Технический лист серии

Муфта аксиальная прямая TIM

Описание серии

Муфты аксиальные равносторонние серии TIM применяются для соединения участков труб из сшитого полиэтилена (PEX) в системах водоснабжения и отопления. Эти фитинги устанавливаются в местах, где требуется надежное и герметичное соединение двух труб одного диаметра без использования резьбовых переходов. Конструкция изделия представляет собой цилиндрический корпус с двумя одинаковыми концами, предназначенными для вставки труб и их фиксации с помощью аксиального инструмента.



H-S1616

Основой фитинга служит латунь марки CW617N, которая обеспечивает устойчивость к коррозии и механическим нагрузкам. Поверхность корпуса не имеет дополнительного защитного покрытия, что сохраняет естественный вид металла. Изделия рассчитаны на рабочее давление до 16 бар и выдерживают максимальную рабочую температуру окружающей среды и теплоносителя на уровне 120 °C. Это позволяет использовать их как в системах холодного водоснабжения, так и в контурах отопления.

В серии представлены четыре типоразмера, различающиеся по диаметру аксиального соединения. Доступны варианты для труб диаметром 16 мм с толщиной стенки 2,2 мм, 20 мм с толщиной 2,8 мм, 25 мм с толщиной 3,5 мм и 32 мм с толщиной 4,4 мм. Выбор конкретного размера зависит от параметров используемых труб, чтобы обеспечить плотное прилегание обжимного кольца и фиксацию фитинга.

Присоединение труб осуществляется методом аксиального обжима. Для создания герметичного соединения используется специальный инструмент, который деформирует обжимное кольцо, прижимая его к трубе и корпусу фитинга. Важно отметить, что аксиальное соединение требует обязательного уплотнения резьбовых элементов, если они присутствуют в смежных узлах, однако сам процесс обжима обеспечивает герметичность за счет механического воздействия на кольцо.

Серия включает только равносторонние муфты, где оба конца имеют одинаковый диаметр. Это упрощает монтаж при соединении труб одинакового сечения. Производитель TIM гарантирует соответствие изделий заявленным характеристикам давления и температуры, что делает их подходящими для стандартных бытовых и коммерческих систем инженерной сантехники.

Производитель: TIM

Артикулов в листе: 4

Открыть серию в магазине

Общие характеристики

Параметр	Значение
Тип присоединения	Аксиальное
Тип фитинга	Муфта аксиальная равнопроходная
Тип изделия	Муфта аксиальная равнопроходная
Объём большой упаковки, м³	0.00735
Покрытие	Без покрытия
Производитель	TIM
Материал	Латунь
Совместимая система	Аксиальные фитинги с надвижной гильзой
Единица измерения	шт
Малая упаковка, шт	5

Характеристики исполнений

Артикул	Диаметр трубы	Второй трубный размер
H-S1616	16 × 2,2 мм	16 × 2,2 мм
H-S2020	20 × 2,8 мм	20 × 2,8 мм
H-S2525	25 × 3,5 мм	25 × 3,5 мм
H-S3232	32 × 4,4 мм	32 × 4,4 мм

Характеристики · 2

Артикул	Первый трубный размер	Размер трубы
H-S1616	16 × 2,2 мм	16 × 2,2 мм
H-S2020	20 × 2,8 мм	20 × 2,8 мм
H-S2525	25 × 3,5 мм	25 × 3,5 мм
H-S3232	32 × 4,4 мм	32 × 4,4 мм

Характеристики · 3

Артикул	Количество в большой упаковке, шт	Масса большой упаковки, кг
H-S1616	250	9.75
H-S2020	135	8.2
H-S2525	80	8
H-S3232	40	6.9

Характеристики · 4

Артикул	Масса единицы (прайс), кг
H-S1616	0.039
H-S2020	0.0607
H-S2525	0.1
H-S3232	0.1725

Номенклатура

Артикул	Наименование
H-S1616	Муфта аксиальная латунная TIM 16 × 2,2 мм × 16 × 2,2 мм
H-S2020	Муфта аксиальная латунная TIM 20 × 2,8 мм × 20 × 2,8 мм
H-S2525	Муфта аксиальная латунная TIM 25 × 3,5 мм × 25 × 3,5 мм
H-S3232	Муфта аксиальная латунная TIM 32 × 4,4 мм × 32 × 4,4 мм