

**Труба из сшитого полиэтилена
Weser PE-Xa/EVOH**

Паспорт



**Санкт-Петербург
2020**

Содержание

1. Назначение и область применения	2
1.1. Общая информация.....	2
1.2. Назначение изделия	2
2. Технические характеристики	2
3. Указания по монтажу	5
4. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию.....	5
5. Условия хранения и транспортировки	6
6. Указания по утилизации	6
7. Гарантийные обязательства.....	6
8. Гарантийный талон	7

1. Назначение и область применения

1.1. Общая информация

Полимерные многослойные трубы Weser PE-Ха/EVON предназначены для использования в системах радиаторного отопления и поверхностного нагрева (теплый пол). Трубы являются непроницаемыми для растворенного в воде кислорода, не подвержены коррозии и образованию соляных отложений.

1.2. Назначение изделия

Трубы Weser PE-Ха/EVON могут использоваться для монтажа:

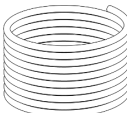
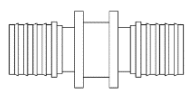
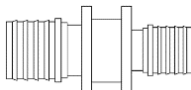
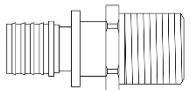
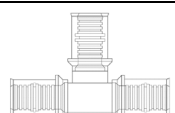
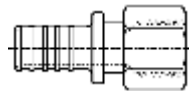
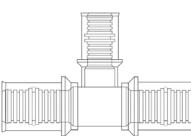
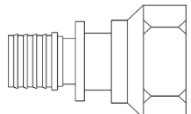
- Систем высокотемпературного и низкотемпературного радиаторного отопления;
- Систем высокотемпературного и низкотемпературного поверхностного нагрева;
- Систем холодного водоснабжения;
- Технологические трубопроводы, в том числе пищевой промышленности.

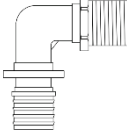
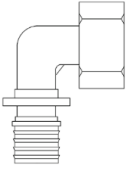
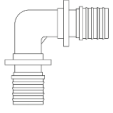

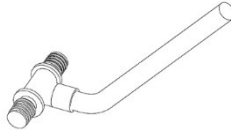


2. Технические характеристики

В таблице представлены основные технические характеристики изделия:

Характеристика	Единица измерения	Значение
Максимальная рабочая температура, $T_{(max)}$	°C	95
Максимальная температура (кратковременно), $T_{(max)}$	°C	110
Температура хранения, $T_{(min)}$ - $T_{(max)}$	°C	-10 ... +50
Максимальное рабочее давление, $P_{(max)}$	бар	10
Испытательное давление, $P_{(исп)}$	бар	15
Стандартный размерный коэффициент	SDR	7,4
Диффузия кислорода, г/м ³	По DIN 4726 по отоплению, DVGW AQ 3161 по водоснабжению	
Класс эксплуатации	-	5
Форма поставки	-	Бухта 50м, 100м, 200м
Наружный диаметр	мм	16/20/25/32/40/50/63
Толщина стенки	мм	2,2/2,8/3,5/4,4/ 5,5/6,9/8,7
Вес 1 п/м трубы	грамм	104/143/226/355/ 0,644/1,009/1,603
Объем жидкости в 1 п/м трубы	мл	105,7/162,9/254,5/422,7/ 0,661/1,029/1,633
Срок службы	лет	50

Перечень номенклатур

№	Наименование изделия	Артикул	Упаковка, шт.	Типоразмер	
1	Полиэтиленовая 3-слойная труба WESER PE-Xa/EVOH, в бухте		800050	Бухта 200м, 100м	16x2,2 мм
			800060	Бухта 100м	20x2,8 мм
			800070	Бухта 50м	25x3,5 мм
			800080	Бухта 50м	32x4,4 мм
			800090	Хлыст 6м	40x5,5 мм
			800100	Хлыст 6м	50x6,9 мм
			800110	Хлыст 6м	63x8,7 мм
2	Муфта прямая равнопроходная		520005	150	16 x 16
			520006	100	20 x 20
			520007	60	25 x 25
			520008	30	32 x 32
3	Муфта прямая переходная		520016	150	20 x16
			520017	100	25 x16
			520018	100	25 x 20
			520040		32 x 20
			520019	50	32 x 25
4	Переходник с наружной резьбой		520009	120	16 x 1/2"
			520010	100	20 x 1/2"
			520011	100	16 x 3/4"
			520012	80	20 x 3/4"
			520013	70	25 x 3/4"
			520014	50	25 x 1"
			520015	30	32 x 1"
			520033	70	25 x 1/2"
5	Тройник равнопроходной		520205	70	16 x 16 x 16
			520206	50	20 x 20 x 20
			520207	30	25 x 25 x 25
			520208	15	32 x 32 x 32
			520020	100	16 x 1/2"
6	Переходник с внутренней резьбой		520021	100	20 x 1/2"
			520022	80	20 x 3/4"
			520023	60	25 x 3/4"
			520209	60	16 x 20 x 16
7	Тройник переходной		520210	60	20 x 16 x 16
			520211	60	20 x 16 x 20
			520212	60	20 x 20 x 16
			520213	40	20 x 25 x 20
			520214	50	25 x 16 x 16
			520215	50	25 x 16 x 20
			520216	40	25 x 16 x 25
			520217	40	25 x 20 x 20
			520218	30	25 x 20 x 25
			520219	30	25 x 25 x 20
			520220	20	32 x 20 x 32
			520228	40	25 x 20 x 16
			520229	30	25 x 25 x 16
			520230	20	32 x 20 x 25
			520231	20	32 x 16 x 32
			520232	20	32 x 25 x 25
			520233	20	32 x 25 x 32
			520250	60	16 x 25 x 16
			520251	60	20 x 25 x 16
			8	Фитинг прямой с накладной гайкой, с уплотнителем	
520025	120	20 x 1/2"			
520026	120	16 x 3/4"			
520027	100	20 x 3/4"			
520028	100	25 x 3/4"			
520038	100	25 x 1"			

№	Наименование изделия		Артикул	Упаковка, шт.	Типоразмер
			520039	100	32 x 1"
9	Угольник 90° с наружной резьбой		520109	80	16 x 1/2"
			520110	80	20 x 1/2"
			520111	60	20 x 3/4"
			520126	60	25 x 3/4"
			520128	60	32 x 1"
			520129	80	16 x 3/4"
10	Угольник 90° с внутренней резьбой		520121	80	25 x 3/4"
			520122	80	25 x 1"
			520130	80	16 x 1/2"
			520131	80	20 x 1/2"
			520132	80	16 x 3/4"
			520133	80	20 x 3/4"
11	Угольник 90° равнопроходной		520105	100	16 x 16
			520106	70	20 x 20
			520107	40	25 x 25
			520108	20	32 x 32
12	Угольник с настенным креплением (водорозетка)		520112	60	16 x 1/2"
			520113	50	20 x 1/2"
			520144	50	20 x 3/4"
			520145	50	25 x 3/4"
13	Т-образная трубка для подключения радиатора (L=250/770 мм), хромированная латунь		520221	20	16 x 15 x 16 – 250
			520222	20	16 x 15 x 20 – 250
			520223	20	20 x 15 x 16 – 250
			520224	20	20 x 15 x 20 – 250
			520225	14	20 x 15 x 25 – 250
			520226	14	25 x 15 x 20 – 250
			520227	14	25 x 15 x 25 – 250
			520252	20	16 x 15 x 16 – 770
			520253	20	20 x 15 x 20 -770
14	L-образная трубка для подключения радиатора (L=250/770 мм), хромированная латунь		520114	20	16 x 15 – 250
			520115	20	20 x 15 – 250
			520116	20	16 x 15 – 770
15	Гильза монтажная		520029	400	16
			520030	240	20
			520031	100	25
			520032	60	32

3. Указания по монтажу

Монтаж полимерных труб Weser PE-Xa/EVOH должен осуществляться при температуре окружающей среды не ниже 0°C специально предназначенным для этого инструментом.

При изгибании трубы с радиусом, близким к предельному (5D_{нар}), рекомендуется предварительно разогреть трубу до температуры +130°C строительным феном.

Во избежание выпрямления согнутого участка трубы при прогреве (эффект памяти), в местах поворота трубы следует крепить хомутами или скобами с шагом 10 см.

Не допускаются сплющивания и переломы трубопровода во время монтажа. При «заломе» поврежденный участок трубопровода должен быть удален. Бухты труб, хранящиеся или транспортировавшиеся при температуре ниже 0°C перед раскаткой должны быть выдержаны в течении 24 часов при температуре не менее +10°C.

Прокладку труб следует вести, не допуская растягивающих напряжений (в том числе при подключении к отопительным приборам и распределительным коллекторам).

Свободные концы труб следует закрывать заглушками во избежание попадания мусора и грязи в трубу.

Механическое повреждение слоя EVOH увеличивает кислородопроницаемость трубопровода.

Трубопровод напольного отопления должен заливаться бетонным раствором или закрываться покрытием только после проведения гидравлических испытаний на герметичность. Труба при заливке должна находиться под давлением 0,3 МПа. Минимальная высота заливки раствора над поверхностью трубы должна быть не менее 3 см. Расстановку неподвижных опор на трубопроводе следует проектировать в строгом соответствии с указаниями СП 41-109-2005.

После монтажа система должна быть подвергнута гидравлическому испытанию статическим давлением, в 1,5 раза превышающим рабочее, но не менее 6 бар. Гидравлическое испытание проводится в соответствии с процедурой, описанной в СП 73.13330.2016.

Соединение полимерных труб Weser PE-Xa/EVOH может осуществляться при помощи пресс- и надвижных фитингов. Рекомендуется осуществлять монтаж с помощью фирменных фитингов Weser. Использование фирменных фитингов при качественном исполнении позволяет получать надежное соединение трубопроводов. Экспандирование должно производиться в 3 этапа (не менее), после каждого расширения поворачивать инструмент на 30° по оси трубы.

4. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

Трубы PE-Xa/EVOH должны эксплуатироваться при условиях, изложенных в таблице технических характеристик.

Эксплуатация и обслуживание соединительных деталей должны осуществляться в соответствии с указаниями технических паспортов на соединители.

Не допускается воздействие на трубопроводы лакокрасочных веществ, растворителей и прямых солнечных лучей.

5. Условия хранения и транспортировки

Транспортировка и хранение труб Weser PE-Xa/EVOH осуществляется в соответствии с ГОСТ Р 53672-2009.

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

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

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

6. Указания по утилизации

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

7. Гарантийные обязательства

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

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

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

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

Отдел продаж Weser

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

info@weser.ru
www.weser.ru

8. Гарантийный талон

Гарантийный талон № _____

Наименование изделия: Полимерная труба Weser PE-Xa/EVON

№	Модель, артикул	Тип	Кол-во

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

Штамп или печать
торгующей организации

Штамп о приемке

Гарантийный срок - 10 лет с момента отгрузки, при соблюдении Покупателем требований по монтажу и эксплуатации изделия.

Гарантия предоставляется только при наличии настоящего паспорта.

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

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

С условиями гарантии согласен:

Покупатель _____
(подпись)