

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.

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.



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

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/m² 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/m² por hora.

Nombre del filtro	Área de filtración m ²	Área de disco m ²
CD Flowrox 15	15	3
CD Flowrox 30	30	3
CD Flowrox 45	45	3
CD Flowrox 60	60	6
CD Flowrox 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 SpA
 Av Presidente Kennedy 7500, Of. 402
 Vitacura, Santiago, Chile
 +56 2 3224 9705

www.flowrox.com
 info@flowrox.com

