

# MODULI LENTICOLARI AEB DISC

## Descrizione

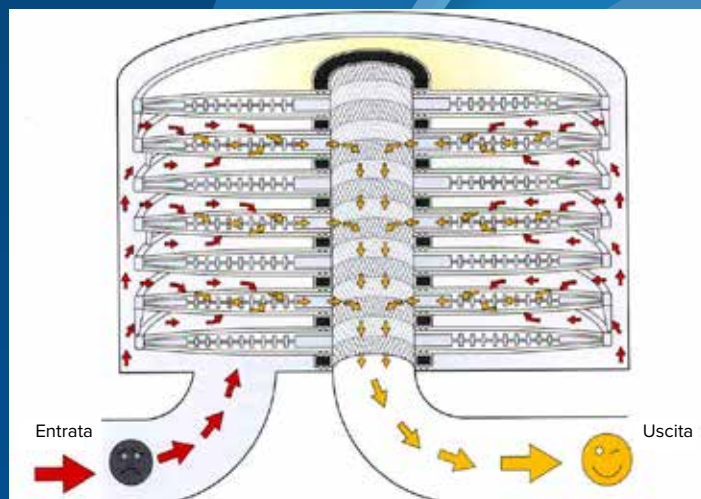
- I moduli lenticolari AEB DISC offrono una soluzione completa ed ermeticamente chiusa alla filtrazione di tutti i liquidi industriali, mediante la tecnologia ormai ben collaudata della filtrazione attraverso strati filtranti.
- Gli strati filtranti di profondità AEB sono inseriti in una struttura in polipropilene costituita da 16 celle con diametro 12" (332 mm) o 16" (410 mm).
- La struttura in polipropilene FDA è stata progettata per avere la massima resistenza.
- La chiusura dei dischi aumenta la resistenza laterale e la rigidità dell'intero sistema filtrante.
- Il passaggio del liquido è facilitato da ampi canali conduttori che hanno il compito di ridurre la caduta di pressione all'interno del filtro.
- I moduli lenticolari offrono tutti i vantaggi degli strati tradizionali, in ambiente totalmente chiuso e sterile, evitando le contaminazioni esterne e le perdite di prodotto.
- AEB DISC possono essere usati in una vasta gamma di applicazioni, dall'enologia alla filtrazione di succhi di frutta e liquidi alimentari, fino ad arrivare alla filtrazione di liquidi farmaceutici, gelatine, cosmetici e acqua.

## Vantaggi dei AEB DISC

- **Semplicità d'uso**
- **Riduzione dei tempi di sostituzione**
- **Alto rendimento**
- **Gamma costituita dalla serie completa di strati AEB**
- **Sistema a chiusura ermetica ideale nei casi in cui sussistano condizioni critiche e il rischio di possibili contaminazioni**
- **I moduli AEB DISC sono costruiti con elevata rigidità e resistenza laterale.**

La speciale progettazione dei dischi di polipropilene e degli anelli di tenuta assicurano:

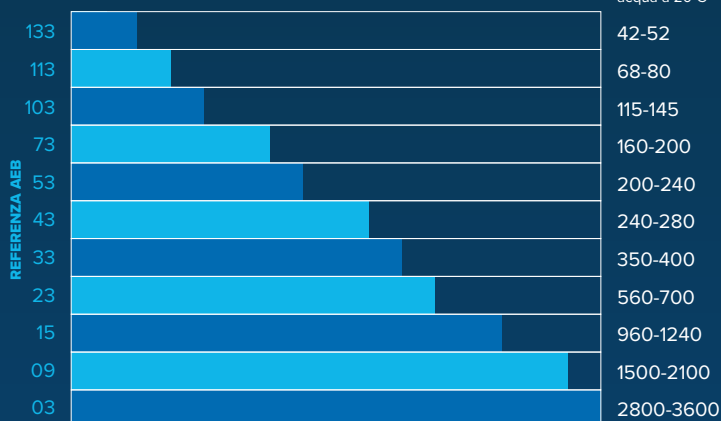
- **Uniformità del passaggio del liquido**
- **Riduzione delle cadute di pressione nel modulo**
- **Maggiore durata del filtro**
- **Riduzione dei cicli di filtrazione**
- **Maggiore omogeneità della qualità del filtrato**
- **Facile adattabilità a tutti i contenitori lenticolari sul mercato, grazie a guarnizioni piane e attacchi terminali a doppio O-ring**



# Gamma moduli lenticolari AEB DISC

	PRODOTTI	FILTRAZIONE
1	AEB DISC 103 / 113 133	Azione sterilizzante con riduzione dei microrganismi
2	AEB DISC 43 / 53 / 73	Riduzione dei microrganismi e microfiltrazione
3	AEB DISC 03 / 09 / 15 23 / 33	Sgrossante e brillantante

## Portata d'acqua AEB DISC



**PERMEABILITÀ**  
(l/m<sup>2</sup>/min)  
Condizioni Δ p =  
100 kPa (1 bar) fluido:  
acqua a 20°C

## Informazioni tecniche

- I moduli lenticolari AEB DISC sono disponibili nei diametri 12" (332 mm) o 16" (410 mm) e la superficie filtrante varia da 1,8 a 3,7 m<sup>2</sup> per modulo.
- Ciascun modulo è costituito da 16 celle, ognuna delle quali consiste di 2 dischi o lenti filtranti sagomati attorno ad uno scheletro interno di polipropilene.
- I bordi esterni dei dischi sono sigillati da un nastro di polipropilene stampato ad iniezione.
- Una membrana di poliestere copre ciascuna faccia dei dischi filtranti in modo da proteggerli durante la manipolazione e in caso di lavaggio controcorrente fare attenzione alla pressione differenziale (Max ΔP 0,5 Bar)
- I moduli possono essere sistemati in contenitori singoli o sovrapposti sino ad un massimo di 4.
- La tenuta terminale viene effettuata con una guarnizione piana o con un attacco a baionetta con doppio O-ring.

### Condizioni operative:

- Massima temperatura d'esercizio: 80°C
- Massima Δp: 2,4 bar
- Sterilizzazione a vapore a 125°C per 30 min. a 0,3 bar max (43psid)
- Sanitizzabile con acqua calda a 80°C per 20 min. (max)