

▶ Дискový вакуум-фильтр

Принцип работы

Фильтровальный диск медленно вращается в чане пульпы, с помощью вакуумного насоса образуется разница давлений, что делает твёрдые частицы прилипать к фильтровальной ткани диска, и формируется кек с определённой толщиной. Фильтрат вытекает из главной оси сквозь чека и фильтровальной ткани, под действием ветра давления, вызванный скребком и воздуходувкой, кек упадёт в чан для разгрузки чека.

Особенности оборудования

Электромагнитный электродвигатель бесступенчатого регулирования скорости—циклоидальный редуктор с цевочным зубчатым колесом-червячный привод, простота в эксплуатации, повышение эффективности, снижение уровня шума и энергопотребления.

Решётчатая секторная плита изготовлена из технической пластмассы и такие новые секторные плиты значительно повышают свойства эксплуатации и срок службы.

Область применения

Применяется для фильтрации и обезвоживания суспензии на фабриках обогащения угля и руд, а также для разделения твёрдого материала и жидкости в таких областях, как металлургия, химическая промышленность, нефть, переработка сточной воды и т.д..

Технические параметры

Модель		PG18-4	PG27-6	PG39-4	PG58-6	PG78-8	PG97-10	PG116-12
Площадь фильтрации (кв.м)		18	27	39	58	78	97	116
Количество фильтровальных дисков		4	6	4	6	8	10	12
Диаметр фильтровального диска (мм)		1800	1800	2700	2700	2700	2700	2700
Скорость вращения фильтровального диска (об/мин)	1	0.135~0.607	0.135~0.607	0.135~0.607	0.15~0.67	0.15~0.67	0.148~0.66	0.148~0.66
	2	0.254~1.14	0.254~1.14	0.254~1.14	0.254~1.14	0.254~1.14	0.285~1.285	0.285~1.285
	3						0.44~1.98	0.44~1.98
Скорость вращения мешалки (об/мин)		60	60	60	60	60	60	60
Электродвигатель главного привода	Модель	YCTL132-4B	YCTL132-4B	YCT160-4A	YCT160-4B	YCT160-4B	YCTL180-4A	YCTL180-4A
	Мощность (кВт)	1.5	1.5	2.2	3	3	4	4
	Скорость вращения (об/мин)	1230~125	1230~125	1250~125	1250~125	1250~125	1250~125	1250~125
Приводный электродвигатель мешалки	Модель	Y90L-4	Y90L-4	Y90L-4	Y100L1-4	Y100L1-4	Y112M-4	Y112M-4
	Мощность (кВт)	1.1	1.1	1.5	2.2	2.2	4	4
	Скорость вращения (об/мин)	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440
Вакуумный насос	Модель	SZ-4	2YK-27	SZ-4	SZ-4	SZ-4	2YK-110	2YK-110
	Кол-во	1	1	1	2	2	1	1
Воздуходувка	Модель	SZ-2	SZ-2	SZ-2	SZ-3	SZ-3	SZ-3	SZ-3
	Кол-во	1	1	1	1	1	1	1
Вес (кг)		3500	4500	6000	8000	9000	10000	12000
Габаритные размеры (Длина × Ширина × Высота) (мм)		2820 × 2355 × 2295	3820 × 2355 × 2295	3015 × 3275 × 3275	3930 × 3355 × 3275	4730 × 3355 × 3275	5530 × 3355 × 3275	6330 × 3355 × 3275

