

Центрифуга с фильтрующим мешком и нижним ножевым съёмом осадка PLD



Описание

Центрифуга с фильтрующим мешком и нижним с ножевым съёмом осадка серии PLD – это независимая разработка компании HUADA, которая впоследствии получила Патент на изобретение. Данная центрифуга сохранила оригинальные функции оборудования серии LGZ, такие как разделение и ножевой съём осадка. При этом особенностью центрифуги выступает удаление твёрдого осадка при помощи изъятия фильтрующей ткани из барабана центрифуги с процентным соотношением сбора продукта более 99%.

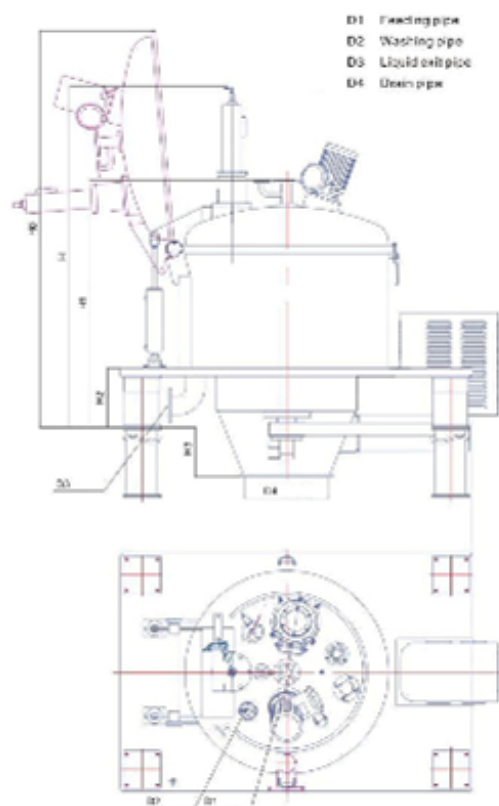
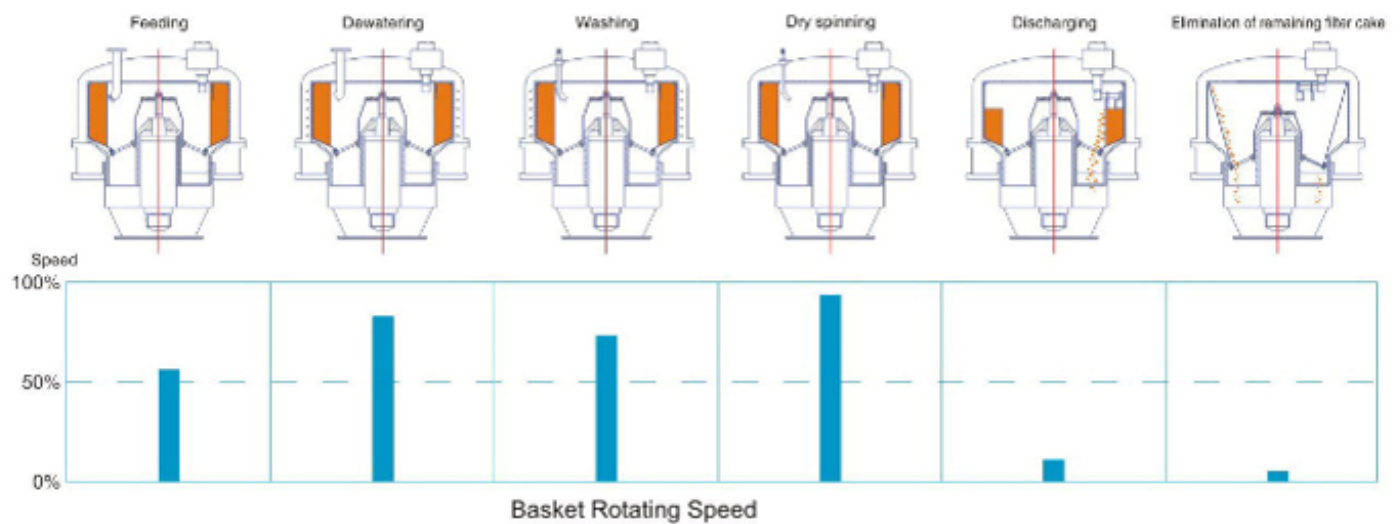
Использование центрифуги серии PLD позволяет избежать смешения различных фаз разделённого продукта и исключает образование слоя твёрдого осадка на стенках барабана. Оборудование в основном применяется при разделении жидкости высокой плотности в таких отраслях, как фармацевтическая, пищевая и химическая промышленность.

Основные характеристики

В дополнение ко всем особенностям вертикальной центрифуги серии LGZ, серия PLD обладает следующими преимуществами:

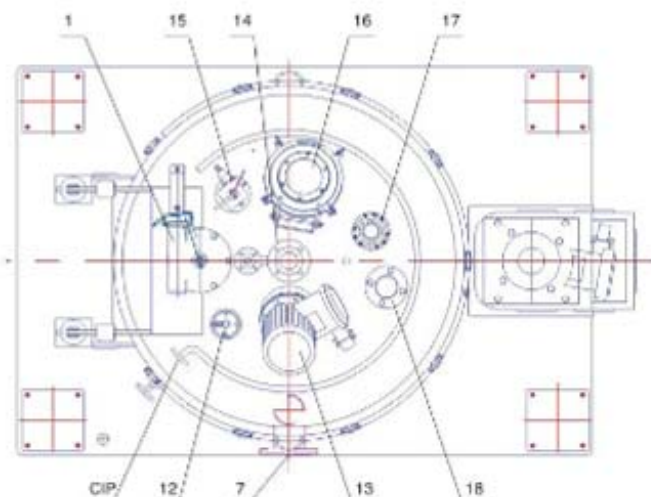
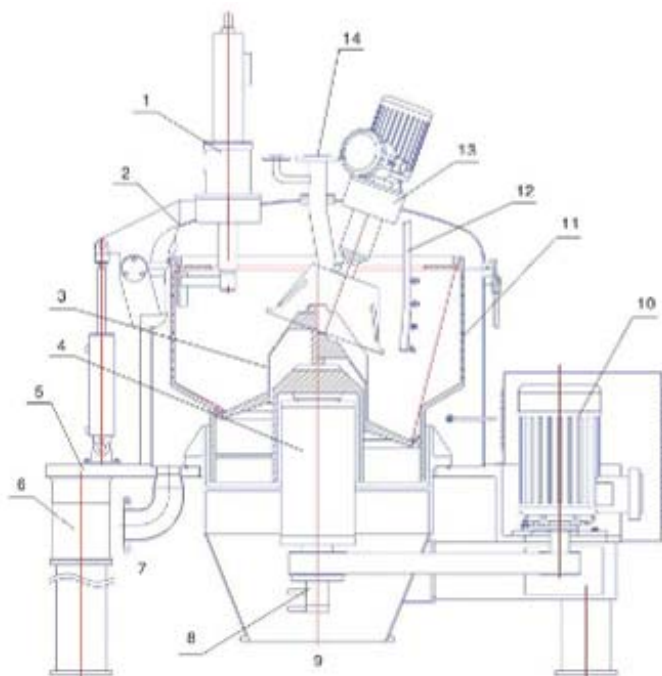
1. Полное удаление твёрдого осадка при помощи изъятия фильтрующей ткани из барабана центрифуги при помощи пневмоустройства.
2. Съёмная пластина блокировки жидкости в барабане обеспечивает надежное самозамыкание и легкую замену фильтрующей ткани.
3. Встроенный цилиндр идет более компактной конструкции.
4. Самоохлаждающееся вращающееся соединение обеспечивает более надежную работу.
5. Полностью закрытый разгрузочный бункер надежно изолирует продукты от системы привода и ее компонентов.

Технологический процесс



Оptionная комплектация центрифуг PLD

1. Крышка: широко раскрывающаяся крышка, полностью открывающаяся крышка, плоская крышка
2. Способ подачи: наклонный лоток загрузки, труба боковой подачи, датчик уровня осадка
3. Ножевой съём осадка: пневматический, гидравлический, liquid-phase skimming disc
4. Привод: обычный двигатель, частотно-регулируемый привод, электрический двигатель во взрывобезопасном исполнении
5. Защита: система продувки инертным газом, механические и электрические блокировки, вибрационная защита, взрывозащита, защита от переполнения, защита от перегрева, контроль скорости вращения
6. Автоматическая система очистки в процессе работы
7. Система продувки инертным газом (азотом): автоматическая подача азота, гидроуплотнение, газожидкостный сепаратор



- 1 Scraper assembly
- 2 Lid assembly
- 3 Bag-pulling device
- 4 Shaft assembly
- 5 Machine chassis
- 6 Vibration isolator

- 7 Liquid outlet
- 8 Pneumatic device
- 9 Solid outlet
- 10 Motor assembly
- 11 Basket assembly
- 12 Washing pipe

- 13 Feeding device
- 14 Feeding pipe
- 15 Cake layer controller
- 16 Sight glass
- 17 Sight glass light
- 18 Vent nozzle

характеристики

Технические параметры центрифуги на платформе с ножевым съёмом осадка и автоматической нижней выгрузкой PLD

Наименование	Модель			
	PLD800	PLD1000	PLD1250	PLD1600
Диаметр барабана (мм)	800	1000	1250	1600
Объем барабана (л)	100	175	380	775
Макс. загрузка (кг)	125	235	380	1050
Макс. частота вращения (об/мин)	1200/1500	1050/1300	970	850
Центробежная сила	1008	620/950	658	647
Мощность двигателя(кВт)	7.5/11	11/15	22	37
Габариты (Д×Ш×В) (мм)	1900×1250 ×2300	2100×1500 ×2250	2450×1800 ×2047	3000×2200 ×2700
Масса (кг)	5500	8500	13000	20000

Внешние габариты и система труб центрифуги PLD

Модель	A	A1	B	B1	C	D	E	H	H0	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4
PLD800	1870	1750	1250	1200	1450	900	720	2100	2365	1650	290	250	40	25	80	500
PLD1000	2230	2040	1500	1450	1760	1170	910	2300	2430	1480	370	490	50	25	100	500
PLD1250	2700	2505	1700	1700	2200	1390	1183	2450	2860	1765	420	352	65	25	125	600
PLD1600	3000	2800	2155	2100	2100	1600	1110	2720	3625	2030	487	705	80	25	150	800