

# MÓDULOS LENTICULARES

## AEB DISC

### Descripción

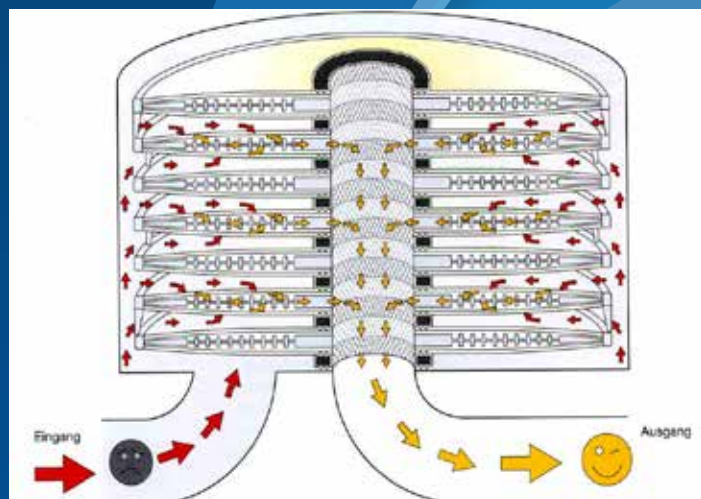
- Los módulos lenticulares AEB DISC ofrecen una solución completa y herméticamente sellada para la filtración de todos los líquidos industriales, mediante la tecnología probada de filtración mediante placas filtrantes.
- Las placas filtrantes de profundidad AEB se insertan en una estructura de polipropileno que consta de 16 celdas con un diámetro de 12" (332 mm) o 16" (410 mm).
- La estructura de polipropileno FDA ha sido diseñada para ofrecer la máxima resistencia.
- El cierre de los discos aumenta la resistencia lateral y la robustez de todo el sistema filtrante.
- El paso del líquido se ve facilitado por grandes canales conductores que tienen la tarea de reducir la caída de presión dentro del filtro.
- Los módulos lenticulares ofrecen todas las ventajas de las placas tradicionales, en ambiente totalmente cerrado y estéril, evitando la contaminación externa y las pérdidas de producto.
- AEB DISC se pueden utilizar en una amplia gama de aplicaciones, desde la enología y la filtración de zumos de frutas y líquidos alimentarios, hasta la filtración de líquidos farmacéuticos, gelatinas, cosméticos y agua.

### Ventajas de AEB DISC

- **Facilidad de empleo**
- **Reducción de los tiempos de sustitución**
- **Alto rendimiento**
- **Gama formada por la serie completa de placas AEB**
- **Sistema herméticamente sellado ideal en casos donde existen condiciones críticas y el riesgo de posible contaminación**
- **Los módulos AEB DISC están contruidos con elevada robustez y resistencia lateral**

El diseño especial de los discos de polipropileno y anillos de sellado aseguran:

- **Uniformidad en el paso del líquido**
- **Reducción de la caída de presión del módulo**
- **Mayor duración del filtro**
- **Reducción de los ciclos de filtración**
- **Mayor homogeneidad de la calidad del filtrado**
- **Fácil adaptabilidad a todos las carcasas lenticulares del mercado, gracias a las juntas planas y conexiones terminales de doble junta tórica**



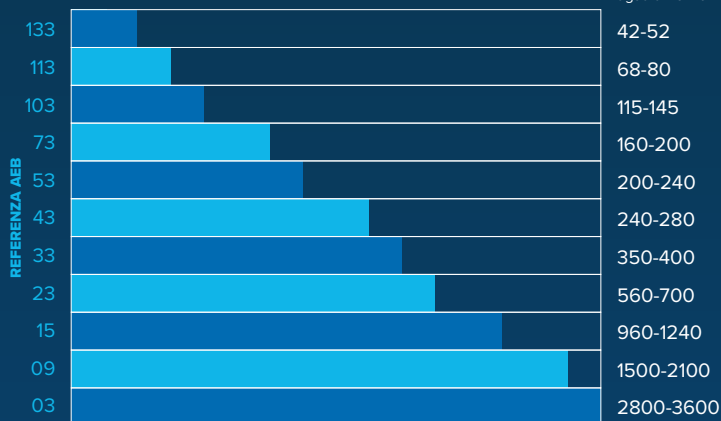
*Dirección del flujo*

# Gama módulos lenticulares

## AEB DISC

	PRODUCTOS	FILTRACIÓN
1	AEB DISC 103 / 113 133	Acción esterilizante con reducción de microorganismos
2	AEB DISC 43 / 53 / 73	Reducción de microorganismos y microfiltración
3	AEB DISC 03 / 09 / 15 23 / 33	Desbastante y abrillantante

### Caudal de entrada de agua AEB DISC



**PERMEABILIDAD**  
(l/m<sup>2</sup>/min)  
Condiciones  $\Delta p =$   
Fluido de 100 kPa (1 bar);  
agua a 20 ° C

## Informaciones técnicas

- Los módulos lenticulares AEB DISC están disponibles en diámetros de 12" (332 mm) o 16" (410 mm) y la superficie filtrante varía de 1,8 a 3,7 m<sup>2</sup> por módulo.
- Cada módulo consta de 16 celdas, cada una de las cuales consta de 2 discos o lentes filtrantes formados en torno a un esqueleto interno de polipropileno.
- Los bordes externos de los discos están sellados con una cinta de polipropileno moldeada por inyección.
- Una membrana de poliéster cubre cada cara de los discos filtrantes para protegerlos durante la manipulación y en caso de retrolavado, prestar atención a la presión diferencial (Max  $\Delta P$  0,5 Bar).
- Los módulos pueden estar en carcasas individuales o sobrepuestos hasta un máximo de 4.
- El cierre final se realiza con una junta plana o con una conexión de bayoneta con doble junta tórica.

### Condiciones de funcionamiento:

- Máxima temperatura de ejercicio: 80°C
- Máxima  $\Delta p$ : 2,4 bar
- Esterilización a vapor a 125°C durante 30 min. a 0,3 bar max (43 psid)
- Desinfectable con agua caliente a 80°C durante 20 min. (max)