



Инструкция для Соединителя SiITite® μ -union

Введение

Соединитель SiITite® μ -union для капиллярных колонок позволяет создать герметичную систему соединений с низким мертвым объемом и низкой тепловой массой, разработанную для самостоятельной установки с использованием данного руководства.

Важно

Предосторожности

Будьте осторожны при использовании инструментов для обжима микро-фитингов FingerTite®. Не затягивайте слишком сильно – чрезмерное затягивание приведет к разрыву капилляра.

Комплект поставки

5шт. двухконусные феррулы SiITite
2шт. микро-фитинги с внутренней резьбой
2шт. микро-фитинги с наружной резьбой
1 комплект инструментов для подключения FingerTite® (2 шт. Гайки для обжима фитингов, 1 шт. Соединительная гайка, 1шт. Адаптер для обжима феррулы (шаблон))

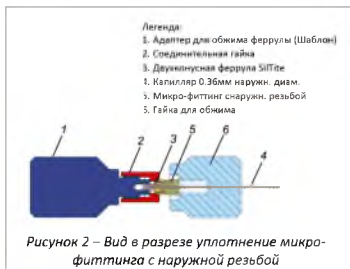
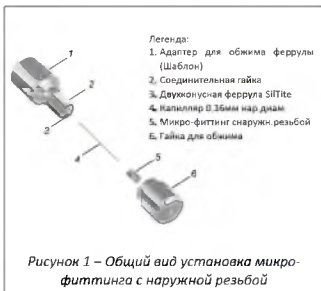
Инструкция

1. Подключение выполняется в два этапа - используйте только инструменты, входящие в комплект, и никогда не используйте гаечный ключ.

Первый этап

2. Как показано на Рисунке 1, найдите Адаптер для обжима феррулы (шаблон) (1) и соединительную гайку (2). Накрутите гайку на шаблон.

Конструкция соединительной гайки и шаблона позволяет обжимать двойной конус феррулы (см. рис. 2).



3. Чтобы обжать микро-фиттинг с наружной резьбой (5) на двухконусной ферруле; сначала наденьте гайку для обжима (6) на капилляр (4) - резьба гайки (6) должна быть обращена в сторону конца капилляра, который будет подключен к μ -соединителю (см. рис. 2). Разместите двухконусную феррулу (3) и вставьте ее в соединительную гайку (2) - она легко садится в соединительной гайке (см. Рис. 2).

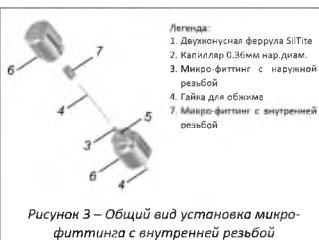
4. Вставьте капилляр в двухконусную феррулу и прикрутите микро-фиттинг с наружной резьбой (5) на место, убедившись, что конец капилляра установлен в феррулу до упора – внутри феррулы сделан упор, ограничивающий установку конца капилляра. Осторожно затяните пальцами микро-фиттинг с наружной резьбой μ -разъема, пока не почувствуете сопротивление, при этом фиксируйте позицию конца капилляра в ферруле до упора. Возьмите гайку для обжима FingerTite (6) и наденьте ее на капилляр через прорезь в гайке, на микро-фиттинг с наружной резьбой (5). Чтобы обжать феррулу, постепенно затягивайте микро-фиттинг с наружной резьбой до тех пор, пока феррула не начнет удерживать капилляр, затем затяните еще на 60° (см. Рис. 2 и Рис. 7).

Вы завершили первый этап установки μ -соединителя SiITite.

Второй этап

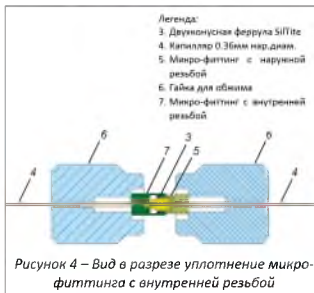
5. Снимите шаблон (1) с соединительной гайкой (2), вывинтив ее из микро-фитинга с наружной резьбой (5). Уложите шаблон и соединительную гайку в комплект.

Как показано на Рисунке 3, найдите микро-фитинг с внутренней резьбой (7) и наденьте на конец второго капилляра (4) - резьба микро-фитинга должна быть обращена к концу капилляра, который будет подключена к м-соединителю (см. рис. 4).



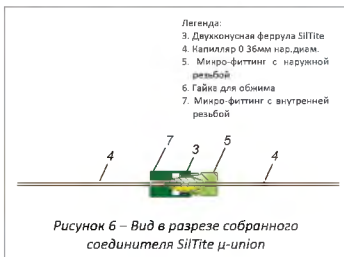
6. Вставьте капилляр в двухконусную феррулу и закрутите микро фитинг с внутренней резьбой (7) свободно, предварительно убедившись, что капилляр установлен в ферруле до ограничителя. Осторожно затяните микро фитинг с внутренней резьбой пальцами до тех пор, пока не почувствуете сопротивление, при этом фиксируйте что конец капилляра упирается в ограничитель внутри феррулы.

Возьмите обе гайки для обжима фитингов FingerTite м-разъема (6) и протолкните их на капилляры через прорези, установите в микро-фитинги (5 и 7) навстречу друг другу. Чтобы обжать феррулу, постепенно затягивайте микро-фитинг с внутренней резьбой (7), пока феррула не начнет удерживать капилляр, затем затяните еще на 60° (см. Рис. 4 и Рис. 5).



7. Снимите обе гайки FingerTite с микро-фитингов. Уложите инструменты в набор.

Вы завершили оба этапа соединения м-соединителя SilTite (см. Рис. 6 и Рис. 7).



Информация и поддержка

Посетите сайт www.trajanscimed.com или пишите на адрес techsupport@trajanscimed.com

Материал может быть изменен без предварительного уведомления