

A brand of  
Aqseptence Group

## Noggerath® Tamiz de escalera PSS-R

Para el filtrado de aguas residuales municipales o industriales, ya sea en un canal o en versión para tanque superficial



El tamiz de escalera Noggerath® PSS-R de Aqseptence Group se utiliza principalmente en la primera etapa de la limpieza mecánica. Se instala directamente en el fondo de un canal o en tanque superficial.

El líquido a tratar fluye hacia la caja del tamiz en escalera quedando abierta en la dirección del caudal. Un conjunto de láminas se encarga de retener los sólidos. Al quedar cubierta el área de tamizado por una capa de sólidos, se reduce la superficie abierta, con lo que se eleva el nivel de líquido ascendente. Una vez alcanzado el nivel de agua diferencial predetermina-

do, se activa el motor de accionamiento del tamiz en escalera. Una solapa inferior móvil accionada por resorte y situada en la base de la máquina impide la sedimentación de los sólidos por debajo del conjunto de láminas móviles.

Durante cada ciclo de rotación, los sólidos retenidos se trasladan progresivamente al conjunto de láminas fijas del siguiente escalón superior transportándose así de manera gradual hacia la zona de descarga. En ese punto, los sólidos se depositan en un contenedor o se transfieren a otra máquina para su posterior transporte o procesamiento.

### Beneficios

- Alta fiabilidad operativa y bajos costes de funcionamiento
- La transmisión y el sistema eléctrico están situados en una caja de acero inoxidable independiente
- Robustas varillas de accionamiento excéntrico
- Descarga segura de los residuos en la tolva
- sin necesidad de retroceso ni de un sistema de lavado en la zona de la base.
- accionamiento de balancín de fácil mantenimiento

### Características del diseño

- Construcción modular del armazón
- Encapsulación funcional
- Sistema de freno del motor protección contra sobrecarga
- eléctrica
- Uniones de acoplamiento estables para la transmisión del movimiento circular

### Materiales

Materiales para armazones, barras, varillas de accionamiento, láminas:

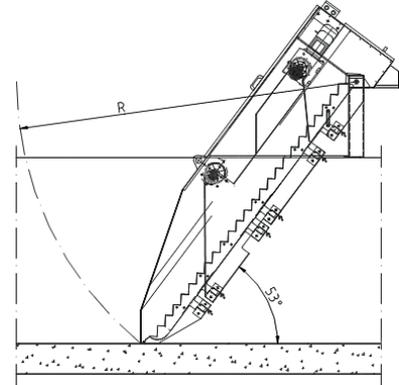
- EN 1.4301 (AISI 304) o
- EN 1.4404 (AISI 316 L)
- Otros materiales a demanda

## Tamaños de diseño y rendimiento

<b>Anchura del canal</b>	400–2,300 mm
<b>Altura de descarga a partir de fondo del canal (4 tamaños)</b>	1670; 2100 mm 2800; 3490 mm
<b>Anchura de separación estándar</b>	3 y 5 mm
<b>Velocidad de flujo</b>	Hasta 10000 m <sup>3</sup> /h

## Opciones

Soportes con mecanismo giratorio sin necesidad de desmontar la máquina de flujo descendente



## Aplicaciones y ámbitos de actuación

El Noggerath® Filter Step Screen PSS-R se emplea principalmente en el filtrado de aguas residua-

les municipales en la entrada de las plantas municipales de tratamiento de aguas residuales.

## Características únicas

- El filtro Noggerath® Step Screen PSS-R funciona según el principio de contracorriente, lo que garantiza un proceso de limpieza suave sin necesidad de agua a presión o cepillos. Además, la tasa de retención mejora gracias a la capa material de filtrado que se deposita en los escalones.
- mayor eficacia de separación de la materia sólida que en los tamices escalonados convencionales
- rendimiento de transporte mejorado
- Accionamiento seguro de los balancines
- rendimiento hidráulico mejorado

Noggerath® Tamiz de escalera PSS-R



**Aqseptence Group GmbH, Bückeberg**  
Sales Location

Ziegeleiweg 2  
31675 Bückeberg · Germany  
Phone +49 5722 882-0  
info.noggerath@aqseptence.com

**Aqseptence Group Carpi Srl, Limidi**  
Sales and Manufacturing Location

Via Pitagora 30  
41010 Limidi Di Soliera, MO · Italia  
Tel +39 059 525720  
info.watertreatment.it@aqseptence.com

[www.aqseptence.com](http://www.aqseptence.com)

Versión 1.0

Los datos técnicos indicados en este catálogo son meramente indicativos y deben de terminarse para cada caso concreto. Reservado el derecho a modificaciones técnicas.