

## ► Filtro de Vacío por Discos

### Principio

Las placas de filtrado giran lentamente en el tanque con pulpa, haciendo que las partículas sólidas se adhieran en la tela filtrante del disco circular por la diferencia de presión formada por la bomba de vacío, y formando la torta con cierto espesor. Lo filtrado será descargado desde el eje central a través de la torta y la tela. La torta caerá en el tanque de descarga con la presión generada por el raspador y el soplador (blower).



### Características

Motor de velocidad continua regulable electromagnética – cíclica – reductor tipo pin de rueda – accionamiento tipo gusano para el engranaje, lo cual es fácil de operar, y puede mejorar la eficiencia, reducir el ruido, y reducir el consumo de energía.

Con las placas tipo rejillas hechas de plásticos ingenieriles, el desempeño de la operación y la vida útil es considerablemente mejorado.

### Aplicación

Se utiliza para el filtrado y deshidratación de suspensiones en plantas de preparación de carbón y plantas de procesamiento de minerales, y es también usado para la separación sólido-líquido en metalurgia, química, petróleo y aguas residuales.

### Parámetros Técnicos

Modelo		PG18-4	PG27-6	PG39-4	PG58-6	PG78-8	PG97-10	PG116-12
Área de Filtrado (m <sup>2</sup> )		18	27	39	58	78	97	116
Cantidad de Discos de Filtrado		4	6	4	6	8	10	12
Diámetro del Disco de Filtrado (mm)		1800	1800	2700	2700	2700	2700	2700
Velocidad de Rotación del Disco (r/min)	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
Velocidad de Rotación del Agitador (r/min)		60	60	60	60	60	60	60
Motor de Acción Principal	Modelo	YCTL132-4B	YCTL132-4B	YCT160-4A	YCT160-4B	YCT160-4B	YCTL180-4A	YCTL180-4A
	Potencia (kW)	1.5	1.5	2.2	3	3	4	4
	Velocidad de Rotación (r/min)	1230~125	1230~125	1250~125	1250~125	1250~125	1250~125	1250~125
Motor del Agitador	Modelo	Y90L-4	Y90L-4	Y90L-4	Y100L1-4	Y100L1-4	Y112M-4	Y112M-4
	Potencia (kW)	1.1	1.1	1.5	2.2	2.2	4	4
	Velocidad de Rotación (r/min)	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440
Bomba de Vacío	Modelo	SZ-4	2YK-27	SZ-4	SZ-4	SZ-4	2YK-110	2YK-110
	Cantidad	1	1	1	2	2	1	1
Fuelle	Modelo	SZ-2	SZ-2	SZ-2	SZ-3	SZ-3	SZ-3	SZ-3
	Cantidad	1	1	1	1	1	1	1
Peso (kg)		3500	4500	6000	8000	9000	10000	12000
Dimensiones Totales (L×W×H) (mm)		2820×2355×2295	3820×2355×2295	3015×3275×3275	3930×3355×3275	4730×3355×3275	5530×3355×3275	6330×3355×3275