

STi

Фитинги латунные обжимные для металлополимерных труб



ПАСПОРТ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Назначение.

Фитинги латунные обжимные предназначены для соединения элементов металлополимерных трубопроводов для внутренних систем отопления горячего и холодного водоснабжения, сжатого воздуха, транспортировки различных сред неагрессивных к материалам трубопровода, методом обжима. Изготавливаются фитинги методом горячей штамповки и имеют никелированное покрытие.

Для соединения металлополимерных трубопроводов со стальными, а также с элементами трубопроводов соединяемых посредством резьбы, используются резьбовые фитинги.

Конструкция фитингов представлена на рисунке 1.



Рисунок 1

В проточках штуцера установлены два уплотнительных кольца из EPDM. Торец трубы контактирует с изоляционной прокладкой из PTFE (тефлон), которая предотвращает появление гальванической пары между алюминием трубы и латунью. Закрепление трубы на фитинге производится посредством обжимного кольца (сухаря), которое обжимает трубу в результате воздействия конусной части гайки на конусную часть обжимного кольца (сухаря).

2. Основные технические данные.

| №п/п | Параметры | Показатели |
|------|---|---------------------------------------|
| 1 | Номинальное давление, МПа | 2,5 |
| 2 | Рабочее давление, МПа | 1,0 |
| 3 | Максимальная температура рабочей среды, °С | 115 |
| 4 | Максимально кратковременно допустимая температура, °С | 130 |
| 5 | Рабочая температура при давлении 1,0 МПа, °С | 0 – 95 |
| 6 | Рабочая температура при давлении 2,5 МПа, °С | 0 – 25 |
| 7 | Класс эксплуатации | 1, 2, 4, 5, XВ |
| 8 | Тип резьбы на резьбовых фитингах | Трубная цилиндрическая по ГОСТ6357-81 |
| 9 | Наружные диаметры | 16; 20; 26; 32 |
| 10 | Срок службы | 50 лет |

3. Номенклатура фитингов

Соединитель



| Диаметр |
|---------|
| 16 |
| 20 |
| 20x16 |
| 26 |
| 26x16 |
| 26x20 |
| 32 |
| 32x20 |
| 32x26 |

Соединитель с резьбой



| Диаметр |
|------------|
| BP 16x1/2" |
| BP 16x3/4" |
| BP 20x1/2" |
| BP 20x3/4" |
| BP 26x1" |
| BP 26x3/4" |
| BP 32x1" |
| HP 16x1/2" |
| HP 16x3/4" |
| HP 20x1/2" |
| HP 20x3/4" |
| HP 26x1" |
| HP 26x3/4" |
| HP 32x1" |
| HP 32x3/4" |

Тройник



| Диаметр |
|----------|
| 16 |
| 16x20x16 |
| 20 |
| 20x16x16 |
| 20x16x20 |
| 20x20x16 |
| 20x26x20 |
| 26 |
| 26x16x26 |
| 26x20x16 |
| 26x20x20 |
| 26x20x26 |
| 26x26x20 |
| 26x32x26 |
| 32 |
| 32x20x32 |
| 32x26x26 |

Тройник с резьбой



| Диаметр |
|-----------------------------|
| BP 16x1/2"x16 |
| BP 16x3/4"x16 |
| BP 20x1/2"x20 |
| BP 20x3/4"x20 |
| BP 26x1"x26 |
| BP 26x3/4"x26 |
| BP 32x1"x32 |
| С креплением BP 16x1/2" x16 |
| С креплением BP 20x1/2" x20 |

Тройник с резьбой



| Диаметр |
|---------------|
| HP 16x1/2"x16 |
| HP 16x3/4"x16 |
| HP 20x1/2"x20 |
| HP 20x3/4"x20 |
| HP 26x1"x26 |
| HP 26x3/4"x26 |
| HP 32x1"x32 |

Уголок 90°



| Диаметр |
|---------|
| 16 |
| 20 |
| 26 |
| 32 |

Уголок 90° с резьбой



| Диаметр |
|------------|
| BP 16x1/2" |
| BP 16x3/4" |
| BP 20x1/2" |
| BP 20x3/4" |
| BP 26x1" |
| BP 26x3/4" |
| BP 32x1" |

Уголок 90° с резьбой



| Диаметр |
|------------|
| HP 16x1/2" |
| HP 16x3/4" |
| HP 20x1/2" |
| HP 20x3/4" |
| HP 26x1" |
| HP 26x3/4" |
| HP 32x1" |

Уголок 90° с резьбой с креплением



| Диаметр |
|------------|
| BP 16x1/2" |
| BP 20x1/2" |
| BP 20x3/4" |

3. Указание по монтажу и эксплуатации.

Монтаж металлополимерных трубопроводов следует производить в соответствии с СП73.13330.2012; СП40-102-2000; СП41-102-98; СП40-103-98

Последовательность монтажа металлополимерных трубопроводов с использованием обжимных фитингов:

- Отрезать трубу перпендикулярно ее оси;
- Откалибровать торец трубы и снять внутреннюю фаску;
- Надеть на трубу накидную гайку и разрезное кольцо (сухарь)
- Аккуратно надеть трубу на штуцер, не повредив уплотнительных колец и дослать трубу до упора с изоляционной прокладкой из фторопласта;
- Навернуть накидную гайку вручную на фитинг, затем провести подтяжку накидной гайки рожковым ключом.

Соединения металлополимерных трубопроводов посредством обжимных фитингов являются разборными, замоноличивание их не допускается.

Фитинги не должны испытывать продольных и изгибающих нагрузок от трубопровода.

При использовании обжимных фитингов с резьбой, ответная резьба не должна быть менее 20 мм, для исключения повреждения корпуса фитинга из-за расклинивания на сбегах резьбы трубы.

При использовании фитингов с резьбой, для герметизации резьбового соединения могут применяться уплотнительные материалы: фторопластовая лента ФУМ, лен сантехнический либо другие специализированные материалы.

Не допускается использование фитингов для температуры и давления среды, превышающие указанные в технической документации.

Фитинги должны использоваться строго по назначению в соответствии с указанием технической документации.

В процессе эксплуатации необходима проверка затяжки фитинга не реже одного раза в год, ввиду возможного его ослабления.

4. Транспортирование и хранение

Фитинги для соединения полипропиленовых труб не относятся к категории опасных грузов (ГОСТ 19433), что допускает их перевозку любым видом транспорта, в соответствии с действующими правилами данного вида транспорта. При железнодорожных и автомобильных перевозках допускаются к транспортировке только в крытом подвижном составе.

Фитинги должны храниться на стеллажах в закрытых помещениях или под навесом. Высота штабеля не должна превышать 2 м.

5. Утилизация

Утилизация фитингов (переплавка, перепродажа, захоронение), производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. №122-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими

российскими и региональными нормами, актами, правилами, и пр. принятыми для использования указанных законов.

6. Гарантийные обязательства.

Изготовитель гарантирует соответствие фитингов обжимных требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие, по вине завода изготовителя и не распространяется на дефекты, возникшие в результате нарушения правил использования, хранения, монтажа, эксплуатации и транспортирования.

Гарантия не распространяется на дефекты возникшие в случаях нарушения правил транспортирования, погрузо-разгрузочных работ, хранения, монтажа, испытания, обслуживания и эксплуатации, воздействия веществ агрессивных к материалу фитингов и форс-мажорными обстоятельствами.

В течение гарантийного срока неисправные изделия обмениваются или ремонтируются.

Затраты связанные с монтажом/демонтажем, а также транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.

Гарантийный срок определен в соответствии с действующим законодательством РФ .

ПОСТАВЩИК:

300026, г. Тула, пос. Менделеевский, ул. Куреевская, 39.

ООО «Группа Компаний Эльф», тел./факс: (4872) 314-314, 317-272

| Дата продажи | Тип и размер | Количество | Организация продавец |
|--------------|--------------|------------|----------------------|
| | | | |