



I Применение

INOXPA предлагает широкую гамму мешалок, предназначенных для работы в герметичных резервуарах, для стерильных процессов фармацевтической промышленности.

Данные мешалки используются для работы под давлением, в вакууме или при атмосферном давлении: в ферментаторах, поддержание гомогенности плазмы, клеточных культур и приготовление фармацевтических препаратов.

I Принцип работы

В целях предотвращения вовлечения перемешиваемого продукта в круговое движение данные мешалки монтируются эксцентрично к оси аппарата либо по-центру с установкой дефлекторов.

Торцевое уплотнение является барьером между атмосферой и внутренней частью ёмкости, таким образом гарантируя вакуум, давление или стерилизацию.

Принцип работы зависит от используемого типа пропеллера.

I Конструкция и характеристики

Моторедуктор для низких скоростей или для высоких - прямой привод.

Торцевые уплотнения: одинарное для работы всухую, одинарное промываемое или двойное под давлением.

Обычно пропеллеры приварены к валу или прикреплены посредством втулок с прокладками.

Мойка / стерилизация CIP / SIP.

Различные перемешивающие элементы в зависимости от применения.



I Материалы

| | |
|------------------------------------|----------------------------|
| Детали, контактирующие с продуктом | AISI 316L |
| Опора | GG-15 |
| Прокладки (стандарт) | EPDM согласно FDA 177.2600 |
| Торцевое уплотнение (стандарт) | C/SiC/EPDM |
| Обработка поверхности | Ra ≤ 0,5 μm |

Опции

- Различные материалы прокладок.
- Различные материалы и конфигурации торцевых уплотнений.
- Кожух двигателя.
- Различные классы защиты двигателей.

