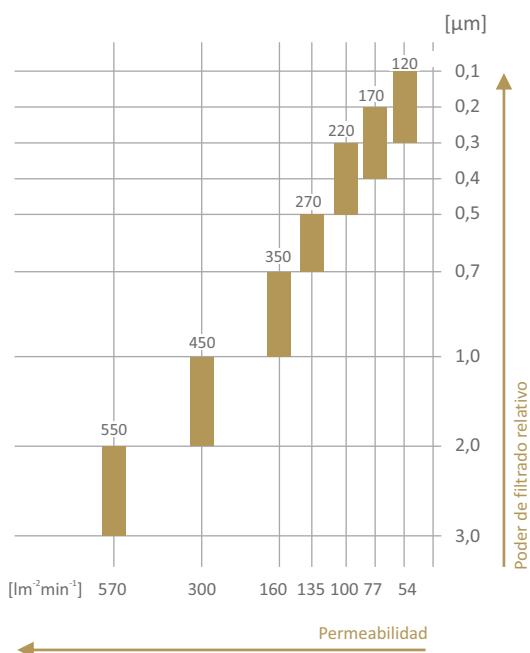


BECODISC Bepure

Módulos filtrantes en profundidad **BECODISC**



BECODISC se presenta en distintos formatos atendiendo a su permeabilidad y micrajes nominales.



Condiciones: Δp - 100kPa (1bar), Medio: agua a 20°C.

Características

La filtración por placas constituye a menudo la etapa previa a la filtración esterilizante por membranas ó bien la fase anterior de un proceso de ultrafiltración.

En procedimientos "bepure" se entrelaza celulosa purísima para formar una estructura única, que no requiere componentes inorgánicos para el filtrado esterilizante. Esta tecnología se distingue por una elevada pureza. El contenido en iones y de materiales enjuagables o relevantes desde el punto de vista organoléptico es menor que en las placas filtrantes en profundidad convencionales.

Ventajas específicas de los módulos lenticulares de filtración **BECODISC**.

- Filtración en profundidad con sistema de filtración cerrado.
- Estanqueidad precisa de las celdas filtrantes mediante recubrimiento de los bordes con polipropileno o poliamida.
- Gracias a la optimización mediante tres piezas de acero inoxidable en el colector central, se consigue una unidad estable, incluso durante la esterilización.
- Manejo simple, tiempos de preparación cortos.
- Larga duración y alta rentabilidad.
- Requieren poco espacio por superficie filtrante.
- Máxima seguridad de filtración.
- No hay pérdidas por goteo.

Empleando módulos **BECODISC** se reduce un 50% el volumen de agua de lavado, se alargan los ciclos de filtrado hasta un 20% y se minimizan las pérdidas de color por adsorción. Están fabricadas sin agregados minerales, lo que elimina los aportes de iones solubles (Fe y Al) al vino.

Composición

Las placas filtrantes en profundidad de los módulos **BECODISC** "bepure" están hechas de materiales naturales, ultrapuros y portadores de cargas catiónicas. Se emplean fibras celulósicas finamente fibriladas muy puras de árboles de hojas caducas y coníferas. Las celdas filtrantes poseen armazón y recubrimiento de los bordes de polipropileno o poliamida.

Aplicación

Los módulos **BECODISC** pueden emplearse para el filtrado de cualquier alimento líquido, desde el filtrado grueso hasta el filtrado esterilizador.

- **BECODISC 120:** Filtrado esterilizador con mayor seguridad. Filtración para separación de bacterias en productos sobrecargados o sensibles.
- **BECODISC 170:** Filtrado esterilizador para llenado o almacenamiento en caso de alta carga de salida.
- **BECODISC 220:** Filtrado esterilizador de gérmenes para cargas medias de salida.
- **BECODISC 270:** Filtrado con reducción de gérmenes para cargas menores de salida.
- **BECODISC 350:** Filtrado fino, eliminación de levadura y reducción de bacterias.
- **BECODISC 450:** Filtrado de clarificación, eliminación de levadura con un número menor de células.
- **BECODISC 550:** Filtrado grueso, retención de partículas, reducción de fermento.

Modo de empleo

Limpieza

Con agua caliente >85°C.

Con vapor <134°C.

Regeneración a contracorriente

Los módulos lenticulares no pueden regenerarse a contracorriente

Nota: Para más información sobre limpieza, regeneración y esterilización diríjase a la ficha de información técnica.

Presentación

Los módulos lenticulares **BECODISC** pueden suministrarse con un diámetro de 12 pulgadas (295 mm) ó de 16 pulgadas (402 mm).

Propiedades

	Micraje nominal [µm]	Espesor [mm]	Resistencia a la rotura en húmedo [kPa]	Permeabilidad media de agua $\Delta p = 100$ kPa [l m ² min ⁻¹]
BECODISC 120	0,1 - 0,3	3,9	>200	54
BECODISC 170	0,2 - 0,4	3,9	>200	77
BECODISC 220	0,3 - 0,5	3,9	>200	100
BECODISC 270	0,5 - 0,7	3,9	>200	135
BECODISC 350	0,7 - 1,0	3,9	>200	160
BECODISC 450	1,0 - 2,0	3,9	>200	300
BECODISC 550	2,0 - 3,0	3,9	>200	570

Conservación

Conservar en el envase de origen, en lugar fresco y seco, ausente de olores.

Una vez abierto es recomendable su utilización inmediata.

REGISTRO: R.G.S.A: 31.00391/CR

Producto conforme con el Codex Enológico Internacional y el Reglamento CE 606/2009.

BECODISC® es una marca registrada de Begerow.