

# Filtros de tambor más inteligentes, resistentes y económicos



## Más de 50 mejoras

La forma de convertirse en líder del mercado en cualquier industria es ofrecer a los clientes un producto de calidad que se ajuste a sus necesidades al mejor precio posible. Es por eso que hemos desarrollado la serie de filtración de tambor **HYDROTECH VALUE**.

La serie de filtros de tambor **HYDROTECH VALUE** se centra en la reducción del mantenimiento, el aumento de la calidad de los componentes y la operación simplificada: todo para dar máximo rendimiento de filtración al menor coste de operación.

Los filtros de tambor **HYDROTECH VALUE** ofrecen una estructura e instalación que favorecen un funcionamiento más sencillo y una mayor rentabilidad. Los equipos se entregan listos para optimizaciones tales como lavados de alta presión o limpiezas químicas, lo que permite una personalización más fácil, eficiente y rentable. Hay más de 50 mejoras tecnológicas en la nueva serie **VALUE** en comparación con la serie anterior, que hacen que estos filtros tengan una excelente relación calidad-precio.

Nunca ha sido tan económico producir agua limpia.

# La filtración de agua nunca ha sido tan fácil

## Ventajas claves

- **Extracción de sólidos** con paneles patentados **ALPHAFLEX™** combinados con un diseño mejorado de canal de recolección de sólidos
- El nuevo diseño de canal de sólidos ofrece un **área de recolección hasta un 50% mayor** y además cuenta con protección contra salpicaduras
- La comunicación entre los paneles **ALPHAFLEX™** y el canal de sólidos permite una **recolección más rápida y eficiente de partículas**
- El diseño hidráulico mejorado **minimiza las pérdidas de carga**
- Fabricación de los paneles en aleaciones especiales como el **acero dúplex y super dúplex**
- La nueva disposición de transmisión con menos componentes significa una construcción más simple que elimina los problemas de corrosión, **reduce el mantenimiento y ofrece una operación más segura**
- Lubricación automática del cojinete principal y las ruedas de apoyo para un funcionamiento prácticamente libre de mantenimiento y una mayor eficiencia

## Mejoras hidráulicas

Para minimizar la pérdida de carga hidráulica no deseada dentro de la unidad de filtro, el diseño está completamente abierto sin ningún objeto que interfiera en la trayectoria del agua a tratar, lo que proporciona un flujo de entrada optimizado y uniforme.

## Cubierta

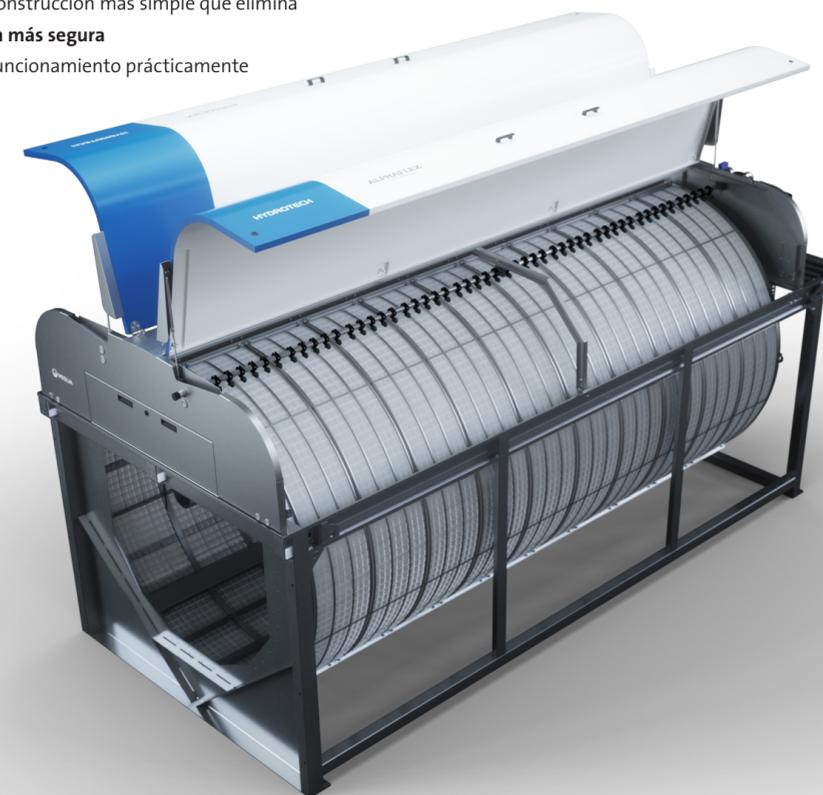
Desarrollada para un mejor acceso del operador y un mantenimiento más fácil, con grandes escotillas y bisagras equipadas con resortes de gas en ambos lados de la unidad de filtración. El diseño del marco de la cubierta ofrece una protección única a los resortes de gas cuando la cubierta está cerrada.

## Sistema de limpieza de alta presión

Sistema mejorado de limpieza de alta presión que asegura la limpieza de la tela filtrante, trabaja con la máxima capacidad y reduce la necesidad de enjuague químico.

## Canal de sólidos

Recogida de lodos más eficiente que atrapa partículas de manera más rápida y eficiente con un área de recolección hasta un 50 % mayor. El canal de sólidos autoportante elimina la necesidad de colocar puntales de soporte en la entrada del filtro, lo que proporciona un diseño hidráulico más optimizado y minimiza la acumulación de lodos/partículas.



## Sistema de accionamiento

El nuevo sistema de accionamiento optimiza las condiciones mecánicas de funcionamiento y reduce la fuerza de la cadena, lo que aumenta la vida útil del producto. La nueva cadena de plástico, robusta y liviana, viene con una transmisión de cadena de plástico no corrosiva, lo que prolonga la vida útil del producto.

## Paneles filtrantes con junta integrada

Panel de filtro equipado con junta integrada para un montaje y sustitución sencilla y rápida. Junto con la correa de sujeción del panel del filtro más fuerte, minimiza el riesgo de fugas entre el tambor y el panel del filtro y aumenta la durabilidad del panel.



## Sistema de pulverización química

Limpieza química mejorada mediante el uso de una nueva secuencia de limpieza para evitar que el agua filtrada se contamine con agentes de limpieza químicos. La nueva barra de aspersión química también está fabricada en tubería de acero dúplex para evitar la dilatación debido a las variaciones de temperatura.



## Boquillas de aspersión autolimpiables

Boquillas autolimpiables patentadas resistentes a la corrosión para una instalación más flexible y un mantenimiento reducido.

## Tanque de marco/nivel

Diseño innovador para mayor calidad y durabilidad, menores costos de instalación y mayor capacidad hidráulica. La unidad de filtrado está diseñada para eliminar las zonas muertas y minimizar el riesgo de acumulación de lodos.



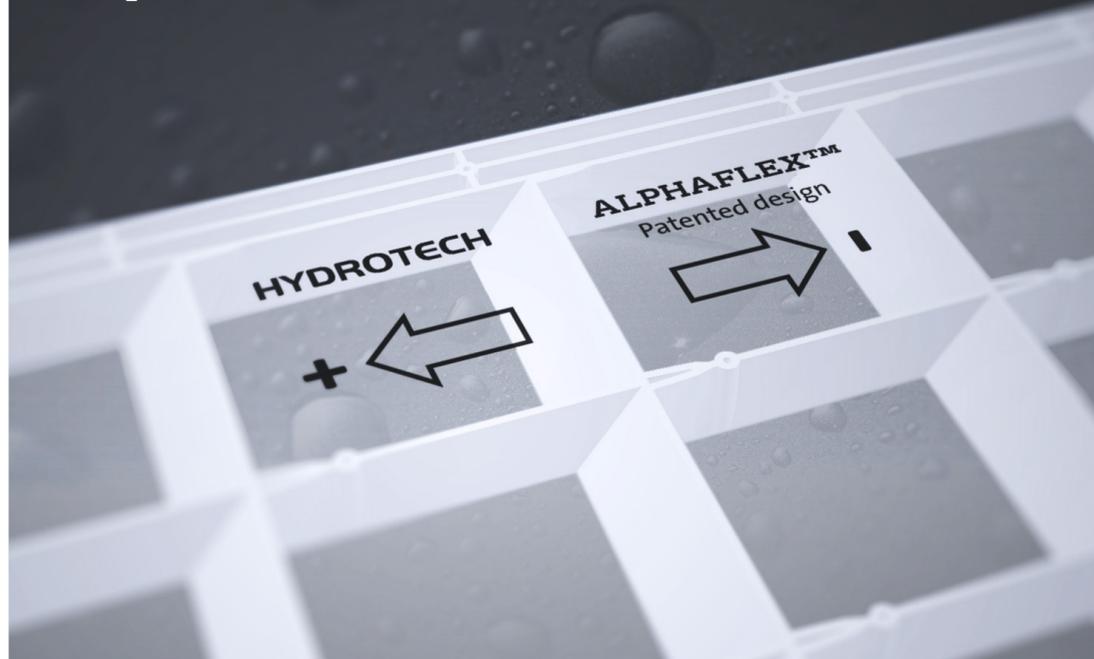
## Protección contra salpicaduras

Preparado para instalar parasoles de protección con el fin de evitar fugas y salpicaduras para facilitar el mantenimiento.

## Conexión influente

Unidad de filtro preparada para: entrada abierta, canal de entrada o entrada de acoplamiento flexible (más indulgente con las desviaciones del hormigón).

## El panel de filtros ALPHAFLEX™



### Aumento de la capacidad del filtro de tambor hasta en un 20%

El panel Hydrotech ALPHAFLEX™ es un gran avance en el diseño de paneles de filtración. Aumenta la capacidad de los filtros de tambor existentes hasta en un 20% y ahorra hasta un 95% del agua en el canal de sólidos en comparación con paneles tradicionales.

#### Más filtración, menos energía

La combinación de paneles en posición de bombeo y drenaje ahorra energía y agua. Esto se logra inclinando las paredes horizontales del soporte plástico de la tela filtrante, lo que facilita determinar cuánta agua debe elevar el panel de filtro ALPHAFLEX™ hacia el canal de sólidos. El panel se puede orientar para levantar o dejar caer, según el tipo de aplicación que esté utilizando.

Mediante el uso de paredes en ángulo, el panel de filtro ALPHAFLEX™ recoge rápidamente las partículas no disueltas que pueden quedar dentro del filtro de tambor. Esta flexibilidad significa que se puede adaptar fácilmente a las necesidades de su sistema actual.

#### Montaje y sustitución rápida y sencilla

El panel del filtro ALPHAFLEX™ está equipado con una junta de goma integrada para un montaje y reemplazo rápido y fácil, lo que minimiza el riesgo de fugas entre el tambor y el panel del filtro. ALPHAFLEX™ es compatible con versiones anteriores de la mayoría de los filtros de tambor y se ajusta a los paneles de filtro de tambor de tipo Hydrotech existentes, tiene un área de filtración mayor y extrae más partículas que otras alternativas en el mercado además de ofrecer una oportunidad de actualización para los filtros ya instalados.

## Resourcing the world

#### Veolia Water Technologies Spain

C/ Marie Curie 17 - S21 HUB Edificio 1 - 5ª Planta  
28521 Rivas Vaciamadrid • Madrid  
tel (+34) 91 660 40 00 • fax (+34) 91 666 77 16

Avd. Via Augusta, 15-25 - 5ª Planta  
Edificio @Sant Cugat Business Park  
08174 Sant Cugat del Vallés • Barcelona  
tel (+34) 93 511 01 00 • fax (+34) 93 511 01 09

[www.veoliawatertechnologies.es](http://www.veoliawatertechnologies.es)

Portuetxe nº 23 • oficina 2-14  
20018 San Sebastián • Guipúzcoa  
tel (+34) 943 31 52 25 • Fax (+34) 943 31 16 11

Polígono Industrial El Mayorazgo  
Edificio Mareste II. C/ Jesús Hernández Guzman, 24  
38108 Santa Cruz Tenerife • Tenerife  
tel (+34) 922 62 32 02 • fax (+34) 922 62 35 37



## HYDROTECH VALUE SERIES

ALPHAFLEX™  
Patented design

HYDROTECH

## NUEVA GENERACIÓN DE FILTROS DE TAMBOR

WATER TECHNOLOGIES