

# Процедуры очистки и дезинфекции фармацевтических труб

## Введение

Пользователь является ответственным за выбранный метод стерилизации фармацевтических труб. Желательно всегда проводить предварительные испытания пригодности выбранного процесса, чтобы убедиться, что это не ухудшает качество работы трубы. В общих чертах трубы фармацевтической линии IPL можно дезинфицировать следующими способами:

## Автоклавная или паровая стерилизация:

Трубы IPL можно стерилизовать в автоклаве. Они могут выдерживать стандартный цикл: 1) 30 минут при +121 ° C при давлении 1 бар \*

2) 5-7 минут при + 134 ° C при давлении 2,1 бар (за исключением Pharmapress и Pharmasteel) \*\* \* Данные относятся к трубе nudor \*

## Гамма-лучи

Стерилизация гамма-излучения (до 2,5 Мрад) не оказывает отрицательного влияния на физические характеристики труб, такие как твердость, удлинение, сопротивление разрыву или производительность, однако повторяющиеся циклы гамма-стерилизации и высоких доз облучения могут изменить физические свойства используемого эластомера.

## Этиленоксид (ЕТО)

Этот метод не связан с распадом физических свойств и характеристик трубы. Однако необходимо предоставить достаточное время для удаления всех остатков газа ЕТО и побочных продуктов из трубы. Детали: • Мы хотели бы отметить, что повторное использование пара может нарушить характеристики трубки. • Полиуретановые трубы не подходят для стерилизации паром любого типа.

