

BECODISC Standard

Módulos filtrantes en profundidad



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

Características

La filtración en profundidad se utiliza para la clarificación, filtración fina y filtración esterilizadora. Es especialmente apropiada y efectiva para la separación fiable de turbios coloidales, partículas finas y microorganismos.

Los módulos lenticulares de filtración en profundidad **BECODISC** poseen ciertas ventajas frente al sistema convencional de placas:

- 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.

Aplicación

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

Filtración purificadora

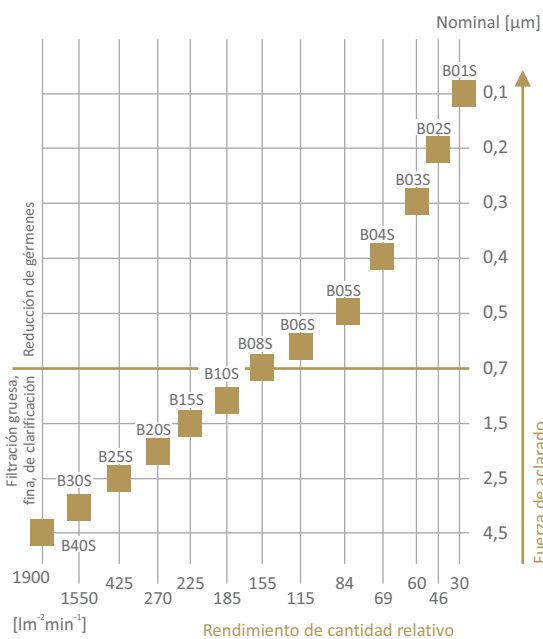
BECODISC B01S, B02S, B03S, B04S

Módulos filtrantes en profundidad **BECODISC** con un alto grado de retención de gérmenes. Estos tipos de módulos se prestan especialmente para el llenado esterilizado en frío o el almacenamiento de líquidos. El alto grado de retención de gérmenes se logra por la estructura finamente porosa del módulo filtrante en profundidad **BECODISC** y por un potencial electrocinético de efecto adsorbente. Debido a la alta capacidad de captación de partículas coloidales, estos tipos de módulos son especialmente adecuados como prefiltros en la filtración por membrana.

Filtración fina reductora de gérmenes

BECODISC B05S, B08S, B10S, B15S, B20S

Módulos filtrantes en profundidad **BECODISC** para obtener un alto grado de clarificación. Estos tipos de módulos retienen de forma fiable las partículas más finas y tienen un efecto reductor de gérmenes. Por ello se adecuan especialmente para el almacenamiento y el llenado de líquidos libres de turbiedades.



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

Becodisc st. Steril B01S EP 115
Becodisc st. Steril B02S EP 114
Becodisc st. Steril B03S EP 127
Becodisc st. Steril B04S EP 802
Becodisc st. Steril B05S EP 131
Becodisc st. Steril B06S EP 130

Becodisc st. Steril B08S EP 129
Becodisc st. Steril B10S EP 126
Becodisc st. Steril B15S EP 125
Becodisc st. Steril B20S EP 124
Becodisc st. Steril B25S EP 123
Becodisc st. Steril B30S EP 803

Becodisc st. Steril B40S EP 132
Becodisc st. Steril B15T EP 570
Becodisc st. Steril B20T EP 804
Becodisc st. Steril B25T EP 434
Becodisc st. Steril B30T EP 569

Rev.: 0 Fecha: 11/02/15

Filtración clarificadora

BECODISC B25S, B30S, B40S

Módulos filtrantes en profundidad **BECODISC** con una estructura porosa de gran volumen. Estos tipos de módulos filtrantes disponen de una alta capacidad de retención de turbiedades y se prestan especialmente para la filtración clarificadora.

Composición

Los módulos filtrantes en profundidad de los módulos de filtración en profundidad **BECODISC** están hechas de materiales naturales, ultrapuros y portadores de cargas catiónicas. Se emplean fibras celulósicas finamente fibriladas de árboles de hojas caducas y coníferas y diatomeas en cantidades variables. Las celdas filtrantes poseen armazón y recubrimiento.

Las placas instaladas en cada **BECODISC** son placas **BECO** de la serie standard.

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.

Aspecto físico

Placas de 3,9 mm de espesor de color blanco.

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 Δ p = 100 kPa [l m ⁻² min ⁻¹]
B01S	0,1	3,9	> 50	30
B02S	0,2	3,9	> 80	46
B03S	0,3	3,8	> 50	60
B04S	0,4	3,8	> 50	69
B05S	0,5	3,8	> 50	84
B06S	0,6	3,8	> 50	115
B08S	0,8	3,8	> 50	155
B10S	1	3,8	> 50	185
B15S	1,5	3,8	> 50	225
B20S	2	3,8	> 50	270
B25S	2,5	3,8	> 40	425
B30S	3	3,8	> 50	1550
B40S	4	3,8	> 60	1900
B15T	15	3,6	> 110	4290
B20T	20	3,7	> 90	7140
B25T	25	3,3	> 90	9520
B30T	30	4,6	> 100	12500

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

BECODISC® es una marca registrada de Begerow.