

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ТРУБА МЕТАЛЛОПОЛИМЕРНАЯ «HYDROSTA» (PERT – AL - PERT)



Назначение и область применения

Труба применяется в системах питьевого и хозяйственно-питьевого назначения, горячего водоснабжения, водяного отопления, системах водяных теплых полов и стен, почвенного подогрева, а также в качестве технологических трубопроводов, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалам трубы. Соединение труб выполняется с помощью обжимных или пресс-фитингов «HYDROSTA».

Технические характеристики.

		HYDROSTA (* ПО СТАНДАРТУ ЕВРО)							
		12/16мм	*16 x 2мм	15/20мм	*20 x 2мм	20/26мм	26/32мм	32/40мм	40/50мм
Диаметр (мм)	внеш.	16	16	20	20	26	32	40.3	48
	внут.	11.5	12	15	16	20	26	32.5	40
Толщина (мм)	стенки	2.25	2	2.5	2	3	3	3.9	4
	слоя алюминия	0.5	0.3	0.5	0.3	0.7	0.7	0.7	1
Радиус Изгиба без трубогиба (мм)		80	80	100	100	130	160	200	250
Максим. давление на грани разрыва(кг/см ²)	20 °С	110	110	95	95	85	70	63	63
	95 °С	65	65	55	55	50	44	38	34
Рабочее давление (кг/см ²)	20 °С	22	22	22	22	22	22	22	22
	95 °С	12	12	12	12	12	12	12	12
Вес трубы (грамм/метр)		125	115	185	150	300	390	550	755
Вес трубы с водой (грамм/м)		238	228	386	351	615	925	1405	2140
Объем воды (литр/м)		0.11	0.11	0.201	0.201	0.314	0.535	0.855	1.385
Теплопроводности (Вт/мк)		0.11	0.11	0.201	0.201	0.314	0.535	0.855	1.385
Шероховатость (мм)		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Коэффициент температурного расширения (мм/мК)		0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
Кислородная диффузия		0	0	0	0	0	0	0	0
Стандартная длина (м)		100	200	100	100	50(*100)	50	50	5.8

Указания по монтажу

- 1.Монтаж металлополимерных труб должен осуществляться при температуре окружающей среды не ниже 10 °С специально предназначенным для этого инструментом.
- 2.Не допускаются сплющивания и переломы трубопровода во время монтажа. При «заломе», испорченный участок трубы должен быть удален.
- 3.Бухты труб, хранившиеся или транспортировавшиеся при температуре ниже 0 °С, должны быть перед раскаткой выдержаны в течение 24 ч при температуре не ниже 10 °С.

4. Прокладку трубы следует вести, не допуская растягивающих напряжений.
5. Свободные концы труб необходимо закрывать заглушками во избежание попадания грязи и мусора в трубу.
6. 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.
7. Расстановку неподвижных опор на трубопроводе следует проектировать в строгом соответствии с указаниями СП 41-102-98.

Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

Металлополимерные трубы «HydroSta» не допускаются к применению:

- при рабочей температуре транспортируемой жидкости свыше 95°C ;
- при рабочем давлении , превышающем 10 бар;__
- в помещениях категории «Г» по пожарной опасности (п.1.3. СП 41-102-98);
- в помещениях с источниками теплового излучения, температура поверхности которых превышает 150°C (п.1.3.СП 41-102-98);
- в системах центрального отопления с элеваторными узлами (п.3.4. СП41-102-98);
- для расширительного, предохранительного, переливного и сигнального трубопроводов (п.3.4. СП 41-102-98).

Условия хранения и транспортировки

1. В соответствии с ГОСТ 19433 металлополимерные трубы не относятся к категории опасных грузов, что допускает их перевозку любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.
2. При железнодорожных и автомобильных перевозках бухты (пакеты) труб допускаются к транспортировке только в крытом подвижном составе.
3. Во избежание повреждения труб их следует укладывать на ровную поверхность, без острых выступов и неровностей. Сбрасывание труб с транспортных средств не допускается.

4.Хранение металлополимерных труб должно производиться по условиям 5 (ОЖ4), раздела 10 ГОСТ 15150 в проветриваемых навесах или помещениях.

5.Трубные бухты допускается хранить в штабелях высотой не более 3м. При хранении трубы должны быть защищены от воздействия прямых солнечных лучей.

Утилизация

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" (с изменениями на 27.12.2009), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции с 01.01.2010г) "Об отходах производства и потребления", от 10 января 2002 № 7-ФЗ « Об охране окружающей среды», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

Гарантийные обязательства

1.Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

2.Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода- изготовителя.

3.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.

4.Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик.

Условия гарантийного обслуживания

1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр.

Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра

3. Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.

4. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.