабочее давление 16 бар;*
- *Испытательное давление 24 бар;*
- *Максимальная рабочая температура 100 °С;*
- *Подключение узла к стоякам DN20-32 (иное по запросу);*
- *Диаметр коллектора DN32-50;*
- *Межосевое расстояние 90 мм (иное по запросу);*
- *Заводская уставка редуктора давления 3 бар.*



Спецификация				
Поз.	Наименование	Изготовитель	Артикул	Кол-во
1	Индустриальный распределительный коллектор Weser PRO DNXX из нержавеющей стали. Межосевое расстояние 90 мм, N отв. DN15	Weser	WPRO XX.XX.XX-N.XX. XXXX	1
2	Кран шаровой с полусгоном, бабочка	LD	LD 47.306.XX	1
3	Фильтр косой	LD	LD 57.111.1.XX.M02	1
4	Счетчик воды с комплектом присоединения 1/2" L=80 мм (узел поставляется в сборе на монтажных вставках)			По кол-ву отводов
5	Кран шаровой 1/2", бабочка	LD	LD 47.300.15	По кол-ву отводов
6	Ниппель 1/2"	LD	LD.67.501.15	2 x (По кол-ву отводов)
7	Редуктор давления поршневой Weser REG РД 1/2" (преднастройка 3 бар)	Weser	REG РД-15	По кол-ву отводов
8	Обратный клапан муфтовый 1/2" вр-вр	LD	LD 58.100.15	По кол-ву отводов

Квартирный узел для системы водоснабжения WESERfloor W с водосчетчиком, редуктором давления и обратным клапаном



Основные функции:

- Квартирный учет потребляемой воды;
- Обеспечение свободного доступа персонала обслуживающих организаций к оборудованию для проведения сервисных и ремонтных работ;
- Обеспечение возможности создания системы диспетчеризации;
- Защита водосчетчика от обратного тока воды;
- Защита оборудования от повышенного давления.

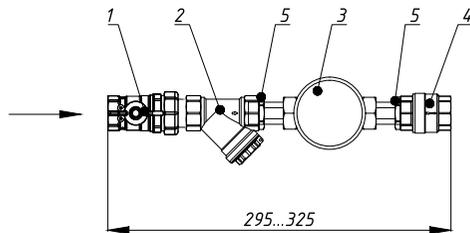
Технические характеристики:

- Максимальное рабочее давление 16 бар;
- Испытательное давление 24 бар;
- Максимальная рабочая температура 100 °С;
- Подключение узла к стоякам DN20–32 (иное по запросу);
- Заводская уставка редуктора давления 3 бар.

Спецификация

Поз.	Наименование	Изготовитель	Артикул	Кол-во
1	Кран шаровой с полусгоном 1/2"...3/4", даблочка	LD	LD 47.306.XX	1
2	Фильтр косой 1/2"...3/4"	LD	LD 57.111.1.XX.M02	1
3	Ниппель 1/2"...3/4"	LD	LD.67.501.XX	1
4	Редуктор давления поршневой Weser REG РД 1/2"...3/4" (преднастройка 3 бар)	Weser	REG РД	1
5	Футорка 1/2"х3/4" (если ввод 3/4")	LD	LD.67.507.20x15	2
6	Счетчик воды с комплектом присоединения 1/2" L=80 мм (узел поставляется в сборе на монтажных вставках)			1
7	Обратный клапан муфтовый 1/2"...3/4" вр-вр	LD	LD 58.100.XX	1

Квартирный узел для системы водоснабжения WESERfloor W
с водосчетчиком и обратным клапаном



Основные функции:

- Квартирный учет потребляемой воды;
- Обеспечение свободного доступа персонала обслуживающих организаций к оборудованию для проведения сервисных и ремонтных работ;
- Обеспечение возможности создания системы диспетчеризации;
- Защита водосчетчика от обратного тока воды;

Технические характеристики:

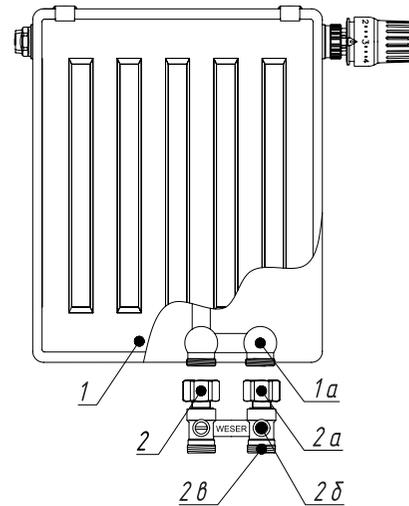
- Максимальное рабочее давление 16 бар;
- Испытательное давление 24 бар;
- Максимальная рабочая температура 100 °С;
- Подключение узла к стоякам DN20–32 (иное по запросу).

Спецификация				
Поз.	Наименование	Изготовитель	Артикул	Кол-во
1	Кран шаровой с полусгоном 1/2" ...3/4", бабочка	LD	LD 47.306.XX	1
2	Фильтр косой 1/2...3/4"	LD	LD 57.111.1.XX.M02	1
3	Счетчик воды с комплектом присоединения 1/2" L=80 мм (узел поставляется в сборе на монтажных вставках)			1
4	Обратный клапан муфтовый 1/2" ...3/4" вр-вр	LD	LD 58.100.XX	1
5	Футорка 1/2"х3/4" (если ввод 3/4")	LD	LD.67.507.20x15	2



Узлы подключения
радиаторов
отопления

Узел подключения радиатора (НР)
с использованием Н-образного клапана

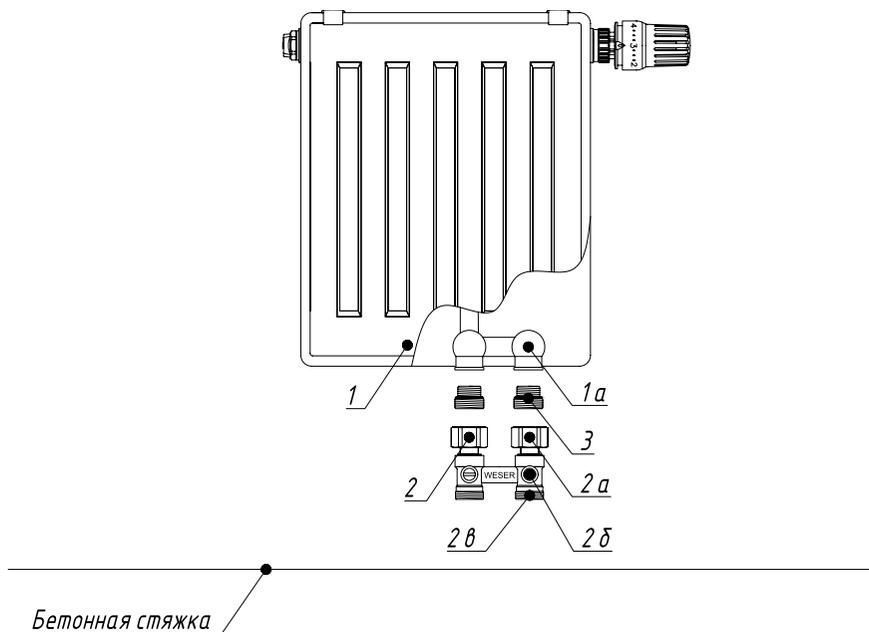


Бетонная стяжка

Спецификация

Поз.	Наименование	Артикул	Кол - во
1	Стальной панельный радиатор с нижним подключением 3/4" НР		1
1а	Присоединительные патрубки радиатора 3/4" НР		1
2	Прямой Н-образный клапан Weser Standart ВР 3/4" ЕК - НР 3/4" ЕК $Kvs=1,4 \text{ м}^3/\text{ч}$		1
2а	Накидная гайка 3/4" ВР	891570	1
2б	Запорные шаровые краны под шлицевую отвертку		
2в	Присоединительные патрубки 3/4" НР		

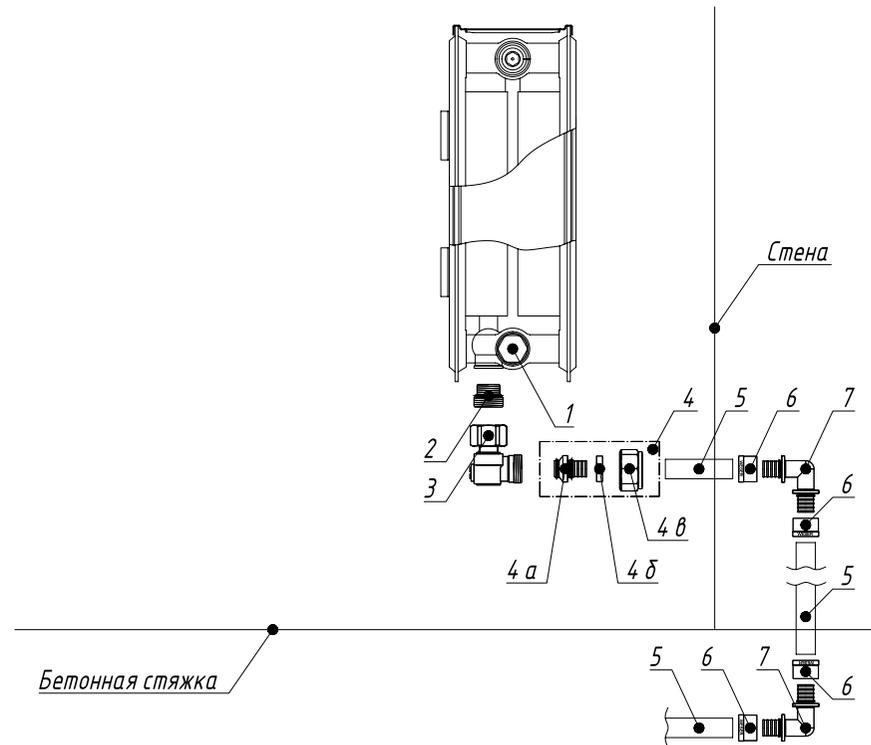
Узел подключения радиатора (ВР)
с использованием Н-образного клапана



Спецификация

Поз.	Наименование	Артикул	Кол-во
1	Стальной панельный радиатор с нижним подключением 1/2" ВР		1
1а	Присоединительные патрубки радиатора 1/2" ВР		
2	Прямой Н-образный клапан Weser Standart ВР 3/4" ЕК - НР 3/4" ЕК Kvs=1,4 м ³ /ч	891570	1
2а	Накидная гайка 3/4" ВР		
2б	Запорные шаровые краны под шлицевую отвертку		
2в	Присоединительные патрубки 3/4" НР		
3	Ниппель переходной для Н-образного блока 3/4" ЕК x 1/2" НР O-ring	872020.035	2

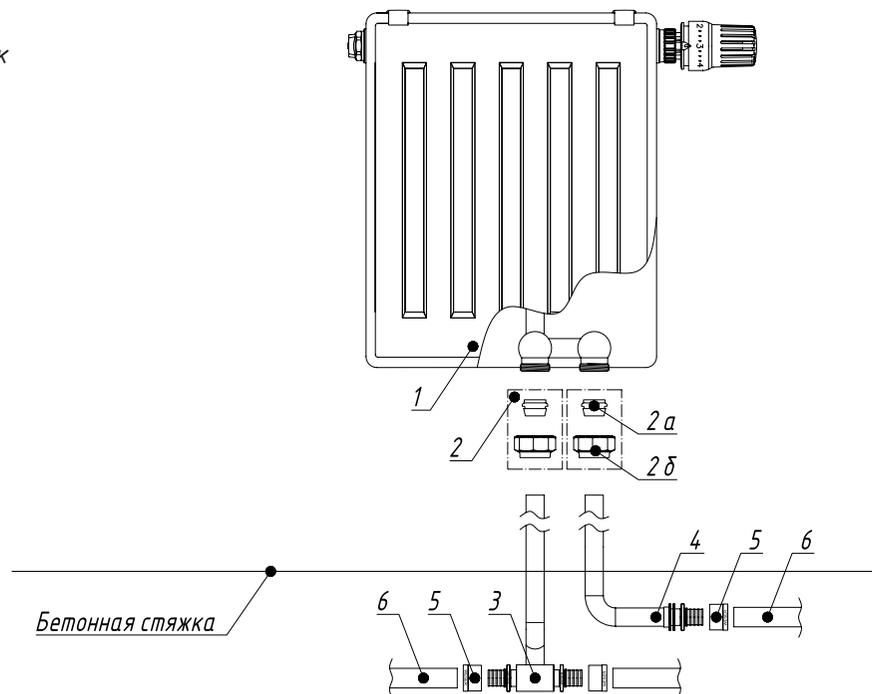
Узел подключения радиатора (ВР)
с использованием углового
Н-образного клапана



Спецификация

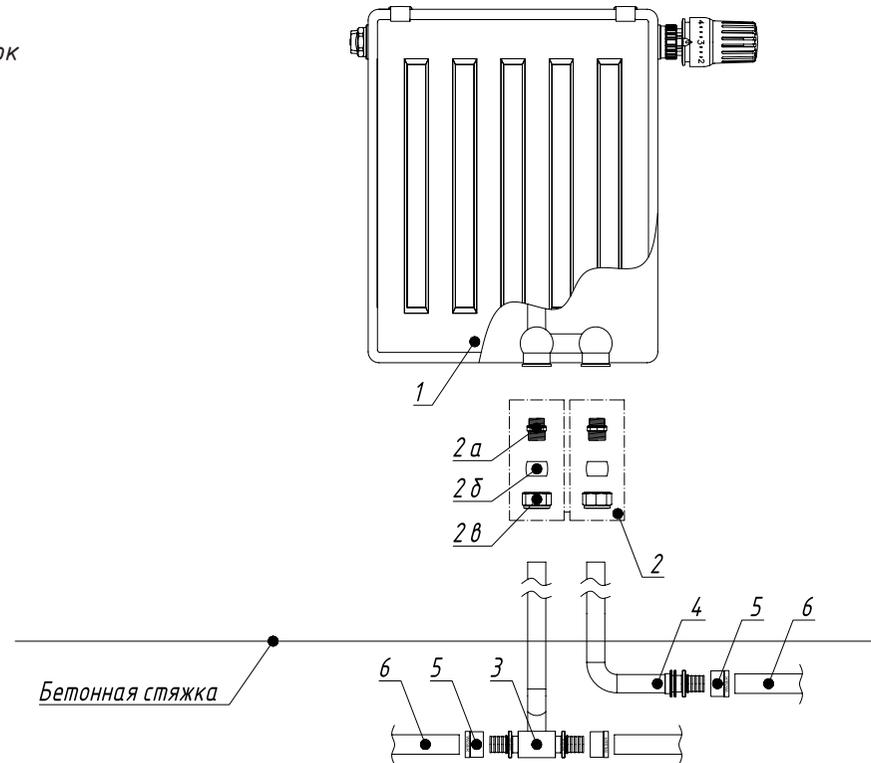
Поз.	Наименование	Артикул	Кол-во
1	Стальной панельный радиатор с нижним подключением 1/2" ВР		1
2	Ниппель переходной для Н-образного блока 3/4" ЕК x 1/2" НР O-ring	872020.035	2
3	Угловой Н-образный клапан Weser Standart ВР 3/4" ЕК - НР 3/4" ЕК Kvs=0,6 м ³ /ч	891520	2
4	Переходник на евроконус 3/4"ЕК x 16 x 2,2 мм		
4 а	Штуцер евроконус - под обжим	851622	2
4 б	Обжимное кольцо		
4 в	Накидная гайка 3/4" ВР		
5	Труба из сшитого полиэтилена Weser PE-Ха/EVOH универсальная ø16x2,2 мм	800050	Опред. проектом
6	Гильза монтажная ø16 мм	520029	8
7	Угольник равнопроходный ø16 мм	520105	4

Узел подключения радиатора (НР)
с использованием L- и T-образных трубок



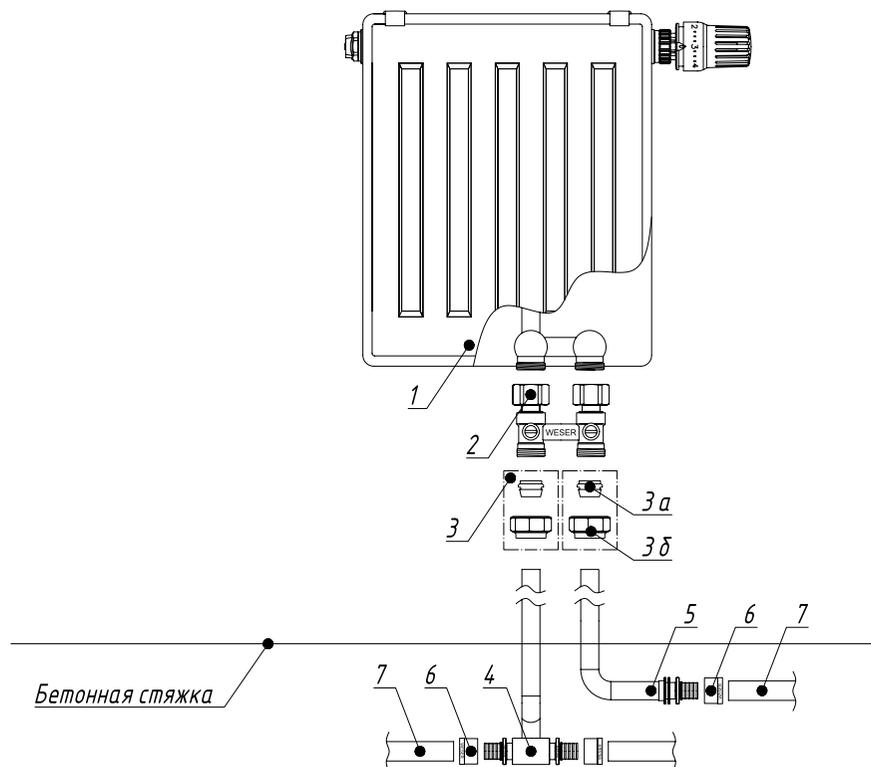
Спецификация			
Поз.	Наименование	Артикул	Кол-во
1	Стальной панельный радиатор с нижним подключением 3/4" НР		1
2	Фитинг подключения L- и T-образной трубки $\varnothing 15 \times 3/4$ "ЕК		
2 а	Обжимное кольцо	868020	2
2 б	Накидная гайка 3/4" ВР		
3	Трубка T-образная для подключения радиатора $\varnothing 16 \times 15 \times 16-250$ мм	520221	1
4	Трубка L-образная для подключения радиатора $\varnothing 16 \times 15-250$ мм	520114	1
5	Гильза монтажная $\varnothing 16$ мм	520029	3
6	Труба из сшитого полиэтилена Weser PE-Xa/EVOH универсальная $\varnothing 16 \times 2,2$ мм	800050	Опред. проектом

Узел подключения радиатора (ВР)
с использованием L- и T-образных трубок



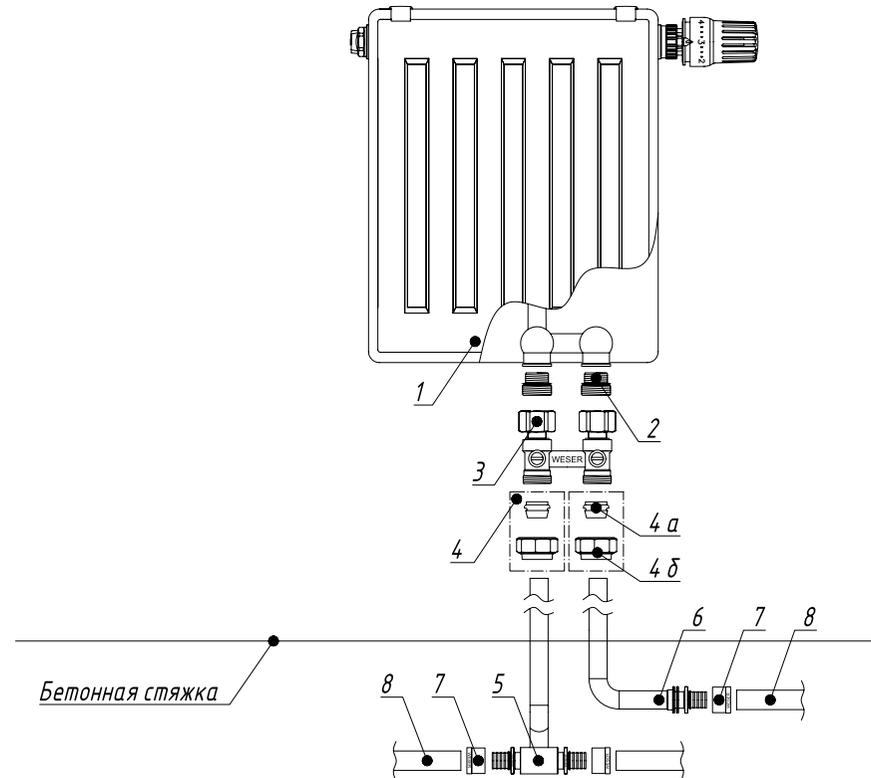
Спецификация			
Поз.	Наименование	Артикул	Кол -во
1	Стальной панельный радиатор с нижним подключением 1/2" ВР		1
2	Фитинг подключения L- и T- образной трубки $\varnothing 15 \times 1/2"$		
2 а	Ниппель $\varnothing 15 \times 1/2"$	519101	2
2 б	Обжимное кольцо		
2 в	Накидная гайка 1/2" ВР		
3	Трубка T- образная для подключения радиатора $\varnothing 16 \times 15 \times 16 - 250$ мм	520221	1
4	Трубка L- образная для подключения радиатора $\varnothing 16 \times 15 - 250$ мм	520114	1
5	Гильза монтажная $\varnothing 16$ мм	520029	3
6	Труба из сшитого полиэтилена Weser PE-Xa/EVOH универсальная $\varnothing 16 \times 2,2$ мм	800050	Опред. проектном

Узел подключения радиатора (НР)
с использованием Н-образного клапана
и L- и Т-образных трубок



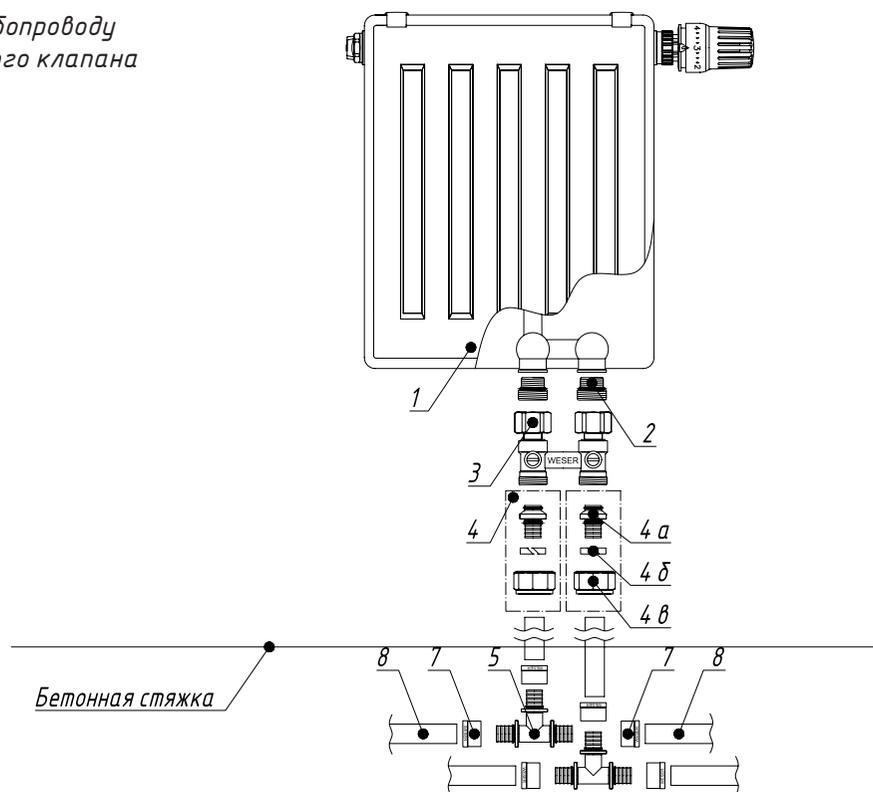
Спецификация			
Поз.	Наименование	Артикул	Кол - во
1	Стальной панельный радиатор с нижним подключением 3/4" НР		1
2	Прямой Н-образный клапан Weser Standart ВР 3/4" ЕК - НР 3/4" ЕК Kvs=1,4 м ³ /ч	891570	1
3	Фитинг подключения L- и Т- образной трубки $\varnothing 15 \times 3/4$ "ЕК	868020	2
3а	Обжимное кольцо		
3б	Накидная гайка 3/4" ВР		
4	Трубка Т-образная для подключения радиатора $\varnothing 16 \times 15 \times 16 - 250$ мм	520221	1
5	Трубка L-образная для подключения радиатора $\varnothing 16 \times 15 - 250$ мм	520114	1
6	Гильза монтажная $\varnothing 16$ мм	520029	3
7	Труба из сшитого полиэтилена Weser PE-Ха/EVOH универсальная $\varnothing 16 \times 2,2$ мм	800050	Опред. проектом

Узел подключения радиатора (ВР)
с использованием Н-образного клапана
и L- и Т-образных трубок



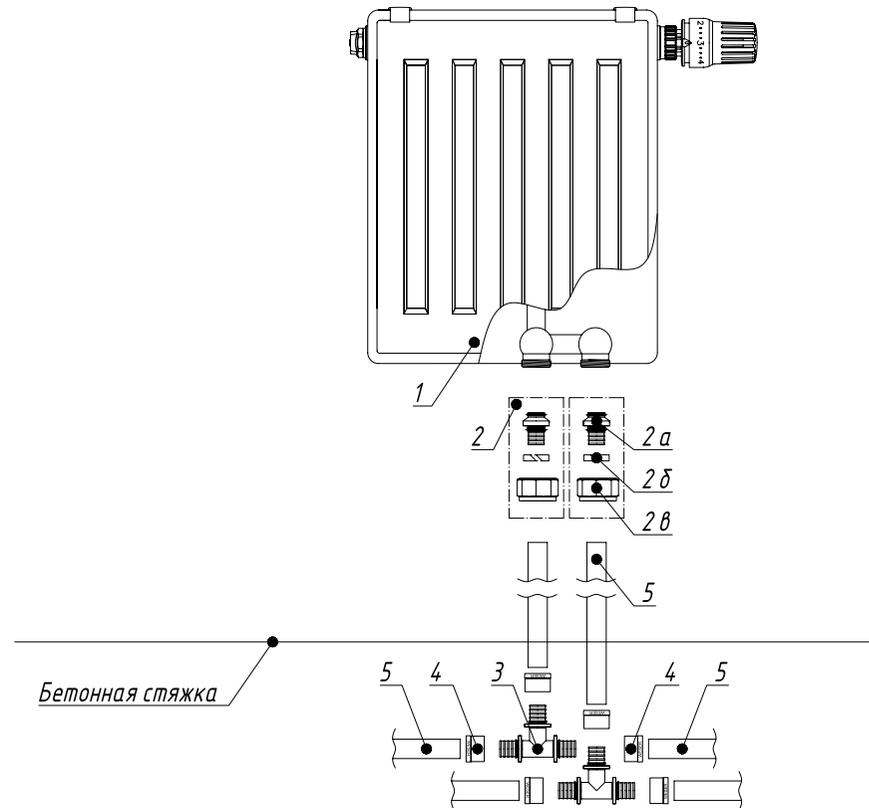
Спецификация			
Поз.	Наименование	Артикул	Кол-во
1	Стальной панельный радиатор с нижним подключением 1/2" ВР		1
2	Ниппель переходной для Н-образного блока 3/4" ЕК x 1/2" НР O-ring	872020.035	2
3	Прямой Н-образный клапан Weser Standart ВР 3/4" ЕК - НР 3/4" ЕК Kvs=1,4 м ³ /ч	891570	1
4	Фитинг подключения L- и T-образной трубки $\varnothing 15 \times 3/4"$ ЕК		
4 а	Обжимное кольцо	868020	2
4 б	Накидная гайка 3/4" ВР		
5	Трубка Т-образная для подключения радиатора $\varnothing 16 \times 15 \times 16-250$ мм	520221	1
6	Трубка L-образная для подключения радиатора $\varnothing 16 \times 15-250$ мм	520114	1
7	Гильза монтажная $\varnothing 16$ мм	520029	3
8	Труба из сшитого полиэтилена Weser PE-Xa/EVOH универсальная $\varnothing 16 \times 2,2$ мм	800050	Опред. проектом

Узел подключения радиатора (ВР) к трубопроводу типа РЕ-Ха с использованием Н-образного клапана



Спецификация			
Поз.	Наименование	Артикул	Кол-во
1	Стальной панельный радиатор с нижним подключением 1/2" ВР		1
2	Ниппель переходной для Н-образного блока 3/4" ЕК x 1/2" НР 0-ring	872020.035	2
3	Прямой Н-образный клапан Weser Standart ВР 3/4" ЕК - НР 3/4" ЕК Kvs=1,4 м ³ /ч	891570	1
4	Переходник на евроконус 3/4"ЕК x 16 x 2,2 мм	851622	2
4 а	Штуцер евроконус - под обжим		
4 б	Обжимное кольцо		
4 в	Накидная гайка 3/4" ВР		
5	Тройник равнопроходной ø16 мм	520205	2
7	Гильза монтажная ø16 мм	520029	6
8	Труба из сшитого полиэтилена Weser РЕ-Ха/EVOH универсальная ø16x2,2 мм	800050	Опред. проектом

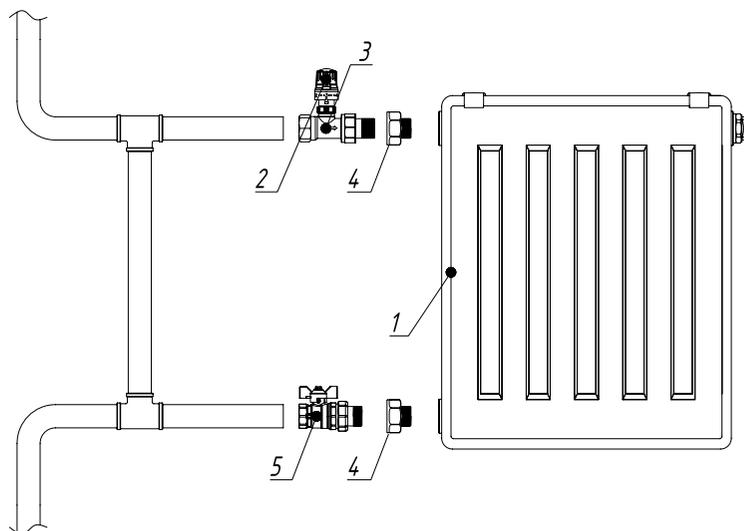
Узел подключения радиатора (НР)
к трубопроводу типа PE-Xa



Спецификация

Поз.	Наименование	Артикул	Кол -во
1	Стальной панельный радиатор с нижним подключением 3/4" НР		1
2	Переходник на евроконус 3/4"ЕК x 16 x 2,2 мм	851622	2
2 а	Штуцер евроконус - под обжим		
2 б	Обжимное кольцо		
2 в	Накидная гайка 3/4" ВР		
3	Тройник равнопроходной $\varnothing 16$ мм	520205	2
4	Гильза монтажная $\varnothing 16$ мм	520029	6
5	Труба из сшитого полиэтилена Weser PE-Xa/EVOH универсальная $\varnothing 16 \times 2,2$ мм	800050	Опред. проектом

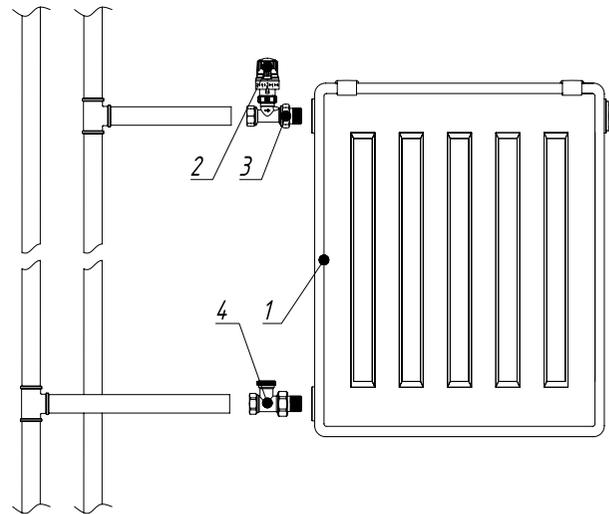
Узел подключения радиатора (BP) с использованием проходного термостатического клапана Weser Smax



Спецификация

Поз.	Наименование	Артикул	Кол - во
1	Стальной панельный радиатор с боковым подключением 1/2" BP		1
2	Термоголовка Weser Eco M 30 x 1,5 мм	810012.100	1
3	Проходной термостатический клапан Weser Smax 3/4", Kvs=1,89 м ³ /ч	820880.200	1
4	Переходник 1/2" x 3/4"	LD.67.509. 20 x 15	2
5	Кран шаровой со сгоном 3/4", бабочка	LD 47.306.20	1

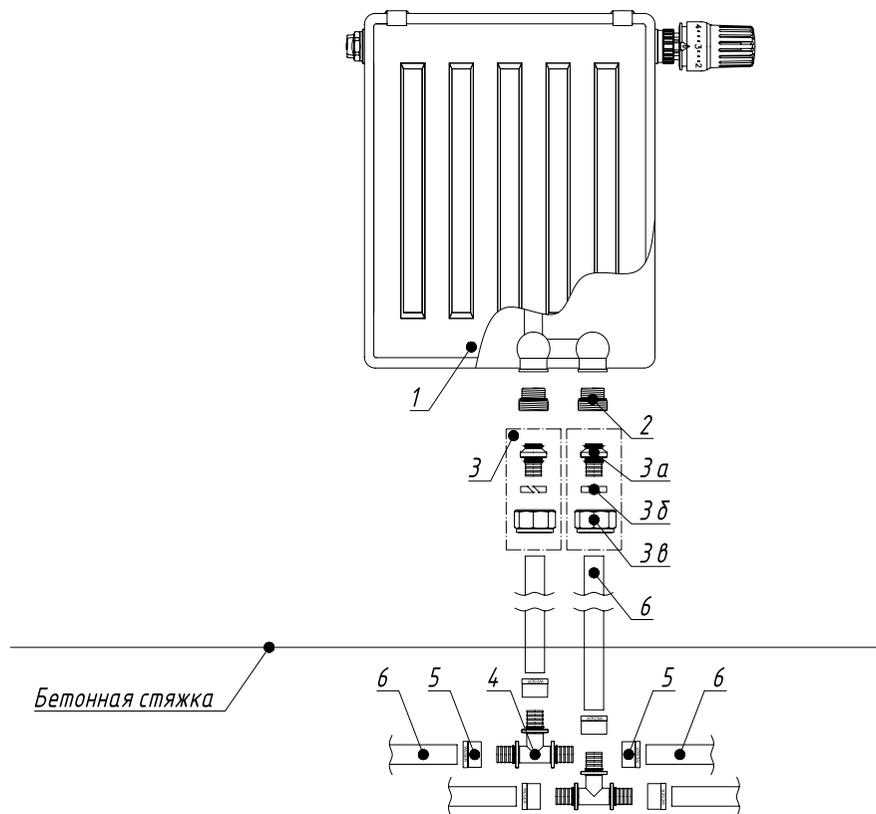
Узел подключения радиатора (BP) с использованием проходного термостатического клапана Weser Standart Vario M и проходного запорно-регулирующего клапана Weser Vr



Спецификация

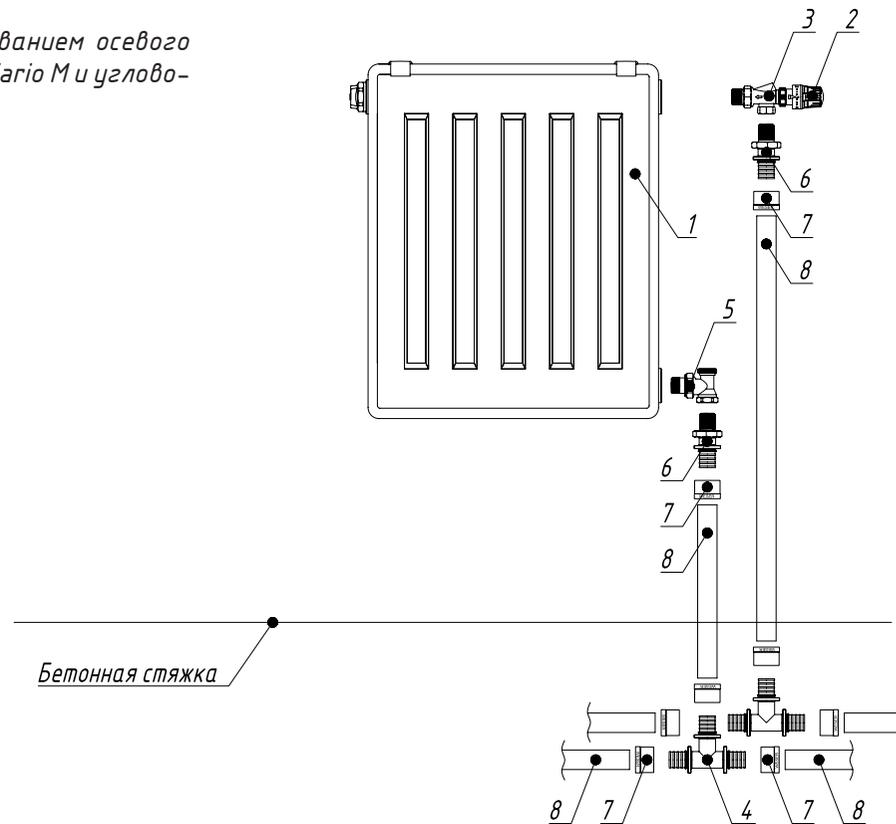
Поз.	Наименование	Артикул	Кол - во
1	Стальной панельный радиатор с боковым подключением 1/2" BP		1
2	Термоголовка Weser Eco M 30 x 1,5 мм	810012.100	1
3	Проходной термостатический клапан Weser Standart Vario M 1/2", Kvs=1,23 м ³ /ч	821270.101.1	1
4	Проходной запорно-регулирующий клапан Weser Vr 1/2", Kvs=1,6 м ³ /ч	820270.1	1

Узел подключения радиатора (ВР)
к трубопроводу типа PE-Xa



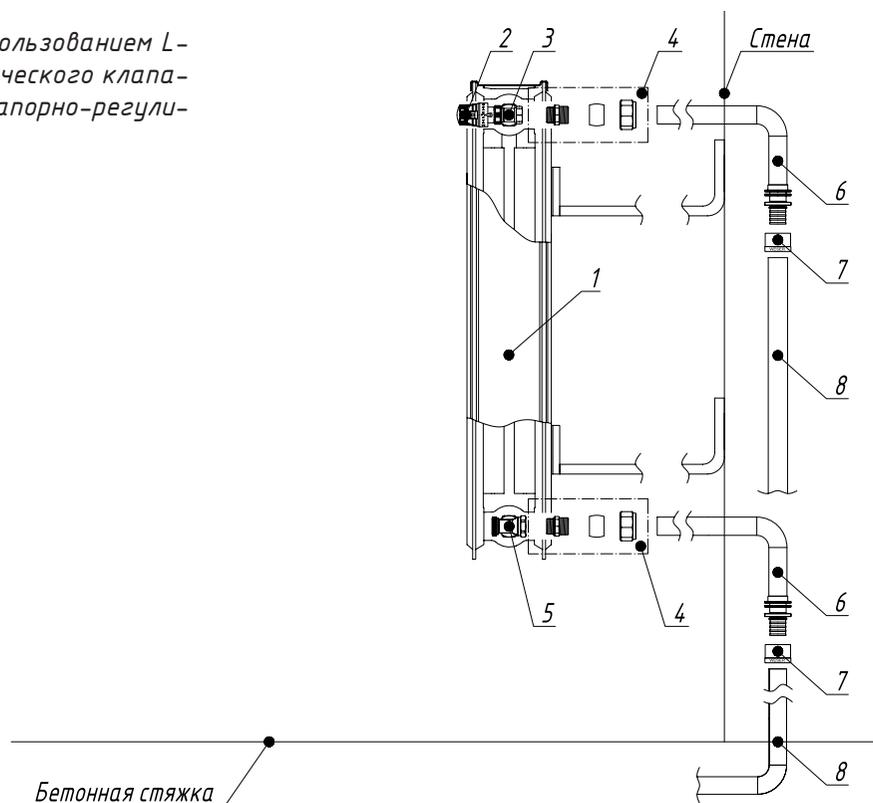
Спецификация			
Поз.	Наименование	Артикул	Кол-во
1	Стальной панельный радиатор с нижним подключением 1/2" ВР		1
2	Ниппель переходной для H-образного блока 3/4" ЕК x 1/2" НР O-ring	872020.035	2
3	Переходник на евроконус 3/4" ЕК x 16 x 2,2 мм	851622	2
3а	Штуцер евроконус - под обжим		
3б	Обжимное кольцо		
3в	Накидная гайка 3/4" ВР		
4	Тройник равнопроходной $\varnothing 16$ мм	520205	2
5	Гильза монтажная $\varnothing 16$ мм	520029	6
6	Труба из сшитого полиэтилена Weser PE-Xa/EVOH универсальная $\varnothing 16 \times 2,2$ мм	800050	Опред. проектom

Узел подключения радиатора (BP) с использованием осевого термостатического клапана Weser Standart Vario M и углового запорно-регулирующего клапана Weser Vr



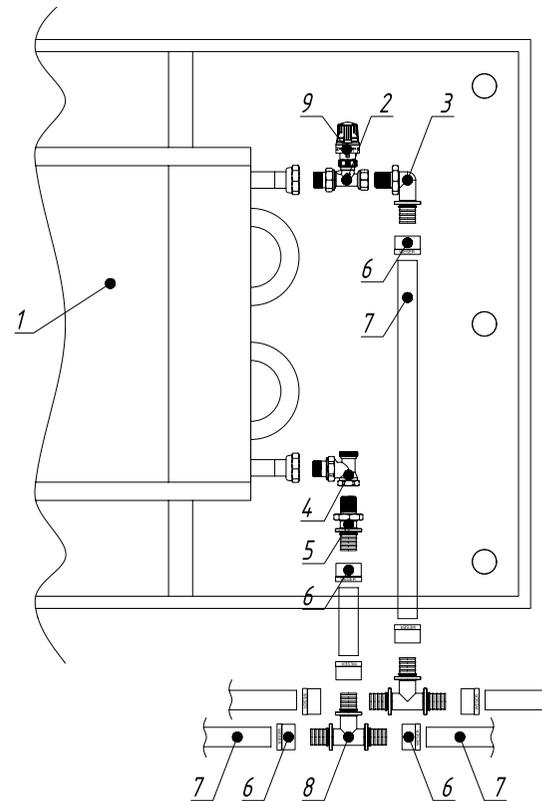
Спецификация			
Поз.	Наименование	Артикул	Кол-во
1	Стальной панельный радиатор с боковым подключением 1/2" BP		1
2	Термоголовка Weser Eco M 30 x 1,5 мм	810012.100	1
3	Осевой термостатический клапан Weser Standart Vario M 1/2", Kvs=0,83 м ³ /ч	820121.100	1
4	Тройник равнопроходной ø16 мм	520205	2
5	Угловой запорно-регулирующий клапан Weser Vr 1/2", Kvs=1,52 м ³ /ч	820220.1	1
6	Прямой фитинг с переходом на наружную резьбу ø16 x 1/2"	520009	2
7	Гильза монтажная ø16 мм	520029	8
8	Труба из сшитого полиэтилена Weser PE-Xa/EVOH универсальная ø16x2,2 мм	800050	Опред. проектом

Узел подключения радиатора (ВР) с использованием L-образной трубки, углового термостатического клапана Weser Standart Vario M и углового запорно-регулирующего клапана Weser Vr



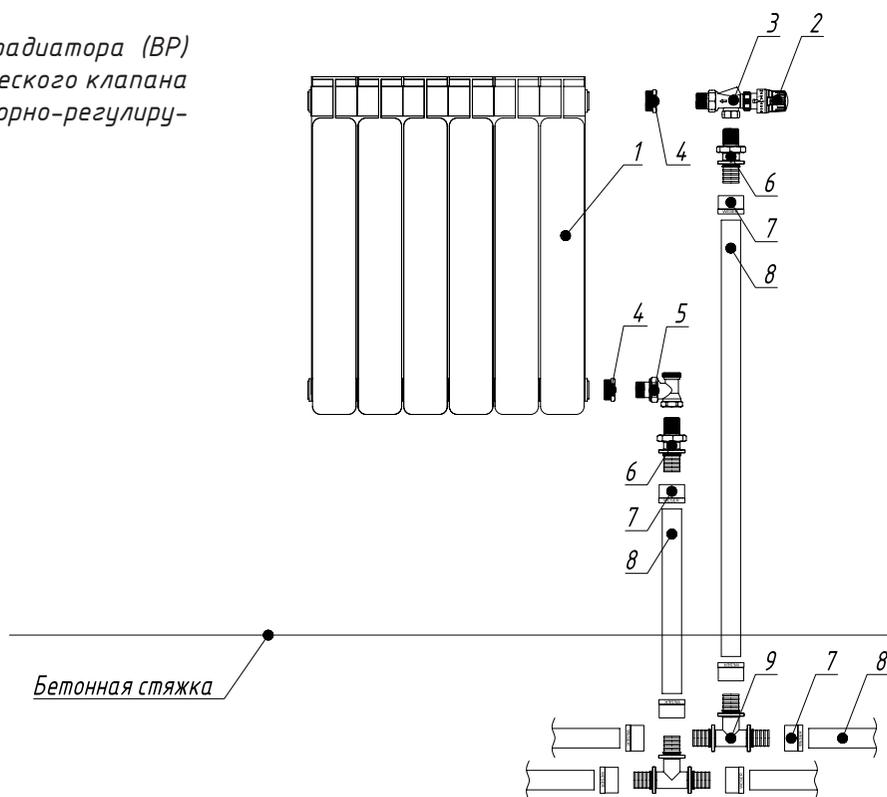
Спецификация			
Поз.	Наименование	Артикул	Кол-во
1	Стальной панельный радиатор с боковым подключением 1/2" ВР		1
2	Термоголовка Weser Eco M 30 x 1,5 мм	810012.100	1
3	Угловой термостатический клапан Weser Standart Vario M Dn15, Kvs=1,58 м ³ /ч	827220.101	1
4	Фитинг подключения L- и T-образной трубки $\varnothing 15 \times 1/2"$	519101	2
5	Угловой запорно-регулирующий клапан Weser Vr 1/2", Kvs=1,52 м ³ /ч	820220.1	1
6	Трубка L-образная для подключения радиатора $\varnothing 16 \times 15-250$ мм	520114	2
7	Гильза монтажная $\varnothing 16$ мм	520029	2
8	Труба из сшитого полиэтилена Weser PE-Xa/EVOH универсальная $\varnothing 16 \times 2,2$ мм	800050	Опред. проектом

Узел подключения внутривольного конвектора с использованием проходного термостатического клапана Weser Standart Vario M и углового запорно-регулирующего клапана Weser Vr



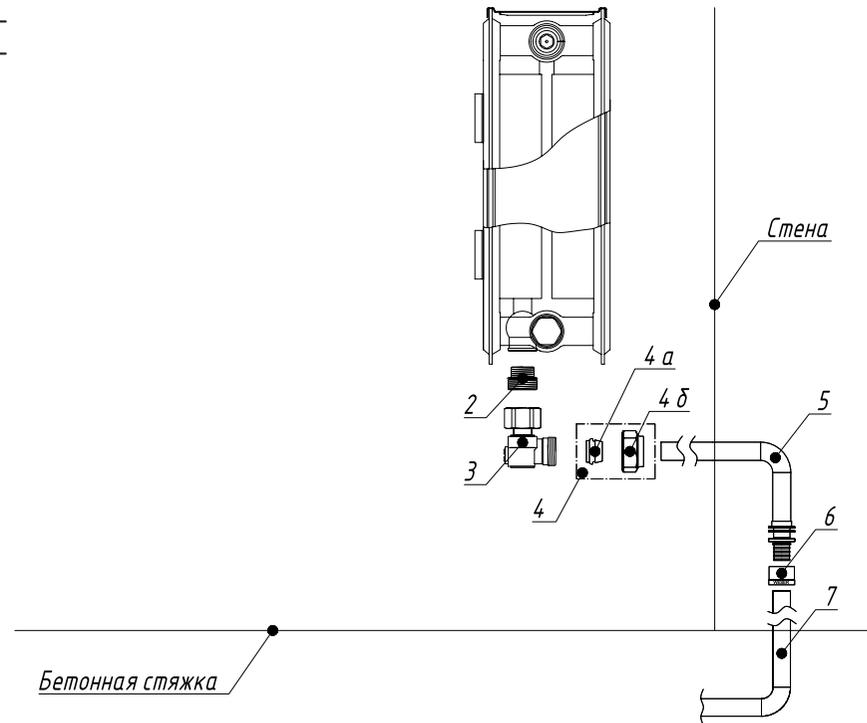
Спецификация			
Поз.	Наименование	Артикул	Кол -во
1	Внутривольный конвектор с подключением 1/2" ВР		1
2	Проходной термостатический клапан Weser Standart Vario M 1/2", Kvs=1,23 м ³ /ч	821270.101.1	1
3	Угольник 90° с переходом на наружной резьбой $\varnothing 16 \times 1/2''$	520109	1
4	Угловой запорно -регулирующий клапан Weser Vr 1/2", Kvs=1,52 м ³ /ч	820220.1	1
5	Прямой фитинг с переходом на наружную резьбу $\varnothing 16 \times 1/2''$	520009	1
6	Гильза монтажная $\varnothing 16$ мм	520029	8
7	Труба из сшитого полиэтилена Weser PE-Ха/EVOH универсальная $\varnothing 16 \times 2,2$ мм	800050	Опред. проектом
8	Тройник равнопроходной $\varnothing 16$ мм	520205	2
9	Термоголовка Weser Eco M 30 x 1,5 мм	810012.100	1

Узел подключения биметаллического радиатора (БР) с использованием осевого термостатического клапана Weser Standart Vario M и проходного запорно-регулирующего клапана Weser Vr



Спецификация			
Поз.	Наименование	Артикул	Кол -во
1	Биметаллический секционный радиатор с боковым подключением 3/4" ВР		1
2	Термоголовка Weser Eco M 30 x 1,5 мм	810012.100	1
3	Осевой термостатический вентиль Weser Standart Vario M 1/2", Kvs=0,83 м ³ /ч	820121.100	1
4	Футорка 1/2"x3/4"	LD.67.507. 20 x 15	2
5	Угловой запорно -регулирующий клапан Weser Vr 1/2", Kvs=1,52 м ³ /ч	820220.1	1
6	Прямой фитинг с переходом на наружную резьбу ø16 x 1/2"	520009	2
7	Гильза монтажная ø16 мм	520029	8
8	Труба из сшитого полиэтилена Weser PE-Xa/EVOH универсальная ø16x2,2 мм	800050	Опред. проектом
9	Тройник равнопроходной ø16 мм	520205	2

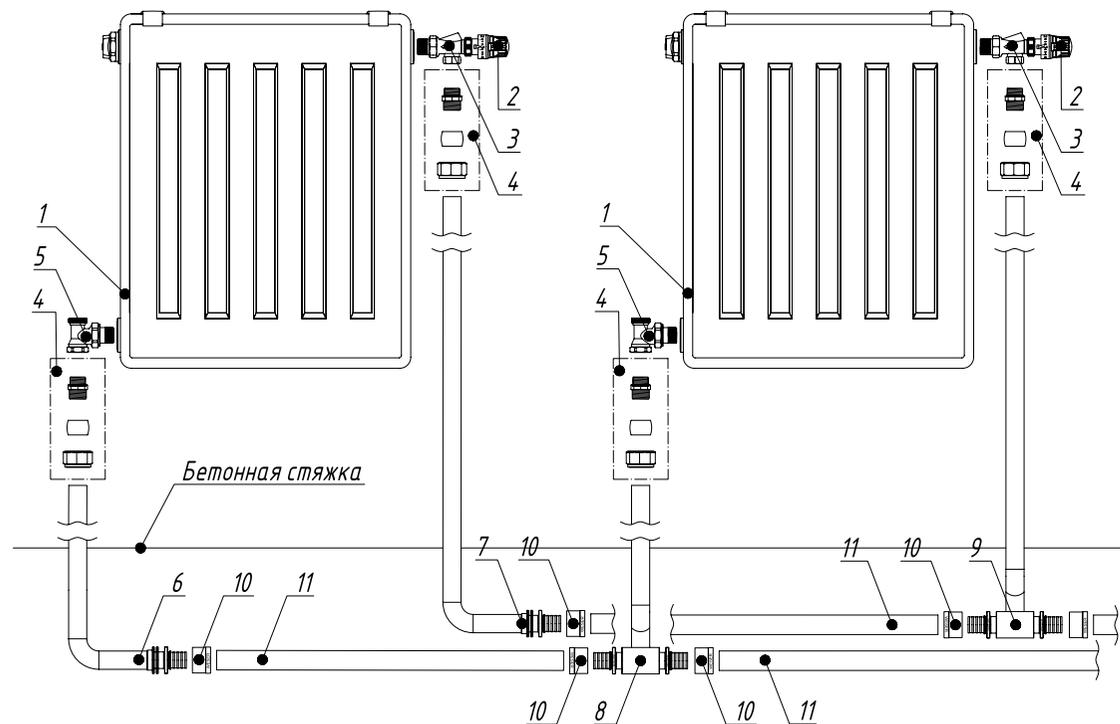
Узел подключения радиатора (ВР) с использованием углового Н-образного клапана и L-образной трубки



Спецификация

Поз.	Наименование	Артикул	Кол - во
1	Стальной панельный радиатор с нижним подключением 1/2" ВР		1
2	Ниппель переходной для Н-образного блока 3/4" ЕК x 1/2" НР O-ring	872020.035	2
3	Угловой Н-образный клапан Weser Standart ВР 3/4" ЕК - НР 3/4" ЕК Kvs=0,6 м ³ /ч	891520	1
4	Фитинг подключения L- и T-образной трубки \varnothing 15 x 3/4" ЕК		2
4 а	Обжимное кольцо	868020	2
4 б	Накидная гайка 3/4" ВР		2
5	Трубка L-образная для подключения радиатора 16 x 15-250 мм	520114	2
6	Гильза монтажная \varnothing 16 мм	520029	2
7	Труба из сшитого полиэтилена Weser PE-Ха/EVOH универсальная 16x2,2 мм	800050	2

Узел подключения радиатора (ВР) из пола с использованием L- и T-образных трубок, осевого термостатического клапана Weser Standart Vario M и углового запорно-регулирующего клапана Weser Vr



Спецификация

Поз.	Наименование	Артикул	Кол - во
1	Стальной панельный радиатор с боковым подключением 1/2" ВР		2
2	Термоголовка Weser Eco M 30 x 1,5 мм	810012.100	2
3	Осевой термостатический клапан Weser Standart Vario M 1/2", Kvs=0,83 м ³ /ч	820121.100	2
4	Фитинг подключения L- и T- образной трубки 15 x 1/2"	519101	4
5	Угловой запорно -регулирующий клапан Weser Vr 1/2", Kvs=1,52 м ³ /ч	820220.1	2
6	Трубка L - образная для подключения радиатора 16 x 15-250 мм	520114	1
7	Трубка L - образная для подключения радиатора 16 x 15-770 мм	520116	1
8	Трубка T - образная для подключения радиатора 16x15x16-250 мм	520221	1
9	Трубка T - образная для подключения радиатора 16x15x16-770 мм	520252	1
10	Гильза монтажная ø16 мм	520029	6
11	Труба из сшитого полиэтилена Weser PE-Xa/EVOH универсальная 16x2,2 мм	800050	Опред. проектом

