



Weser



Rubooster



Frese



Berg

Каталог
инженерного
оборудования

2023



Скачать PDF-версию
каталога



Скачать BIM оборудования
Weser и партнеров



Скачать программу для
гидравлического расчета
WESER SET

Технический каталог Weser 2023. Версия №01.23 на русском языке.

Указанные в каталоге данные актуальны на 20.01.2023 года, после чего Группа компаний Weser оставляет за собой право внести изменения в цены и иную информацию.

Составление, дизайн, верстка, редакция — Kolos Studio.

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

Санкт-Петербург, 2023г. Weser — в России с 2007 года.

Оглавление

Система «WESERplex»	4
Труба из сшитого полиэтилена «WESER PE-Xa/EVOH»	5
Латунные аксиальные фитинги «WESERplex» (с подвижной гильзой)	6
Набор инструментов Weser для труб PE-Xa (16-32 мм) и фитингов	9
Компрессионные фитинги для труб системы «WESERplex»	10
Гофрированная труба для изоляции полимерных труб	11
Система «WESERflex»	12
Металлопластиковая труба «WESER PE-RT/AL/PE-RT»	13
Полиэтиленовая труба «WESER PE-RT/EVOH/PE-RT»	14
Полиэтиленовая труба «WESER PE-RT»	14
Латунные мультипресс-фитинги «WESER 5press»	15
Компрессионные фитинги для труб системы «WESERflex»	18
Пластиковые мультипресс-фитинги «WESERppsu»	19
Термостатическое и балансирующее оборудование Weser	20
Термостатические головки Weser	21
Термостатические клапаны Weser серии «Standart Vario M»	22
Термостатические клапаны Weser серии «Smax»	23
Регулятор дифференциального давления «WESER PV Compact»	24
Клапан отсекающий, с предварительной настройкой «WESER ST Vario»	25
Статический балансирующий клапан «Weser ST Compact»	26
Запорные радиаторные H-образные клапаны Weser	27
Запорно-присоединительные радиаторные клапаны Weser	28
Термостатическое и балансирующее оборудование Frese	30
Балансирующее оборудование «FRESE PV Compact»	31
Регуляторы «FRESE SIGMA Compact» и клапаны «FRESE CirCon»	32
Клапаны «FRESE STBV»	33
Измерительные приборы Frese	34
Коллекторы «WESERarmaturen»	36
Коллекторы для радиаторного отопления «WESERarmaturen»	37
Коллекторы для систем теплого пола «WESERarmaturen»	38
Система напольного отопления «WESERmap»	40
Монтажные комплектующие «WESERfix»	48
Шаровые краны Weser	49
Сильфонные компенсаторы Weser	50
Регуляторы давления Weser	51
Система учета тепла Weser	52
Распределительные коллекторные узлы Weser	56
Насосные станции Rubooster	64
Оборудование BERG	70

СИСТЕМА «WESERrex»

«WESERrex» — надежная система соединения труб, сантехнического и инженерного оборудования, используются для подачи горячей и холодной воды в санитарно-техническое и отопительное оборудование. Аксиальные пресс-фитинги являются неразъемным соединением — наиболее надежным на сегодняшний день и идеально подходящим для скрытого монтажа, включая замоноличивание в бетон.

Товары в разделе:

- Труба из сшитого полиэтилена «WESER PE-Xa/EVOH»
- Латунные аксиальные пресс-фитинги «WESERrex»
- Компрессионные фитинги для труб «WESER PE-Xa/EVOH»
- Гофрированная труба для изоляции полимерных труб



Труба из сшитого полиэтилена «WESER PE-Xa/EVOH»

Универсальная труба «WESER PE-Xa/EVOH» предназначена для систем водоснабжения и отопления, технологических трубопроводов, в том числе в пищевой промышленности. Широко применяется в системах радиаторного отопления, нагрева/охлаждения поверхностей.

Основные характеристики	Значение
Максимальная рабочая температура	+95°C
Кратковременная температура (аварийная)	+110°C
Температура монтажа	min: -10°C, max: +50°C
Класс эксплуатации	5
Максимальное рабочее давление	10 Бар
Форма поставки в бухте	16, 20, 25, 32 мм
Срок службы	Более 50 лет
Цвет	Серый (RAL 7043)

 **3-слойная труба**

 **100% PE-Xa**

 **Стандарт отопления**

 **Цвет — серый**

 **Гигиеничность**

 Доступны все необходимые сертификаты и BIM для Autodesk Revit (см. в разделе «Документация» на weser.ru)

 Продукция включена в программу «WESER SET» (скачать в разделе «Программное обеспечение» на weser.ru)

Артикул	Типоразмер, мм	Упаковка, м
800050	16 × 2,2	бухта 200
800060	20 × 2,8	бухта 100
800070	25 × 3,5	бухта 50
800080	32 × 4,4	бухта 50






PE-Xa — полиэтилен, сшитый химическим способом при помощи органических пероксидов и гидропероксидов. Для получения PE-X по методу «а» полиэтилен перед экструдированием расплавляется вместе с антиокислителями и пероксидами (процесс Томаса Энгеля). С повышением температуры до 180–220°C пероксид разлагается, образуя свободные радикалы, которые забирают у атомов полиэтилена по одному атому водорода, что приводит к образованию свободной связи у атома углерода. В соседних макромолекулах полиэтилена атомы углерода, имеющие свободные связи, объединяются.



Латунные аксиальные фитинги «WESERрех» (с подвижной гильзой)

Фитинги «WESERрех» используются для монтажа систем водоснабжения и отопления с трубами «WESER PEX-A», являются неразъемным соединением. Данный тип наиболее надежен на сегодняшний день и идеально подходит для скрытого монтажа, включая замоноличивание в бетон. Выполнение напрессовочного соединения требует навыков обращения со специнструментом, но практически исключает ошибку или недозатяжку соединения.

Основные характеристики	Значение
Максимальная рабочая температура	+95°C
Кратковременная температура (аварийная)	+120°C
Температура монтажа	min: -10°C
Максимальное рабочее давление	10 Бар
Корпус	Латунь CuZn40Pb2 (без покрытия)
Гильза	Латунь CuZn40Pb2 (без покрытия)

-  **Латунь CuZn40Pb2**
-  **100% надежность**
-  **Неразъемное соединение**
-  **Универсальные**
-  **Без уплотнительных колец**

 Доступны все необходимые сертификаты и BIM для Autodesk Revit (см. в разделе «Документация» на weser.ru)

 Продукция включена в программу «WESER SET» (скачать в разделе «Программное обеспечение» на weser.ru)



Гильза монтажная, латунь

Артикул	Типоразмер, мм	Упаковка
520029	16	10/1000 шт.
520030	20	10/700 шт.
520031	25	10/300 шт.
520032	32	10/140 шт.

Артикул	Типоразмер, мм	Упаковка
520016	20 × 16	10/400 шт.
520017	25 × 16	10/250 шт.
520018	25 × 20	10/200 шт.
520040	32 × 20	-
520019	32 × 25	-



Муфта

Артикул	Типоразмер, мм	Упаковка
520005	16 × 16	10/500 шт.
520006	20 × 20	10/300 шт.
520007	25 × 25	10/180 шт.
520008	32 × 32	10/80 шт.



Прямой фитинг, НР

Артикул	Типоразмер, мм	Упаковка
520009	16 × 1/2"	10/400 шт.
520011	16 × 3/4"	10/300 шт.
520010	20 × 1/2"	10/300 шт.
520012	20 × 3/4"	10/250 шт.
520033	25 × 1/2"	-
520013	25 × 3/4"	10/250 шт.
520014	25 × 1"	10/120 шт.
520034	32 × 3/4"	-
520015	32 × 1"	-



Муфта редукционная



Прямой фитинг, ВР

Артикул	Типоразмер, мм	Упаковка
520020	16 × ½"	10/350 шт.
520035	16 × ¾"	10/200 шт.
520021	20 × ½"	10/250 шт.
520022	20 × ¾"	10/150 шт.
520023	25 × ¾"	10/120 шт.
520036	25 × 1"	10/100 шт.
520037	32 × 1"	-



Тройник равнопроходной

Артикул	Типоразмер, мм	Упаковка
520205	16 × 16 × 16	10/250 шт.
520206	20 × 20 × 20	10/150 шт.
520207	25 × 25 × 25	5/80 шт.
520208	32 × 32 × 32	5/35 шт.



Тройник редуционный

Артикул	Типоразмер, мм	Упаковка
520209	16 × 20 × 16	10/150 шт.
520250	16 × 25 × 16	10/100 шт.
520210	20 × 16 × 16	10/150 шт.
520211	20 × 16 × 20	10/150 шт.
520212	20 × 20 × 16	10/150 шт.
520251	20 × 25 × 16	10/100 шт.
520213	20 × 25 × 20	10/100 шт.
520214	25 × 16 × 16	10/100 шт.
520215	25 × 16 × 20	10/100 шт.
520216	25 × 16 × 25	10/100 шт.
520228	25 × 20 × 16	10/100 шт.

520217	25 × 20 × 20	10/100 шт.
520218	25 × 20 × 25	10/80 шт.
520229	25 × 25 × 16	10/100 шт.
520219	25 × 25 × 20	10/80 шт.
520230	32 × 20 × 25	-
520231	32 × 16 × 32	-
520220	32 × 20 × 32	-
520232	32 × 25 × 25	-
520233	32 × 25 × 32	-



Угольник 90° равнопроходной

Артикул	Типоразмер, мм	Упаковка
520105	16 × 16	10/300 шт.
520106	20 × 20	10/180 шт.
520107	25 × 25	10/100 шт.
520108	32 × 32	10/50 шт.



Угольник 90°, НР

Артикул	Типоразмер, мм	Упаковка
520109	16 × ½"	10/300 шт.
520129	16 × ¾"	10/200 шт.
520110	20 × ½"	10/250 шт.
520111	20 × ¾"	10/60 шт.
520126	25 × ¾"	-
520128	32 × 1"	-



Угольник 90°, ВР

Артикул	Типоразмер, мм	Упаковка
520130	16 × ½"	10/300 шт.
520132	16 × ¾"	10/250 шт.

520131	20 × ½"	10/250 шт.
520133	20 × ¾"	10/200 шт.
520121	25 × ¾"	-
520122	25 × 1"	-
520123	32 × 1"	-



Прямой фитинг с накладной гайкой, с уплотнением

Артикул	Типоразмер, мм	Упаковка
520024	16 × ½"	10/400 шт.
520026	16 × ¾"	10/350 шт.
520025	20 × ½"	10/350 шт.
520027	20 × ¾"	10/250 шт.
520028	25 × ¾"	10/250 шт.
520038	25 × 1"	
520039	32 × 1"	



Фитинг прямой ¾" евроконус с накладной гайкой

Артикул	Типоразмер, мм	Упаковка
851634	¾"E × 16 × 2,2	10/300 шт.
852034	¾"E × 20 × 2,8	10/300 шт.



Угол с настенным креплением (водорозетка)

Артикул	Типоразмер, мм	Упаковка
520112	16 × ½"	10/160 шт.
520113	20 × ½"	10/120 шт.
520144	20 × ¾"	
520145	25 × ¾"	



L-образная трубка для подключения радиатора (L=250/770 мм), хромированная латунь

Артикул	Типоразмер, мм	Упаковка
520114	16 × 15-250	10/50 шт.
520116	16 × 15-770	15/75 шт.
520115	20 × 15-250	10/50 шт.



T-образная трубка для подключения радиатора (L=250/770 мм), хромированная латунь




Артикул	Типоразмер, мм	Упаковка
520221	16 × 15 × 16-250	10/50 шт.
520252	16 × 15 × 16-770	20/100 шт.
520222	16 × 15 × 20-250	10/50 шт.
520223	20 × 15 × 16-250	10/50 шт.
520224	20 × 15 × 20-250	10/50 шт.
520253	20 × 15 × 20-770	10/100 шт.
520225	20 × 15 × 25-250	
520226	25 × 15 × 20-250	
520227	25 × 15 × 25-250	



Набор инструментов Weser для труб PE-Xa (16-32 мм) и фитингов

Механический инструмент WESER применяется для соединения фитингов системы «WESERрех» с трубой «WESER PE-Xa/EVOH». Инструмент представляет собой готовый комплект для монтажа труб из сшитого полиэтилена диаметром 16-32 мм. Надежный инструмент WESER обеспечивают простую и удобную установку по технологии подвижной гильзы. В комплект поставки входит два типа инструмента: расширитель и натяжитель. Комплект поставляется в индивидуальном кейсе, в котором находятся специальные насадки: по 4 штуки для двух инструментов (для труб и фитингов 16, 20, 25 и 32 мм).

Основные характеристики	Значение
Артикул	805010
Типоразмер, мм	16, 20, 25, 32 мм
Вес комплекта	5,2 кг
Максимальный диаметр порезки ножниц	40 мм

-  **Пластиковый кейс**
-  **Полный комплект**
-  **Для труб 16, 20, 25, 32 мм**



Компрессионные фитинги для многослойных полиэтиленовых труб «WESER PE-Ха»

Компрессионные фитинги предназначены для присоединения труб в системах отопления, водоснабжения, друг с другом и с сопутствующей инженерной арматурой, имеющей наружную резьбу стандарта «евроконус».

Основные характеристики	Значение
Максимальная рабочая температура	+95°C
Кратковременная температура (аварийная)	+110°C
Минимальная рабочая температура	+5°C
Максимальное рабочее давление	10 Бар
Корпус	Латунь CuZn40Pb2
Уплотнительные кольца	EPDM

 Латунь CuZn40Pb2

 Евроконус

 100% надежность

 Доступны все необходимые сертификаты (см. в разделе «Документация» на weser.ru)

 Продукция включена в программу «WESER SET» (скачать в разделе «Программное обеспечение» на weser.ru)

Фитинг прямой 3/4" Евроконус, с накидной гайкой



Артикул	Типоразмер, мм	Упаковка
851622	3/4"E × 16 × 2,2	80 шт.
852028	3/4"E × 20 × 2,8	50 шт.

Зажимное резьбовое соединение 3/4" x 15 мм, хромированная латунь



Артикул	Типоразмер, мм	Упаковка
868020	15 × 3/4"	10/100 шт.

Фитинг подключения L- и T-образной трубки D15-R1/2, хромированная латунь



Артикул	Типоразмер, мм	Упаковка
519101	15 × 1/2"	10/250 шт.

Гофрированная труба для изоляции полимерных труб

Предназначена для защиты полиэтиленовых/металлопластиковых труб от наружных механических повреждений и попадания солнечных лучей, а также для маркировки холодного и горячего водоснабжения. Предотвращает попадание конденсата в окружающую среду, компенсирует температурные деформации полиэтиленовой/металлопластиковой трубы при укладке в бетон, позволяет демонтировать металлопластиковую трубу без разборки этих конструкций. Поставляется в бухтах.


Основные характеристики	Значение
Максимальная рабочая температура	+120°C
Минимальная рабочая температура	-40°C
Материал	Полиэтилен низкого давления (ПНД)


 **Универсальная**

 **Гибкая**

 **Цвет: красный / синий**

 **Негорючая**

 **Стойкая к коррозии**

 **Доступны все необходимые сертификаты**
(см. в разделе «Документация» на weser.ru)

 **Продукция включена в программу «WESER SET»** (скачать в разделе «Программное обеспечение» на weser.ru)

Артикул	Типоразмер, мм	Упаковка	Цвет
813010	25мм (16-18)	бухта 50 м	Красный
813020	25мм (16-18)	бухта 50 м	Синий
813030	32мм (20)	бухта 30 м	Красный
813040	32мм (20)	бухта 30 м	Синий
813050	40мм (26)	бухта 30 м	Красный
813060	40мм (26)	бухта 30 м	Синий
813070	50мм (32)	бухта 50 м	Красный
813080	50мм (32)	бухта 50 м	Синий



СИСТЕМА «WESERflex»

«WESERflex» — комплексное решение для различных трубопроводных систем. Система охватывает широкий диапазон параметров транспортируемой среды и соответствует всем современным требованиям, предъявляемым к данному типу оборудования.

Товары в разделе:



- Металлопластиковая труба «WESER PE-RT/AL/PE-RT»
- Полиэтиленовая труба «WESER PE-RT/EVOH/PE-RT»
- Полиэтиленовая труба «WESER PE-RT»
- Латунные мультипресс-фитинги «WESER 5press»
- Компрессионные фитинги для многослойных полиэтиленовых труб WESERflex
- Пластиковые мультипресс-фитинги «WESERpps»



Металлопластиковая труба «WESER PE-RT/AL/PE-RT»

Универсальная труба «WESER PE-RT/AL/PE-RT» предназначена для систем отопления, водоснабжения и холодоснабжения. Труба непроницаема для кислорода, не подвержена коррозии, образованию соляных отложений, заиливанию, биологическим обрастаниям. Благодаря внутреннему алюминиевому слою устойчива к ультрафиолетовому излучению. Характеризуется малым весом и низким уровнем гидравлических потерь.

Основные характеристики	Значение
Максимальная рабочая температура	+95°C
Кратковременная температура (аварийная)	+110°C
Температура монтажа	min: +5°C
Класс эксплуатации	1, 2, 4, 5
Максимальное рабочее давление	10 Бар
Форма поставки в бухте	16, 20, 26, 32 мм
Срок службы	Более 50 лет
Цвет	Белый (RAL 9016)

-  **5-слойная труба**
-  **PE-RT тип II**
-  **Цвет — белый**
-  **Алюминиевый слой**
-  **Сертификат DVGW**
-  **Испытано в НИИ Сантехники**

 Доступны все необходимые сертификаты и BIM для Autodesk Revit (см. в разделе «Документация» на weser.ru)

 Продукция включена в программу «WESER SET» (скачать в разделе «Программное обеспечение» на weser.ru)






Артикул	Типоразмер, мм	Ал. слой, мм	Бухта, м
810010	16 × 2,0	0,20	200
810030	20 × 2,0	0,24	100
810040	26 × 3,0	0,30	50
810050	32 × 3,0	0,40	50



Полиэтиленовая труба «WESER PE-RT/EVOH/PE-RT»

Предназначена для водоснабжения, низкотемпературных систем отопления и поверхностного нагрева. Изготовлена из полиэтилена PE-RT тип II. Слой EVOH (этилвинилалкоголь) препятствует диффузии кислорода. Труба прекрасно подходит для систем теплого пола, имеет четкую геометрию, высокую устойчивость к температуре и сопротивляемость ползучести.

Основные характеристики	Значение
Максимальная рабочая температура	+70°C
Кратковременная температура (аварийная)	+100°C
Температура монтажа	min: +5°C
Класс эксплуатации	1, 2, 4
Максимальное рабочее давление	6 Бар
Форма поставки в бухте	16, 20 мм
Срок службы	Более 50 лет
Цвет	Красный

-  **Идеальная гибкость**
-  **PE-RT тип II**
-  **Для теплого пола**
-  **Цвет — красный**
-  **Испытано в НИИ Сантехники**

 Доступны все необходимые сертификаты и BIM для Autodesk Revit (см. в разделе «Документация» на weser.ru)

 Продукция включена в программу «WESER SET» (скачать в разделе «Программное обеспечение» на weser.ru)








Артикул	Типоразмер, мм	Бухта, м
800010	16 × 2,0	200
800010.600	16 × 2,0	600
800030	20 × 2,0	100
800030.300	20 × 2,0	300

Полиэтиленовая труба «WESER PE-RT»

Труба «WESER PE-RT» предназначена для водоснабжения, низкотемпературных систем отопления и поверхностного нагрева.

Основные характеристики	Значение
Максимальная рабочая температура	+90°C
Кратковременная температура (аварийная)	Класс 1, 2: +95°C; Класс 4,5: +100°C
Температура монтажа	min: +5°C, max: +50°C
Класс эксплуатации	1, 2, 4, 5
Максимальное рабочее давление	Класс 1, 2, 4: 8 Бар; класс 5: 6 Бар.
Форма поставки в бухте	16 мм
Срок службы	Более 50 лет
Цвет	Красный

-  **Монотруба**
-  **PE-RT тип II**
-  **Классы эксплуатации: 1,2,4,5**
-  **ГОСТ 32415-2013**
-  **Цвет — красный**







Артикул	Типоразмер, мм	Бухта, м
802010.200	16 × 2,0	200
802010.600	16 × 2,0	600

 Доступны все необходимые сертификаты (см. в разделе «Документация» на weser.ru)

Латунные мультипресс-фитинги «WESER 5press»

Пресс-фитинги «WESER 5press» предназначены для соединения многослойных пластиковых, металлопластиковых труб размером 16-32 мм в системах отопления, водоснабжения, друг с другом и с сопутствующей инженерной арматурой. Система разработана, протестирована и гарантированно может использоваться с профилем обжатия ТН.

Основные характеристики	Значение
Максимальная рабочая температура	+95°C
Кратковременная температура (аварийная)	+120°C
Температура монтажа	min: +5°C
Максимальное рабочее давление	10 Бар
Корпус	Латунь CuZn40Pb2
Гильза	Нержавеющая сталь AISI304
Уплотнительные кольца	EPDM

-  Латунь CuZn40Pb2
-  Для труб 16-32 мм
-  Сертификат DVGW
-  Испытано в НИИ Сантехники

 Доступны все необходимые сертификаты (см. в разделе «Документация» на weser.ru)



Фитинг прямой переходной, пресс-НР

Артикул	Типоразмер, мм
510001MPW	16 × ½"(НР)
510002MPW	20 × ½"(НР)
510003MPW	20 × ¾"(НР)
510004MPW	26 × ¾"(НР)
510044MPW	26 × 1"(НР)
510021MPW	32 × 1"(НР)



Фитинг прямой, с накидной гайкой

Артикул	Типоразмер, мм
510085MPW	16 × ½"(BP)
510076MPW	16 × ¾"(BP)
510087MPW	20 × ½"(BP)
510078MPW	20 × ¾"(BP)
510088MPW	26 × ¾"(BP)
510079MPW	26 × 1"(BP)
510089MPW	32 × 1"(BP)



Фитинг прямой, пресс-ВР

Артикул	Типоразмер, мм
510011MPW	16 × ½"(BP)
510109MPW	16 × ¾"(BP)
510012MPW	20 × ½"(BP)
510013MPW	20 × ¾"(BP)
510014MPW	26 × ¾"(BP)
510047MPW	26 × 1"(BP)
510022MPW	32 × 1"(BP)



Фитинг угловой 90°, равнопроходной, пресс

Артикул	Типоразмер, мм
511009MPW	16 × 16
511010MPW	20 × 20
511011MPW	26 × 26
511012MPW	32 × 32



Фитинг угловой 90°, переходной, пресс-HP

Артикул	Типоразмер, мм
511001MPW	16 × ½"(HP)
511002MPW	20 × ½"(HP)
511003MPW	20 × ¾"(HP)
511004MPW	26 × ¾"(HP)
511013MPW	32 × 1"(HP)



Фитинг угловой 90°, переходной, пресс-BP

Артикул	Типоразмер, мм
511005MPW	16 × ½"(BP)
511006MPW	20 × ½"(BP)
511007MPW	20 × ¾"(BP)
511008MPW	26 × ¾"(BP)
511014MPW	32 × 1"(BP)



Фитинг угловой 45°, пресс

Артикул	Типоразмер, мм
510099MPW	26 × 26
510100MPW	32 × 32



Тройник равнопроходной, пресс

Артикул	Типоразмер, мм
512001MPW	16 × 16 × 16
512002MPW	20 × 20 × 20
512003MPW	26 × 26 × 26
512020MPW	32 × 32 × 32



Тройник переходной, пресс

Артикул	Типоразмер, мм
512013MPW	16 × 20 × 16
512009MPW	20 × 16 × 16
512004MPW	20 × 16 × 20
512007MPW	20 × 20 × 16
512014MPW	20 × 26 × 20
512005MPW	26 × 16 × 26
512012MPW	26 × 20 × 20
512006MPW	26 × 20 × 26
512008MPW	26 × 26 × 20
512011MPW	26 × 20 × 16
512048MPW	26 × 26 × 16
512019MPW	26 × 32 × 26
512015MPW	32 × 16 × 32
512010MPW	26 × 16 × 20
512016MPW	32 × 20 × 32
512018MPW	32 × 26 × 32
512021MPW	20 × 20 × 32
512050MPW	32 × 20 × 26
512017MPW	32 × 26 × 26



Тройник переходной пресс-BP-пресс

Артикул	Типоразмер, мм
512022MPW	16 × ½"(BP) × 16
512027MPW	20 × ½"(BP) × 20
512046MPW	26 × ½"(BP) × 26
512042MPW	26 × ¾"(BP) × 26
512044MPW	32 × 1"(BP) × 32
512045MPW	32 × ½"(BP) × 32
512043MPW	32 × ¾"(BP) × 32



Тройник переходной, пресс-HP

Артикул	Типоразмер, мм
512030MPW	20 × (HP)½" × 20
512067MPW	26 × (HP)¾" × 26



Фитинг прямой, пресс

Артикул	Типоразмер, мм
510005MPW	16 × 16
510006MPW	20 × 20
510007MPW	26 × 26
510020MPW	32 × 32



Фитинг прямой переходной, пресс

Артикул	Типоразмер, мм
510008MPW	20 × 16
510010MPW	26 × 20
510009MPW	26 × 16
510024MPW	32 × 16
510023MPW	32 × 20
510019MPW	32 × 26



Фитинг угловой с настенным креплением, пресс-WP

Артикул	Типоразмер, мм
513001MPW	16 × ½"(BP)
513002MPW	20 × ½"(BP)
513003MPW	20 × ¾"(BP)



Фитинг угловой 90° для подключения радиатора (хромированная медь), пресс

Артикул	Типоразмер, мм
511016MPW	D15 × 16 L = 345мм
511026MPW	D15 × 20 L = 300мм



Тройник для подключения радиатора, пресс

Артикул	Типоразмер, мм
512077MPW	16 × D15 × 16 L=345
512079MPW	20 × D15 × 20 L=345




Компрессионные фитинги для многослойных полиэтиленовых труб WESERflex

Компрессионные фитинги предназначены для присоединения труб в системах отопления, водоснабжения друг с другом и с сопутствующей инженерной арматурой, имеющей наружную резьбу стандарта «евроконус».

Основные характеристики	Значение
Максимальная рабочая температура	+95°C
Кратковременная температура (аварийная)	+110°C
Минимальная рабочая температура	+5°C
Максимальное рабочее давление	10 Бар
Корпус	Латунь CuZn40Pb2
Уплотнительные кольца	EPDM

 **Латунь CuZn40Pb2**

 **Евроконус**

 **100% надежность**

Фитинг прямой 3/4" Евроконус, с накидной гайкой





Артикул	Типоразмер, мм	Упаковка
819010W	3/4"E × 16 × 2,0	80 шт.
819030W	3/4"E × 20 × 2,0	50 шт.



Пластиковые Мультипресс-фитинги «WESERppsu»

Пресс-фитинги «WESERppsu» предназначены для соединения пластиковых и металлопластиковых труб размером от 16 до 32 мм в системах отопления, горячего и холодного водоснабжения. Система разработана, протестирована и гарантированно может использоваться с пятью различными профилями обжатия: В, ТН, Н, F и U.

Основные характеристики	Значение
Максимальная рабочая температура	+95°C
Кратковременная температура (аварийная)	+110°C
Температура монтажа	min: +5°C
Класс эксплуатации	5
Максимальное рабочее давление	10 Бар
Корпус	Пластик PPSU
Гильза	Нержавеющая сталь AISI304
Уплотнительные кольца	EPDM

-  **Пластик PPSU**
-  **Цена/качество**
-  **5 контуров обжатия**
-  **Для труб 16-32 мм**

 Доступны все необходимые сертификаты (см. в разделе «Документация» на weser.ru)



Фитинг прямой, пресс

Артикул	Типоразмер, мм
510005 PMPW	16 × 16
510006 PMPW	20 × 20
510007 PMPW	26 × 26



Фитинг прямой переходной, пресс

Артикул	Типоразмер, мм
510008 PMPW	20 × 16



Фитинг угловой - 90°, пресс

Артикул	Типоразмер, мм
511009 PMPW	16 × 16
511010 PMPW	20 × 20

511012 PMPW

32 × 32



Тройник, пресс

Артикул	Типоразмер, мм
512001 PMPW	16 × 16 × 16
512003 PMPW	26 × 26 × 26



Тройник переходной, пресс

Артикул	Типоразмер, мм
512009 PMPW	20 × 16 × 16
512007 PMPW	20 × 20 × 16
512012 PMPW	26 × 20 × 20
512006 PMPW	26 × 20 × 26

ТЕРМОСТАТИКА БАЛАНСИРОВКА WESER

Термостатическое оборудование предназначено для автоматического регулирования подачи теплоносителя, что позволяет поддерживать заданную температуру в помещении и экономить тепловую энергию. В разделе также представлено балансировочное оборудование Weser, предназначенное для гидравлической балансировки систем отопления.

Товары в разделе:






- Термостатические головки Weser
- Термостатические клапаны Weser
- Запорно-регулирующая арматура Weser
- Балансировочная арматура Weser




Термостатические головки Weser

Устанавливаются на термостатический радиаторный клапан и предназначены для автоматического регулирования расхода теплоносителя через отопительный прибор в зависимости от температуры воздуха в помещении. Использование термостатической головки позволяет автоматически поддерживать заданную температуру в помещении с точностью до 1°C.

Основные характеристики	Значение
Максимальная рабочая температура	+110°C
Диапазон регулирования	7÷28°C
Типоразмер	M30 × 1,5 мм
Цвет	Белый
Жидкостный сильфон	Этилацетат
Время срабатывания	20 минут
Тип соединения	M30 × 1,5 мм (накидная гайка)

-  **Типоразмер M30 x 1,5 мм**
-  **Жидкостный сильфон**
-  **Для большинства клапанов**
-  **Высокая точность**
-  **Простой монтаж**

 Доступны все необходимые сертификаты и BIM для Autodesk Revit (см. в разделе «Документация» на weser.ru)

 Артикул 810012.100 включен в программу «WESER SET» (скачать в разделе «Программное обеспечение» на weser.ru)

Термоголовка «WESER Eco»

Артикул: 810012.100



Термоголовка «WESER Pro»

Артикул: 810100.100



Термоголовка оборудована газонаполненным выносным температурным датчиком и защитным кожухом от несанкционированного вмешательства.

Термоголовка Weser с клипсовым присоединением

Артикул: 810012.000



Термостатические головки Weser с резьбовым соединением M30 x 1,5 мм устанавливаются без дополнительных адаптеров на радиаторы со встроенными термостатическими вставками производителей радиаторов: ARA, Arbonia, BEMM, Bremo, Caradon, Stelrad, Cetra, Concept, Dekatherm, Delta, Demrad, DiaNorm, Dia-therm, Dunaferri, DURA, Ferroli, Ferro-Wärmetechnik, Hagetec, Henrad, HM-Heizkörper, Hoval, Itemar/Biasi, Kaitherm, Kermi, Korado, Manaut, Neria, Purmo, Radson, Rettig, Starpan, Stelrad, Superia, VEHA, VSZKorado, Zehnder, Zehnder-Runtal, Zenith, Vogel & Noot.

Термостатический элемент следует устанавливать в горизонтальном положении, чтобы воздух имел возможность беспрепятственно циркулировать вокруг датчика. Не следует устанавливать их в вертикальном положении, так как тепловое воздействие на датчик от корпуса клапана и трубы системы отопления приведет к неправильному функционированию терморегулятора.

Устройство и принцип действия смотрите в паспорте изделия «Термостатические головки Weser».


Термостатические клапаны Weser серии «Standart Vario M»

Предназначены для применения в двухтрубных системах водяного отопления с трубопроводами из пластика, меди или нержавеющей стали. Имеет функцию предварительной настройки, создающую дополнительное гидравлическое сопротивление. Установленная ступень преднастройки недоступна для несанкционированного изменения. Присоединение: «внутренняя резьба – наружная резьба с полусгоном».

Основные характеристики	Значение
Максимальная рабочая температура	+120°C
Минимальная рабочая температура	+5°C
Максимальное рабочее давление	10 Бар
Корпус	Латунь CuZn40Pb2
Уплотнительные кольца	EPDM

 **Удобный монтаж**

 **Корпус покрыт никелем**

 **Точное регулирование**

 **Преднастройка**

 Доступны все необходимые сертификаты и BIM для Autodesk Revit (см. в разделе «Документация» на weser.ru)

 Продукция включена в программу «WESER SET» (скачать в разделе «Программное обеспечение» на weser.ru)

Проходной термостатический вентиль «Standart Vario M»



Артикул	DN	Kvs, м³/ч
821270.101	15	0,51
821280.101	20	0,51



Угловой термостатический вентиль «Standart Vario M»

Артикул	DN	Kvs, м³/ч
827220.101	15	0,51

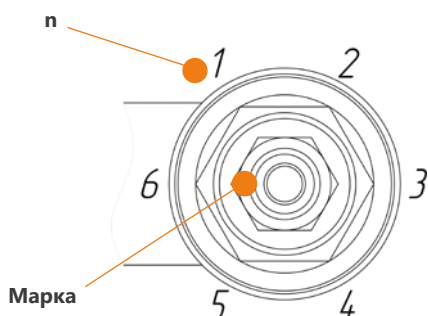


Осевой термостатический вентиль «Standart Vario M»

Артикул	DN	Kvs, м³/ч
820121.100	15	0,92

Настройка

Предварительная настройка выполняется с помощью ключа, исходя из открытого положения (8 для осевого клапана, 6 — для остальных).



n	Прямой DN15	Угловой DN15	Осевой DN15
1	0,04	0,04	0,13
2	0,1	0,1	0,18
3	0,19	0,19	0,31
4	0,3	0,3	0,53
5	0,4	0,4	0,7
6	0,51	0,51	0,92

Для соединения штуцера клапана с трубопроводом требуется применять специальные фитинги для монтажа медных, стальных или МП трубопроводов.

Термостатические клапаны Weser серии «Smax»

Серия «Smax» имеет повышенную пропускную способность и предназначена для применения в однотрубных системах водяного отопления с замыкающими участками (байпасами), а также может использоваться в двухтрубных гравитационных системах. Присоединение: «внутренняя резьба – наружная резьба с полусгоном».

Основные характеристики	Значение
Максимальная рабочая температура	+120°C
Минимальная рабочая температура	+5°C
Максимальный перепад давления на клапане	0,2 Мпа
Максимальное рабочее давление	10 бар
Корпус	Латунь CuZn40Pb2
Уплотнительные кольца	EPDM

 **Большой расход воды**

 **Корпус покрыт никелем**

 **Повышенный Kvs**

 Доступны все необходимые сертификаты и BIM для Autodesk Revit (см. в разделе «Документация» на weser.ru)

 Продукция включена в программу «WESER SET» (скачать в разделе «Программное обеспечение» на weser.ru)

Проходной термостатический вентиль «Smax»



Артикул	DN	Kvs, м³/ч
820870.200	15	2,08
820880.200	20	2,62

Угловой термостатический вентиль «Smax»



Артикул	DN	Kvs, м³/ч
820820.200	15	2,08
820830.200	20	2,62






Для соединения штуцера клапана с трубопроводом требуется применять специальные фитинги для монтажа медных, стальных или МП трубопроводов.

Регулятор дифференциального 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 как жилых, так и любых коммерческих объектов.

В комплект поставки входит регулятор давления, импульсная трубка, адаптер ¼" HP x 1/8" BP для соединения с клапан-партнером.

Основные характеристики	Значение
Диапазон рабочих температур	-10÷120°C
Максимальное рабочее давление	16 Бар
Длина капиллярной трубки	1,5м (изменение под заказ)
Корпус	DZR латунь
DP-регулятор	Полиамид PA6G30
Пружина	Нержавеющая сталь
Диафрагма	ЭПДМ
Диапазон регулировки	5-30 кПа (25-60 кПа)
Максимальный перепад давления	6 Бар

-  **Микрорегулирование**
-  **Нержавеющая сталь**
-  **DZR латунь**
-  **Компактная конструкция**
-  **Удобство ПНР**

 Доступны все необходимые сертификаты и BIM для Autodesk Revit (см. в разделе «Документация» на weser.ru)

 Продукция включена в программу «WESER SET» (скачать в разделе «Программное обеспечение» на weser.ru)

Клапан «WESER PV Compact» без ниппелей для измерения давления.

Артикул	DN	Kvs, м ³ /ч
702010	15	3,02
702020	20	4,59

Настроечную таблицу и соответствие расхода Kv смотрите в паспорте изделия.









В комплекте импульсная трубка и переходник

Клапан отсекающий с предварительной настройкой «WESER ST Vario»

Балансировочный клапан (отсекающий клапан-партнер с предварительной настройкой) позволяет регулировать расход жидкости теплоносителя, который питает часть контура, контролируемую регулятором дифференциального давления «WESER PV Contrast».

Основные характеристики	Значение
Диапазон рабочих температур	-10÷120°C
Максимальное рабочее давление	16 Бар
Корпус	DZR латунь
Материал DP-регулятора	Полиамид PA6G30

-  **Микрорегулирование**
-  **Нержавеющая сталь**
-  **DZR латунь**
-  **Компактная конструкция**
-  **Удобство ПНР**
-  **Клапан партнер**

 Доступны все необходимые сертификаты и BIM для Autodesk Revit (см. в разделе «Документация» на weser.ru)

 Продукция включена в программу «WESER SET» (скачать в разделе «Программное обеспечение» на weser.ru)

Клапан «WESER ST Vario»

Артикул	DN	Kvs, м³/ч	Измерительные ниппели
703010	15	2,96	С заглушками под измерительные ниппели. Ниппели в комплект не входят
703020	20	4,35	С заглушками под измерительные ниппели. Ниппели в комплект не входят
703110	15	2,96	Без отверстий под измерительные ниппели
703120	20	4,35	Без отверстий под измерительные ниппели

Настроечную таблицу и соответствие расхода Kv смотрите в паспорте изделия.






На фото клапан с заглушками под измерительные ниппели




Статический балансировочный клапан «Weser ST Compact»

Клапан предназначен для ручной регулировки расхода, ограничивает расход для гидравлической балансировки систем отопления и холодоснабжения.

Основные характеристики	Значение
Материал корпуса	Латунь HPb57-3
Материал ручки	ABS-пластик
Максимальное давление	16 Бар
Резьба	ВН-ВН
Максимальная рабочая температура	120°C
Минимальная температура	-20°C
Измерительные ниппели	¼"

-  **Удобство ПНР**
-  **Измерительные ниппели**
-  **Микрорегулирование**
-  **Запорный клапан**
-  **Компактность**

 Доступны все необходимые сертификаты и BIM для Autodesk Revit (см. в разделе «Документация» на weser.ru)

 Продукция включена в программу «WESER SET» (скачать в разделе «Программное обеспечение» на weser.ru)

Клапан «Weser ST Compact» с ниппелями для измерения давления.

Артикул	DN	Kvs, м ³ /ч
666010	15	1,83
666020	20	3,47





Клапан также может быть использован в качестве запорного. Настроечную таблицу и соответствие расхода Kv смотрите в паспорте изделия. Настроечные значения обозначены на шкале индикатора клапана (0-5, шаг 0,1), находящейся на рукояти.



Запорные радиаторные Н-образные клапаны

Предназначены для подключения радиаторов в двухтрубных системах отопления с возможностью их отключения для технического обслуживания и демонтажа. Корпус клапана выполнен из латуни, покрыт никелем. В комплекте поставки дополнительно прилагаются уплотнения из резины EPDM, что позволяет применять его без использования ФУМ-ленты и других уплотнительных материалов. Клапаны подходят для радиаторов с нижним подключением (наружная резьба 3/4" или внутренняя резьба 1/2" (с применением переходного ниппеля), межосевым расстоянием штуцеров 50 мм).

Основные характеристики	Значение
Максимальная рабочая температура	+120°C
Минимальная рабочая температура	+5°C
Максимальное рабочее давление	10 Бар
Корпус	Латунь CuZn40Pb2
Межосевое расстояние	50

-  **Удобство монтажа**
-  **Высокая совместимость**
-  **Надежность**
-  **Корпус покрыт никелем**

 Доступны все необходимые сертификаты и BIM для Autodesk Revit (см. в разделе «Документация» на weser.ru)

 Продукция включена в программу «WESER SET» (скачать в разделе «Программное обеспечение» на weser.ru)

Прямой Н-образный клапан «Standart»



Артикул	Подключение	Kvs
891570	3/4" Евроконус – 3/4" нар.	1,4
891570.1	3/4" (плоское упл.) – 3/4" нар.	1,4

Угловой Н-образный клапан «Standart»



Артикул	Подключение	Kvs
891520	3/4" Евроконус – 3/4" нар.	0,6

Ниппель переходной для Н-образного блока 3/4" Евроконус - R 1/2"







Артикул	Подключение
872020.035	3/4" Е (евроконус) × 1/2" М O-ring
872020.036	3/4" (плоское упл.) × 1/2" М O-ring

Запорно-присоединительные радиаторные клапаны

Запорно-присоединительные клапаны Weser предназначены для присоединения радиаторов с боковым подключением в двухтрубных системах отопления и для их демонтажа или технического обслуживания без опорожнения всей системы. Корпус клапанов выполнен из латуни с хромовым покрытием. Материал уплотнений – резина EPDM.

Основные характеристики	Значение
Максимальная рабочая температура	+95°C
Минимальная рабочая температура	+5°C
Кратковременная температура (аварийная)	+120°C
Максимальное рабочее давление	10 бар
Корпус	Латунь CuZn40Pb2
Уплотнительные кольца	EPDM

-  **Простой монтаж**
-  **Разъемные сгоны**
-  **Регулировка расхода**
-  **Корпус покрыт никелем**

 Доступны все необходимые сертификаты и BIM для Autodesk Revit (см. в разделе «Документация» на weser.ru)

 Продукция включена в программу «WESER SET» (скачать в разделе «Программное обеспечение» на weser.ru)

Проходной запорно-регулирующий вентиль



Артикул	DN	Kvs, м ³ /ч
820270.1	15	1,60

Угловой запорно-регулирующий вентиль



Артикул	DN	Kvs, м ³ /ч
820220.1	15	2,20

Настроечные таблицы

Обороты	0	½	1	1 ½	2	2 ½
Kvs, м ³ /ч	0	0,27	0,54	0,733	0,925	1,095
Обороты	3	3 ½	4	4 ½	5	5 ½
Kvs, м ³ /ч	1,264	1,37	1,478	1,515	1,55	1,58

Обороты	0	½	1	1 ½	2	2 ½
Kvs, м ³ /ч	0	0,266	0,532	0,785	1,037	1,306
Обороты	3	3 ½	4	4 ½	5	5 ½
Kvs, м ³ /ч	1,574	1,825	2,076	2,098	2,12	2,16

Дополнительную информацию смотрите в паспорте изделия.



Высококачественные фитинги с подвижной гильзой обеспечивают надежное и долговечное соединение труб и сантехнического оборудования

Подробнее на стр. 4 - 11

ТЕРМОСТАТИКА БАЛАНСИРОВКА FRESE

Продукция Frese — это 25 лет инноваций в области динамической балансировки. Weser является официальным и эксклюзивным партнером Frese в России. В разделе представлено популярное оборудование датского бренда.

Товары в разделе:

- Балансировочная арматура Frese
- Запорно-регулирующая арматура Frese



Балансировочное оборудование «FRESE PV Compact»

Автоматический регулятор перепада давления «FRESE 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 как жилых, так и любых коммерческих объектов. В комплект поставки входит регулятор давления, импульсная трубка и 2 фитинга для подключения импульсной трубки (1/2" - 1/16" и 1/4" - 1/16").

Основные характеристики	Значение
Диапазон рабочих температур	-10÷120°C
Максимальное рабочее давление	25 Бар
Длина капиллярной трубки	1 м (изменение под заказ)
Материал корпуса (DN15-32 / DN40-DN50)	DZR латунь / чугун
Материал DP-регулятора	PPS 40%, арм. стекловолокном
Материал пружины	Нержавеющая сталь
Диафрагма	HNBR


PN25

Компактная конструкция

Точное регулирование

Высокая надежность

↓ Доступны все необходимые сертификаты (см. в разделе «Документация» на weser.ru)

📄 Продукция включена в программу «WESER SET» (скачать в разделе «Программное обеспечение» на weser.ru)

Автоматический регулятор перепада давления «Frese PV Compact»



Артикул	DN	Расход, л/ч	Диапазон настр., кПа
53-3204	15	50-600	5-30
53-3205	15	100-1000	20-60
53-3206	20	100-1000	5-30
53-3207	20	150-2000	20-60
53-3210	25	600-2500	5-30
53-3211	25	750-4200	20-80
53-3214	32	1000-5000	20-80
53-3216	40	3000-8000	20-80
53-3218	50	5000-11500	20-80



Клапан-партнер Frese для серии PV Compact

Артикул	DN
48-5700	15
48-5705	20
48-5710	25
48-5715	32
48-5720	40
48-5726	50



Капиллярная трубка для серии PV

Артикул
48-0004

Регуляторы «FRESE SIGMA Compact»

Позволяют легко, точно и надежно ограничить расход и полностью перекрыть поток в системах отопления и кондиционирование воздуха.

Основные характеристики	Значение
Диапазон рабочих температур	-10÷120°C
Максимальное рабочее давление	25 Бар
Максимальный перепад давления	400 кПа
Материал корпуса (DN15-32 / DN40-DN50)	DZR латунь / чугун

- PN25**
- Удобство ПНР**
- Компактность**
- Точность регулирования**



Артикул	DN	Расход, л/ч
53-2200	15 (Low)	40-900
53-2201	15 (High)	60-1080
53-2202	20 (Low)	86-1550
53-2203	20 (High)	102-1930
53-2208	25 (Low)	38-900
53-2209	25 (High)	137-2400
53-2205	32	200-5000
53-2206	40	719-7400
53-2207	50	900-10350

Термостатические балансировочные клапаны «FRESE CirCon» DN15-DN20

Регуляторы температуры CirCon предназначены для ограничения расхода и стабилизации температуры в циркуляционных стояках систем ГВС. Регуляторы автоматически поддерживают заданную температуру воды. Все детали, контактирующие с водой, выполнены из нержавеющей стали AISI316 для наилучшей защиты от коррозии.

Основные характеристики	Значение
Тело клапана / Пружина	Нержав. сталь AISI 316 / 304
Уплотнительные кольца	EPDM
Термостат. элемент	Воск
Диапазон температур	37÷65°C
Точность	+/- 2°C < 100 кПа Dp
Рекомендуемый ΔP / Max. ΔP	3 - 10 кПа / 100 кПа
Класс давления	10 Бар

- Для ГВС**
- Компактность**
- Сталь AISI 316**
- Точность +/- 2°C**



Артикул	DN
47-2820	15
47-2821	20

* изоляционный кожух входит в комплект поставки для сокращения энергопотерь.

Для всех товаров на странице доступны все необходимые сертификаты. Продукция включена в программу «WESER SET».

Клапаны «FRESE STBV»

Ручные балансировочные клапаны со встроенной измерительной диафрагмой* для регулировки и верификации расхода. Клапаны «FRESE STBV» применяются в системах отопления, холодоснабжения и кондиционирования воздуха для балансировки и проверки расхода тепло- / холодоносителя.

Основные характеристики	Значение
Диапазон рабочих температур	-10±120°C
Максимальное рабочее давление	25 Бар
Максимальный перепад давления	400 кПа
Материал корпуса (DN15-50 / DN65-300)	DZR латунь / высокопрочный чугун
Фиксация настройки с помощью ключа	3 мм (шестигранник)
Две шкалы настройки	Грубая и точная (шаг 0,1)
Возможно полное перекрытие потока, для этого необходимо повернуть рукоятку клапана в положение «0,0».	

PN25
Блокировка рукоятки
Высокая точность настройки

Доступны все необходимые сертификаты (см. в разделе «Документация» на weser.ru)

Продукция включена в программу «WESER SET» (скачать в разделе «Программное обеспечение» на weser.ru)



Статические балансировочные клапаны «FRESE STBV FODRV»

* в комплекте с ниппелями.

Артикул	DN	Kvs, м ³ /ч
53-2170	15(U LF)	0,24
53-2171	15(LF)	0,68
53-2172	15	1,97
53-2173	20	3,6
53-2174	25	5,5
53-2175	32	8,9
53-2176	40	14,2
53-2177	50	23,2



Статические балансировочные клапаны «FRESE STBV FODRV» (большие диаметры)

Артикул	DN	Kvs, м ³ /ч
53-2178	65	58
53-2179	80	83
53-2180	100	135
53-2181	125	204
53-2182	150	262
53-2183	200	487
53-2184	250	814
53-2185	300	964

Статические балансировочные клапаны «FRESE STBV DRV»

Артикул	DN	Kvs, м ³ /ч
53-2520	15	2,77

* без измерительных ниппелей и диафрагмы.



Манометр Frese 2023P

Цифровой дифференциальный манометр предназначен для замеров перепада давления в системе, оснащенной регуляторами Frese.

Основные характеристики	Значение
Рабочая температура (окружающей среды)	10÷50°C.
Рабочее давление	7 Бар
Максимальное давление	10 Бар
Питание	2 шт. АА
Класс защиты	IP67

**⚠ Манометр нельзя подвергать воздействию отрицательных температур!
Подробнее смотрите в инструкции по эксплуатации.**



Артикул	Вес	Габариты
48-0022	180 гр	155 × 67 × 40 мм

Измерительный прибор Frese SMART Balance

Frese SMART Balance — беспроводной измерительный прибор для замеров дифференциального давления и расхода в системах тепло- и холодоснабжения. Frese SMART Balance позволяет легко измерить дифференциальное давление и проверить расходы как в ручных балансировочных клапанах STBV, так и в автоматических балансировочных клапанах Frese. Все клапаны Frese включены в программное обеспечение и могут быть выбраны для замеров расхода.

Основные характеристики	Значение
Рабочая температура (окружающей среды)	10÷50°C.
Рабочая температура среды (теплоноситель)	-20÷120°C
Перепад давления	10 Бар
Статическое давление	10 Бар
Класс защиты	IP65

⚠ Подробнее об устройстве смотрите в инструкции по эксплуатации.



Артикул	Упаковка
48-0028	Кейс 350 × 300 × 90 мм

Снято на производстве
насосных установок Ru booster
в Санкт-Петербурге.

Подробнее на стр. 64-69



КОЛЛЕКТОРЫ WESER

Коллекторы выполнены из нержавеющей стали с толщиной стенки 2 мм. В конструкцию коллекторов интегрированы расходомеры для визуального контроля установки кол-ва теплоносителя, термостатические вентили (с ручной настройкой или запорно-регулирующие клапаны).

Конструкция позволяет установить регулирующие элементы, термостаты или сервоприводы с посадочным размером M30×1,5 мм.

Товары в разделе:

- Коллекторы для радиаторного отопления
- Коллекторы для напольного отопления
- Коллекторы для теплого пола со встроенными регулируемыми вентилями



Коллекторы для радиаторного отопления «WESERarmaturen»

Коллекторы из нержавеющей стали 1" без запорно-регулирующей арматуры. Предназначены для распределения потока теплоносителя систем водяного отопления по потребителям (нагревательным приборам, контурам/петлям «теплого пола»). В комплект поставки коллекторов входят монтажные кронштейны с противозадутными прокладками.

Основные характеристики	Значение
Максимальная рабочая температура	+100°C
Минимальная рабочая температура	+5°C
Максимальное рабочее давление	10 Бар
Межосевое расстояние	50 мм
Материал	Нержавеющая сталь AISI304
Межосевое расстояние балок	210 мм
Резьба балки	1"

 **PN16**

 **Компактность**

 **Надежность**

 **Сталь AISI304**

 Доступны все необходимые сертификаты (см. в разделе «Документация» на weser.ru)

 Продукция включена в программу «WESER SET» (скачать в разделе «Программное обеспечение» на weser.ru)



Артикул	Длина, мм	Кол-во отводов
950010	180	2
950011	230	3
950012	280	4
950013	330	5
950014	380	6
950015	430	7
950016	480	8
950017	530	9
950018	580	10
950019	630	11
950020	680	12

Подающая линия: коллектор DN25 (присоединение G1", заглушка G1", ручной воздухоотводчик, отводы 3/4" (НР евроконус).

Обратная линия: коллектор DN25 (присоединение G1", заглушка G1", ручной воздухоотводчик, отводы 3/4" (НР евроконус).

Коллекторы для систем теплого пола «WESERarmaturen»

Коллекторы из нержавеющей стали 1" для систем напольного или радиаторного отопления со встроенными запорно-регулирующими и термостатическими клапанами. Предназначены для распределения потока теплоносителя систем водяного отопления по потребителям (нагревательным приборам, контурам/петлям «теплого пола»). В комплект поставки коллекторов входят монтажные кронштейны с противозадирными прокладками.

Основные характеристики	Значение
Максимальная рабочая температура	+100°C
Минимальная рабочая температура	+5°C
Максимальное рабочее давление	10 Бар
Межосевое расстояние	50 мм
Материал	Нержавеющая сталь AISI304
Межосевое расстояние балок	210 мм
Резьба балки	1"
Пропускная способность клапана на обратном коллекторе (Kvs)	2,5м³/ч
Резьба для установки электротермического сервопривода	M30x1,5

 25 лет

 Компактность

 Надежность

 Сталь AISI304

 Доступны все необходимые сертификаты (см. в разделе «Документация» на weser.ru)

 Продукция включена в программу «WESER SET» (скачать в разделе «Программное обеспечение» на weser.ru)



Артикул	Длина, мм	Кол-во отводов
951010	228	2
951011	278	3
951012	328	4
951013	378	5
951014	428	6
951015	478	7
951016	528	8
951017	578	9
951018	628	10
951019	678	11
951020	726	12

Подающая линия: коллектор DN25 (присоединение G1"), заглушка G1", ручной воздухоотводчик, отводы 3/4" (НР евроконус), поворотный кран с функцией слива и заполнения, запорно-регулирующие вентили с функцией регулировки и перекрытия.

Обратная линия: коллектор DN25 (присоединение G1"), заглушка G1", ручной воздухоотводчик, отводы 3/4" (НР евроконус), поворотный кран с функцией слива и заполнения, термостатические вентили M30 x 1,5 мм с ручными головками.






Значения настройки запорно-регулирующего клапана:

Кол-во оборотов	Значение, Kv
1	0,28 м³/ч
2	0,8 м³/ч
3	1,2 м³/ч
4	1,58 м³/ч
5	2,1 м³/ч

Коллекторы для систем теплого пола со встроенными регулирующими вентилями «WESERarmaturen»

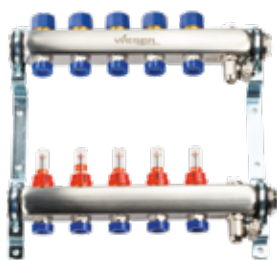
Коллекторы из нержавеющей стали 1" для систем напольного или радиаторного отопления со встроенными запорно-регулирующими и термостатическими клапанами. Предназначены для распределения потока теплоносителя систем водяного отопления по потребителям (нагревательным приборам, контурам/петлям «теплого пола»). В состав коллектора интегрированы термостатические вентили (резьба электротермического привода M30x1,5) и расходомеры, обеспечивающие возможность отрегулировать в диапазоне 0-5 л/мин и визуально контролировать расход теплоносителя в присоединенных к коллектору петлях. В комплект поставки коллекторов входят монтажные кронштейны с противошумными прокладками.

Основные характеристики	Значение
Максимальная рабочая температура	+100°C
Минимальная рабочая температура	+5°C
Максимальное рабочее давление	16 Бар
Межосевое расстояние	50 мм
Материал	Нержавеющая сталь AISI304
Межосевое расстояние балок	210 мм
Резьба балки	1"
Пропускная способность клапана на обратном коллекторе (Kvs)	2,5м³/ч
Резьба для установки электротермического сервопривода	M30x1,5
Фактическая пропускная способность расходомера на подающем коллекторе	0-5 л/мин

-  **25 лет**
-  **Компактность**
-  **Надежность**
-  **Сталь AISI304**
-  **С расходомерами**

 Доступны все необходимые сертификаты (см. в разделе «Документация» на weser.ru)

 Продукция включена в программу «WESER SET» (скачать в разделе «Программное обеспечение» на weser.ru)



Артикул	Длина, мм	Кол-во отводов
952010	228	2
952011	278	3
952012	328	4
952013	378	5
952014	428	6
952015	478	7
952016	528	8
952017	578	9
952018	628	10
952019	678	11
952020	726	12

Подающая линия: коллектор DN25 (присоединение G1"), заглушка G1", ручной воздухоотводчик, отводы ¾" (НР евроконус), поворотный кран с функцией слива и заполнения, регулирующие вентили (0-5 л/мин).

Обратная линия: коллектор DN25 (присоединение G1"), заглушка G1", ручной воздухоотводчик, отводы ¾" (НР евроконус), поворотный кран с функцией слива и заполнения, термостатические вентили M30 x 1,5 мм с ручными головками.

СИСТЕМА «WESERMAP»

«WESERmap» — система напольного отопления предназначена для обогрева жилых и производственных помещений, объектов общественно-культурного назначения, спортивных залов, площадок.

Товары в разделе:






- Труба «WESER PE-RT/EVOH/PE-RT»
- Труба «WESER PE-Xa/EVOH»
- Коллекторы «WESERarmaturen»
- Компрессионные фитинги Weser
- Насосно-смесительный узел «WESERmix»
- Шаровые краны Weser



Полиэтиленовая труба «WESER PE-RT/EVOH/PE-RT»

Труба «WESER PE-RT/EVOH/PE-RT» предназначена для водоснабжения, низкотемпературных систем отопления и поверхностного нагрева. Изготовлена из полиэтилена PE-RT тип II. Слой EVOH (этилвинилалкоголь) препятствует диффузии кислорода. Труба прекрасно подходит для систем теплого пола, имеет четкую геометрию, высокую устойчивость к температуре и сопротивляемость ползучести.

Основные характеристики	Значение
Максимальная рабочая температура	+70°C
Кратковременная температура (аварийная)	+100°C
Температура монтажа	min: +5°C
Класс эксплуатации	1, 2, 4
Максимальное рабочее давление	6 Бар
Форма поставки в бухте	16, 20 мм
Срок службы	Более 50 лет
Цвет	Красный

-  **Идеальная гибкость**
-  **PE-RT тип II**
-  **Для теплого пола**
-  **Цвет — красный**
-  **Испытано в НИИ Сантехники**

 Доступны все необходимые сертификаты и BIM для Autodesk Revit (см. в разделе «Документация» на weser.ru)

 Продукция включена в программу «WESER SET» (скачать в разделе «Программное обеспечение» на weser.ru)

Артикул	Типоразмер, мм	Бухта, м
800010	16 × 2,0	200
800010.600	16 × 2,0	600
800030	20 × 2,0	100
800030.300	20 × 2,0	300



Труба для теплого пола из сшитого полиэтилена «WESER PE-Xa/EVOH»

Универсальная труба «WESER PE-Xa/EVOH» предназначена для систем водоснабжения и отопления, технологических трубопроводов, в том числе в пищевой промышленности. Широко применяется в системах радиаторного отопления, нагрева/охлаждения поверхностей.

Основные характеристики	Значение
Максимальная рабочая температура	+95°C
Макс. рабочая температура при давлении 10 Бар	+70°C
Кратковременная температура (аварийная)	+100°C
Температура монтажа	min: -10°C
Максимальное рабочее давление	10 Бар
Форма поставки в бухте	16, 20 мм
Срок службы	Более 50 лет
Цвет	Оранжевый

 **3-слойная структура**


 **Цвет — оранжевый**

 **Универсальная**

 **Максимальная гибкость**

 **Гигиеничность**

 Доступны все необходимые сертификаты (см. в разделе «Документация» на weser.ru)

 Продукция включена в программу «WESER SET» (скачать в разделе «Программное обеспечение» на weser.ru)

Артикул	Типоразмер, мм	Бухта, м	Класс эксплуатации
801010	16 × 2,0	200	До 10 Бар: классы 1, 2, 4 До 8 Бар: класс 5
801010.100	16 × 2,0	100	
801010.500	16 × 2,0	500	
801030	20 × 2,0	100	До 8 Бар: классы 1, 4 До 6 Бар: классы 2, 5
801030.300	20 × 2,0	300	



Коллекторы для систем теплого пола со встроенными регулируемыми вентилями «WESERarmaturen»

Коллекторы из нержавеющей стали 1" для систем напольного или радиаторного отопления со встроенными запорно-регулирующими и термостатическими клапанами. Предназначены для распределения потока теплоносителя систем водяного отопления по потребителям (нагревательным приборам, контурам/петлям «теплого пола»). В состав коллектора интегрированы термостатические вентили (резьба электротермического привода М30х1,5) и расходомеры, обеспечивающие возможность отрегулировать в диапазоне 0-5 л/мин и визуально контролировать расход теплоносителя в присоединенных к коллектору петлях. В комплект поставки коллекторов входят монтажные кронштейны с противошумными прокладками.

Основные характеристики	Значение
Максимальная рабочая температура	+100°C
Минимальная рабочая температура	+5°C
Максимальное рабочее давление	16 Бар
Межосевое расстояние	50 мм
Материал	Нержавеющая сталь AISI304
Межосевое расстояние балок	210 мм
Резьба балки	1"
Пропускная способность клапана на обратном коллекторе (Kvs)	2,5м³/ч
Резьба для установки электротермического сервопривода	M30 × 1,5
Фактическая пропускная способность расходомера на подающем коллекторе	0-5 л/мин

 25 лет

 Компактность

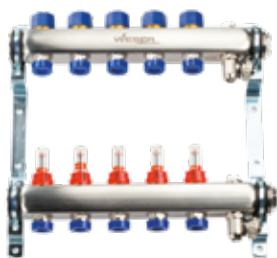
 Надежность

 Сталь AISI304

 С расходомерами

 Доступны все необходимые сертификаты (см. в разделе «Документация» на weser.ru)

 Продукция включена в программу «WESER SET» (скачать в разделе «Программное обеспечение» на weser.ru)



Артикул	Длина, мм	Кол-во отводов
952010	228	2
952011	278	3
952012	328	4
952013	378	5
952014	428	6
952015	478	7
952016	528	8
952017	578	9
952018	628	10
952019	678	11
952020	726	12

Подающая линия: коллектор DN25 (присоединение G1"), заглушка G1", ручной воздухоотводчик, отводы 3/4" (НР евроконус), поворотный кран с функцией слива и заполнения, регулирующие вентили (0-5 л/мин).

Обратная линия: коллектор DN25 (присоединение G1"), заглушка G1", ручной воздухоотводчик, отводы 3/4" (НР евроконус), поворотный кран с функцией слива и заполнения, термостатические вентили M30 × 1,5 мм с ручными головками.


Компрессионные фитинги для многослойных полиэтиленовых труб

Компрессионные фитинги предназначены для присоединения труб в системах отопления, водоснабжения, друг с другом и с сопутствующей инженерной арматурой, имеющей наружную резьбу стандарта «евроконус».

Основные характеристики	Значение
Максимальная рабочая температура	+95°C
Кратковременная температура (аварийная)	+110°C
Минимальная рабочая температура	+5°C
Максимальное рабочее давление	10 Бар
Корпус	Латунь CuZn40Pb2
Уплотнительные кольца	EPDM

 **Латунь CuZn40Pb2**

 **Евроконус**

 **100% надежность**

 Доступны все необходимые сертификаты (см. в разделе «Документация» на weser.ru)

 Продукция включена в программу «WESER SET» (скачать в разделе «Программное обеспечение» на weser.ru)

Фитинг прямой 3/4" Евроконус, с накидной гайкой

Артикул	Типоразмер, мм	Упаковка
819010W	3/4"E × 16 × 2,0	80 шт.
819030W	3/4"E × 20 × 2,0	50 шт.
851622	3/4"E × 16 × 2,2	80 шт.
852028	3/4"E × 20 × 2,8	50 шт.



Фото 819010W / 819030W



Фото 851622 / 852028

Насосно-смесительный узел «WESERmix»

Насосно-смесительный узел WESERmix – группа автономной циркуляции, предназначенная для поддержания постоянной температуры подачи в низкотемпературных системах отопления (напр. теплый пол) и позволяет бесступенчато регулировать температуру подачи в пределах от 20 до 70 °С.

Основные характеристики	Значение
Тип смесителя	2-х ходовый с термостатической головкой М30 × 1,5 мм
Kvs смесителя	4,5 м³/час
Диапазон регулирования	20÷70°C
Максимальное рабочее давление	10 Бар
Испытательное давление	15 Бар
Максимальная рабочая температура	+90°C
Межосевое расстояние	210 мм
Подсоединение к коллектору	Напрямую 1" (н/р)
Подсоединение к насосу	1 ½", 130 мм

💡 Есть модели с насосом

💡 Высокие показатели

💡 Диапазон 20÷70°C

💡 С термометром

⬇️ Доступны все необходимые сертификаты (см. в разделе «Документация» на weser.ru)

📄 Продукция включена в программу «WESER SET» (скачать в разделе «Программное обеспечение» на weser.ru)

Артикул	Диапазон регулирования
95200500	20÷70°C








Шаровые краны 1" с разъемным соединением и КИП


Шаровые краны Weser предназначены для подключения коллекторных групп. Также допустимо использование в качестве запорной арматуры в составе любых других трубопроводных систем. Краны выпускаются в двух модификациях: пара кранов с узлом КИП (термометр 2 шт.) и без.

В комплект поставки кранов с КИП входят: 2 шаровых крана, 2 термометра. В каждом кране предусмотрено 2 штуцера для установки прибора с любой стороны.

Основные характеристики	Значение
Максимальное рабочее давление	10 Бар
Максимальная рабочая температура	+110°C
Присоединение КИП	G½"
Диаметр корпуса КИП	термометр: 38 мм.
Шкала термометра	0÷100°C.
Исполнение	ВР-НР (комплект 2 шт)
Типоразмер	G1"

-  **Латунь ЛС59-1**
-  **Уплотнение — фторопласт (PTFE)**
-  **Корпус покрыт никелем**
-  **КИП в комплекте**
-  **Тип — полнопроходной**

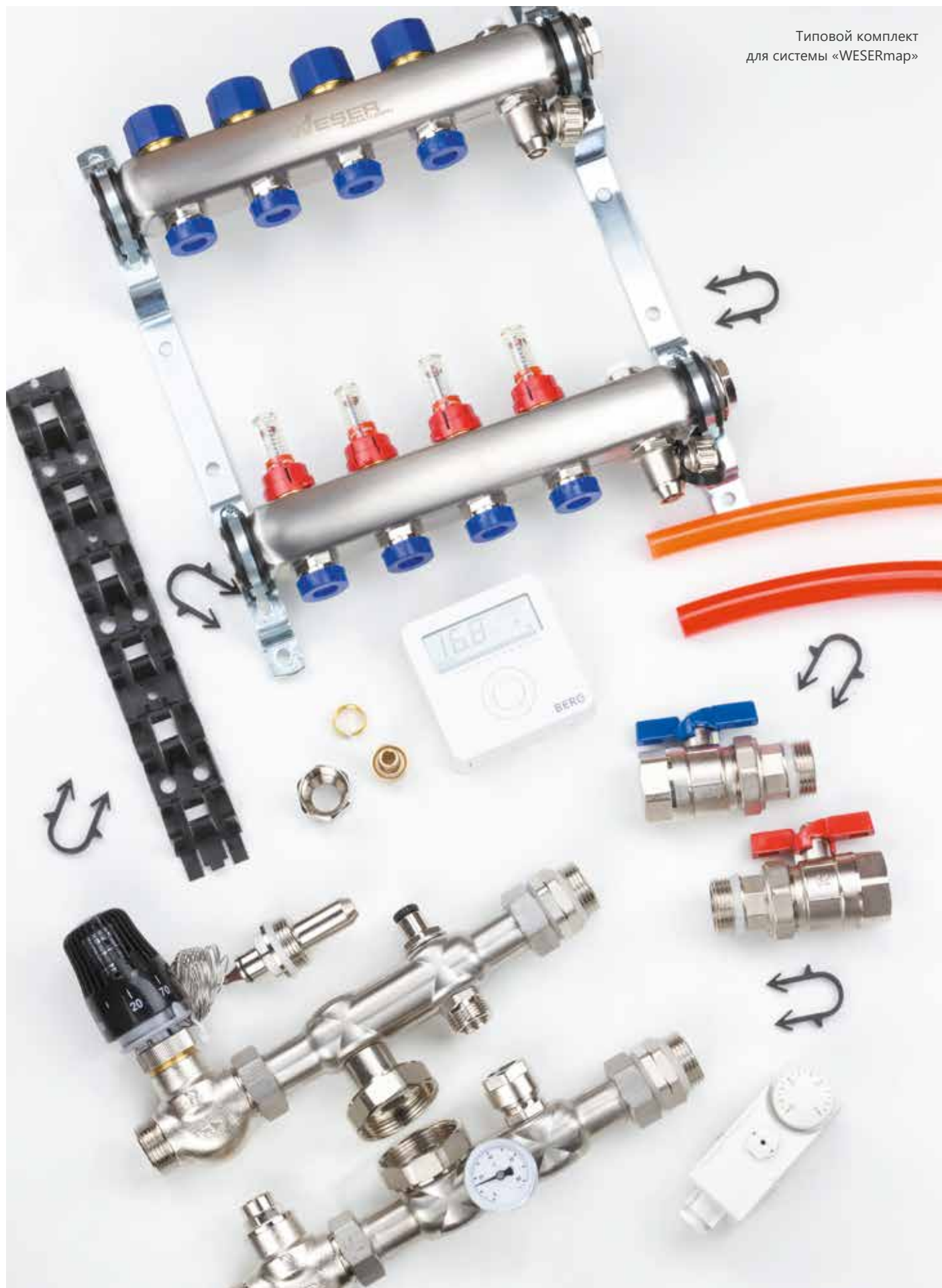
 Доступны все необходимые сертификаты (см. в разделе «Документация» на weser.ru)

 Продукция включена в программу «WESER SET» (скачать в разделе «Программное обеспечение» на weser.ru)

Артикул	Наличие КИП
01251003	Есть
01251004	Нет



Типовой комплект
для системы «WESERmap»



Монтажные комплектующие «WESERfix»

Необходимые комплектующие и инструмент для качественного, быстрого и комфортного монтажа трубопроводных систем «WESERflex», «WESER PE-Xa» и системы водяного теплого пола.


 материал - полипропилен

 Надежное крепление

 Цвет — черный

 Ударопрочный полимер

 Доступны все необходимые сертификаты (см. в разделе «Документация» на weser.ru)

 Продукция включена в программу «WESER SET» (скачать в разделе «Программное обеспечение» на weser.ru)



Монтажная шина

Артикул	Упаковка	Характеристики
840403	100 шт./100 м	для труб Ø16-22 мм, длина 1м



Пластиковые угловые фиксаторы

Артикул	Упаковка	Характеристики
840301	25 шт.	для труб Ø14-18 мм
840302	25 шт.	для труб Ø20-22 мм
840303	25 шт.	для труб Ø25-26 мм



Якорные скобы

Артикул	Упаковка	Характеристики
840201	300 шт.	для труб (max Ø20 мм), длина 40 мм
840202	300 шт.	для труб (max Ø20 мм), длина 60 мм



Крепежный крюк

Артикул	Упаковка	Характеристики
DDH 0908	По запросу	90 мм/11 мм (до 90 мм (1 1/2"))



Инструмент для установки якорных скоб

Артикул	Упаковка	Характеристики
840901	1 шт.	Такер, инструмент для крепления труб для теплых полов при помощи якорных скоб.

Лента для обработки краев

Артикул	Упаковка	Характеристики
-	25 п.м.	Толщина: 8мм (Допуск: 6,5-8,5мм), цвет: желтый или синий



Шаровые краны Weser

Краны шаровые Weser применяются в качестве запорной арматуры на трубопроводах систем отопления, тепло- и холодоснабжения зданий, холодного и горячего водоснабжения, в т.ч. питьевого, а также на технологических трубопроводах транспортирующих неагрессивные к материалам крана жидкости.

Основные характеристики	Значение
Материал корпуса	Латунь (с покрытием)
Материал шара	Латунь (с покрытием)
Класс герметичности затвора	A
Номинальное давление	16-40 Бар
Температура окружающей среды	-20÷60°C
Температура рабочей среды	-20÷150°C
Рабочая среда	Неагрессивная
Класс по эффективному диаметру	Полнопроходной
Стандарт резьбы	ГОСТ 6357-81



Пластиковый кейс



Полный комплект



Для труб 16, 20, 25, 32 мм



Использование шарового крана в качестве регулирующей арматуры не допускается.

↓ Доступны все необходимые сертификаты (см. в разделе «Документация» на weser.ru)

📄 Продукция включена в программу «WESER SET» (скачать в разделе «Программное обеспечение» на weser.ru)



Полнопроходной шаровой кран

Артикул	DN	Kv
BV000015	15	17,2
BV000020	20	43,5
BV000025	25	71,1



Полнопроходной шаровой кран с полусгоном, с термометром

Артикул	DN	Kv
01251003	25	62
01251004	25	62



Полнопроходной шаровой кран с полусгоном

Артикул	DN	Kv
BVA00015	15	17,2
BVA00020	20	43,5
BVA00025	25	71,1



Полнопроходной шаровой кран для термодатчика

Артикул	DN	Kv
BVT00015	15	15
BVT00020	20	35
BVT00025	25	62

Полнопроходной шаровой кран со встроенным фильтром

Артикул	DN	Kv
BVS00015	15	3,2

Патрубковый сильфонный компенсатор «WESER WK»

Патрубковый компенсатор применяется в качестве монтажного элемента, компенсирующего и поглощающего различные температурные деформации и механические изменения, происходящие в стальных трубопроводах, транспортирующих горячие и холодные среды многоэтажных зданий. Конструктивно рабочая часть (сильфон) защищена от напряжений изгиба защитным кожухом. Внутренний экран из нержавеющей стали защищает сильфон от турбулентности, возникающей при движении рабочей среды по трубопроводу. Осевые сильфонные компенсаторы устанавливаются на прямолинейных участках трубопроводов, ограниченных неподвижными опорами. Компенсаторы производятся в исполнении «EJMA» и соответствуют стандартам температуры и давления по DIN 2401.

Основные характеристики	Значение
Наружный кожух	Алюминий
Внутренний экран	18X10H11T (нержавеющая сталь)
Материал сильфона	18X10H11T (нержавеющая сталь)
Максимальная рабочая температура	+100°C
Тип соединений	Под приварку
Тип	Двухслойный
Проектное давление	16 Бар
Номинальная компенсирующая способность	Для DN15-50: -45/+5 мм Для DN65-100: -35/+15 мм

💡 **Нержавеющая сталь 18X10H11T**

💡 **Тип — осевой**

💡 **Тип — под приварку**

💡 **Многослойный сильфон**

💡 **Компактность**

📌 Доступны все необходимые сертификаты (см. в разделе «Документация» на weser.ru)








Артикул	DN	Расширение	Длина, мм	D, мм
610015	15	-45/+5	260	38
610020	20	-45/+5	260	38
610025	25	-45/+5	285	48
610032	32	-45/+5	320	60,3
610040	40	-45/+5	320	75
610050	50	-45/+5	320	75
610060	65	-35/+15	325	107
610080	80	-35/+15	330	127
610100	100	-35/+15	330	158
по запросу	125	-35/+15	по запросу	по запросу
по запросу	150	-35/+15	по запросу	по запросу
по запросу	200	-35/+15	по запросу	по запросу

Регулятор давления поршневой «WESER РД»

Регулятор давления (редуктор) предназначен для регулируемого снижения давления транспортируемой среды в сетях холодного и горячего водоснабжения, пневмопроводах сжатого воздуха, также на технологических трубопроводах транспортирующих жидкости и газ неагрессивные к материалам редуктора. Редуктор поддерживает на выходе давление, не превышающее настроечное вне зависимости от скачков давления в сети.

Основные характеристики	Значение
Номинальное давление	16 Бар
Максимальная температура рабочей среды	+130°C
Максимальный коэффициент редукции	1:10
Пределы регулирования	1÷5,5 Бар
Допустимые отклонения от настроечного давления при резких изменениях входного давления	±10%
Пропускная способность при падении давления от настроечного 1,5 Бар	1,6 м³/час
Корпус камеры, шток, поршень	Никелированная латунь CW617N
Уплотнительное кольцо, пробка камеры	EPDM
Пружина	Нержавеющая сталь
Уровень шума на расстоянии 2 м при скорости потока в трубе 2 м/с	до 40 дБ
Заводская настройка выходного давления	3 Бар
Средний полный срок службы	15 лет

-  **Латунь CW617N**
-  **Никелированное покрытие корпуса**
-  **Уплотнение EPDM**
-  **Пружина — нержавеющая сталь**
-  **Регулирование по схеме «после себя»**

 Доступны все необходимые сертификаты и BIM для Autodesk Revit (см. в разделе «Документация» на weser.ru)

Артикул	DN	Расширение
REGRD015	15	-45/+5
REGRD020	20	-45/+5



СИСТЕМА УЧЕТА ТЕПЛА WESER

Всё для организации поквартирного учета теплоснабжения.

Товары в разделе:

- Квартирные механические теплосчетчики «WESER Heat Meter»
- Монтажные комплектующие для теплосчетчика Weser
- Контроллер и концентратор «WESER M-Bus»




Квартирные механические теплосчетчики «WESER Heat Meter»

Механические квартирные теплосчетчики «Weser Heat Meter» предназначены для измерения и регистрации количества тепловой энергии, расхода и других параметров теплоносителя в закрытых системах отопления. Теплосчетчик используется как средство коммерческого учета тепловой энергии в квартирах, индивидуальных жилых домах и прочих помещениях, где расход теплоносителя находится в рамках диапазона расходов теплосчетчика.

Основные характеристики	Значение
Класс точности	2
Межповерочный интервал	4 года
Время работы батареи	10 лет
Диапазон измерений температуры	от 1 до 105°C
Класс защиты корпуса по ГОСТ 14254-96	IP54
Гарантийный срок	2 года

 **Класс точности — 2**

 **Время работы батареи — 10 лет**

 **Доступны все необходимые сертификаты и BIM для Autodesk Revit (см. в разделе «Документация» на weser.ru)**

 **Продукция включена в программу «WESER SET» (скачать в разделе «Программное обеспечение» на weser.ru)**

Артикул	Номинальный диаметр	Номинальный расход, м³/ч	Интерфейс	Линия
PW15-106.1	15	0,6	M-BUS	Подающая
PW15-115.1	15	1,5		
PW20-125.1	20	2,5		
PW15-006.1	15	0,6		
PW15-015.1	15	1,5		
PW20-025.1	20	2,5		
PW15-106.2	15	0,6	С импульсным выходом	Подающая
PW15-115.2	15	1,5		
PW20-125.2	20	2,5		
PW15-006.2	15	0,6		
PW15-015.2	15	1,5		
PW20-025.2	20	2,5		
PW15-106.3	15	0,6	Без интерфейса и импульса	Подающая
PW15-115.3	15	1,5		
PW20-125.3	20	2,5		
PW15-006.3	15	0,6		
PW15-015.3	15	1,5		
PW20-025.3	20	2,5		
PW15-106.4	15	0,6	RS-485	Подающая
PW15-115.4	15	1,5		
PW20-125.4	20	2,5		
PW15-006.4	15	0,6		
PW15-015.4	15	1,5		
PW20-025.4	20	2,5		

Монтажные комплектующие для теплосчетчика Weser

Монтажная вставка для теплосчетчика



Артикул	Номинальный диаметр	Монтажная длина
KN416	15	110
KN421	20	130

* KN416 — пластик; KN421 — сталь

Монтажная вставка для водосчетчика



Артикул	Номинальный диаметр	Длина
WN416	15	80 мм (110 мм по запросу)
WN416M	15	80 мм (110 мм по запросу)

* WN416 — пластик; WN416M — сталь

Комплект (накидные гайки 2 шт. + прокладки)



Артикул	Номинальный диаметр	Типоразмер
KN415	15	G $\frac{3}{4}$ "-R $\frac{1}{2}$ "
KN420	20	G1"-R $\frac{3}{4}$ "

Кран шаровый вн/нар. с портом для термодатчика



Артикул	Номинальный диаметр	Длина
KFM015T	15	58 мм

Кран шаровый вн/вн с портом для термодатчика




Артикул	Номинальный диаметр	Длина
KFF015T	15	47 мм
KFF020T	20	57 мм
KFF025T	25	67 мм

Контроллер и концентратор «WESER M-Bus»

Система учета тепла «WESER M-Bus» для дистанционного считывания данных построена на базе асинхронного интерфейса M-Bus. Для небольших объектов (до 250 устройств учета) достаточно использование конвертора-концентратора Weser M-Bus <-> RS485. Для более крупных объектов рекомендуется использование контроллера Weser MPC-330.

 **Опрос до 500 устройств**

 **Богатый выбор интерфейсов**

 **Передача данных через интернет**

 **Надежное решение**

Контроллер WESER MPC-330

Контроллер предназначен для опроса до 500 устройств учета потребления и накопления полученных от них данных с дальнейшей передачей в сеть. Имеет следующие интерфейсы: 3xRS-485, 1xUSB, 1xLAN (Ethernet), modem GSM/GPRS, слот для microSD (TF) card.



Артикул	Способ установки
WHM702029	На DIN-рейку

Концентратор WESER M-Bus <-> RS485

Концентратор предназначен для объединения в единую сеть до 250 устройств с M-Bus интерфейсом и сопряжения с контроллером по интерфейсу RS485.



Артикул	Номинальный диаметр
WHM702028	На DIN-рейку



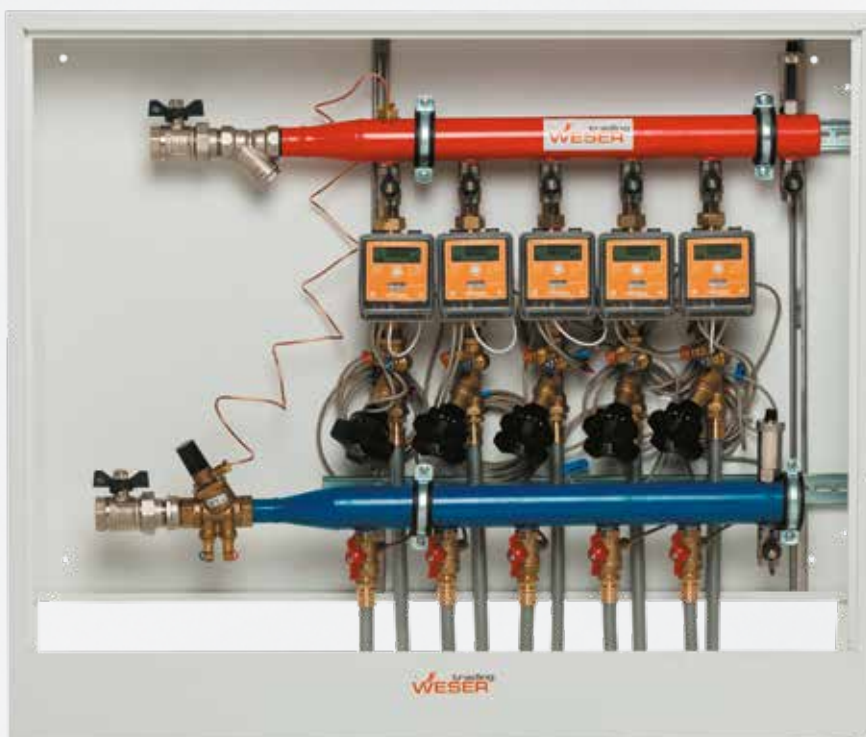
Этажный распределительный узел «Weser Floor» (WFR)

Комплектное изделие заводской готовности предназначенное для контролируемого распределения и организации поквартирного учета тепловой энергии при применении этажной разводки от центрального распределительного стояка. Распределители предлагаются в различной модификации для возможности реализации разнообразных схем балансировки и регулирования. Также на выбор предлагаются различные схемы вводных групп арматуры и оснащения коллекторного блока.

Основные характеристики	Значение
Максимальная температура теплоносителя	+100°C
Минимальная температура теплоносителя	+5°C
Максимальный перепад давления в контуре регулирования	0,3 Бар
Максимальное рабочее давление	10 Бар
Испытательное давление	15 Бар
Присоединение к стояку	½", ¾", 1", 1 ¼", 1 ½", 2"
Размер выходов из коллектора (подающий / обратный)	½", ¾"
Межосевое расстояние	50-110 мм (более — по запросу)
Количество отводов	2-12

- 💡 Серийное производство
- 💡 Лазерная резка и термосверление
- 💡 100% гидро- и пневмоиспытания
- 💡 Нерж. сталь AISI 304 / сталь Ст20 с полимерным покрытием
- 💡 Современный анаэробный герметик
- 💡 Сертификат ISO9001

↓ Доступны все необходимые сертификаты и BIM для Autodesk Revit (см. в разделе «Документация» на weser.ru)






WFR 25.F20.P0.40.15-5.100.Hm0,6/1.FODRV/1.L.1C

(расшифровка артикулярного номера — стр. 62)

Этажный распределительный узел «Weser Floor W» (WFW)

Этажный распределительный коллекторный узел водоснабжения WESER WFW предназначен для распределения рабочей среды в системах ГВС и ХВС, в т.ч. питьевого, с горизонтальной поквартирной разводкой. Изделие укомплектовано запорной арматурой, редуктором давления и приборами учета.

Основные характеристики	Значение
Максимальная температура теплоносителя	+100°C
Минимальная температура теплоносителя	+5°C
Максимальное рабочее давление	10 Бар
Настройка редуктора давления	3 Бар
Испытательное давление	24 Бар
Присоединение к стояку	1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2"
Размер выходов из коллектора (подающий / обратный)	1/2", 3/4"
Количество подключаемых квартир	2 - 18
Межосевое расстояние	50-110 мм (более — по запросу)
Количество отводов	2-12

-  **Ограничение максимального давления**
-  **Возможность поэтапного ввода в эксплуатацию систем ГВС и ХВС**
-  **Отключение потребителей без отключения всей системы**
-  **Надежная и герметичная сборка**
-  **Поквартирный учет расхода воды**
-  **Левое и правое исполнение**

 Доступны все необходимые сертификаты и BIM для Autodesk Revit (см. в разделе «Документация» на weser.ru)



WFW 25.25.25.32.15-2.100.Wm1,5.L.S

(расшифровка артикуляционного номера — стр. 62)

Этажный распределительный коллектор «Weser PRO» (WPRO)

Распределительный коллектор «Weser PRO» — блок заводской готовности, предназначенный для распределения потока теплоносителя в системах водяного отопления, водоснабжения ХВС/ГВС, холодоснабжения, системах сжатого воздуха и т.д.

Основные характеристики	Значение
Максимальная температура теплоносителя	+120°C
Минимальная температура теплоносителя	+1°C
Максимальное рабочее давление	16 Бар
Испытательное давление	24 Бар
Присоединение к стояку	½", ¾", 1", 1 ¼", 1 ½", 2"
Размер выходов из коллектора (подающий / обратный)	½", ¾"
Межосевое расстояние	50-110 мм (более — по запросу)
Количество отводов	2-12



Равномерное распределение теплоносителя



Предотвращение завоздушивания системы



Свободный доступ персонала к оборудованию

↓ Доступны все необходимые сертификаты и BIM для Autodesk Revit (см. в разделе «Документация» на weser.ru)





📄 Продукция включена в программу «WESER SET» (скачать в разделе «Программное обеспечение» на weser.ru)



Квартирный распределительный узел «Weser Floor M» (WFM)

Комплектное изделие заводской готовности, предназначенное для контролируемого распределения и организации учета тепловой энергии при применении этажной разводки от центрального распределительного стояка квартирных или коммерческих помещений. Распределители предлагаются в различной модификации для возможности реализации разнообразных схем балансировки и регулирования. Также на выбор предлагаются различные схемы вводных групп арматуры и оснащение коллекторного блока.

Основные характеристики	Значение
Максимальная температура теплоносителя	+100°C
Минимальная температура теплоносителя	+5°C
Максимальное рабочее давление	10 Бар
Максимальный перепад давления в контуре регулирования	0,3 Бар
Испытательное давление	15 Бар
Присоединение к стояку	½", ¾", 1", 1 ¼", 1 ½", 2"
Размер выходов из коллектора (подающий / обратный)	½", ¾"
Межосевое расстояние	50-110 мм (более — по запросу)
Количество отводов	2-12

-  **Коммерческий учет расхода тепла**
-  **Точная балансировка отдельно взятого помещения**
-  **Предотвращение завоздушивания системы**
-  **Компактность**

↓ Доступны все необходимые сертификаты и BIM для Autodesk Revit (см. в разделе «Документация» на weser.ru)








WFM 20.W20.P1/STV.32.15-2.100.Hm0,6/1.0.L.2S

(расшифровка артикулярного номера — стр. 62)

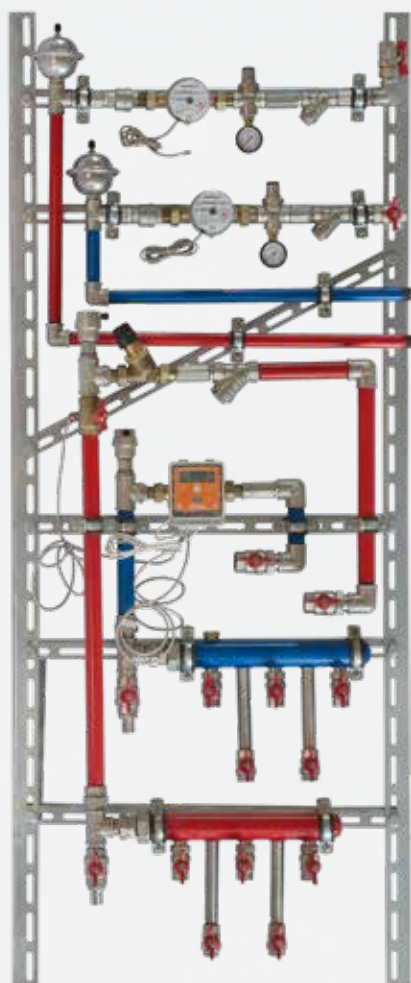
Совмещенная квартирная станция Weser для систем отопления и водоснабжения

Комплектное изделие заводской готовности. Квартирная станция предназначена для подключения квартирной разводки систем отопления и системы ГВС/ХВС к стоякам системы отопления и водоснабжения дома. Станция позволяет производить автоматическую балансировку системы отопления, учет тепла и воды, потребленных квартирой, защищает квартирную систему от гидравлических ударов и повышенного давления воды. Станция устанавливается на стену и подключается к стоякам системы отопления и водоснабжения. К выходам станции подключается квартирная горизонтальная система отопления и квартирная система водоснабжения.

Основные характеристики	Значение
Максимальная температура теплоносителя	+100°C
Минимальная температура теплоносителя	+5°C
Максимальный перепад давления в контуре регулирования	0,3 Бар
Максимальное рабочее давление	Отопление: 10 Бар Водоснабжение: 16 Бар
Испытательное давление	15 Бар
Присоединение к стояку	1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2"
Размер выходов из коллектора (подающий / обратный)	1/2", 3/4"

-  **Равномерное распределение теплоносителя**
-  **Предотвращение завоздушивания системы**
-  **Свободный доступ персонала к оборудованию**
-  **Гасители пульсаций для ХВС и ГВС**
-  **Возможность зонного регулирования отопления**

↓ Доступны все необходимые сертификаты и BIM для Autodesk Revit (см. в разделе «Документация» на weser.ru)



KC.NM FR.15-4.06.RS.0-(LX)

(расшифровка артикуляционного номера — стр. 62)

Комплектующие «Weser Floor»

Хомут коллекторный с резиновым уплотнением



Артикул	DN	Диаметр трубы, мм
K-25	25	32-37
K-32	32	39-42
K-40	40	48-53
K-50	50	59-66

Кронштейн оцинкованный опорный



Артикул	DN	Длина
K-100	60	100
K-200	120	200
K-300	140	300

Материал/покрытие: сталь горячеоцинкованная 08 ПС по ГОСТ 14918-80

Кронштейн универсальный



Артикул	DN	Длина
K-160.25	25	160
K-160.32	32	160
K-160.40	40	160
K-160.50	50	160

Позволяет компенсировать расстояние по 3-м осям
Комплектация: кронштейн, хомут коллекторный, шпилька
Материал/покрытие: сталь с полимерным покрытием
Цвет: черный



WFR 25.F20.P0.40.15-5.90.Hm0,6/1.STV/1.L.1S

(расшифровка артикулярного номера — стр. 62)

Этажный распределительный узел «Weser Floor» (WFR)

WFR $\frac{25}{1}$. $\frac{F20}{2}$. $\frac{P0}{3}$. $\frac{50}{4}$. $\frac{15-5}{5}$. $\frac{90}{6}$. $\frac{Hm0,6/1}{7}$. $\frac{VIR/1}{8}$. $\frac{R}{9}$. $\frac{1}{10}$. $\frac{S}{11}$. $\frac{S}{12}$

- 1. 25** — диаметр вводной группы (при подключении сверху или снизу добавляется «L», с отводом после поворота «S»), длина патрубка 50мм, труба нерж.: 21,3×3; 26,9×3; 33,7×3; 42,4×3; 48,3×3; труба черная: 21,3×2,8; 26,8×2,8; 33,5×3,2; 42,3×3,5; 48×3,5.
«25-2Pi» — установка 2-х манометров до и после фильтра на подающем коллекторе, «25/STR-2» — фильтр перед РПД.
- 2. F20** — Число — диаметр РПД. Буква — изготовитель («W20» — Weser PV Compact, «F20» — Frese PV Compact, «D20» - Danfoss APT).
«F20-Pi» или «F20-2Pi» — установка 1 или 2 манометров до или до и после РПД.
- 3. P0** — клапан партнер («P0» — отсутствие, «P1»-«P20» — наличие и диаметр, в случае если отличается от ввода, через «/» указан тип, например «P1/FODRV» или при отличном от ввода диаметре «P1/FODRV20», «P1/STV20», «P1/CBV20»).
- 4. 50** — диаметр коллектора (нержавейка 42,4×2; 48,3×2; 60,3×2; черная сталь: 42,3×3,2; 48×3,5; 60×3,5).
- 5. 15-5** — диаметры и количество отводов («15MOP» — обозначение отвода без счетчика для мест общего пользования).
- 6. 90** — межосевое расстояние.
- 7. Hm0,6/1** — теплосчетчик («0» — вставка («015», «020» — диаметр); «0,6»; «1,5» или «2,5» — ном. расход теплосчетчика («Hm» без цифр по диаметру отвода), «/1» подача или «/2» обратка).
- 8. VIR/1** — балансировка («/1» подача или «/2» обратка).
- 9. R** — правое («R») или левое («L») подключение.
- 10. 1** — воздухоотводчик («1» — автоматический с клапаном, «2» — автоматический с шаровым краном, «M» — ручной Маевского, «0» — шаровый кран на месте воздухоотводчика).
- 11.** — наличие дренажного крана («0» — отсутствует, при наличии ничего не указывается).
- 12. S** — материал коллектора (нерж («S»), черная сталь («C»), латунь только на резьбовых заглушках («B»)).

Этажный распределительный узел «Weser Floor W» (WFW)

WFW $\frac{25}{1}$. $\frac{32Pi}{2}$. $\frac{50}{3}$. $\frac{15-2}{4}$. $\frac{90}{5}$. $\frac{Wm0,6}{6}$. $\frac{R}{7}$. $\frac{S}{8}$

- 1. 25** — диаметр вводной группы (при отсутствии фильтра добавляется «N»), приварной патрубков длиной 50мм (труба нерж.: 21,3×3; 26,9×3; 33,7×3; 42,4×3; 48,3×3), либо переход резьбовой.
- 2. 32Pi** — диаметр регулятора давления («0» — при отсутствии редуктора), «Pi» — манометр в редукторе.
- 3. 50** — диаметр коллектора (наружный диаметр — 42,4; 48,3; 60,3; толщина стенки сварного — 2 мм, резьбового — 3 мм), «Pi» — манометр на коллекторе.
- 4. 15-2** — диаметры и количество отводов, при различных диаметрах отводов отсчет ведется от вводной группы.
«/RD» — редуктор давления на отводах, «/RDPi» редукторы с манометрами.
- 5. 90** — межосевое расстояние.
- 6. Wm0,6** — водосчетчик («0» — вставка («015», «020» — диаметр), 1,5; 2,5 или 3,5 — ном. расход водосчетчика (Wm без цифр по диаметру отвода).
- 7. R** — правое («R») или левое («L») подключение.
- 8. S** — материал коллектора (нерж («S»), латунь («B»)).

Этажный распределительный коллектор «Weser PRO» (WPRO)

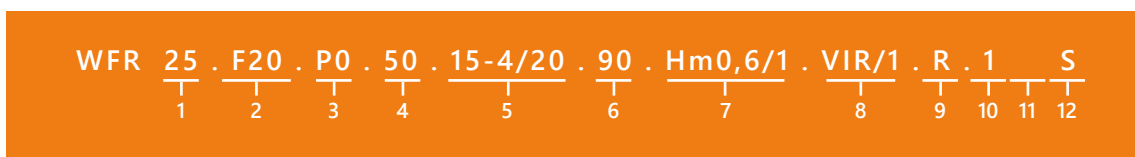
WPRO $\frac{25}{1}$. $\frac{50}{2}$. $\frac{15-5}{3}$. $\frac{90}{4}$. $\frac{0}{5}$. $\frac{M}{6}$. $\frac{1}{7}$. $\frac{S}{8}$

- 1. 25** — диаметр вводной группы (при подключении сверху или снизу добавляется «L», с отводом после поворота «S»), длина патрубка: 50мм; труба нерж.: 21,3×3; 26,9×3; 33,7×3; 42,4×3; 48,3×3; черная сталь: 21,3×2,8; 26,8×2,8; 33,5×3,2; 42,3×3,5; 48×3,5.
- 2. 50** — диаметр коллектора (наружный диаметр нерж.: — 42,4, 48,3, 60,3, толщина стенки сварного 2 мм, резьбового 3 мм; черная сталь:

42,3; 48; 60; толщина стенки сварного соответственно 3,2; 3,0; 3,0 мм; резьбового 3,2; 3,5; 3,5 мм).

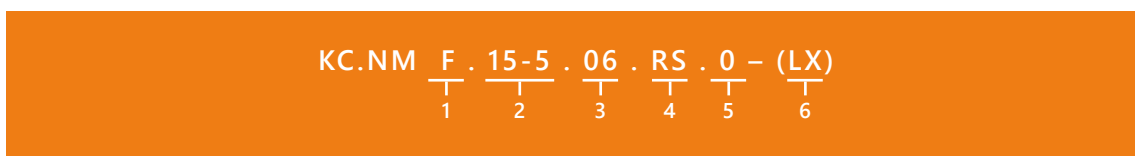
3. **15-5** — диаметры и количество отводов, при различных диаметрах отводов отсчет ведется от вводной группы. «/RD» — редуктор давления на отводах, «/RDPi» редукторы с манометрами.
4. **90** — межсоевое расстояние, мм.
5. **0** — подключение импульсной трубки («1» — да, «0» — нет).
6. **M** —Воздухоотводчик («1» — автоматический с отсечным клапаном; «2» — автоматический с ручным краном; «0» — нет отверстия для подключения воздухоотводчика; «G» — отверстие G½" вр; «V» — запорный кран; «M» — ручной воздухоотводчик Маевского).
7. **1** — наличие дренажного крана («1» — шаровый кран; «0» — отсутствует, учитывается в артикуле как отвод).
8. **S** — материал коллектора («S» — нерж., «C» — черная сталь, «B» — латунь только на резьбовых заглушках).

Квартирный распределительный узел «Weser Floor M» (WFM)



1. **25** — диаметр вводной группы (при подключении сверху или снизу добавить «L», с отводом после поворота «S»), длина патрубка 50мм, труба нерж.: 21,3×3; 26,9×3; 33,7×3; 42,4×3; 48,3×3; труба черная: 21,3×2,8; 26,8×2,8; 33,5×3,2; 42,3×3,5; 48×3,5. «25-2Pi» — установка 2-х манометров до и после фильтра на подающем коллекторе, «25/STR-2» — фильтр перед РПД
2. **F20** — цифра — диаметр РПД (буква — изготовитель: «W20» — Weser PV Compact, «F20» — Frese PV Compact, «D20» - Danfoss APT) «F20-Pi» или «F20-2Pi» — установка 1 или 2 манометров до или до и после РПД.
3. **P0** — клапан партнер («0» отсутствие, «1/20» — наличие и диаметр, в случае если отличается от ввода, через «/» указать тип, например «P1/FODRV» или при отличном от ввода диаметре «P1/FODRV20», «P1/STV20», «P1/CBV20»).
4. **50** — диаметр коллектора (нержавейка 42,4×2; 48,3×2; 60,3×2; черная сталь: 42,3×3,2; 48×3,5; 60×3,5). «50-Pi» — установка манометра на коллекторе.
5. **15-4/20** — диаметры и количество отводов («15MOP» — обозначения отвода без счетчика для мест общего пользования).
6. **90** — межсоевое расстояние.
7. **Hm0,6/1** — теплосчетчик («0» — вставка («015», «020» — диаметр), 0,6; 1,5 или 2,5 — ном. расход теплосчетчика (Hm без цифр по диаметру вводной группы), «/1» или «/2» — расположение подачи или обратка на вводной группе, «0» если отсутствует).
8. **VIR/1** — балансировка («/1» подача или «/2» обратка).
9. **R** — правое («R») или левое («L») подключение.
10. **1** — воздухоотводчик («1» — автоматический с клапаном, «2» — автоматический с шаровым краном, «M» — ручной Маевского, «0» — шаровый кран на месте воздухоотводчика).
11. — наличие дренажного крана («0» — отсутствует, при наличии ничего не указывается).
12. **S** — материал коллектора («S» — нерж., «C» — черная сталь, «B» — латунь только на резьбовых заглушках).

Совмещенная квартирная станция Weser для систем отопления и водоснабжения



1. **F** — «F» — балансировочный клапан первичного контура, «R» — линия рециркуляции ГВС, «P» — наличие перепускного клапана.
2. **15-5** — диаметры и количество отводов. При различных диаметрах отводов отсчет ведется от вводной группы (для одной трубы указывается только диаметр подключения, при повороте трубы указывать «L»).
3. **06** — номинальный расход теплосчетчика («0» — счетчика нет; «06» — 0,6 м³/ч; «15» — 1,5 м³/ч; «25» — 2,5 м³/ч).
4. **RS** — интерфейс выхода счетчиков («0» — нет выхода; «IMP» — импульсный выход; «RS» — выход RS485; «MB» — выход M-Bus).
5. **0** — «0» — крепление на раме («1» — крепление во встроенном шкафу; «2» — крепление в пристроенном шкафу).
6. **(LX)** — расположение стояков отопления («L» — слева, «R» — справа, «X» — расположение стояков водоснабжения с противоположной стороны).

Насосные станции водоснабжения Rubooster (WS)


Насосные установки Rubooster с функцией поддержания постоянного давления применяются в водоснабжении, системах полива, промышленности, бытовых установках. Конструкция насосных установок Rubooster отличается гибкостью в работе, надежностью, интуитивностью интерфейса. Установки проектируются и производятся в Санкт-Петербурге. Разработаны как комплектные изделия и собраны на одной раме. Имеют разборную конструкцию: при необходимости могут быть разобраны на составные части для удобства транспортировки и монтажа в условиях ограниченного пространства. Опрессованы и готовы к установке.

Основные характеристики	Значение
Кол-во насосов	1-6 (типовые: 1-4)
Тип насосов	Вертикальный, горизонтальный моноблочный или консольный
Температура перекачиваемой среды	5÷120°C
Температура окружающей среды	5÷40°C
Максимальная относительная влажность	80% (при температуре ок. ср. +25°C)
Максимальное давление	16/25 Бар (в зависимости от исполнения)
Расход Напор	до 500 м³/ч до 160 м.в.ст.
Мощность	от 0,5 до 150 кВт
Питание	3~400 В, 50 Гц
Присоединение	Резьбовое 2" или фланцевое, Ду50, 65, 80, 100, 125, 150
Степень защиты станции	IP54
Климатическое исполнение шкафа управления	УХЛ4 (по ГОСТ 15150-69) УХЛ1 (по запросу)
Производитель насосных агрегатов	EBARA
Схема управления	IFR (частотное регулирование по кол-ву насосов)

 **Серийное производство**

 **Японские насосы**

 **100% тестирование**

 **Низкий уровень шума**

 **Техподдержка**

 **Сервисный центр**

 **ПНР в комплекте**

 **Соответствие СП и СНИП**

 **Доступны все необходимые сертификаты и BIM для Autodesk Revit (см. в разделе «Документация» на weser.ru)**

Типовые НУ

Серия насоса	Диаметр коллектора, DN	Ном. расход, м³/ч	Объем мембранного бака, л
EVMSG1	50/50/50	2/4/6	8/8/8
EVMSG3	50/50/50	3/6/9	8/8/8
EVMSG5	50/50/65	5/10/15	8/8/8
EVMSG10	50/65/80	10/20/30	8/8/8
EVMSG15	65/100/100	15/30/45	8/12/12
EVMSG20	65/100/125	20/40/60	8/12/12
EVMSG32	80/125/150	32/64/96	8/12/12
EVMSG45	100/150/200	45/90/135	12/12/12
EVMSG64	125/200/200	64/128/192	12/12/12
EVMSG90	150/200/250	90/180/270	12/12/12



Установка WS.3.EVMSG45-1-1/3.IFR.150.B12

Расход: 81,58 м³/ч | Напор: 12,29 м.в.ст. | Мощность: 3×3 кВт | Диаметр коллектора: DN150
Система управления: частотное регулирование (преобразователи частоты по количеству насосов).

Насосные станции пожаротушения Rubooster (WF)

Разработаны для дренчерных, спринклерных, гидрантных систем и внутреннего противопожарного водопровода. По желанию заказчика шкаф управления насосами может комплектоваться дополнительными функциями. Поставляются в готовом для подключения виде вместе с полным комплектом обвязки, запорной арматуры, обратных клапанов, всасывающего и напорного коллекторов, КИП. Установки с нормально всасывающими насосами могут подключаться к водопроводной сети как через накопительную емкость, так и напрямую. При непрямом подключении (разделение систем посредством безнапорного приемного резервуара) в качестве защиты от «сухого хода» следует предусмотреть датчик уровня воды, который устанавливается в приемный резервуар.

Основные характеристики	Значение
Кол-во насосов	2-4 (типичные: 2)
Тип насосов	Вертикальный, горизонтальный моноблочный или консольный
Температура перекачиваемой среды	5÷120°C
Температура окружающей среды	5÷40°C
Максимальное давление	16/25 Бар (в зависимости от исполнения)
Расход Напор	до 500 м³/ч до 160 м.в.ст.
Мощность	от 0,5 до 355 кВт
Питание	3~400 В, 50 Гц
Присоединение	Фланцевое, Ду50, 65, 80, 100, 125, 150
Степень защиты станции	IP66
Производитель насосных агрегатов	EBARA
Метод пуска	До 11кВт: прямой пуск Более 11кВт: устройство плавного пуска
По запросу: Подключение жockey-насоса, дренажного насоса, воздушного компрессора; контроль положения ручных затворов; управление обводными задвижками.	

- Серийное производство
- Японские насосы
- 100% тестирование
- Низкий уровень шума
- Техподдержка
- Сервисный центр
- ПНР в комплекте
- Соответствие СП и СНИП

Доступны все необходимые сертификаты и BIM для Autodesk Revit (см. в разделе «Документация» на weser.ru)

Типовые НУ

Серия насоса	Диаметр коллектора, DN	Ном. расход, м³/ч	Система
EVMSG10	50	10	Для системы внутреннего противопожарного водопровода
EVMSG15	65	15	
EVMSG20	65	20	
EVMSG32	80	32	
EVMSG45	100	45	
EVMSG64	125	64	
EVMSG90	150	90	
EVMSG32	80	32	Для системы автоматического пожаротушения (АУПТ) Автоматический водопитатель: jockey-насос и мембранная емкость 80 или 100 л
EVMSG45	100	45	
EVMSG64	125	64	
EVMSG90	150	90	



Установка WF.2.EVMSG32-5-2/11.V.80.2v380

Расход: 37,4 м³/ч | Напор: 55 м.в.ст. | Мощность: 11 кВт | Диаметр коллектора: DN80
Внутренний противопожарный водопровод.

ШУ НУ для водоснабжения Rubooster

Шкаф управления Rubooster WS21FR предполагает каскадное управление насосами в количестве от 2 до 6. Данное серийное изделие базируется на высокопроизводительном контроллере Segnetics SMH4, обладающим графическим цветным дисплеем с диагональю 4.3" для отображения процессов регулирования и автоматики, а так же преобразователях частоты ESQ серии A500.

Основные функции	
Ротация насосов для обеспечения равномерной наработки моточасов насоса.	Сигнализация превышения давления.
Гибкая настройка количества основных и резервных насосов.	Контроль наличия входного питания.
Частотное регулирование (преобразователи частоты по кол-ву насосов).	Поддержание необходимой температуры в шкафу.
Подключение резервных насосов при отказе работающих.	Выключение насосов при «нулевом расходе».
Каскадный режим управления насосами (подключение дополнительных насосов при повышении водоразбора).	Удаленная диспетчеризация и индикация работы насосных станций по протоколу Modbus с использованием интерфейса Ethernet.
Конфигурирование путем изменения параметров системы, насосов, давления.	На лицевой панели шкафа предусмотрено наличие индикации напряжения, работы и аварии каждого насоса и системы в целом.
Планирование работы насосов по расписанию "УТРО/ДЕНЬ/ВЕЧЕР/НОЧЬ", "Будний/Выходной".	



ШУ НУ пожаротушения Rubooster

Шкафы управления (ШУ) насосами пожаротушения Rubooster 2WF2 предназначены для управления установками водяного и пенного пожаротушения. Данные шкафы могут использоваться как в составе комплектных насосных установок Rubooster WF, так и в качестве отдельной единицы оборудования. ШУ относятся к приборам пожарным управления (ППУ) и отвечают основным требованиям ГОСТ Р 53325-2012 и СП 485.13111500.2020, ШУ станций пожаротушения могут быть использованы в дренчерных, спринклерных, гидрантных системах и для системы внутреннего противопожарного водопровода. ШУ обеспечивают управление работой от 2 до 4 насосных агрегатов, возможно подключение вспомогательного оборудования: жокей-насоса, дренажного насоса, подключение силовых цепей управления обводными задвижками (по запросу).

Основные функции	
Установка времени задержки пуска.	Автоматический пуск резервных насосов в случае отказа или невыхода основных насосов на режим в течение заданного времени.
Проверка давления на выходе отдельного насоса.	Ручное отключение автоматического пуска насосов с сохранением возможности ручного пуска.
Хранение информации о событиях в журнале (удаление информации о событиях доступно только представителям завода-изготовителя).	Формирование сигнала о пуске системы противопожарной защиты и неисправности для дальнейшей передачи сигналов во внешние цепи.
Проверка давления в напорном трубопроводе перед включением (защита от «сухого хода»).	Автоматический контроль проводных линий питания на обрыв в дежурном режиме.
Защита основного насоса от КЗ, токов перегрузки и повышения температуры.	Возможность передачи информации о состоянии системы по протоколу Modbus TCP/IP.
Автоматический пуск основного насоса (Устройство плавного пуска для моторов 11кВт и выше или прямой пуск для моторов до 11кВт).	Автоматический контроль проводных информационных линий на обрыв и КЗ в дежурном режиме.
Световая и текстовая индикация о неисправности электрических цепей устройств, предназначенных для управления пожарными насосами и технологическим оборудованием.	
Автоматическое переключение с основного ввода электроснабжения защищаемого объекта на резервный ввод при исчезновении напряжения на основном вводе и автоматическое переключение обратно при восстановлении напряжения на основном вводе без формирования ложных сигналов.	



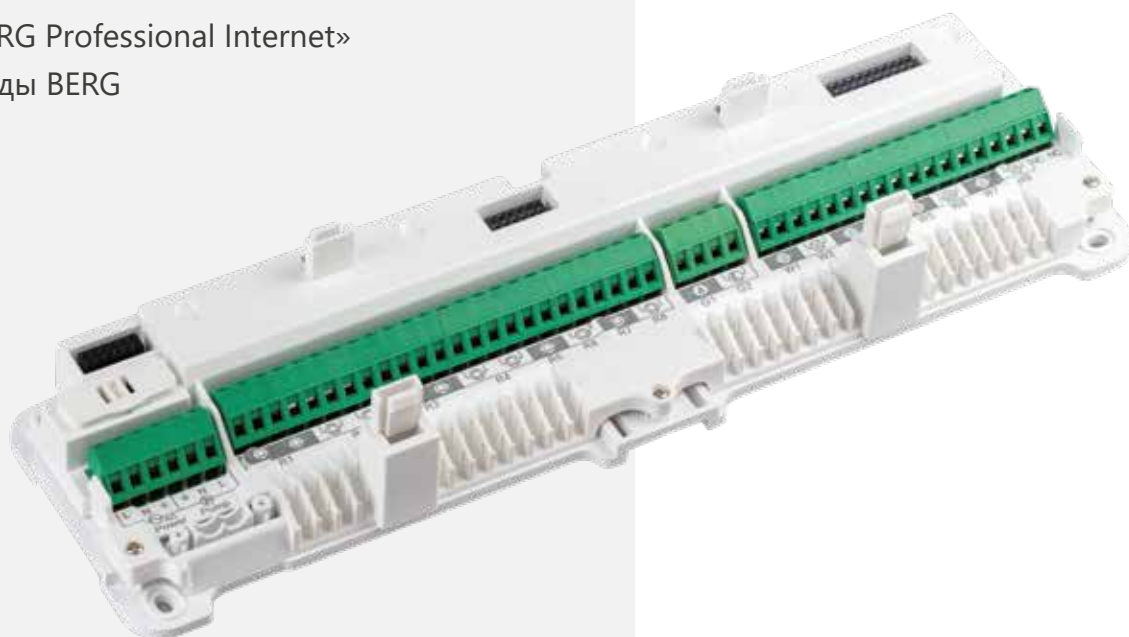
ОБОРУДОВАНИЕ BERG

Автоматика BERG — современное, инновационное оборудование для решений в области автоматизации зданий в т.ч. в режиме онлайн. BERG предлагает продукты, предназначенные для управления любым типом отопления: радиаторным, напольным, электрическим, воздушным.

Weser является эксклюзивным партнером и дистрибьютором BERG в России.

Товары в разделе:

- Система «BERG Standart»
- Система «BERG Professional Internet»
- Сервоприводы BERG



Проводная и беспроводная система тепловой автоматики для прямого управления отопительным котлом «BERG Standart»

Основные характеристики серии	Значение
Питание	Батареи AAA (срок службы: более 1 года)
Выход	Реле ВКЛ-ВЫКЛ
Диапазон регулирования	5÷35°C
Шаг температуры	От 0,1°C до 2,0°C (по умолчанию 0,2°C)
Чувствительность	0,1°C
Установка	Настенная
Датчик температуры	NTC 100KΩ@25°C
Класс изоляции	Тип II (двойная изоляция)
Гарантия	5 лет



Простые и интуитивные установка и управление

↓ Доступны все необходимые сертификаты (см. в разделе «Документация» на weser.ru)

Проводной программируемый / непрограммируемый термостат для котла BT50S.



Предназначен для прямого управления отопительным котлом, тепловым насосом. По выбору пользователя может быть как программируемым, так и непрограммируемым. Сверхнизкое потребление энергии BT50S обеспечивает увеличенный срок службы батареек.

Дополнительные характеристики	Значение
Максимальная нагрузка на контактах	5A(1A) 250VAC


Беспроводной программируемый / непрограммируемый термостат для котла BT50S-RF




Предназначен для управления отопительным котлом, тепловым насосом через радиоканальный модуль (поставляется в комплекте). По выбору пользователя может быть как программируемым, так и непрограммируемым. Сверхнизкое потребление энергии BT50S-RF обеспечивает увеличенный срок службы батареек.


Дополнительные характеристики	Значение
Питание приемника	от сети 230В, 50 Гц

Беспроводная интернет-система тепловой автоматики для теплых полов «BERG Professional Internet»

 Управление через интернет

 Не требует обслуживания, 5 лет гарантии

 Простые и интуитивные установка и управление

 Легкочитаемая шкала с мягким переключением

 Доступны все необходимые сертификаты (см. в разделе «Документация» на weser.ru)

Комнатный термостат и центр коммутации BTC208-BUS-WiFi-TY



Проводной комплект. В состав входят: WiFi мастер-термостат с входом для доп. датчика и центр коммутации. Проводной центр коммутации на 8 зон с функцией управления насосом/котлом предназначен для создания системы регулирования отдельных помещений с максимальным уровнем комфорта и экономии энергии. Передает команды от комнатных термостатов на подключенные компоненты и сервоприводы.

Основные характеристики		
Питание	100-240В перем. тока, 50/60 Гц (макс. ток 10А)	
Условия хранения	Температура: -10÷60°C, относительная влажность: 0÷90% (без образования конденсата)	
Условия работы	Температура: 0÷50°C, относительная влажность: 0÷80% (без образования конденсата)	
Цвет: белый	Размер: 298×88×66 мм	Класс защиты: IP40

Проводной Wi-Fi термостат с входом для дополнительного датчика BT40FS-BUS-TY



Термостат BT40FS-BUS-TY выполнен в современном дизайне, предназначен для управления и учета температуры в помещении. Особенность данной модели – управление с помощью мобильного приложения или голосовыми командами.

Основные характеристики	
Плоская форма и малые размеры	Варианты для систем отопления и охлаждения
Управление автономное или в системе	Легкочитаемая шкала с мягким переключением
Диапазон регулирования от 10÷28°C	Питание от сети 220В 50 Гц
Калибровка и ограничение заданного значения	Простая интуитивная установка и управление
Функция защиты вентиля и от замерзания	Не требует обслуживания, 5 лет гарантии

Дополнительный датчик температуры BFS3000



Датчик предназначен для удаленного (на длину провода) измерения температуры и передачи ее комнатному термостату BT40FS-BUS-TY. На основании данных, переданных с датчика, термостат принимает решение о включении или отключении нагрева теплого пола.

Основные характеристики	
Тип датчика	NTC 10 кОм при 25°C
Длина провода	2,5 м
Тип провода	2×0,75 мм
Рабочая температура	0÷50°C
Степень защиты	IP67
Максимальное измерительное напряжение	12 В

Сервоприводы BERG

↓ Доступны все необходимые сертификаты (см. в разделе «Документация» на weser.ru)

Термоэлектрический сервопривод (нормально закрытый) ВА30NC-230-2



Предназначен для зонального управления контурами системы отопления. Устанавливается на клапаны коллекторов или прочие термостатические клапаны. Подключается по проводу к центру коммутации или напрямую к комнатному термостату.

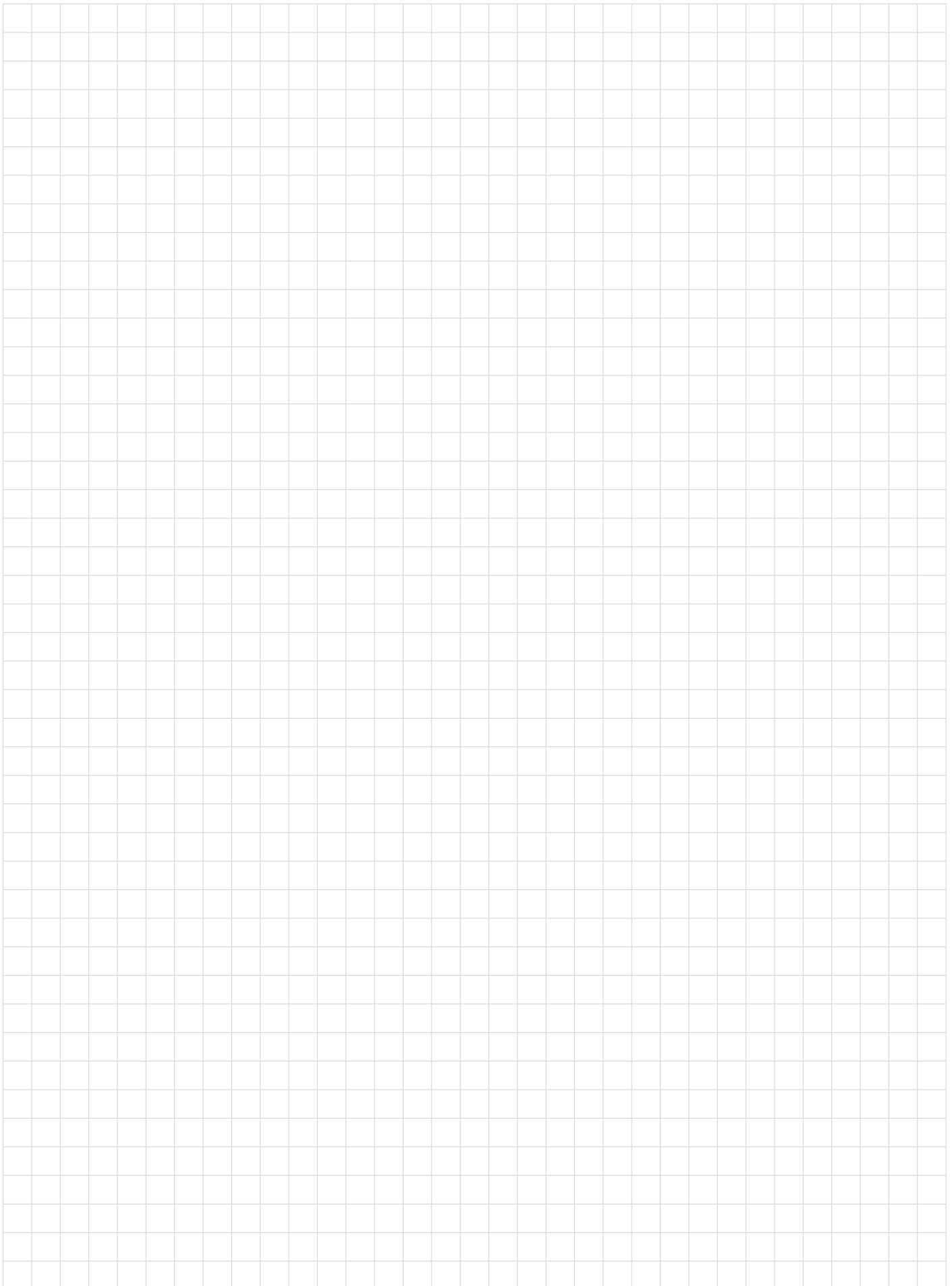
Дополнительные характеристики	Значение
Материал корпуса	Полиамид
Цвет корпуса	Белый
Интенсивность и направление рабочей силы (F)	80N≤F<130N Направление: ВВЕРХ
Элемент управления (T)	Электротермический парафиновый датчик
Разъем	M30x1,5 мм
Температура окружающей среды	-10÷60°C
Полный ход	4,5±0,5 ММ
Класс защиты	IP45
Потребляемая мощность	1,1 ВА
Максимально допустимый ток 24 В	2Вт
Максимально допустимый ток 110 В	2Вт
Максимально допустимый ток 220 В / 230 В	2Вт
Провод питания	Длина 0,8 м (2-жильный)
Вес	180 г

Сервопривод с контроллером и фиксированной температурой ВАСС30-T1-230



Предназначен для управления трехходовым смесительным клапаном с поддержанием фиксированной температуры (0±90°C) подающей или обратной линии.

Дополнительные характеристики	Значение
Время поворота на 90 градусов	120 сек
Питание	От сети 230В, 50 Гц
Гарантия	5 лет





Группа компаний Weser

Офис в СПб: 195427, г. Санкт-Петербург, ул. Веденеева, д. 4

Телефон: +7 (812) 313-22-87

Офис в Москве: 143441, Московская область, Красногорский район, МКАД 69 км, Бизнес-парк "Гринвуд", стр. 9, офис 144

Телефон: +7 (495) 120-77-36

email: info@weser.ru

weser.ru

