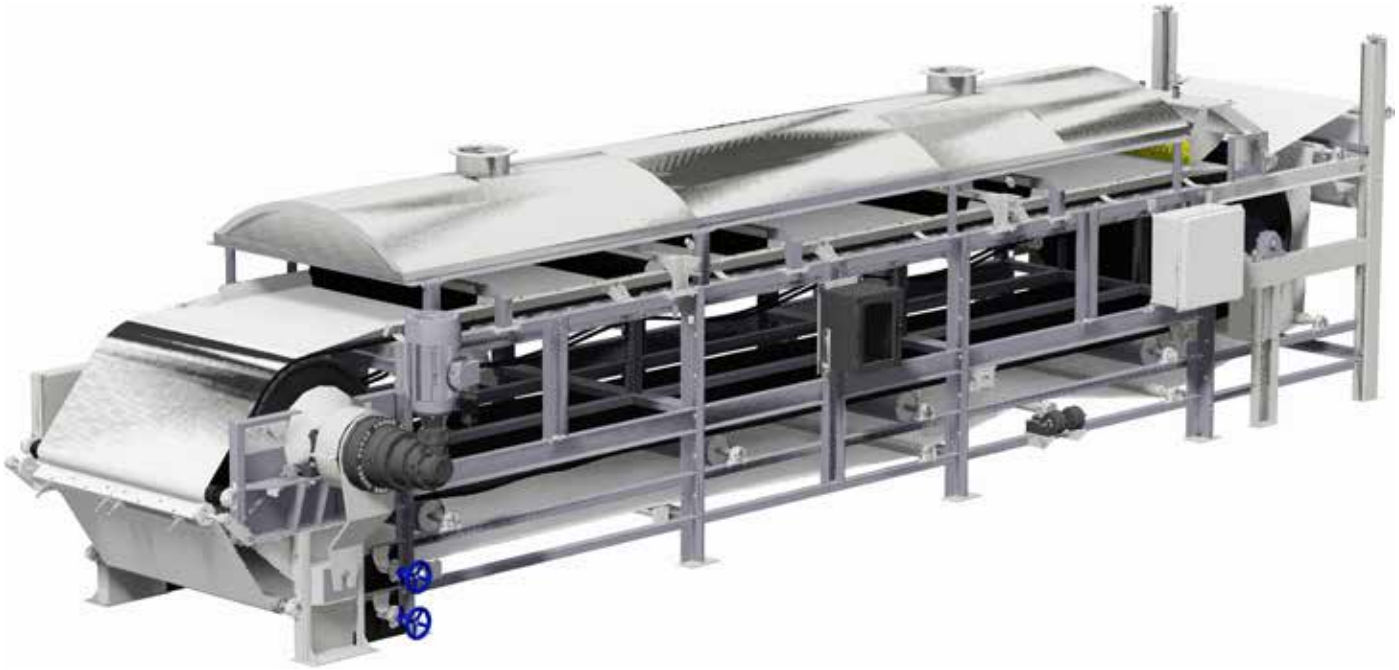
MICRONICS

ENGINEERED FILTRATION GROUP

SISTEMAS COMPLETOS DE FILTRACIÓN POR VACÍO, INSTALACIÓN Y SERVICIOS DE CAMPO

SOLUCIONES TOTALES DE DISEÑO EN FILTRACIÓN

Filtros banda de vacío horizontal (HBVF)



Micronics Engineered Filtration Group es líder en soluciones de filtración al vacío. Nuestros filtros de vacío de banda horizontal (HBVF) NFM están disponibles en una amplia gama de tamaños estándar, o se pueden personalizar para su aplicación. Las principales ventajas de una HBVF son su funcionamiento continuo, su capacidad para procesar una amplia variedad de materiales y consistencias, y su excelente lavado de tortas.

Además de ofrecer HBVF totalmente montadas, Micronics Engineered Filtration Group ofrece una fabricación modular personalizada.

Aplicaciones comunes de los filtros de vacío de correa horizontal (HBVF):

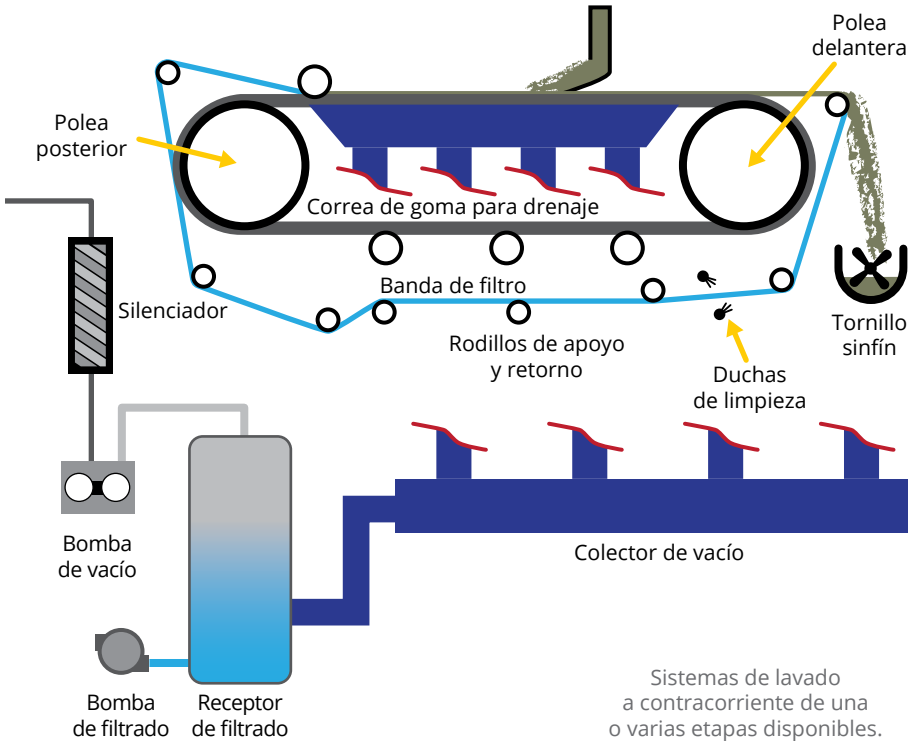
- **Procesamiento de minerales**
- **Industria yesera**
- **Sector farmacéutico**
- **Catalizador**

Nuestras HBVF logran un bajo contenido de humedad con bandas de drenaje de caucho y sistemas de sellado de alta calidad.

Nuestros HBVF pueden equiparse con una o más etapas de lavado de torta en ciclos de lavado estándar o a contracorriente para permitir la eliminación/recuperación de las partículas más finas.

Nuestras HBVF están diseñadas con elementos de desgaste fáciles de sustituir que permiten que el filtro mantenga un rendimiento máximo con un esfuerzo mínimo. Además, nuestras bandejas de vacío desplegables son inigualables en la industria y permiten tiempos de respuesta rápidos.

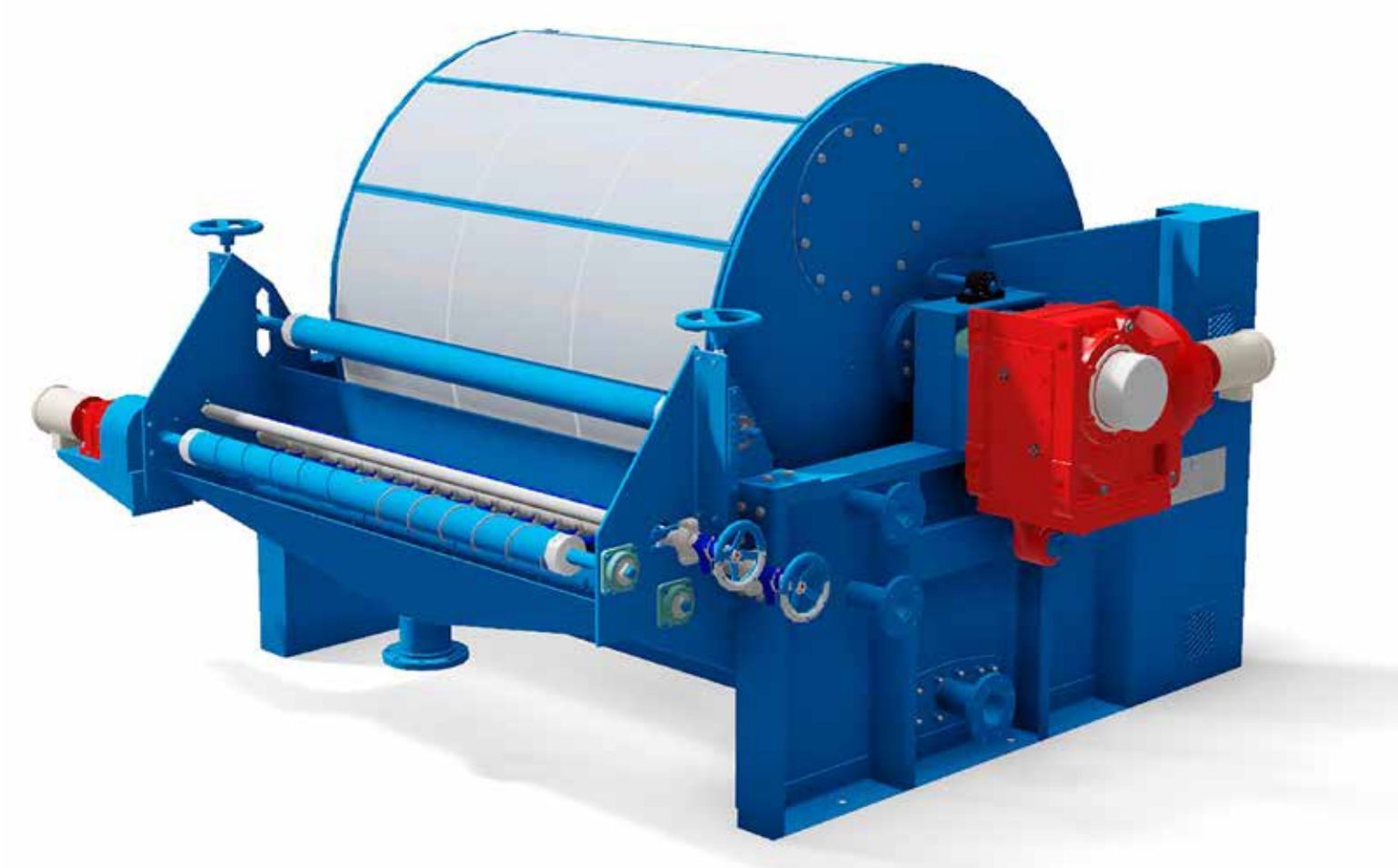
Nuestros sistemas autolimpiantes lavan el medio filtrante desde la parte superior e inferior para maximizar el rendimiento y prolongar la vida útil del medio filtrante.



Sistemas de lavado a contracorriente de una o varias etapas disponibles.

Tambor	Tamaño ref. X	Área de filtración aproximada (SF)	Longitud aprox.	Ancho aprox.	Altura aprox.
HB1208SS	1′ x 8′	5	12′-2	5′-4	4′-3
HB2412SS	2′ x 12′	18	18′-7	6′	7′-4
HB4816SS	4′ x 16′	52	22′-7	8′	7′-4
HB4824SS	4′ x 24′	84	31′-7	8′	7′-4
HB4830SS	4′ x 30′	108	37′-7	8′	7′-4
HB7946WB	2M x 25M²	269	60′	9′-4	9′-6
HB7987WB	2M x 50M²	538	100′	9′-4	9′-6
HB11892WB	3M x 80M²	861	106′	12′-8	9′-6
HB118114WB	3M x 100M²	1076	126′	12′-8	9′-6

Filtro tambor de vacio giratorio (RDVF)



Nuestra marca NFM de filtro tambor de vacio giratorio (RDVF) está disponible en una amplia gama de tamaños estándar y puede equiparse con diferentes disposiciones de descarga, desde una simple cuchilla rascadora con retroceso, hasta un sistema de descarga de correa. También fabricamos sistemas de pre-recubrimiento/descarga de cuchillas de avance para filtrar tamaños de partículas finas.

Las aplicaciones comunes de los filtros de vacío de tambor giratorio (RDVF) son:

- **Gluten de maíz, almidón**
- **Pigmentos**
- **Procesamiento de minerales**
- **Industria yesera**
- **Sector farmacéutico**
- **Catalizador**
- **Agua salada**
- **Lodo FGD**

Nuestras RDVF proporcionan una gran área de filtración eficaz en un tamaño compacto.

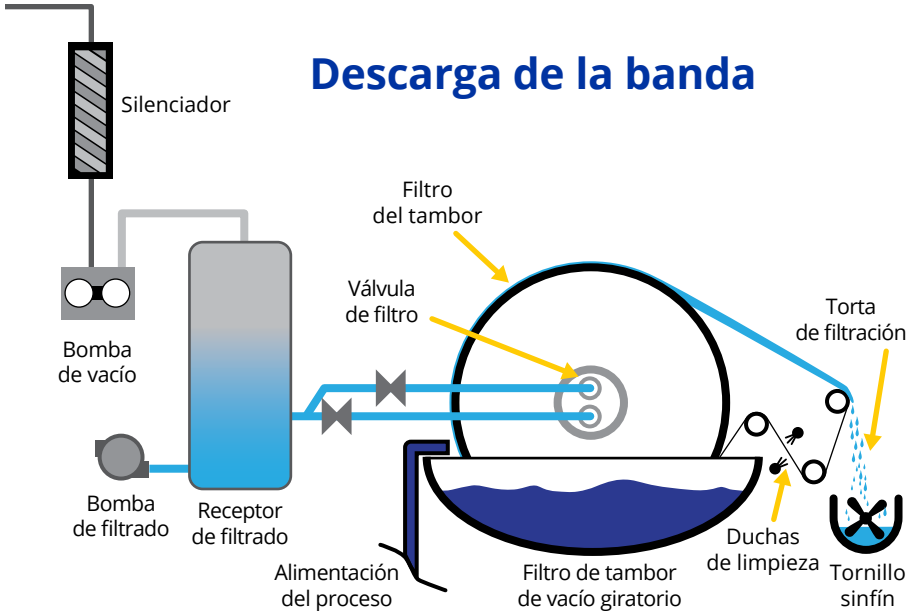
Nuestras RDVF pueden equiparse con una estación de lavado de una sola etapa, así como con múltiples diseños de alimentación de lodo.

Al seccionar el bloqueo del puente dentro de la válvula de contacto positivo, se puede lograr una separación muy precisa del licor principal y el filtrado de la fase de lavado.

Micronics Engineered Filtration Group diseña nuestros filtros RVDF con componentes de desgaste fácilmente reemplazables, incluidas rejillas de drenaje, válvulas, placas de desgaste y tuberías, y tuberías internas del tambor.

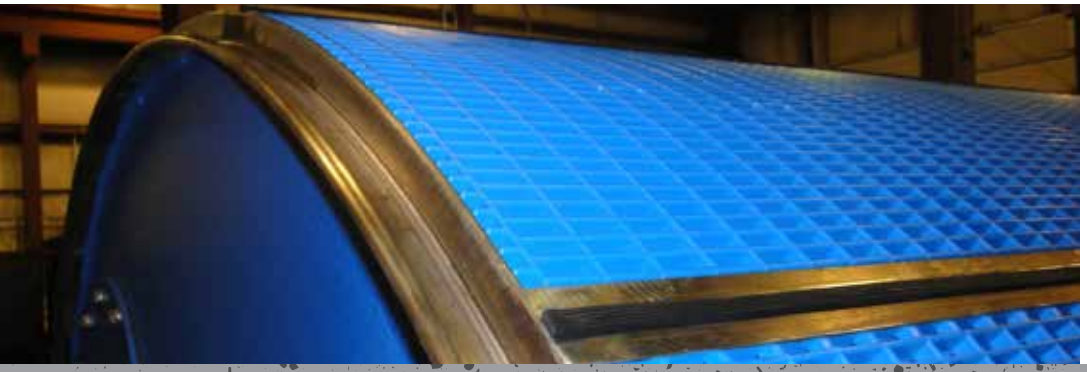
Para las aplicaciones que requieren aislamiento de vapor, se ofrecen unidades cerradas.

Descarga de la banda

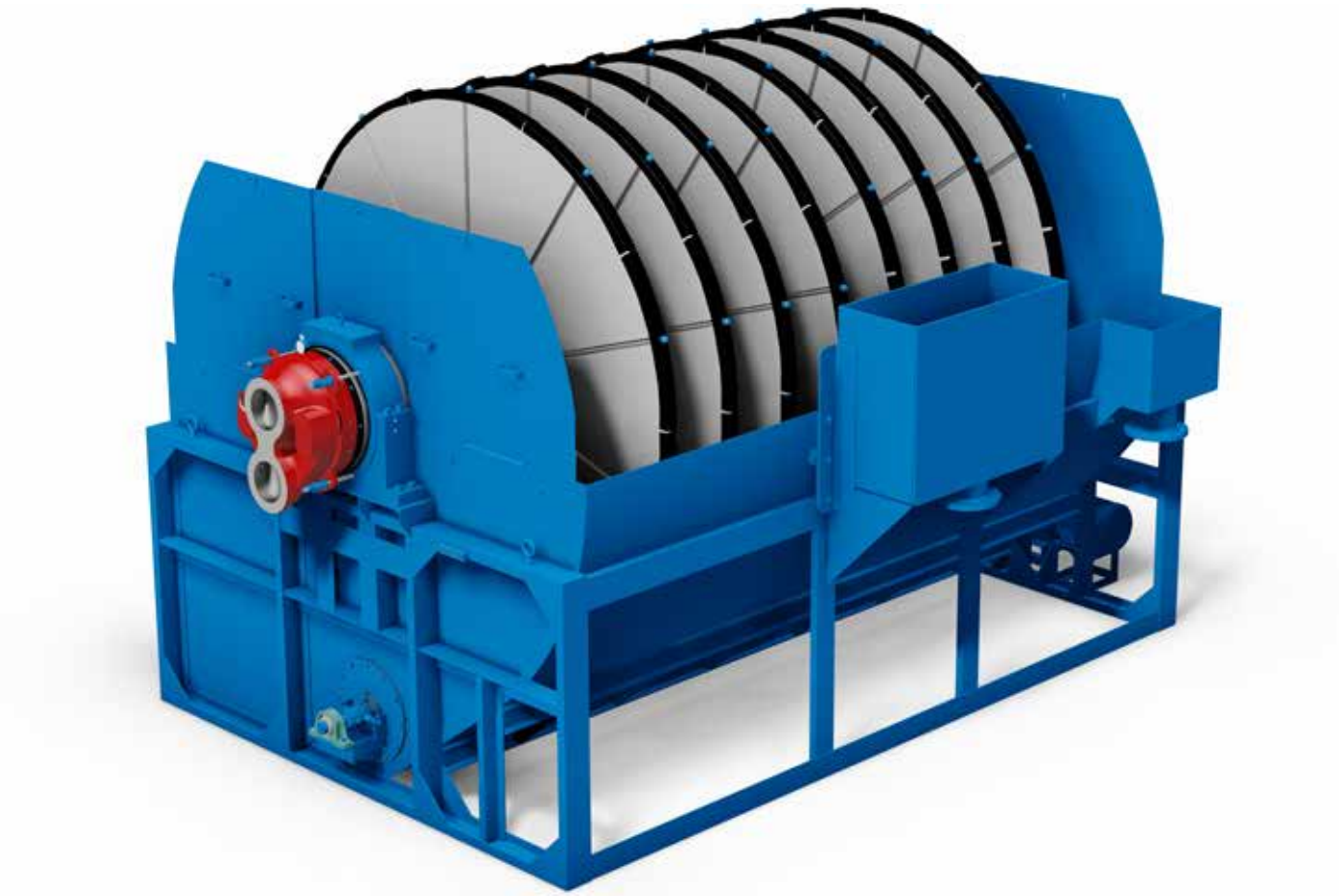


Tambor	Tamaño ref. X	Área de filtración aproximada (SF)	Descarga (xx)
RD0103xx	1′ × 3′	9	BB, KB, RD, BD
RD0303xx	3′ × 3′	28	BB, KB, RD, BD
RD0408xx	4′ × 8′	100	BB, KB, RD, BD
RD0606xx	6′ × 6′	113	BB, KB, RD, BD
RD0808xx	8′ × 8′	200	BB, KB, RD, BD
RD0810xx	8′ × 10′	250	BB, KB, RD, BD
RD0812xx	8′ × 12′	300	BB, KB, RD, BD
RD1212xx	12′ × 12′	452	BB, KB, RD, BD
RD1216xx	12′ × 16′	603	BB, KB, RD, BD
RD1218xx	12′ × 18′	679	BB, KB, RD, BD
RD1220xx	12′ × 20′	754	BB, KB, RD, BD
RD1224xx	12′ × 24′	905	BB, KB, RD, BD
RD13636xx	13′-6 × 36′	1527	BB, KB, RD, BD

Clave para descargas: BB - Cuchillas, PD - Prerrevestimiento, RD - Rodillo, BD - Correa



Filtros de vacío de disco (DVF)



Micronics Engineered Filtration Group y la marca de confianza NFM cuentan con años de experiencia en el diseño de filtros de vacío personalizados según sus especificaciones y optimizados para su aplicación.

Nuestros filtros de vacío de disco (DVF) están disponibles en una amplia gama de tamaños estándar y personalizados.

Las aplicaciones comunes de nuestros filtros de vacío de disco son:

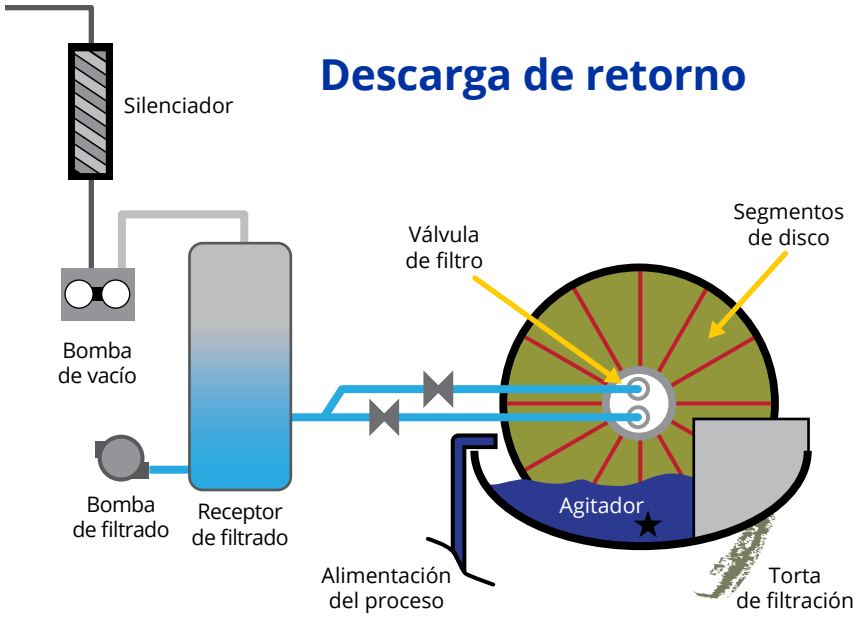
- **Procesamiento de minerales y minería**
- **Generación de energía**
- **Fabricación de acero**
- **Aguas residuales**

Nuestros filtros de vacío de disco aprovechan la gran cantidad de área de filtración efectiva en un tamaño compacto.

Nuestros filtros de vacío de disco se utilizan comúnmente en minería y procesamiento de minerales, o cuando el contenido de lodo tiene una alta gravedad específica.

Micronics Engineered Filtration Group diseña nuestros filtros de vacío de disco con componentes de desgaste fácilmente sustituibles, incluidas válvulas, tubos de filtrado, placas de desgaste y tuberías, sectores y componentes del sector.

Se ofrecen revestimientos de tina de alto rendimiento y resistentes a la abrasión, ensamblaje de agitador y tubos de filtrado.



Disco	Tamaño ref. X	Área de filtración aproximada (SF)	Cantidad de discos (xx)
DF04xx	Ø4’ x 1-4 discos	22/disco	01, 02, 03, 04
DF06xx	Ø6’ x 3-8 discos	50/disco	03, 04, 05, 06, 07, 08
DF0810xx	Ø8’-10 x 3-10 discos	110/disco	03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10
DF106xx	Ø10’-6’ x 4-12 discos	155/disco	04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12

Micronics Engineered Filtration Group se enorgullece de contar con expertos técnicos calificados y expertos que pueden ayudarle a seleccionar y diseñar el equipo de filtración mediante vacío adecuado para su proceso, incluidos los filtros de vacío de banda horizontal, los filtros de vacío de tambor rotativo y los filtros de vacío de disco.

Nuestros sistemas de vacío completos pueden incluir:

- **Bombas de vacío y recipientes**
- **Bombas de filtrado**
- **Tanques de prerrevestimiento**
- **Controles e instrumentación**

Micronics Engineered Filtration Group cuenta con personal de servicio de campo altamente capacitado, experimentado y de confianza para realizar inspecciones mecánicas y de rendimiento en todos los equipos de filtración mediante vacío. Además de dar servicio a nuestros equipos de la marca NFM, Micronics Engineered Filtration Group también brinda servicio a las marcas de otros fabricantes de filtros de vacío.

El personal de Micronics Engineered Filtration Group tienen varias certificaciones de Seguridad Nacional como MSHA y TWIC. Entendemos la importancia de hacer su trabajo de forma segura, correcta y a tiempo. Póngase en contacto con Micronics Engineered Filtration Group para programar su inspección anual.

MICRONICS
ENGINEERED FILTRATION GROUP

MICRONICS SFM EPE AFT UPC NFM Filterfab