

DESCRIPCIÓN

El espesador de fangos dinámico mod. **ADD** se compone principalmente de un tambor giratorio, formado por una malla filtrante y una espiral fija de transporte del lodo.

El agua en la que se encuentra el lodo en suspensión se retira mediante drenaje por gravedad dinámica.

El lodo con un bajo contenido en sólidos (hasta un 0,25%) se desplaza al interior del tambor giratorio gracias a un mecanismo con forma de espiral y sale con una concentración de entre 2 y 10 veces superior a la inicial. Una serie de atomizadores internos garantizan la limpieza de la malla filtrante, que se puede lavar utilizando el agua del drenaje.



EQUIPAMIENTO

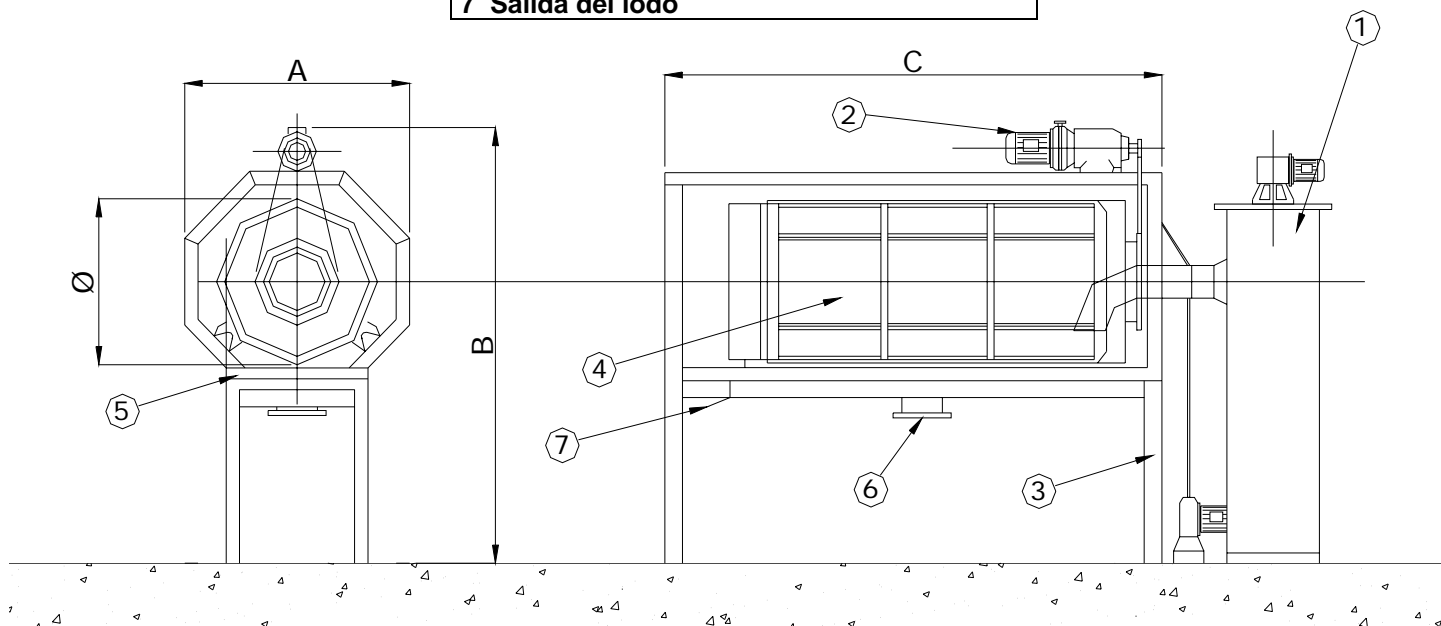
- ✓ Tambor giratorio, dotado de malla filtrante de acero inoxidable AISI 304 y gran resistencia al desgaste;
- ✓ Barra de lavado de la malla filtrante;
- ✓ Tanque de recogida del agua filtrada de acero inoxidable AISI 304;
- ✓ Espiral de extracción del lodo pre-espesado, instalada en el interior del tambor filtrante;
- ✓ Estructura de soporte de acero al carbono con acabado de pintura.

ACCESORIOS

- Bomba de lavado;
- Depósito de reacción.

DIMENSIONES GENERALES

1 Depósito de reacción (Opcional)
2 Motorreductor
3 Estructura de soporte
4 Tambor drenante
5 Tanque de drenaje
6 Salida del agua de drenaje
7 Salida del lodo



Modelo	ϕ [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Potencia [kW]
ADD 10	600	900	2.300	1.650	0,75
ADD 30	900	1.200	2.800	2.500	1,5
ADD 50	900	1.500	2.800	4.500	3

Características		ADD 10	ADD 30	ADD 50
Cilindro de reacción ϕ	[mm]	500	800	900
Variador	[min ⁻¹]	6-33	6-33	6-33
Entrada de lodo	[DN]	80	100	150
Tambor giratorio ϕ	[mm]	600	900	900
Espaciado	[μ m]	500	500	500
Longitud del tambor giratorio	[mm]	1.500	2.300	4.300
Caudal de la bomba de lavado	[m ³ /h]	4	6,5	10
Presión de la bomba de lavado	[bares]	3	3	3
Caudal del lodo de entrada	[m ³ /h]	4-10	10-30	30-50
Materia seca de entrada	[%]	3-0,8	3-0,8	3-0,8
Caudal de materia seca	[kg/h]	120-80	360-240	900-400

La empresa se reserva el derecho de realizar modificaciones técnicas y de fabricación sin previo aviso.