

MODULES LENTICULAIRES

AEB DISC

Description

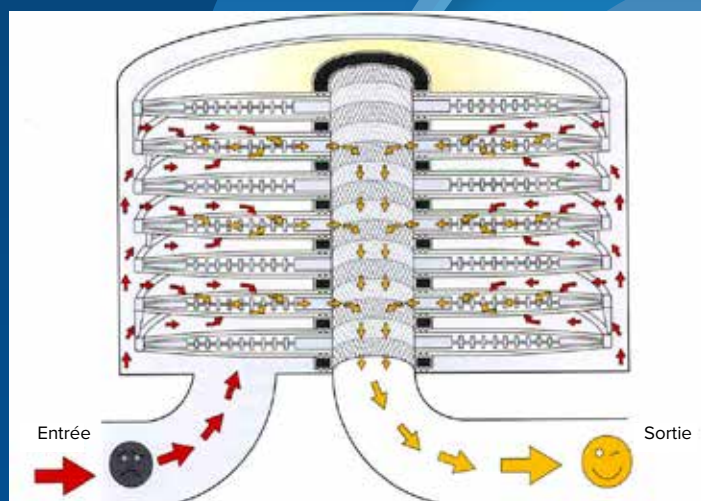
- Les modules lenticulaires AEB DISC, hermétiquement conditionnés, offrent une solution complète pour la filtration de tous les liquides industriels, grâce à une technologie désormais éprouvée : la filtration sur plaques filtrantes.
- Les plaques filtrantes en profondeur AEB sont insérées dans une structure en polypropylène, constituée de 16 cellules de 12" (332 mm) ou de 16" (410 mm) de diamètre.
- La structure en polypropylène FDA a été conçue pour assurer une résistance maximale.
- La soudure latérale des disques augmente d'autant la résistance et la rigidité du système filtrant.
- Le passage du liquide est facilité par de larges canaux, qui permettent de réduire la chute de pression à l'intérieur du filtre.
- Les modules lenticulaires offrent tous les avantages des plaques filtrantes classiques, dans un milieu totalement fermé et stérile, pour éviter les contaminations externes et les pertes de produit.
- Les AEB DISC sont utilisés dans divers domaines d'application, de l'oenologie à la filtration de jus de fruits et des liquides alimentaires jusqu'à la filtration de liquides pharmaceutiques, de gélatines, de cosmétiques et d'eau.

Avantages des AEB DISC

- Simple d'emploi
- Réduction du temps de remplacement
- Rendement élevé
- Gamme complète de plaques AEB
- Système de fermeture hermétique, idéal en cas de conditions critiques et de risques de contamination
- Les modules AEB DISC sont fabriqués avec une grande rigidité et résistance latérale.

La conception spéciale des disques en polypropylène et des anneaux de maintien assurent:

- Uniformité du passage du liquide
- Réduction des chutes de pression dans le module
- Meilleure durabilité du filtre
- Réduction des cycles de filtration
- Meilleure homogénéité de la qualité du filtrat
- Adaptabilité à tous les contenants lenticulaires disponibles sur le marché, grâce aux joints plats et aux raccords terminaux à double joint torique



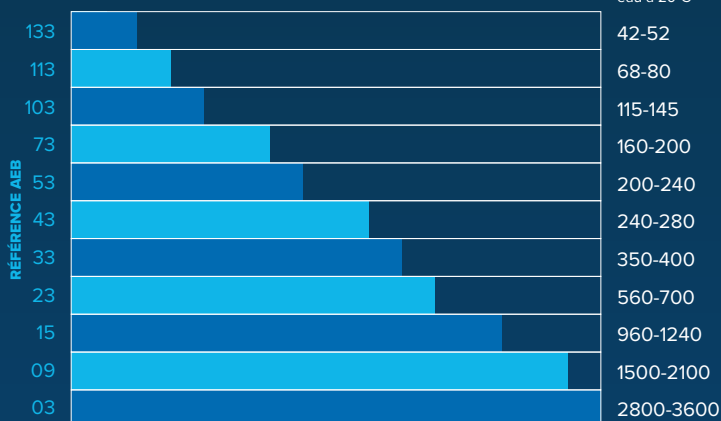
Direction du flux

Gamme modules lenticulaires

AEB DISC

	PRODUIT	FILTRATION
1	AEB DISC 103 / 113 133	Action stérilisante avec réduction des microorganismes
2	AEB DISC 43 / 53 / 73	Réduction des microorganismes et microfiltration
3	AEB DISC 03 / 09 / 15 23 / 33	Dégrossissante et clarifiante

Débit d'eau AEB DISC



PERMEABILITE
(l/m²/min)
Conditions $\Delta p =$
100 kPa (1 bar) fluide:
eau à 20°C

Informations techniques

- Les modules lenticulaires AEB DISC sont disponibles en 12" (332 mm) ou 16" (410 mm) de diamètre avec une surface filtrante de 1,8 m² par module pour le 12" ou de 3,7 m² pour le 16".
- Chaque module est constitué de 16 cellules. Chaque cellule est composée de 2 disques lenticulaires filtrants, fixés sur un squelette interne en polypropylène.
- Les bords externes des disques sont scellés par une bande de polypropylène moulée par injection.
- Une membrane de polyester couvre chaque bande du disque filtrant de façon à les protéger durant la manipulation. En cas de lavage à contre-courant, respecter une pression différentielle maximale de 0.5 Bars.
- Les modules peuvent être installés dans les carter de filtration, seuls ou superposés (maximum 4).
- L'embout final est muni d'un joint plat ou d'un raccord à baïonnette avec double joint torique.

Conditions opérationnelles:

- Température maximum : 85°C
- Pression différentielle maximum Δp : 2,4 bar
- Stérilisation à vapeur à 125°C pendant 30 min. à 0,3 bar max (43psid)
- Désinfection possible à l'eau chaude à 85°C pendant 20 min. (max)