Фильтрующая центрифуга с инвертируемым фильтром

Модель HT/GMP

Высокая эффективность сепарации при бережном обращении
Для продуктов тонкой химии и фармацевтических субстанций

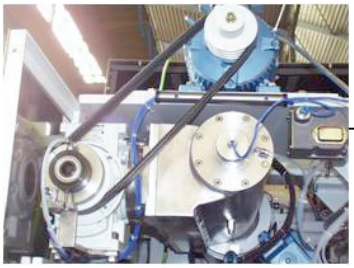
Преимущества фильтрующей центрифуги HT/GMP

1. **Бережное обращение с продуктом** – удаление твердой фракции путем выворачивания фильтровальной ткани. Отсутствие воздействия скребковых ножей - кристаллы сохраняются целыми.
2. **Высокая эффективность** – достигается тем, что твердые вещества сбрасываются сразу после инверсии фильтровой ткани и воздействия центробежной силы. Возможно работа с очень тонкими слоями осадка.
3. **Усовершенствованная система CIP (очистка на месте) и валидация –** внутри центрифуги есть только три движущиеся части - фильтр, вал и ротор. Отсутствуют любые щели, швы или уплотнения, которые имеются в конструкциях с ножевой разгрузкой.
4. **Возможность сушки продукта -** удаление остаточной влаги осуществляется с помощью продувки через осадок сухого и нагретого газа с давлением до 6 бар **(ГИПЕРБАРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ЦЕНТРИФУГИРОВАНИЯ - HCS).**

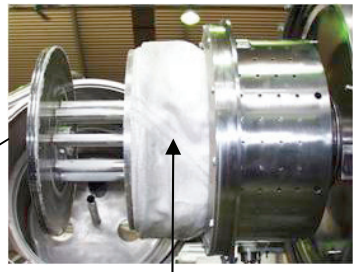
COMI CONDOR S.p.A.
I–20019 Settimo Milanese (MI), Via A. Volta 6, ITALY
Phone +39 02 3357991, Fax +39 02 33500439
E-Mail: comi-comm@comicondor.com
www.comicondor.com

Представительство в странах СНГ и Балтии:
MediBalt Ltd., 13-1 Priedaines Str., LV-1029 Riga, Latvia
Тел.: +371 67373144, Тел. в Москве: +7 (499) 703-04-06
Факс: +371 67373143, E-Mail: info@medibalt.com
www.medibalt.ru/comicondor

Конструкция и спецификация центрифуги с инвертируемым фильтром



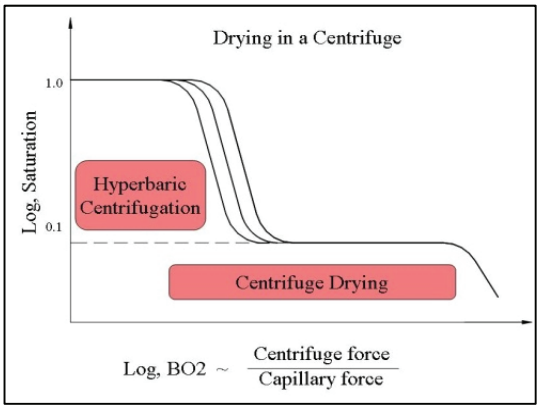
Электромеханическая система инверсии фильтрующей ткани



Инвертируемая фильтрующая ткань

Полная доступность осмотра технологической камеры

Сушка в центрифуге



Особенности конструкции

- емкость от 7 л до 220 л
- высокий уровень фильтрации - от 1018 до 1663 G
- равномерная загрузка благодаря горизонтальной конструкции ротора
- фильтровальная ткань из полипропилена или PTFE
- внешняя оболочка герметична до 400 мм H_2O
- инерционная подушка с амортизаторами позволяет устанавливать аппарат непосредственно на пол
- возможен монтаж «сквозь стену»
- валы и подшипники хорошо доступны для обслуживания с тыльной стороны, предотвращая загрязнение технологической зоны
- электрическая / механическая инверсия фильтра
- подшипники без масляной смазки
- интегрированная система CIP
- конструкция из нержавеющей стали 316L, хастеллоя или других кислотостойких сплавов
- доступны любые уровни обработки поверхности

Управление

- пульт управления ПЛК с сенсорным экраном
- автоматический и ручной режимы работы
- управление конвертером скоростей
- возможно взрывозащищенное исполнение
- дополнительно: система мониторинга кислорода, температуры, давления, потока подпитки, потока воздуха, обнаружение частиц в фильтрате, определение прозрачности фильтрата

Серисное обслуживание

- круглосуточная служба сервиса
- система заказа запасных частей
- инструкции по работе и обслуживанию на русском языке
- наличие всех необходимых для работы сертификатов

Модель центрифуги HT/GMP	*Единицы измерения*	300/110	470/180	600/225	700/225	800/350	900/350	1000/430
Диаметр ротора	*мм*	300	470	600	700	800	900	1000
Длина ротора	*мм*	110	180	225	225	350	350	430
Фильтр.поверхность	*м2*	0.1	0.27	0.45	0.52	0.90	1	1.35
Объем осадка	*дм3*	7	27	52	65	122	145	210
Плотность суспензии	*кг/дм3*	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
Макс. загрузка ротора	*кг*	9	34	65	81	152	181	262
Макс. скорость ротора	*об/мин*	3150	2300	2000	1850	1600	1500	1350
G-factor xg	*G*	1663	1390	1340	1338	1144	1131	1018
Вес центрифуги	*кг*	1400	3000	4000	4600	7500	7900	9400