



**НУТЧ-ФИЛЬТР С ПЕРЕМЕШИВАНИЕМ**

# Об AMAR

Работа на нужды промышленности с 1974 года

Новый современный производственный завод площадью 50000 футов<sup>2</sup>

Первооткрыватель и крупнейший производитель Нутч-фильтров с перемешиванием лабораторного масштаба в Индии

Соответствие требованиям правительственной кампании «Сделано в Индии»

Непревзойденные стандарты качества и безопасности

Наличие сертификатов ISO, CE-PED, ASME U, CSA, UL, взрывозащиты, ATEX

Оперативное и эффективное послепродажное обслуживание

Высококвалифицированная и обученная команда из более чем 200 сотрудников



## Вращение

- Двухнаправленный двигатель с высоким крутящим моментом
- Индикатор тока регуляторов оборотов

## Ручная мешалка (вверх/вниз)

- Легкая регулировка мешалки вверх/вниз для сушки

## Торцевое уплотнение мешалки

- Для создания вакуума и давления

## Система перемешивания

- Легкосъемная
- Регулируемая по высоте
- Сглаживающая фильтрация и очистка по часовой стрелке и против часовой стрелки

## Сосуд с рубашкой, крышка и сетка фильтра

- Рубашка для нагрева/охлаждения кека
- Легко снимаемая сетка для сбора сухого и влажного кека

## Стандартные патрубки

- Вход суспензии / CIP | N<sub>2</sub> продувка, вентиляция
- Смотровое стекло Light 8
- Комбинированный манометр

## Вакуумный фильтрующий патрубок на выходе

- Параллельное подключения к вакуумному насосу через вакуумную ловушку при контактной и конвективной сушке



# НУТЧ-ФИЛЬТР С ПЕРЕМЕШИВАНИЕМ



## ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- площадь фильтрации 0,005 м<sup>2</sup> - 0,20 м<sup>2</sup>
- объем суспензии 1 л- 100 л
- Расчетное давление: 1-4 бар
- Расчетная температура: -20 - 150 °С
- Материалы: Нержавеющая сталь 316, Хастеллой С, Инконель и т.п.
- Съёмная сетка фильтра / размер диска 5 мкм - 20 мкм
- Процесс транспортировки и разделения происходит на одном устройстве
- Снижение воздействия на продукт, так как все операции выполняются в одном устройстве
- Прогнозируемое моделью управление процессом в реальном времени для сравнения различных режимов перемешивания и различных рабочих условий, таких как вакуум, давление, поток азота, температура рубашки и объем кеков, а также сравнение различных растворителей
- Вакуумная контактная сушка и сквозная конвективная сушка

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Интермедиат
- Пищевая, парфюмерная промышленность и производство ароматизаторов
- Дезодорация и деацидификация пищевого масла
- Фильтрация опасных веществ
- Удаление влаги и выделение растворителя
- Выделение цветных металлов и прочих катализаторов
- Химически чистые реактивы и специальные химикаты
- Деволатилизация полимеров
- Разделение и очищение микрогранул

## СТАНДАРТНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	Область фильтрации	Объем суспензии	Объем кека
ANFD 1	0,005 м <sup>2</sup>	1 л	500мл.
ANFD 2	0,008 м <sup>2</sup>	2 л	800 мл
ANFD 5	0,02 м <sup>2</sup>	5 л	2 л
ANFD 10	0,05 м <sup>2</sup>	10 л	5 л
ANFD 25	0,07 м <sup>2</sup>	25 л	8 л
ANFD 50	0,13 м <sup>2</sup>	50 л	18 л
ANFD 100	0,20 м <sup>2</sup>	100 л	32 л

\* Числовое значение указывает на объем суспензии



## AMAR EQUIPMENTS PVT. LTD.

📍 Valson Textile Mills, LBS Road, Bhandup (W), Мумбай - 400078, ИНДИЯ.

☎ +91-22-6225 5000 🏠 [www.amarequip.com](http://www.amarequip.com) ✉ [sales@amarequip.com](mailto:sales@amarequip.com)