

Вертикальная центрифуга с ножевым съемом осадка и автоматической нижней разгрузкой PAUT/AUT



Описание

Вертикальная центрифуга с ножевым съемом осадка и автоматической нижней разгрузкой серии PAUT/AUT - это фильтрующая центрифуга периодического действия. Данное оборудование идет с гидравлической системой и электронной системой управления, однако, по предварительному запросу может быть оснащена режимом переключения на ручное управление.

Особенности центрифуг PAUT/AUT

1. Механизм привода установлен на жидкостных амортизаторах и находится ниже центра тяжести, что стабилизирует центрифугу. Применение амортизаторов данного типа улучшает работу и техническое обслуживание.
2. Жидкостные амортизаторы обеспечивают отличную виброизоляцию, улучшают работу и упрощают техническое обслуживание центрифуги. Не требуется фундамент для установки.
3. Корпус центрифуги и база прочно соединены, вся конструкция характеризуется компактностью и простотой.
4. Подшипник может выдерживать длительную нагрузку. При этом независимый подшипниковый узел идет со смазочными отверстиями в верхней и нижней части, это обеспечивает удобство для технического обслуживания и ремонта.
5. Двигатель подключается напрямую к валу без приводного ремня, что снижает отрицательное воздействие на окружающую среду ввиду отсутствия в воздухе пыли от трения. Нижний подшипник хорошо герметизирован.
6. Полностью автоматическое устройство управления гарантирует безопасную и надежную работу центрифуги.
7. Дополнительная система продувки инертным газом обеспечивает взрывобезопасность центрифуги и спроектирована в соответствии с требованиями, предъявляемыми к защите окружающей среды.
8. Опционно: опорная плита и трёхточечное упругое крепление.

Применение фильтрующая центрифуга периодического действия PAUT/AUT

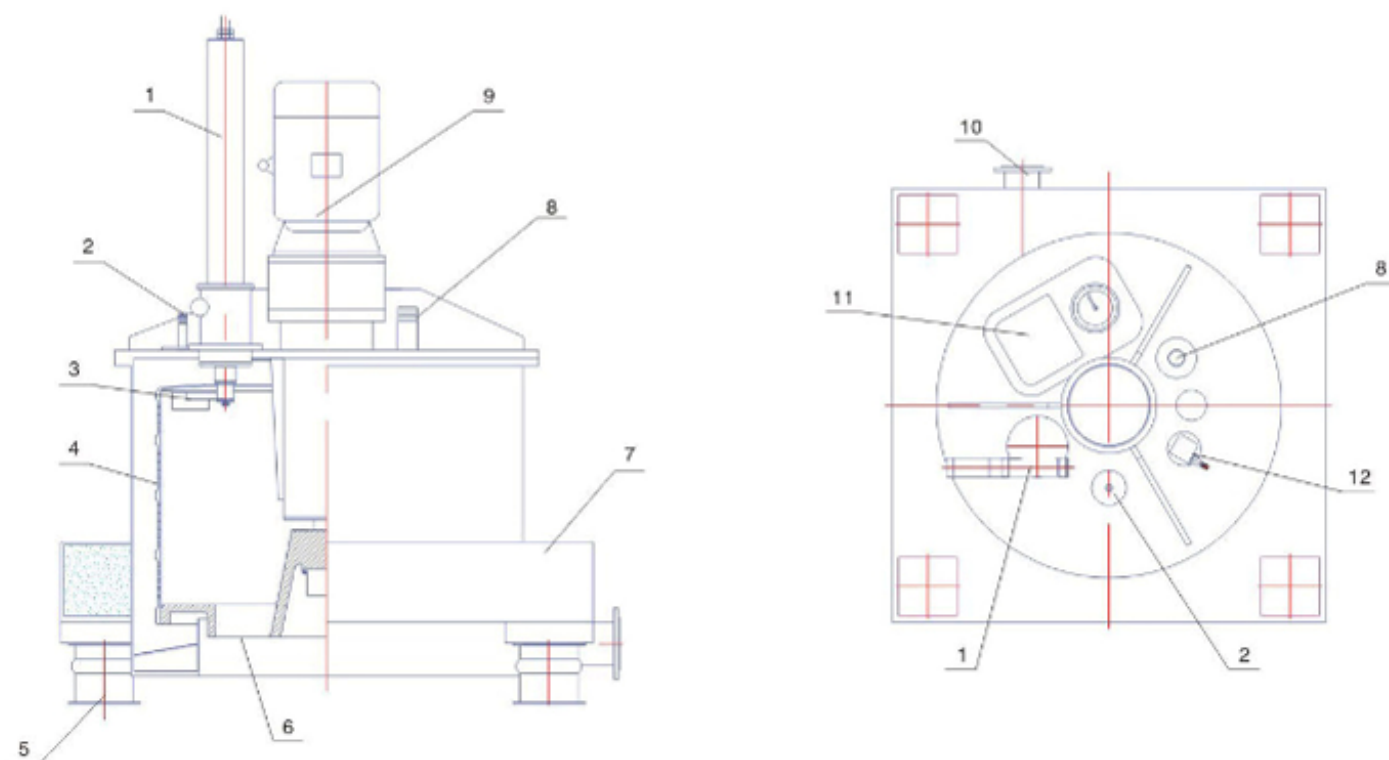
Промышленные фильтрующие центрифуги служат для сепарации жидкого шлама с высокой вязкостью, сильной гидрофильностью, и плохо разделяемого, а также частиц, содержащие твердые фазы или волокнистые вещества. Они также применяются при разделении некоторых кристаллических твердых материалов (гранул, волокон, слоистых веществ и т.д.) в разряженном состоянии или с небольшой вязкостью.

Благодаря исключительной способности адаптироваться к материалам, вертикальная центрифуга с ножевым съемом осадка представляет собой наиболее предпочтительный инструмент для сепарации шлам, содержащих твердые фазы $\geq 0,05$ мм, и характеризующиеся высокой теплочувствительностью. Гидравлический механизм скребка и низкая скорость закрытия при разгрузке позволяют центрифуге осуществлять полную выгрузку осадка и минимизировать повреждение структуры кристаллических веществ, которые пользуются в таких отраслях, как химическая, фармацевтическая, пищевая и легкая промышленности, а также охрана окружающей среды.

Дополнительная комплектация центрифуг серий PAUT/AUT

1. Способ подачи: боковая подача через одну трубку или несколько труб
2. Ножевой съём осадка: пневматический, гидравлический
3. Привод: обычный двигатель, электрический двигатель во взрывобезопасном исполнении
4. Защита: система продувки инертным газом, механические и электрические блокировки, вибрационная защита, взрывозащита, защита от переполнения
5. Поверхностная обработка: зеркальная, матовая, пассивация
6. Разгрузочный бункер: диаметр и высота – могут быть выполнены по ТЗ заказчика
7. Удаление остаточного осадка: обратная продувка газом и пневматический скребок
8. Программное управление: ПЛК, датчик уровня осадка
9. Система продувки инертным газом (азотом): автоматическая подача азота, гидроуплотнение, газожидкостный сепаратор
10. Покрытие: сополимер этилена и хлортрифторэтилена, полиэтилен

Конструкция вертикальной центрифуги с ножевым съемом осадка и автоматической нижней разгрузкой PAUT/AUT



- 1 Scraper device
- 2 Washing pipe
- 3 Scraper
- 4 Basket

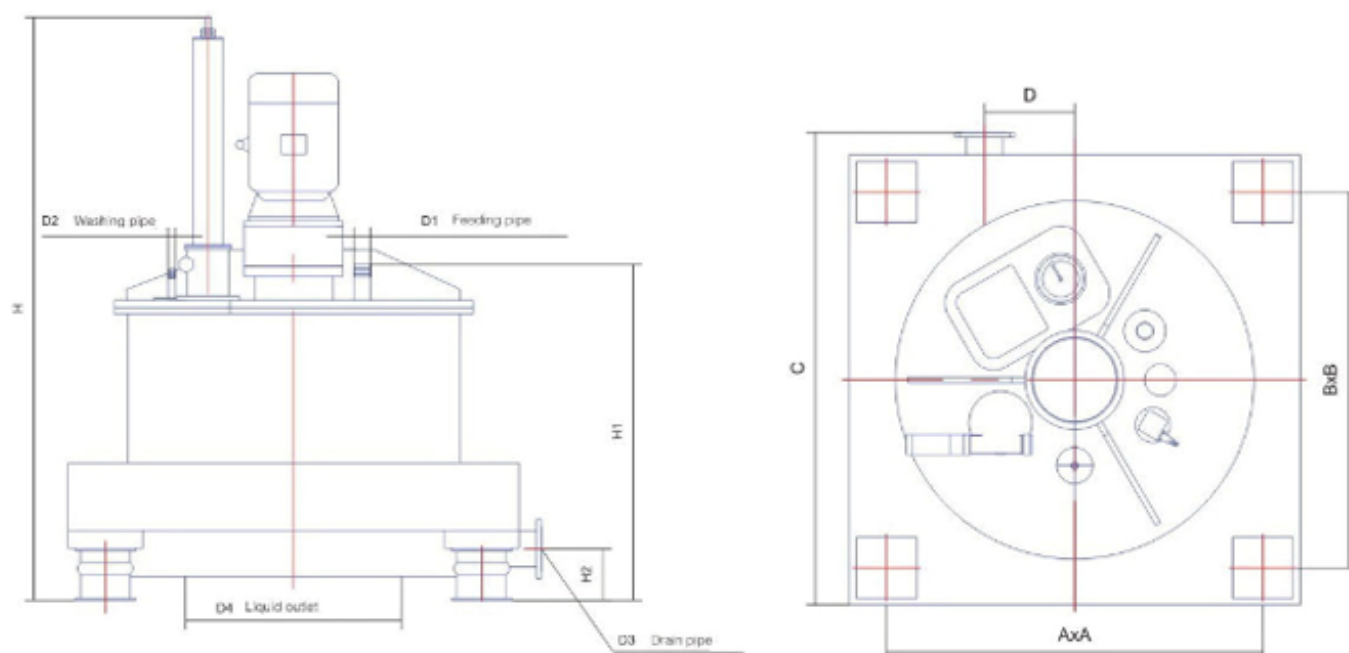
- 5 Vibration isolator
- 6 Solid outlet
- 7 Machine chassis
- 8 Feeding pipe

- 9 Motor
- 10 Drain pipe
- 11 Check cover
- 12 Cake layer controller

характеристики

Технические параметры вертикальная центрифуга PAUT/AUT

Наименование	Модель				
	PAUT/AUT250A	PAUT/AUT250B	PAUT/AUT1320	PAUT/AUT1500	PAUT/AUT1600
Диаметр барабана (мм)	1250	1000	1250	1600	1600
Объем барабана(л)	281	175	380	775	775
Макс. загрузка(кг)	380	235	380	1050	1050
Макс. частота вращения (об/мин)	970	1050/1300	970	850	850
Центробежная сила	658	620/950	658	647	647
Мощность двигателя (кВт)	22	11/15	22	37	37
Габариты (Д×Ш×В) (мм)	2100×2000×2235	2100×2000×2600	2100×2000×2600	2600×2350×2700	2700×2350×2900
	2150×2000×2150	2150×2100×2800	2150×2100×2800	2650×2600×2600	2650×2550×3500
Масса (кг)	4200/3800	4800/4300	5000/4500	8500/8000	10000/8800



Габариты установки

Модель	A×A	B×B	C	D	H	H0	H1	H2	D1	D2	D3	D4
PAUT1250A	2000×2000	1670×1670	2100	400	2235	1390	506	395	50	25	150	950
PAUT1250B	2000×2000	1670×1670	2100	400	2600	1495	610	226	65	25	150	950
PAUT1320	2000×2000	1670×1670	2100	400	2600	1495	624	232	80	25	150	1040
PAUT1500	2350×2600	1900×2150	2700	400	27200	1450	620	230	80	25	150	1050
PAUT1600	2350×2600	1900×2150	2100	400	2600	1640	670	230	80	25	150	1200