

Нутч-фильтры компании «ПРОМВИТ»

За 16 лет работы компанией «ПРОМВИТ» разработано и изготовлено более 100 единиц емкостного оборудования объемом от 5 до 3200 л для проведения различных технологических процессов приготовления мягких и жидких лекарственных форм

Отдельной группой емкостного оборудования, освоенного компанией, являются нутч-фильтры.

Корпус фильтра представляет собой вертикальный цилиндрический сосуд с приварной крышкой и отъемным днищем эллиптической формы, оснащенным фильтрационной сеткой. Днище крепится к корпусу через фланцевое соединение на откидных болтах. Для удобства замены фильтрующего материала отъемное днище может оборудоваться тележкой с механизмом вертикального перемещения.

Мешалка фильтра выполняет две функции – перемешивание и выгрузку готового продукта после проведения процесса фильтрации.

Материал изготовления частей, контактирующих с продуктом, – сталь AISI 316L. Чистота поверхности $Ra \leq 0,63$.

Материал изготовления частей, не контактирующих с продуктом, – сталь AISI 304.

По требованиям технологии корпус фильтра рассчитан на давление до 2 бар и вакуум до – 1,0 бара.

Для удобства обслуживания и обечайка корпуса, и крышка оборудованы люками Dn400. Кроме того, крышка оснащена технологическими штуцерами, смотровым фонарем с подсветкой и мочными головками. Количество и места установки необходимых по технологии датчиков согласовываются при составлении технического задания.

Для выгрузки готового продукта в обечайке корпуса предусмотрено отверстие Dn200. Во время процессов перемешивания и фильтрации отверстие закрывается заглушкой. После окончания фильтрации заглушка демонтируется и на ее место через «clamp» Dn200 устанавливается выгрузочное устрой-



Нутч-фильтр. Выполняет задачи загрузки, перемешивания, фильтрации и выгрузки

ство, представляющее собой шнековый питатель, подающий продукт от выгрузочного отверстия к наполняемой таре. Отключение питателя происходит по команде весовой части устройства после достижения указанной оператором дозы.

Одновременно с питателем в фильтре работает мешалка, подающая продукт через указанное отверстие Dn200, которая запускается и останавливается синхронно с питателем.

Разработанная компанией конструкция мешалки позволяет выполнять процессы перемешивания, фильтрации и выгрузки без демонтажа днища корпуса.

Наша компания готова создавать оборудование для решения Ваших сложных технологических задач. ■



Контактная информация:

ЧП «ПК «ПРОМВИТ»:

Украина, г. Черкассы.
Тел.: +380 (472) 64-65-53, 64-74-04.
www.promvit.com.ua

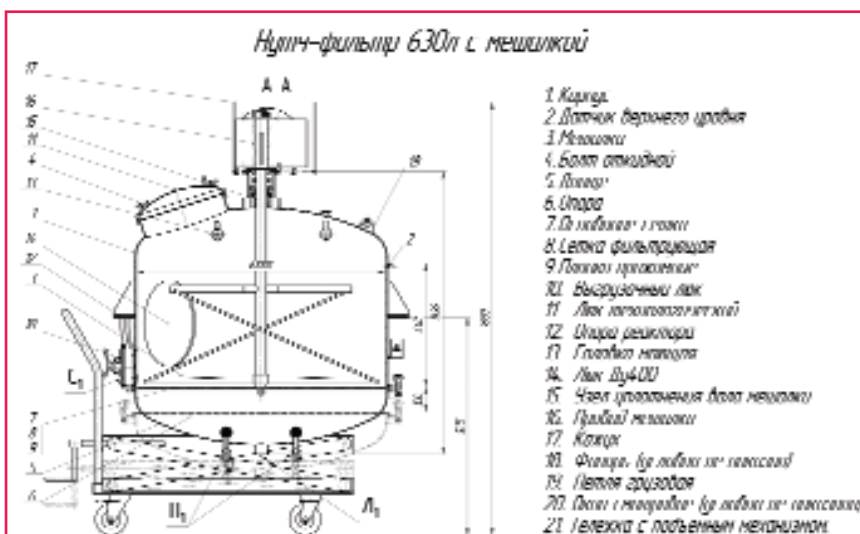


Схема нутч-фильтра. КБ компании «ПРОМВИТ» разрабатывает нутч-фильтры под ваши продукты