Стандартные мобильные и стационарные CIP станции

CIP фарма

I Приложения

Гигиена имеет наиважнейшее значение в фрамацевтической и косметической промышленностях, суровое соблюдение санитарии и гигинеы производства обеспечивает гарантированное качество продукта. Гигиена требует корректную очистку всех элементов производства (резервуаров, труб, насосов и т.д.). Во многих случаях и особенно в фармацевтическом производстве последним этапом неизменнно является стерилизация.

Для выполнения этих условий, автоматизированные станции CIP/SIP дожны быть правильно подобранными и специально спроектированными для каждого производства в отдельности в целях обеспечения максимальной продуктивности контролируемого процесса безразборной мойки.

Параметры температуры, скорости/давления, концентрация химических агентов и время экспозиции точнейшим образом контролируются системой с возможностью настройки многих опций, что позволяет не просто программировать процесс мойки и стерилизации, но и делает этот процесс циклическим, надёжным и поддающимся проверке.

Стерилизация оборудования производится посредством чистого пара, который подаётся парогенератором, также возможна химическиая стерилизация. Стерилизационный цикл, как и процесс мойки, контролируется PLC, который управляет каждой фазой процесса.

I Конструкция и характеристики

ПОРТАТИВНАЯ CIP УСТАНОВКА:

- *Два 250л резервуара AISI 316 с обогреваемыми рубашками для подготовки растворов. Конические днища.*
- *Электронагреватели внутри ёмкости.*
- *Перистальтический, поршневой или мембранный насос для дозировки концентратов.*
- *Нагнетательный насос Hyginox SE 4 кВт.*
- *Манифольды AISI 316 с пневматическими дисковыми затворами и контрольными головками C-TOP.*
- *Рама из AISI 304 с колёсиками.*
- *Фильтр на линии возврата.*
- *Автоматический контроль за температурой и проводимостью в линиях возврата.*
- *Датчики уровня в резервуарах.*
- *Контроль потока на линии возврата.*
- *Манометр на выходе насоса.*
- *6" сенсорный экран.*
- *Система контроля ПЛК Siemens.*
- *5 программ: подготовка, кратковременная мойка резервуаров и производственных линий, длительная мойка резервуаров и линий. Ручная активация клапанов. Визуализация статуса установки. Модификация параметров.*
- *Испытано и проверено в нашем испытательном центре.*

INOXPA®
SOURCE OF SOLUTIONS