

FILTRO DE BANDA

Los filtros de banda por gravedad o al vacío, se instalan para líquidos acuosos, dispersiones en agua, emulsiones, aceites solubles, taladrinas, aceites de corte, aguas contaminadas, etc. Se construyen en acero inoxidable o en chapa pintada al epoxi dependiendo del líquido a filtrar. Se obtienen diversos grados de filtración dependiendo del medio filtrante utilizado.

En depuración de aguas se utiliza para la eliminación de agua de los gangos fangos tras el tratamiento físico-químico.

El líquido a tratar entra por la parte superior, a través de un difusor, descargándose sobre la banda de material filtrante, que retiene las partículas, dejando pasar el líquido, el cual fluye al depósito inferior, del que se extrae por bombeo.

Al cabo de un cierto tiempo, dependiendo de la cantidad de partículas existentes en el líquido original, se obstruye el paso del líquido, que se acumula sobre la banda filtrante, hasta que el nivel alcanza una boya.

Esta boya conecta con un micro fin de carrera y hace funcionar el motorreductor, con lo que se expulsa el medio filtrante sucio y se introduce medio filtrante limpio procedente del rollo. Ese medio filtrante limpio deja pasar el líquido acumulado al depósito, con lo que baja la boya y hace parar el motor.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

MODELO	MOTORREDUCTOR	BOMBA	SOPLANTE	PRECIO
1000	0.1	0.25	1	20.150
2000	0.1	0.50	1.5	25.300
5000	0.3	2.2	2	32.780
10000	0.5	3	3	44.360
20000	1	5	5	62.830

El número que indica el modelo corresponde a la capacidad aproximada de tratamiento de fangos en litros por hora. Potencias en Kw. Precios en euros

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

Constituido totalmente en acero inoxidable AISI 304 y AISI 316 según componentes.

Accionamiento mediante motorreductor

Dispositivo de avance automático del medio filtrante.

Motobomba de salida del líquido limpio a 220 volts, 50 Hz.

Armario eléctrico centralizado para el funcionamiento totalmente automático.

Cajón de recogida de lodos y medio filtrante usado

EMISON