

## *Filtro cerámico de disco Flowrox*

### *Filtración altamente eficiente y menor consumo de energía*

El filtro cerámico de disco (CD) Flowrox requiere una menor inversión y proporciona un filtrado transparente con torta seca. En comparación con los filtros de vacío convencionales, consume aproximadamente un 90 % menos de energía. El filtro CD Flowrox funciona continuamente con alta capacidad y es una solución rentable para muchos procesos de concentrados y relaves.

#### ➤ Soluciones completas de filtración Flowrox

Flowrox proporciona soluciones a largo plazo para maximizar su producción, reducir el tiempo de inactividad y los costos totales. Los expertos de Flowrox le proporcionan todo el paquete:

- Análisis de proceso detallado y pruebas de filtración.
- Selección y dimensionamiento del equipo según los resultados de las pruebas y la experiencia práctica.
- Optimización del rendimiento de filtración.
- Cooperación estrecha y soporte completo en la entrega, instalación y puesta en marcha.
- Servicio completo durante todo el ciclo de vida del filtro.



*El principio de operación continua del filtro CD Flowrox simplifica la automatización, operación y mejora la confiabilidad.*

#### ➤ Aplicaciones para filtros cerámico de disco Flowrox

##### Concentrados:

- Hierro
- Cobre
- Zinc
- Oro
- Fosfato

##### Relaves:

- Hierro
- Cobre
- Molibdeno
- Fósforo
- Arena de cuarzo



*El filtro cerámico de disco Flowrox funciona extremadamente bien en la filtración de relaves de cobre.*

### SUS BENEFICIOS

Alta capacidad y excelentes resultados de proceso



Bajos costos de inversión



Consumo bajo de energía



Operación confiable y alta disponibilidad



Soporte completo de por vida por parte de los expertos en filtración Flowrox



# Rentable: El filtro cerámico de disco Flowrox consume aproximadamente un 90 % menos de energía

## Mejores resultados con menor inversión

- **Alta capacidad:** la capacidad de filtración del filtro cerámico de disco (CD) Flowrox puede ser de hasta 2000 kg DS/m<sup>2</sup> por hora. Esto equivale a 240 toneladas por hora con una sola unidad.
- **Principio de operación continua:** simplifica la automatización, operación y mejora la confiabilidad. El flujo de material del proceso es uniforme y constante, lo que facilita su gestión.
- **Ahorro de energía:** requiere una potencia de vacío instalada significativamente menor. Reduce hasta el 90 % de los costos de energía en comparación con los filtros de vacío convencionales.
- **Filtrado más transparente y torta más seca:** el contenido de sólido en el filtrado es, en promedio, menor a 20 mg/litro. En comparación con otros tipos de filtros donde generalmente hay varios cientos de miligramos o incluso unos pocos gramos por litro.



La capacidad de los filtros cerámico de disco Flowrox es alta: hasta 2000 kg DS/m<sup>2</sup> por hora.

Nombre del filtro	Área de filtración m <sup>2</sup>	Área de disco m <sup>2</sup>
Flowrox CD-15	15	3
Flowrox CD-30	30	3
Flowrox CD-45	45	3
Flowrox CD-60	60	6
Flowrox CD-120	120	6

Otros tamaños están disponibles a pedido.

## Mejore el proceso con el servicio digital de filtración inteligente

Flowrox conecta los filtros al portal en línea Flowrox Malibu™ y permite el monitoreo remoto del rendimiento.

Con el servicio digital de filtración inteligente, los operadores pueden optimizar el proceso de filtración, aumentar el volumen de producción y detectar fallas antes de que ocurran. Todo esto se puede hacer desde cualquier lugar con cualquier computadora, teléfono inteligente u otro dispositivo portátil con conexión a Internet.



Las herramientas de solución de problemas Flowrox detectan anomalías en el proceso y envían alarmas automáticamente por correo electrónico.

## Válvulas pinch y bombas peristálticas para trabajo pesado Flowrox

Flowrox es un fabricante de referencia y proveedor de soluciones industriales para válvulas, bombas y sistemas de servicio pesado. Las válvulas y bombas Flowrox pueden soportar las pulpas más agresivas, abrasivas y corrosivas. Se garantiza un manejo confiable y eficiente de la pulpa.

## Estamos aquí para ayudar

Conocida anteriormente como Larox Flowsys, Flowrox cuenta con más de 40 años de experiencia en filtración, control de flujos, tecnología de elastómeros y textiles técnicos. A través de la adquisición de Spare Parts Depot, Inc. y NovaTek Filtration, volvimos a entrar en el negocio de los filtros y comenzamos a fabricando filtros de prensa y filtros cerámicos de disco Flowrox. Nos preocupamos y queremos ayudarlo ofreciéndole nuestro soporte profesional.



Flowrox Oy  
P.O. Box 338  
FI-53101 Lappeenranta  
Finlandia  
Tel. +358 201 113 311

Flowrox SpA  
Av Presidente Kennedy 7500, Of. 402  
Vitacura, Santiago  
Chile  
Tel. +56 2 2942 8953

www.flowrox.com  
info@flowrox.com

