



Артикул: 0300В



**ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА (РЕ-Хв)
COBRA-PEX**

Паспорт

ТИЕМ.260617.187ПС



Основные сведения об изделии

Трубы напорные из сшитого полиэтилена COBRA-PEX соответствуют [ГОСТ 32415](#) и предназначены для транспортировки рабочих сред в магистральных различного назначения, системах водоснабжения и отопления.

В качестве транспортируемой рабочей среды могут использоваться вода, в том числе питьевая, этиленгликолевые смеси (ВГР не более 30%) и другие, не агрессивные в отношении материала изделий, жидкости.

Производитель: Tiemme Raccorderie Spa, Виа Кавальера, 6/А - 25045 Кастеньято (BS) - Италия.

Код ТН ВЭД: 3917 39 000 8

Код ОКПД2: 22.21.21.124

Номенклатура и габаритные размеры

Таблица 1

Код изделия	Диаметр наружный, мм	Толщина стенки, мм	Диаметр внутренний, мм	Объём, л/м	ISO 15875 (ГОСТ 32415) *	
					Класс	Давление рабочее, бар
0300048	12	1.1	9.8	0.0754	5	6
0300057	12	1.8	8.3	0.0553	5	10
0300015	12	2	8	0.0477	5	10
0300061	14	2	10	0.0785	5	10
0300008	15	2.5	10	0.0785	5	10
0300059	16	1.5	13	0.1326	4	8
0300020	16	1.8	12.4	0.1207	5	8
0300001	16	2	12	0.1134	5	8
0300222	16	2	12	0.1134	5	8
0300002	16	2.2	11.6	0.1056	5	10
0300063	16	2.3	11.4	0.1020	5	10
9990060	17	2	13	0.1326	5	8
0300035	18	2	14	0.1538	5	8
0300012	18	2.5	13	0.1326	5	8
0300018	20	1.9	16.2	0.2060	4	8
0300005	20	2	16	0.2009	4	8
0300010	20	2.8	14.4	0.1628	5	10
0300007	22	3	16	0.2060	5	8
0300013	25	2.3	20.4	0.3266	4	8
0300014	25	3.5	18	0.2543	5	10
0300024	28	3	22	0.3799	4	8
0300021	32	2.9	26.2	0.5388	4	8
0300031	32	4.4	23.2	0.4225	5	10
0300028	40	3.7	32.6	0.8342	4	8
0300029	50	4.6	40.8	1.3067	4	8
0300030	63	5.8	51.4	2.0739	4	8

* - в соответствии с ISO 15875 и аналогичным ГОСТ 32415 трубы классифицируются следующим образом:
- класс 1 (Горячее водоснабжение, 60 °C): трубы проектируются на рабочее давление 6 бар или 10 бар.
- класс 2 (Горячее водоснабжение, 70 °C): рабочее давление составляет 6 бар или 10 бар.
- класс 4 (Напольное отопление и низкотемпературные радиаторы): применяется давление 4 бар, 6 бар или 10 бар.
- класс 5 (Высокотемпературное радиаторное отопление): трубы рассчитываются на давление 6 бар, 8 бар или 10 бар.
- холодное водоснабжение (20 °C): для всех труб, соответствующих данному стандарту, по умолчанию допускается рабочее давление 10 бар.
Допустимое давление напрямую зависит от соотношения диаметра и толщины стенки трубы (параметр SDR или серия S):
- SDR 7,4 (Серия S 3,2) - самые толстостенные трубы, выдерживают максимальное давление 10 бар для всех классов (1, 2, 4, 5).
- SDR 9 (Серия S 4,0) - стандартные трубы, чаще всего маркируются как 8 бар для класса 5 и 10 бар для более низких классов.
- SDR 11 (Серия S 5,0) - тонкостенные трубы, рассчитаны преимущественно на 6 бар (используются в теплых полах класса 4).

Основные технические данные

Таблица 2

Наименование параметра	Значение
Степень сшивки, %	>65
Плотность, г/см ³	0.943
Предел прочности, Мпа	22÷27
Удлинение при разрыве, %	350÷450

Таблица 2. Продолжение

Наименование параметра	Значение
Модуль упругости, кг/см ²	6000
Внутренняя шероховатость, мм	0.007
Диапазон рабочих температур, °C	от -20 до +100
Температура максимальное пиковая, °C	120
Коэффициент теплового расширения при 20°C, °C ⁻¹	1.4 * 10 ⁻⁴
Коэффициент теплового расширения при 100°C, °C ⁻¹	2.0 * 10 ⁻⁴
Удельная теплоемкость, кДж/кг·°C	2
Теплопроводность, Вт/м·K	0.38
Диэлектрическая прочность, кВ/мм	20

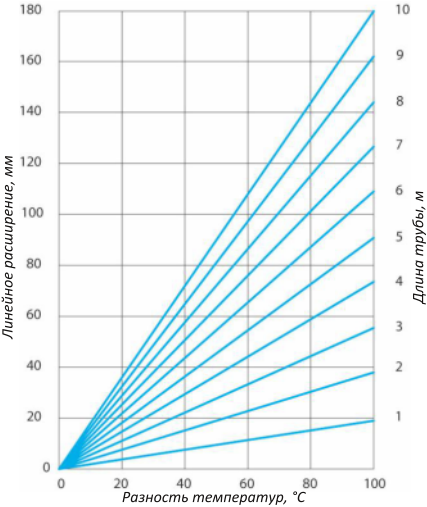


Диаграмма определения линейного расширения

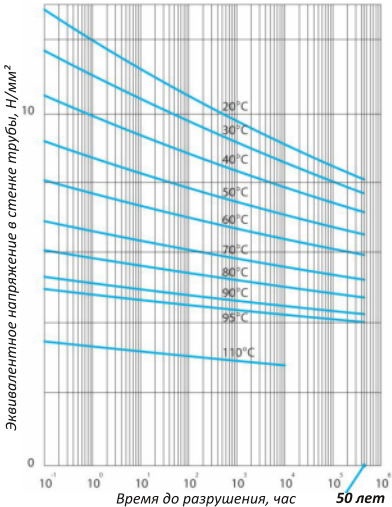


Диаграмма определения срока службы

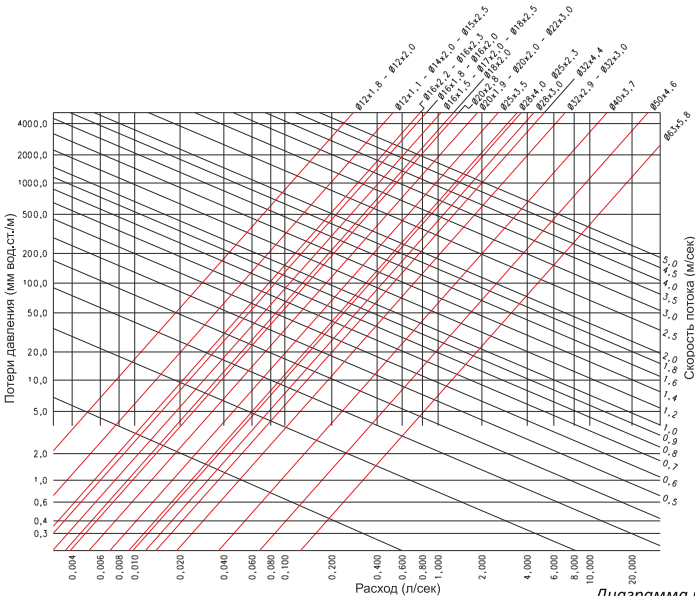


Диаграмма потерь давления

Устройство и сведения о материалах основных деталей

Таблица 3

Наименование деталей	Материал, особенность	Кол-во
1. Корпус	силан-сшитый полиэтилен РЕ-ХВ	1

Общие указания по монтажу

Выполнение подготовительных и монтажных работ должно строго соответствовать нормам и правилам [СП 30.13330.2016 \(СНиП 2.04.01-85\)](#), [СП 73.13330.2016 \(СНиП 3.05.01-85\)](#), [ГОСТ 32415](#) и [ГОСТ 34059](#).

Порядок монтажа:

1. Резка трубы должна производиться строго перпендикулярно оси трубы.

2. Торец трубы должен быть свободен от заусенцев, при необходимости требуется произвести очистку заусенцев и стружки.

3. Трубы COBRA-PEX можно гнуть как в холодном, так и в разогретом состоянии.

Холодное изгибание можно выполнять вручную с минимальным радиусом не менее 8Ø (восьмикратного наружного диаметра трубы).

При использовании специальных фиксаторов изгиба ([арт.1480P](#)) возможна гибка холодной трубы и с меньшими радиусами изгиба.

Горячее изгибание труб COBRA-PEX можно выполнять только на том участке, где это требуется. Не подвергайте тепловому воздействию другие участки трубы.

Для нагрева участка, подлежащего изгибанию, используется инструмент для нагрева воздуха (строительный фен), чтобы нагреть трубу до температуры приблизительно 130°C.

Когда труба станет прозрачной, значит, достигнута правильная температура гибки.

Необходимо избегать перегрева участка трубы, подлежащего изгибанию.

НИКОГДА НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ИНСТРУМЕНТЫ С ОТКРЫТЫМ ПЛАМЕНЕМ.

Минимально допустимый радиус при горячем изгибании труб COBRA-PEX составляет не менее 2,5Ø.

После завершения операции достаточно охладить трубу, чтобы обеспечить сохранение формы.

Все изгибы, полученные горячей гибкой, можно исправить повторно нагрев требуемый участок.

Транспортирование и хранение

Изделия в транспортной таре следует транспортировать транспортом любого вида в крытых транспортных средствах в соответствии с [ГОСТ 53630](#) и правилами, действующими на транспорте каждого вида, в условиях 4 (Ж2) по [ГОСТ 15150](#).

Бухты перевозят как в горизонтальном («стопкой»), так и в вертикальном положении. Прямые отрезки (штанги) перевозят строго горизонтально, уложив на ровное основание. Категорически запрещено сбрасывать трубы с транспортных средств. При разгрузке подъемно-транспортными средствами запрещено использовать металлические тросы и захваты без амортизирующих прокладок. Запрещено перемещать трубы путем волочения по любой поверхности.

Упакованные изделия должны храниться в условиях 2 (С) по [ГОСТ 15150](#).

Сведения об упаковке

Таблица 4

Код изделия	Размер	Длина в бухте, м	Кол-во на палете, м	Масса, кг/м
0300048	Ø12*1.1	100	3000	0.039
0300057	Ø12*1.8	100	3000	0.058
0300015	Ø12*2.0	100	3000	0.063
0300061	Ø14*2.0	100	3000	0.075
0300008	Ø15*2.5	100	3000	0.096
0300059	Ø16*1.5	100	3000	0.068
0300020	Ø16*1.8	100	3000	0.080
0300001	Ø16*2.0	100	3000	0.087
0300222	Ø16*2.0	300	2700	0.091
0300002	Ø16*2.2	100	3000	0.094
0300063	Ø16*2.3	100	3000	0.097

Таблица 4. Продолжение

Код изделия	Размер	Длина в бухте, м	Кол-во на палете, м	Масса, кг/м
0300035	Ø18*2.0	100	2700	0.099
9990060	Ø17*2.0	100	1800	0.093
0300012	Ø18*2.5	100	2700	0.119
0300018	Ø20*1.9	100	1800	0.107
0300005	Ø20*2.0	100	1800	0.112
0300010	Ø20*2.8	100	1800	0.148
0300007	Ø22*3.0	100	1800	0.174
0300013	Ø25*2.3	50	1350	0.161
0300014	Ø25*3.5	50	1350	0.229
0300024	Ø28*3.0	50	750	0.229
0300021	Ø32*2.9	50	750	0.258
0300031	Ø32*4.4	50	750	0.373
0300028	Ø40*3.7	50	500	0.415
0300029	Ø50*4.6	50	350	0.640
0300030	Ø63*5.8	50	350	1.023

Сведения об утилизации

Утилизацию вышедших из строя или отработавших ресурс деталей и изделий, а также упаковки производят специализированные организации по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов в соответствии с законодательством.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Изготовитель TIEMME RACCORDERIE S.p.A. гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности и устанавливает, при соблюдении потребителем правил монтажа, эксплуатации, хранения и транспортировки, гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня продажи через официального дистрибьютора завода на территории Российской Федерации (ООО "Брешиа": 140053, Московская обл., г. Котельники, Дзержинское ш., д.11, 2-й этаж. Тел. +7 495 551-2599, E-mail: info@brixia.ru).

Гарантия распространяется на любые неисправности и дефекты, возникшие по вине завода изготовителя. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, не ухудшающих его качество, без предварительного уведомления потребителя.

количество (шт.)							
Код товара							
Код товара							
Код товара							

Дата продажи " __ " _____ 20__ г.

Подпись _____

М.П.