Соединения Push

Выполнение соединения Push состоит в натягивании латунного кольца на трубу и фасонное изделие с помощью ручного или гидравлического пресса.

1. Фасонное изделие для соединений Push (на фото тройник PPSU).
2. Кольцо латунное для соединений Push.
3. Труба PE-RT или PE-Xc.

Фасонные изделия для соединений Push:

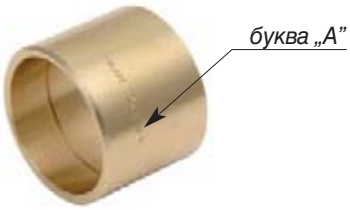
- отводы и тройники
- отводы, тройники и другие фасонные изделия с никелированными трубками ∅15мм;
- соединители двухсторонние, соединители с наружной резьбой (GZ) и внутренней резьбой (GW), соединители конусные,
- фиксируемые отводы и тройники (гнезда для крана),
- специальные фасонные изделия.

В случае использования латунных фасонных изделий в системах с повышенной агрессивностью воды рекомендуется применять никелированные версии этих изделий (MN).

Внимание:

В процессе монтажа фасонных изделий из PPSU следует соблюдать чистоту и избегать контакта с химическими субстанциями.

Латунные кольца для соединений Push:



Кольцо для труб PE-Xc и PE-RT с антидиффузионной защитой маркируется буквой: „A”.

В случае, если монтаж трубопроводов PE-RT и PE-Xc выполняется при температуре воздуха в помещении ниже +5°C, то перед раскалибровкой необходим местный подогрев конца трубы теплым воздухом или теплой водой.

Монтаж соединений Push

Отрезать требуемую длину трубы PE-RT или PE-Xc с помощью ножниц. Разрез должен быть перпендикулярен к оси трубы.

Надеть кольцо на трубу внутренней фаской в сторону фасонного изделия. Необходимо внимательно подбирать кольцо к трубе.

Выполнить раскалибровку трубы с помощью расширителя за три цикла. Первые два - неполные, при этом проворачивая расширитель относительно трубы на 20°. Третий цикл - полный.

Вставить фасонное изделие в трубу до последнего углубления на нем.

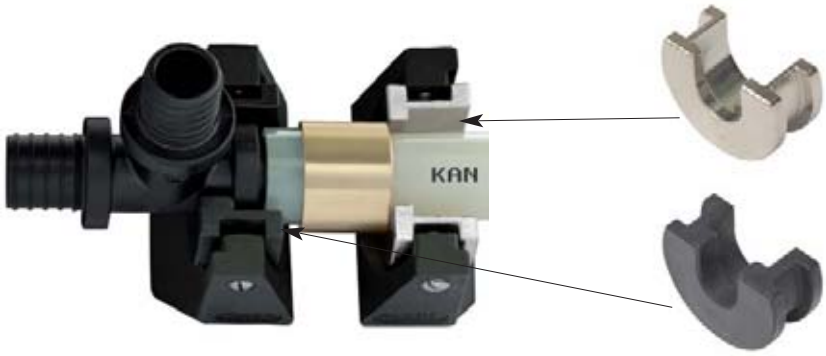
Натянуть кольцо на трубу, используя инструмент для запрессовки (гидравлический или ручной пресс). Фасонные изделия должны фиксироваться за фланец, непосредственно прилегающий штуцеру, на который натягивается кольцо. Нельзя натягивать одновременно два кольца.

Соединение готово для испытаний на давление.

© KOMFORT

Внимание:

При монтаже отводов и тройников, выполненных из PPSU, со стороны полимерного фасонного изделия следует использовать только простые черные вкладыши, обозначенные буквой T (12, 14, 18 или 25), а со стороны кольца вкладыш простой никелированный. Полимерное фасонное изделие должно фиксироваться за фланец, непосредственно прилегающий штуцеру, на который натягивается кольцо.



простой никелированный вкладыш

простой черный вкладыш

В случае монтажа фасонного изделия PPSU диаметра ∅32мм необходимо использовать со стороны фасонного изделия простой никелированный вкладыш ∅25, а со стороны кольца - щеки пресса.

простой никелированный вкладыш ∅25мм

щека пресса

Монтаж латунных элементов выполняется при помощи простых никелированных вкладышей.

простой никелированный вкладыш

простой никелированный вкладыш

Инструмент для соединений Push

Пресс гидравлический с ножным приводом - комплект в чемодане.

1. *пресс гидравлический с ножным приводом;*
2. *расширитель для раскалибровки труб PE-RT и PE-Xc;*
3. *ножницы для резки труб PE-RT и PE-Xc;*
4. *комплект головок для расширителя (12×2, 14×2, 18×2, 18×2.5, 25×3.5, 32×4.4);*
5. *комплект вкладышей для колец (12, 14, 18, 25) по 2 шт.;*
6. *комплект вкладышей для полимерных фасонных изделий (T12, T14, T18, T25) - по 1 шт.;*
7. *ключ имбусовый;*
8. *чемодан.*

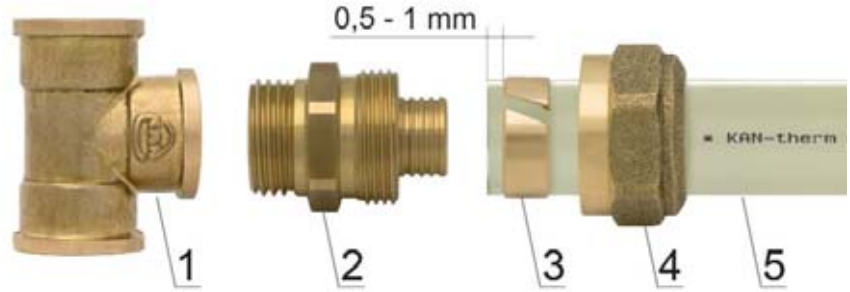
Ручной пресс - комплект в чемодане.

1. *пресс ручной с цепной передачей;*
2. *расширитель для раскалибровки труб PE-RT и PE-Xc;*
3. *ножницы для резки труб PE-RT и PE-Xc;*
4. *комплект головок для расширителя (12×2, 14×2, 18×2, 18×2.5, 25×3.5, 32×4.4);*
5. *комплект вкладышей для колец (12, 14, 18, 25) по 2 шт;*
6. *комплект вкладышей для полимерных фасонных изделий (T12, T14, T18, T25) - по 1 шт.;*
7. *две пары щек для выполнения соединений в диапазоне диаметров: 12-18 мм и 25-32 мм;*
8. *чемодан.*

Свинчиваемые соединения для труб PE-RT и PE-Xc

Правила выполнения свинчиваемых соединений:

1. Корпус соединителя ввинтить в фасонное изделие с уплотнением резьбы.
2. Гайку и кольцо надеть на трубу.
3. Трубу насадить на корпус соединителя и закрутить гайку, зажимающую кольцо.



1. Фасонное изделие - тройник с внутренней резьбой.
2. Корпус соединителя с наружной резьбой.
3. Кольцо разрезанное.
4. Гайка обжимная.
5. Труба PE-RT или PE-Xc.

Разрезанное кольцо надевается на трубу так, чтобы край кольца отступал от края трубы на 0,5-1мм. Труба должна быть насажена до конца корпуса соединителя. Это соединение можно трактовать, как разборное, при условии, что после демонтажа, а именно после извлечения корпуса соединителя из трубы, использованный конец трубы будет отрезан и будет выполнено новое соединение.

Нельзя прокручивать фасонные изделия относительно трубы, как в процессе, так и после монтажа, а также применять какие-либо пасты с целью более легкой насадки трубы на корпус соединителя.

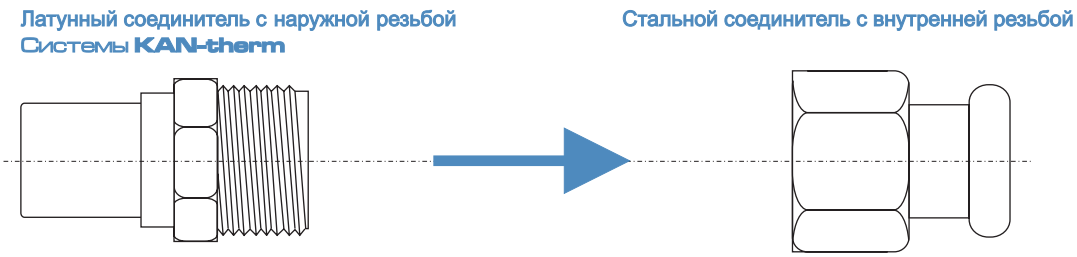
© KOMFORT

Соединители свинчиваемые применяются с:

- фасонными изделиями с внутренней резьбой типа отводы, тройники, отводы фиксируемые, распределители без ниппеля (без оснастки),
- арматурой, имеющей внутреннюю резьбу.

Соединения этого типа:

- необходимо уплотнять паклей (резьбу) с добавлением паст; в случае внутренней латунной резьбы, следует обращать внимание, чтобы не было избытка пакли,
- не допускается соединять латунные соединители с внутренней резьбой (профиль цилиндрический) с элементами с наружной резьбой (профиль конический) ввиду возможности возникновения трещин в латуни,
- следует придерживаться правила, что соединители и фасонные изделия с внутренней резьбой Системы **KAN-therm** не должны соединяться с внесистемными элементами,



- нельзя скрывать в конструкции пола.

Свинчиваемые соединения для труб PE-RT и PE-Xc - конусное соединение

Конусное соединение отличается от свинчиваемого соединения.

1. Фасонное изделие - тройник с наружной резьбой
2. Корпус конусного соединителя.
3. Кольцо разрезанное.
4. Гайка обжимная.
5. Труба PE-RT или PE-Xc.

Основным элементом таких соединений являются конусные соединители, имеющие прокладку типа O-Ring между соединителем и фасонным изделием. Соединения этого типа применяются с:

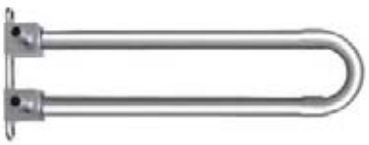
- серией фасонных изделий с резьбой наружной,
- распределителями, оснащенными специальными ниппелями,
- вентилями с наружной резьбой для отопительных приборов.

KOMFORT

Конусное соединение характеризуется уплотнением на конусообразной части соединителя и прокладкой типа O-Ring между соединителем и фасонным изделием. Соединения этого типа, самоуплотняющиеся, и не следует применять дополнительное уплотнение типа тефлоновой ленты или пакли. Конусные соединения должны быть размещены в общедоступных местах.

Соединение фасонных изделий с никелированными трубками с арматурой отопительных приборов

С целью эстетичного подключения к отопительным приборам (как из-под пола, так и со стены) Система **KAN-therm** предлагает специально изготовленные фасонные изделия с никелированными трубками.



Отводы и тройники с никелированной трубкой следует подключать к вентилям отопительных приборов, а также и непосредственно к радиаторам типа VK с помощью следующих элементов:

- конусный соединитель на медную трубку Ø15 G¾" код 9023.08,
- гайка и втулка зажимная на медную трубку Ø15 G½", код K-609010,
- обжим на медную трубку Ø15 G½", код 729202W,
- корпус соединителя G½", код 9001.35.

Все соединения этого типа - самоуплотняющиеся, и не требуют применения дополнительного уплотнения.