

▶ Вакуумный фильтр на постоянных магнитах

Область применения

Вакуумный фильтр является барабанным фильтром с наружной фильтрующей поверхностью, в основном используется для обезвоживания крупных материалов со сильным магнитом.

Оптимальные рабочие условия

Удельная магнитная восприимчивость твердой частицы пульпы не менее $3000 \times 0.000001 \text{ см}^3/\text{г}$. Крупность частицы составляет 0.12-0.8 мм, концентрация питания составляет 60 %.



Технические параметры

Модель	Площадь фильтрации (м ²)	Размеры барабана (мм)	Скорость вращения барабана (об/мин)	Магнитная напряжённость на поверхности барабана (mT)	Влагосодержание кека (%)	Объём отсасывания (м ³ /мин*м ²)	Манометрическое давление воздуходувки (кг/м ²)	Производительность (т/ч)	Модель электродвигателя	Мощность электродвигателя (кВт)	Вес (кг)
GYW-3	3	φ1600 × 700	0.5~2	80	8~11	1	0.1~0.3	6.0~9	Y100L-6	1.5	3270
GYW-5	5	φ2000 × 900		82	5~15			14~18			3935
GYW-8	8	φ2000 × 1400		87				22~45			4755
GYW-12	12	φ2000 × 2000		50~108	33~65			Y112M-6	2.2	5420	
GYW-20	20	φ2550 × 2650			Y132M2-6			5.5	6550		

▶ Напорный бак

Технические параметры

Модель	Типоразмеры	Объём (м ³)	Максимальное допустимое рабочее давление (МПа)	Вес (кг)
YSG1216	φ1200 × 1600	1.5	0.58	650
YSG1224	φ1200 × 2400	2.4		804
YSG1416	φ1400 × 1600	2.3		652
YSG1425	φ1400 × 2500	3.1		900
YSG1616	φ1600 × 1600	2.6		800
YSG1624	φ1600 × 2400	3.7		1185
YSG2028	φ2000 × 2800	7.6		2326
YSG2038	φ2000 × 3800	10		2706