

СЕРИЯ: **3400 ("ASSIALPEX")**

Пресс-фитинги аксиальные для труб из сшитого полиэтилена (PEX).

Назначение и область применения

Фитинги предназначены для соединения участков трубопроводов, а также присоединения к участкам трубопроводов приборов бытовых и коммерческих систем, промышленного и сельскохозяйственного применения, отопительных и санитарных установок, где в качестве материала трубопроводов используются напорные трубы из сшитого полиэтилена PEX.

В качестве транспортируемой рабочей среды может использоваться воздух, вода и другие, неагрессивные в отношении частей фитингов, среды.

Технические характеристики

- Максимальное рабочее давление: **10 бар**;
- Рабочая температура: **от -20°C до +95°C**;
- Присоединения:
 - аксиальные пресс-соединения для PEX труб;
 - внутренние резьбы по ISO 228/1;
 - наружные резьбы конические по ISO7/EN 10226.

Устройство и принцип работы

Фитинг состоит из следующих частей:

- Корпус
 - латунь CW617N - EN 12165
(все артикулы кроме 3400, 3401, 3401R, 3402, 3415);
 - латунь CW617N - EN 12164
(артикулы 3400, 3401, 3401R, 3402, 3415);
- Гильза надвижная
 - нержавеющая сталь AISI 304.

**Номенклатура и присоединительные размеры**

Внешний вид	Наименование	Артикул	Размеры*
	Соединитель с наружной резьбой	3400	16 x 1,8 - 1/2"; 16 x 1,8 - 3/4"; 16 x 2,0 - 1/2"; 16 x 2,0 - 3/4"; 16 x 2,2 - 1/2"; 16 x 2,2 - 3/4"; 20 x 1,9 и 2,0 - 1/2"; 20 x 1,9 и 2,0 - 3/4"; 20 x 2,8 - 1/2"; 20 x 2,8 - 3/4"; 25 x 2,3 - 3/4"; 25 x 2,3 - 1"; 25 x 3,5 - 1/2"; 25 x 3,5 - 3/4"; 25 x 3,5 - 1"; 32 x 4,4 - 3/4"; 32 x 4,4 - 1"
	Муфта соединительная редуцирующая	3401R	20 x 1,9 и 2,0 - 16 x 1,8; 20 x 1,9 и 2,0 - 16 x 2,0; 20 x 2,8 - 16 x 2,2; 25 x 2,3 - 16 x 1,8; 25 x 2,3 - 16 x 2,0; 25 x 3,5 - 16 x 2,2; 25 x 2,3 - 20 x 1,9 и 2,0; 25 x 3,5 - 20 x 2,8; 32 x 4,4 - 25 x 3,5

Внешний вид	Наименование	Артикул	Размеры*
	Муфта соединительная	3401	16 x 1,8 - 16 x 1,8; 16 x 2,0 - 16 x 2,0; 16 x 2,2 - 16 x 2,2; 20 x 1,9 и 2,0 - 20 x 1,9 и 2,0; 20 x 2,8 - 20 x 2,8; 25 x 2,3 - 25 x 2,3; 25 x 3,5 - 25 x 3,5; 32 x 4,4 - 32 x 4,4
	Соединитель с внутренней резьбой	3402	16 x 1,8 - 1/2"; 16 x 2,0 - 1/2"; 16 x 2,2 - 1/2"; 20 x 1,9 и 2,0 - 1/2"; 20 x 1,9 и 2,0 - 3/4"; 20 x 2,8 - 1/2"; 20 x 2,8 - 3/4"; 25 x 2,3 - 3/4"; 25 x 3,5 - 1/2"; 25 x 3,5 - 3/4"; 32 x 4,4 - 3/4"; 32 x 4,4 - 1"

Внешний вид	Наименование	Артикул	Размеры*
	Угольник соединительный	3403	16 x 1,8 - 16 x 1,8; 16 x 2,0 - 16 x 2,0; 16 x 2,2 - 16 x 2,2; 20 x 1,9 и 2,0 - 20 x 1,9 и 2,0; 20 x 2,8 - 20 x 2,8; 25 x 2,3 - 25 x 2,3; 25 x 3,5 - 25 x 3,5; 32 x 4,4 - 32 x 4,4
	Угольник с внутренней резьбой	3405	16 x 1,8 - 1/2"; 16 x 2,0 - 1/2"; 16 x 2,2 - 1/2"; 16 x 2,2 - 3/4"; 20 x 1,9 и 2,0 - 1/2"; 20 x 1,9 и 2,0 - 3/4"; 20 x 2,8 - 1/2"; 20 x 2,8 - 3/4"; 25 x 2,3 - 1"; 25 x 3,5 - 1"; 32 x 4,4 - 1"
	Тройник соединительный	3407	16 x 1,8 - 16 - 16; 16 x 2,0 - 16 - 16; 16 x 2,2 - 16 - 16; 20 x 1,9 и 2,0 - 20 - 20; 20 x 2,8 - 20 - 20; 25 x 2,3 - 25 - 25; 25 x 3,5 - 25 - 25; 32 x 4,4 - 32 - 32
	Тройник с внутренней резьбой	3409	16 x 1,8 - 1/2" - 16 x 1,8; 16 x 2,0 - 1/2" - 16 x 2,0; 16 x 2,2 - 1/2" - 16 x 2,2; 20 x 1,9 и 2,0 - 1/2" - 20 x 1,9 и 2,0; 20 x 2,8 - 1/2" - 20 x 2,8; 20 x 2,8 - 3/4" - 20 x 2,8; 25 x 2,3 - 3/4" - 25 x 2,3; 25 x 3,5 - 3/4" - 25 x 3,5; 32 x 4,4 - 1" - 32 x 4,4
	Соединитель с накидной гайкой	3415	16 x 1,8 - 1/2"; 16 x 1,8 - 3/4"; 16 x 2,0 - 1/2"; 16 x 2,0 - 3/4"; 16 x 2,2 - 1/2"; 16 x 2,2 - 3/4"; 20 x 1,9 и 2,0 - 1/2"; 20 x 1,9 и 2,0 - 3/4"; 20 x 2,8 - 1/2"; 20 x 2,8 - 3/4"; 25 x 2,3 - 3/4"; 25 x 2,3 - 1"; 25 x 3,5 - 3/4"; 25 x 3,5 - 1"; 32 x 4,4 - 1"
	Гильза подвижная	3418	16; 20; 25; 32
	Угольник для подключения радиатора	3422	16 x 2,0 - Ø15; 16 x 2,2 - Ø15; 20 x 1,9 и 2,0 - Ø15; 20 x 2,8 - Ø15

Внешний вид	Наименование	Артикул	Размеры*
	Угольник с наружной резьбой	3404	16 x 1,8 - 1/2"; 16 x 2,0 - 1/2"; 16 x 2,2 - 1/2"; 20 x 1,9 и 2,0 - 1/2"; 20 x 2,8 - 1/2"; 20 x 2,8 - 3/4"; 25 x 2,3 - 3/4"; 25 x 3,5 - 3/4"; 32 x 4,4 - 3/4"; 32 x 4,4 - 1"
	Угольник настенный	3406	16 x 1,8 - 1/2"; 16 x 2,0 - 1/2"; 16 x 2,2 - 1/2"; 20 x 1,9 и 2,0 - 1/2"; 20 x 2,8 - 1/2"
	Угольник настенный H=55мм	3406L	16 x 2,2 - 1/2"; 20 x 2,8 - 1/2"
	Тройник соединительный редукционный	3407R	16 x 2,0 - 20 x 1,9 и 2,0 - 16; 16 x 2,0 - 20 x 1,9 и 2,0 - 20; 16 x 2,2 - 20 x 2,8 - 16 x 2,2; 16 x 2,2 - 25 x 3,5 - 16 x 2,2; 20 x 1,9 и 2,0 - 16 x 2,0 - 16; 20 x 1,9 и 2,0 - 16 x 2,0 - 20; 20 x 2,8 - 16 x 2,2 - 16 x 2,8; 20 x 2,8 - 16 x 2,2 - 20 x 2,8; 20 x 1,9 и 2,0 - 20 - 16 x 2,0; 20 x 2,8 - 20 x 2,8 - 16 x 2,2; 20 x 2,8 - 25 x 3,5 - 20 x 2,8; 25 x 3,5 - 16 x 2,2 - 16 x 2,2; 25 x 3,5 - 16 x 2,2 - 20 x 2,8; 25 x 3,5 - 20 x 2,8 - 16 x 2,2; 25 x 3,5 - 16 x 2,2 - 25 x 3,5; 25 x 3,5 - 20 x 2,8 - 20 x 2,8; 25 x 3,5 - 20 x 2,8 - 25 x 3,5; 25 x 3,5 - 25 x 3,5 - 16 x 2,2; 25 x 3,5 - 25 x 3,5 - 20 x 2,8; 25 x 3,5 - 32 x 4,4 - 25 x 3,5; 32 x 4,4 - 16 x 2,2 - 32 x 4,4; 32 x 4,4 - 20 x 2,8 - 20 x 2,8; 32 x 4,4 - 20 x 2,8 - 25 x 3,5; 32 x 4,4 - 20 x 2,8 - 32 x 4,4; 32 x 4,4 - 25 x 3,5 - 20 x 2,8; 32 x 4,4 - 25 x 3,5 - 32 x 4,4; 32 x 4,4 - 32 x 4,4 - 20 x 2,8; 32 x 4,4 - 32 x 4,4 - 25 x 3,5
	Тройник для подключения радиатора	3423	16x2,0 - Ø15 - 16x2,0; 16x2,2 - Ø15 - 16x2,2; 20x1,9и2,0 - Ø15 - 20x1,9и2,0; 20 x 2,8 - Ø15 - 20 x 2,8

* Пояснение к обозначению размера:

16 x 2,0 - 1/2"

- присоединительный размер трубной резьбы
- внутренняя резьба G по ISO 228/1, наружная резьба R по ISO 7/EN 10226)
- толщина стенки трубы в мм;
- наружный диаметр трубы в мм.

Общие указания по монтажу

Монтаж трубопроводов из многослойных труб следует производить в строгом соответствии с указаниями СП 40-102-2000, СП 41-109-2005 и СП 73.13330.2012 (СНиП 3.05.01-85).

В процессе монтажа с использованием пресс-фитингов аксиальных серии 3400 следует придерживаться следующего порядка работы:

- отрезать трубу необходимой длины, производя рез максимально перпендикулярно ее продольной оси;
- обработать торец трубы гратоснимателем, сняв заусенцы;
- надеть на трубу подвижную гильзу, сдвинув ее на 4-5 см от края трубы;
- расширить трубу используя специальный инструмент (арт.3449ESP или арт.3448ESP);
- вставить штуцер фитинга в трубу насколько это возможно;
- запрессовать фитинг, надвинув гильзу до упорного фланца фитинга используя специальный инструмент (арт.3449PRES или арт.3448PRES).

При сборке узлов резьбовые соединения должны быть уплотнены. В качестве уплотнителя для резьбовых соединений при температуре перемещаемой среды до 95 °С включительно следует применять ленту из фторопластового уплотнительного материала (ФУМ) и прочие герметики. Для резьбовых соединений применяют другие уплотнительные материалы, обеспечивающие герметичность соединений при температуре теплоносителя 95 °С, допущенные к применению в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения в качестве уплотнителей резьбовых частей и прошедшие согласование органов санэпиднадзора в установленном порядке.

В целях предотвращения неплотности соединения следует избегать перекосов и несоосности корпуса фитига и трубы.

При замене труб и соединительных деталей во время ремонта не допускаются изменение диаметра трубы, установка принципиально других узлов соединительных деталей, а также любые другие действия, способные изменить эксплуатационные параметры системы трубопровода. Все принципиальные изменения должны быть внесены в проектные и эксплуатационные документы и утверждены в установленном порядке.

Течи в резьбовых соединениях устраняют путем подворачивания в резьбовых частях или полной замены уплотнителя.

Меры предосторожности

Требования техники безопасности при монтаже указаны в СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002 и СП 41-109-2005.

Принимая во внимание то, что корпус изделия изготовлен из латуни, следует с особой осторожностью определять количество уплотнительного материала, используемого для уплотнения резьбового соединения муфты изделия и наружной резьбы подающего трубопровода, так как избыточное количество уплотнительного материала может создать напряжение в муфте изделия, ее деформацию и разрушение.

Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение фитингов для труб из сшитого полиэтилена осуществляется в соответствии с п.6 СП 41-109-2005.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Изготовитель TIEMME RACCORDERIE S.p.A. устанавливает* гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня продажи через официального дистрибьютера завода на территории Российской Федерации (ООО "Брешиа": 140053, Московская обл., г. Котельники, Дзержинское ш., д.11, 2-й этаж. Тел. +7 495 551-0401, Факс: +7 495 551-2599, E-mail: info@brixia.ru).

*При соблюдении потребителем условий монтажа, эксплуатации, хранения и транспортировки.

Код товара	Кол-во	Код товара	Кол-во	Код товара	Кол-во

Дата производства _____

Дата продажи _____

Подпись _____

М.П.