

FILTROS ROTATIVOS DE PRECAPA AL VACIO TIPO FVP



CLEVER-VACUUM FILTER

FILTROS ROTATIVOS DE PRECAPA AL VACIO TIPO FVP

FILTROS DISEÑADOS PARA :

- ✓ Filtración fangos con gran pérdida de carga.
- ✓ Filtración fangos que colmatan las superficies filtrantes.

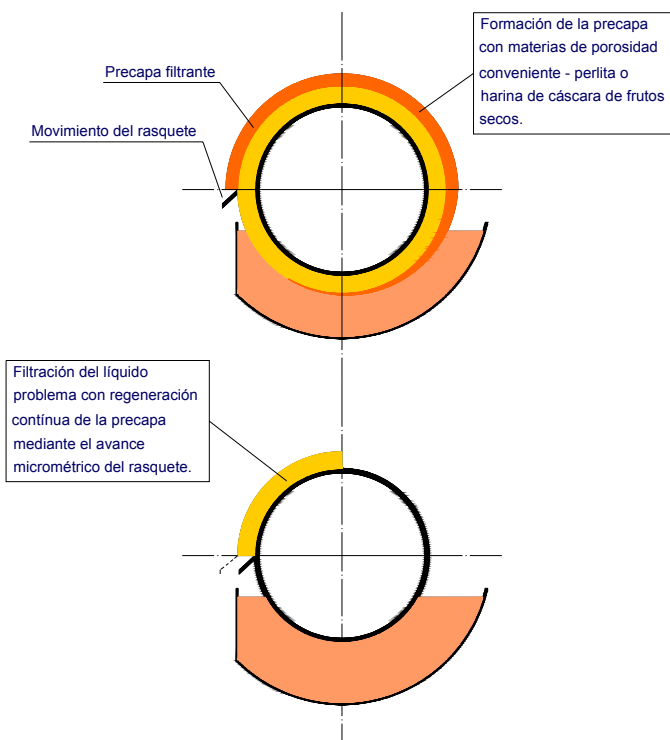
SUSTITUYEN BASICAMENTE:

- ✓ Filtros prensa con problemas de colmatación telas.
- ✓ Centrífugas decantadoras, con sequedad fangos centrifugados inferiores al 30%.

DESCRIPCION:

Tambor giratorio, con laterales cerrados, sometido todo el interior del mismo a un vacío de 250 – 160 Thors.

La filtración se hace sobre una precapa, de perlita o de tierras orgánicas, formada sobre el cilindro del tambor.



La filtración se efectúa en 3 fases:

1. Aspiración fangos durante la fase de sumergencia del tambor, en una cuba que contiene el producto a filtrar.
2. Secado del fango en el intervalo de giro del tambor fuera de la zona de sumergencia en la cuba.
3. Desprendimiento de los fangos filtrados y escurridos, antes de entrar de nuevo el tambor en la cuba, mediante una cuchilla longitudinal de corte, de avance progresivo.
4. progresivo. Como símil del proceso de filtración sobre precapa podría decirse que el tambor con la precapa formada, sería equiparable a una bobina de papel filtrante, en el que la cuchilla de corte, serviría para separar de la bobina, la parte de papel cubierta con los fangos aspirados en la zona de sumergencia del

CONSTRUCCION FILTRO

Totalmente en acero inoxidable SS 304, excepto bombas y complementos.
Opcional mente se puede suministrar en acero inoxidable SS-316

REFERENCIAS DE RESULTADOS DE FILTRACION

	CONSUMO	SEQUEDAD	COSTE
Fangos biológicos, industria textil con resinas de impregnación	6 gr./litro	49 %	2,52-3 €/m³
Diversas taladrinas y aceites solubles, salida electro-coagulación	7 gr./litro	37 % y 56%	2,94-3 €/m³
Fangos biológicos aeróbicos, de industria farmacéutica	7 gr./litro	48 %	2,52-3 €/m³
Fábrica harinas carne	4,6 gr./litro	36 %	1,93-2,10 €/m³

GAMA DE FILTRO FVP EN M² DE SUPERFICIE FILTRANTE

1,5 m² - 3 m² - 4,5 m² - 6 m² - 9 m² - 12 m² - 15 m²

EQUIPOS DE PRUEBA

Se disponible de un equipo completo de 1m² para hacer pruebas en nuestros laboratorios o podemos pasarles oferta para realizarles la demostración en su factoría.

INVESTIGACION I+D

Nuestros servicios técnicos y laboratorios están al servicio de las INGENIERIAS, para aconsejarles en cada caso el mejor sistema de deshidratación, en función de los resultados requeridos.

MS CLEVER -VACUUM FILTER, ■ Polígono Industrial nave 7 ■ 08470 GUALBA
Tel. 93.847.00.99 ■ Fax.93.847.00.13 ■ msclever@msclever.com