Decantador flotante para reactores SBR

Extrae el agua clarificada por debajo de la superficie, sin accionamiento en el tanque. Todo en acero inoxidable 316Ti, diseñado según DWA-M 210. Dos clapetas lastradas se abren de forma pasiva durante la decantación y permanecen estancas durante la aireación y la mezcla.



Diseño

Tipo	decantador flotante con cámara de extracción y dos clapetas lastradas
Accionamiento en/sobre el tanque	ninguno
Control	válvula motorizada en la arqueta de salida o bomba de vaciado
Base de diseño	guía alemana DWA-M 210 para reactores SBR
Protección contra heladas	hasta -20 °C (estructura de apoyo por debajo del nivel mínimo)
Tubería de salida	tubo rígido de acero inoxidable con rótulas en el muro
Protección ante fallos	soporte de fondo que limita la posición más baja
Puesta en marcha	llenado y purga mediante válvulas de bola durante el llenado del tanque
Flotador, cámara de extracción, tubería de salida, soportes	acero inoxidable 1.4571 / AISI 316Ti (opcional 1.4404 / 316L)
Juntas	EPDM
Flotador	soldado, acero inoxidable

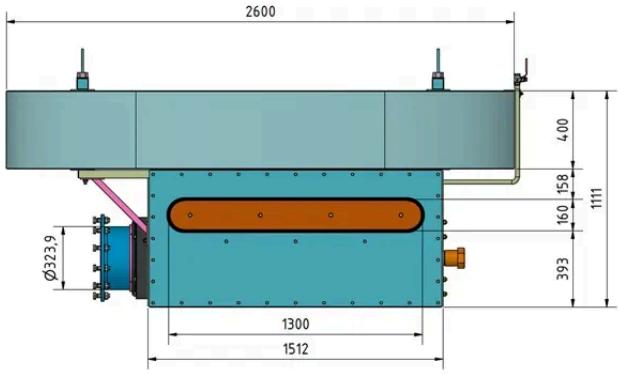
Tamaños

Construimos el Rotaria KWA para caudales de decantación de 90 a 800 m^3/h, dimensionado con precisión para su tanque.

Suministrados hasta ahora: 90, 100, 105 y 387 m^3/h, DN 100 a DN 300, profundidad del tanque 5 a 6 m, variación de nivel aprox. 1,5 a 1,9 m.

Dimensiones, ejemplo 387 m³/h

Flotador (L × A)	2600 × 400 mm
Cámara de extracción, longitud	1512 mm
Ranura de entrada (L × A)	1300 × 160 mm
Borde superior de la ranura	158 mm por debajo de la cara inferior del flotador
Altura total del cabezal	1111 mm
Salida	Ø 323,9 mm (DN 300)



Cabezal decantador 387 m³/h, cotas en mm

Adecuado para

- Depuradoras SBR municipales e industriales
- Renovación de reactores SBR existentes
- Tanques desde unos 4 m de profundidad
- Variación de nivel hasta aprox. 1,9 m
- Caudales de 90 a 800 m³/h
- Instalación a la intemperie hasta -20 °C

No adecuado o a comprobar

- Tanques sin válvula motorizada ni bomba de vaciado para el control
- Variación de nivel superior a aprox. 1,9 m
- Tanques muy poco profundos, por debajo de unos 4 m
- Caudales superiores a 800 m³/h
- Tanques con una capa de flotantes muy gruesa

Opciones

- Soporte para sonda de sólidos en suspensión en el flotador, desmontable desde el borde del tanque, profundidad de inmersión regulable
- Sensor de presión con tubo protector
- Guías
- Conexión flexible

Texto para pliego y dimensionamiento: products.rotaria.com/es/decantador-sbr/ · info@rotaria.com