

► **Filtro de Vacío de Permanencia Magnética**

**Aplicación**

En un tipo de filtro de vacío de permanencia magnética con alimentación superior a través de un tubo y filtrado externo principalmente usado en la deshidratación de materiales ferromagnéticos con partículas gruesas.

**Condición Óptima de Trabajo**

El coeficiente de magnetización de las partículas de fase sólida en la pulpa no es menor a  $3000 \times 0.000001 \text{ cm}^3/\text{g}$ . El tamaño de partícula es 0.12 – 0.8 mm, y la concentración de alimentación es de 60 %.



**Parámetros Técnicos**

Modelo	Área de Filtro	Especificación del Cilindro (mm)	Velocidad de Rotación del Cilindro (r/min)	Inducción Magnética (mt)	Humedad de la Torta (%)	Flujo de Succión ( $\text{m}^3/\text{min} \cdot \text{m}^2$ )	Manómetro de Presión ( $\text{kg}/\text{cm}^2$ )	Capacidad (t/h)	Modelo de Motor	Potencia del Motor (kW)	Peso (kg)
GYW-3	3	$\phi 1600 \times 700$	0.5~2	80	8~11	1	0.1~0.3	6.0~9	Y100L-6	1.5	3270
GYW-5	5	$\phi 2000 \times 900$		82	5~15			14~18			3935
GYW-8	8	$\phi 2000 \times 1400$		87				22~45			4755
GYW-12	12	$\phi 2000 \times 2000$		Y112M-6	33~65			2.2	5420		
GYW-20	20	$\phi 2550 \times 2650$			Y132M2-6			5.5	6550		

► **Tanque de Agua a Presión**

**Parámetros Técnicos**

Modelo	Especificación	Volumen ( $\text{m}^3$ )	Max. Presión de Funcionamiento Admisible (MPa)	Peso (kg)
YSG1216	$\phi 1200 \times 1600$	1.5	0.58	650
YSG1224	$\phi 1200 \times 2400$	2.4		804
YSG1416	$\phi 1400 \times 1600$	2.3		652
YSG1425	$\phi 1400 \times 2500$	3.1		900
YSG1616	$\phi 1600 \times 1600$	2.6		800
YSG1624	$\phi 1600 \times 2400$	3.7		1185
YSG2028	$\phi 2000 \times 2800$	7.6		2326
YSG2038	$\phi 2000 \times 3800$	10		2706