



# **Фитинги чугунные оцинкованные резьбовые BRENNEN**



**ПАСПОРТ,  
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ  
И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

### 1. Назначение

Чугунные оцинкованные резьбовые соединительные элементы (фитинги) используются для соединения стальных трубопроводов систем газо-, водоснабжения, отопления, а также других систем, транспортирующих вещества, неагрессивные к материалу соединителей.

Фитинги могут применяться на трубопроводах, выполненных из других материалов, за исключением меди, латуни и бронзы.

Оцинкованные фитинги не рекомендуется использовать в системах отопления с антифризами.

Ассортимент фитингов составляют: ниппели, муфты, угольники, отводы, тройники, крестовины, разъёмные соединения, футорки, заглушки и контрагайки, диаметром 1/2" – 4".

### 2. Особенности конструкции

Соединения выполняются на трубной цилиндрической резьбе по EN 10226 (ГОСТ 6357), с применением уплотнения.

Внутренние резьбы фитингов выполнены цилиндрическими, наружные – коническими, с конусностью 1:16. Ответные части накидных гаек разборных фитингов имеют цилиндрические наружные резьбы.

Фитинги соответствуют европейским и российским стандартам ISO49, EN10242, ISO 7-1 и ГОСТ 15763-2005.

Фитинги изготавливаются из ковкого чугуна и покрываются слоем цинка (методом глубокого горячего анодирования) толщиной ~70 мкм, для защиты от коррозии.

### 3. Технические характеристики

|   | ХАРАКТЕРИСТИКА      | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | ЗНАЧЕНИЕ |
|---|---------------------|-------------------|----------|
| 1 | Рабочее давление    | бар               | ≤ 25     |
| 2 | Рабочая температура | °C                | ≤ 300    |

### 4. Указания по монтажу

Монтаж фитингов следует производить в соответствии с требованиями СП 73.13330.2012 «Внутренние санитарно-технические системы зданий».

Для уплотнения резьбы рекомендуется применять льняную прядь со свинцовым суриком на олифе, ленту ФУМ и др.

В комплект разборных фитингов с прямым (плоским/торцевым) уплотнением прокладка не входит.

### 5. Условия хранения и транспортировки

Изделия должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150.

Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150.

## **6. Правила утилизации изделия**

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 10 января 2003 г. № 15-ФЗ "Об отходах производства и потребления", а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

## **9. Гарантийные обязательства**

Гарантийный срок составляет 2 года со дня производства. Изготовитель гарантирует соответствие данных 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 В СЛУЧАЕ:**

- Нарушения паспортных режимов использования, хранения, монтажа и эксплуатации, ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ.
- Наличия следов физического воздействия, не имеющих отношения к непосредственному назначению данных изделий.
- Наличия следов воздействия химическими веществами, ультрафиолета.
- Повреждения изделий в результате пожара, стихии, либо других форс-мажорных обстоятельств.
- Повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя.
- Наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

## **10. Условия гарантийного обслуживания**

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. Неисправные изделия в течение гарантийного срока обмениваются бесплатно. Замененные изделия или их части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность продавца. Затраты, связанные с монтажом, демонтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем. В случае претензий гарантийного характера, а также при возврате изделия, оно должно быть полностью укомплектованным.

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № \_\_\_\_\_

Наименование товара

Чугунные оцинкованные фитинги BRENNEN

| № | Артикул | Типоразмер, мм | Кол-во, м. |
|---|---------|----------------|------------|
| 1 |         |                |            |
| 2 |         |                |            |
| 3 |         |                |            |
| 4 |         |                |            |

Название и адрес торгующей организации:

\_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Подпись продавца \_\_\_\_\_

Штамп или печать торгующей организации

Штамп о приемке

**С условиями гарантии ОЗНАКОМЛЕН и СОГЛАСЕН:**

Покупатель \_\_\_\_\_ (подпись).

Гарантия 24 месяца со дня производства изделия.

По вопросам гарантийного характера, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться по адресу: 141370, Московская область, Сергиево-Посадский район, город Хотьково, Художественный проезд, дом 2А, тел.+7 (495) 993-00-37, (495) 602-95-73.

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель представляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
  - название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и контактные телефоны;
  - название и адрес организации, производившей монтаж;
  - основные параметры системы, в которой было установлено изделие;
  - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
3. Акт гидравлического испытания системы, в которой было установлено изделие.
4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара:

Дата: «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Подпись \_\_\_\_\_