

TAMIZ ROTATIVO ALIMENTACIÓN INTERNA



PRODUCTO

Este tamiz se construye en chapa perforada inoxidable AISI 304. El agua sucia se introduce en la parte interior del tambor por una caja de distribución adaptada. El líquido filtrado cruza los orificios, mientras que los sólidos son llevados hacia la salida de los desechos, por una cinta helicoidal interna. En caso de atascamiento excepcional del tambor, un compartimento de sobrelleno permite evitar el desbordamiento de los efluentes por la salida de los desechos.

CONSTRUCCIÓN

Todas las partes en contacto directo con el efluente son de acero inoxidable o de materiales plásticos. El tamiz, inclinado entre 6º y 8º según modelos, permite un drenaje óptimo de los sólidos a desechar.

Características del tambor:

- Diámetro y longitud diseñados según las necesidades del cliente. Nuestra gama de tambores tiene 7 modelos estándares adaptados a varios caudales a tratar (desde 20 m³ / h a 350 m³/h).
- Paso de malla escogido según aplicación.
- Una hélice interna de altura 100mm y de paso 200mm lleva los sólidos retenidos hacia la salida de los desechos.

Características del cajón de entrada:

- Está concebido para tener una buena distribución del efluente sobre la superficie del tambor.
- Su disposición permite un desagüe que distribuye el flujo a lo largo de dos generadoras situadas por debajo del eje del tambor y que permite un efecto de filtración tangencial.

Sistema de limpieza del tambor:

- Consiste en un sistema de lavado con pulverizadores limitados por chapa anti-salpicaduras.
- En opción, cepillo cilíndrico exterior.

Tracción: según modelos y aplicaciones, el tambor está:

- Sujeto por 2 rodillos del lado entrada y por un eje a cojinete del lado salida. El moto reductor se monta flotante sobre el eje con un brazo de reacción (para aplicaciones urbanas).
- Sujeto por 6 rodillos y accionado por una cadena periférica y piñón, lo que ofrece un paso libre integral a los desechos (opción industrial).
- Velocidad de rotación: 5 rpm a 15 rpm según modelos. Se propone un variador de frecuencia en opción.

DIMENSIONES

MODELO	TAMBOR		A	B	H	Hr
	Ø mm	L mm				
4100	400	1000	1700	900	1800	De 500 a 700 mm env.
6100	600	1000	1700	1100	1900	
6200	600	2000	2700	1100	2000	
9150	900	1500	2200	1400	2100	
9200	900	2000	2700	1400	2150	
12200	1200	2000	2700	1700	2400	
12300	1200	3000	3700	1700	2500	

OPCIONES

- Compactador para desechos según aplicación y modelo.
- Cuadro eléctrico.
- Variador de frecuencia.
- Construcción de acero inoxidable 316L.
- Tambor realizado con hilos de sección triangular - paso de malla de tipo Johnson.

Con el objetivo de mejorar la calidad de nuestros productos, nos reservamos el derecho a realizar todas las modificaciones técnicas que sean necesarias. Este documento no tiene carácter contractual.