

Filtro Vertical a Presión de Placas

Estos filtros de amafilter® fueron diseñados específicamente para proporcionar una gran área de filtración debido a la configuración de sus elementos filtrantes. Estos filtros producen un filtrado de alta calidad cuando son usados después de la clarificación. Se prestan para ser usados junto con diferentes tipos de ayudas filtrantes para mejorar la calidad del filtrado.

Beneficios:

- Tecnología comprobada.
- Completamente automatizado, garantiza seguridad.
- Requiere de un espacio reducido - se optimiza el espacio.
- Fácil acceso a los elementos filtrantes para retirar la torta.
- Automatización completa implica mantenimiento bajo y bajos costos operativos.
- Sistema de filtración cerrado para garantizar seguridad mientras se encuentra en uso.
- Corto tiempo de regeneración entre ciclos de filtración, lo que reduce los costos operativos ya que el filtro puede operar por períodos más largos y sin interrupciones.
- Son de fácil limpieza.
- No poseen partes rotativas, lo cual hace que el mantenimiento sea mínimo.
- Las placas usadas son reforzadas, lo que garantiza una vida útil más larga.
- Incluyen juntas de tapa autoadhesivas específicamente diseñadas para una perfecta solución de sellado y máxima seguridad.

Descarga de torta húmeda – ideal para aplicaciones donde:

- La formación de la torta es muy baja para descarga seca.
- La eliminación de la torta filtrante es económica (la regeneración para descarga húmeda es más corta).
- La torta debe ser transportada vía bombas.
- Las boquillas de alto impacto especiales de fuente oscilante descargan la torta filtrante de los elementos filtrantes. Se pueden usar telas filtrantes de bajos micrones para la descarga húmeda. Esto asegura un filtrado claro desde el principio. La torta se desagua a través de la salida de descarga.

Descarga de torta seca – utilizada en aplicaciones como:

Azúcar, aceites comestibles, remoción de carbón activado, filtración de azufre fundido o recuperación de catalizadores.

Estos sistemas producen un desperdicio mínimo de producto, y para algunas aplicaciones el contenido de producto residual en la torta de filtración se puede reducir hasta en un 20%. Cuando el producto deseado es la torta y no el líquido, y el cliente necesita que la torta sea lo más pura posible, por lo que el lavado de la torta es una opción:

- La torta filtrante se descarga mediante un vibrador neumático a través de una válvula de mariposa ubicada en la parte inferior del filtro y que ha sido diseñada específicamente para facilitar la descarga de la torta.
- La torta de filtración normalmente se seca antes de la descarga con aire comprimido, gas inerte o vapor.



+1 (786) 271-6720

+1 (305) 594-4488

info.prodek@prodekinc.com

www.prodekinc.com

10900 NW 21st Street, Unit 190. Miami, FL 33172