

LENCSE MODULOK

AEB DISC

Leírás

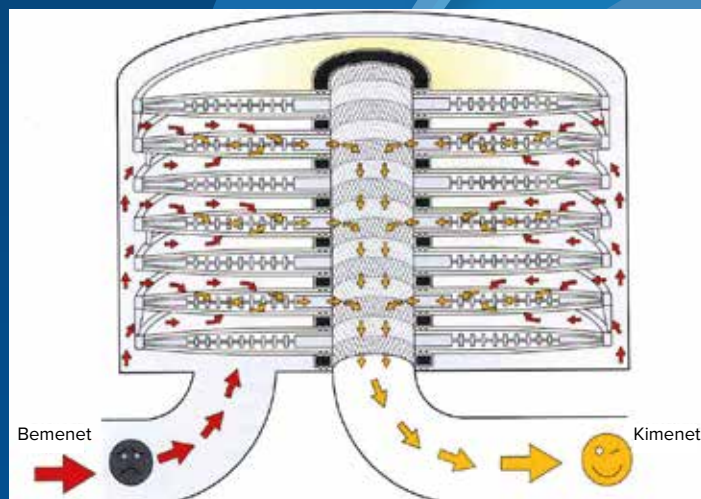


AEB DISC előnyei

- A AEB DISC lencse modulok teljes és hermetikusan lezárt megoldást kínálnak minden ipari folyadék szűrésére, a jól bevált szűrőrétegeken keresztüli szűrési technológia segítségével.
 - A AEB mélységi szűrőrétegeket 16 cellából álló polipropilén szerkezetbe helyezik, melyek átmérője 12" (332 mm) vagy 16" (410 mm).
 - Az FDA polipropilén szerkezetet úgy tervezték, hogy maximális szilárdsággal rendelkezzen.
 - A korongok lezárása növeli a teljes szűrőrendszer oldalirányú ellenállását és merevségét.
 - A folyadék átjutását megkönnyítik a nagy vezető csatornák, melyek feladata a szűrőn belüli nyomásesés csökkentése.
 - A lencse modulok a hagyományos rétegek összes előnyeit kínálják teljesen zárt és steril környezetben, elkerülve a külső szennyeződéseket és a termékvesztéseket.
 - A AEB DISC széles körben alkalmazható a borászattól a gyümölcslevek és élelmiszeripari folyadékok szűréséig, a gyógyszerészeti folyadékok, zselatinok, kozmetikumok és víz szűréséig.
- Egyszerű használat
 - Rövidebb idő alatt cserélhető
 - Magas hozam
 - A AEB szűrőrétegek teljes sorozatából álló termékcsor
 - Hermetikus záró rendszer, mely ideális olyan esetekben, amikor kritikus körülmények és a lehetséges szennyeződés veszélye fennáll
 - A AEB DISC modulok kiemelkedő merevséggel és oldalirányú ellenállással készültek.

A polipropilén korongok és a tömítőgyűrűk speciális kialakítása biztosítja:

- Egyenletes folyadék áthaladás
- Alacsonyabb nyomásesés a modulban
- A szűrő élettartama hosszabb
- Csökken a szűrési ciklus
- A szűrlet nagyobb homogenitása
- A lapos tömítéseknek és a dupla O-gyűrűs végcsatlakozóknak köszönhetően egyszerűen adaptálható a piacon lévő összes lencse alakú tartályhoz



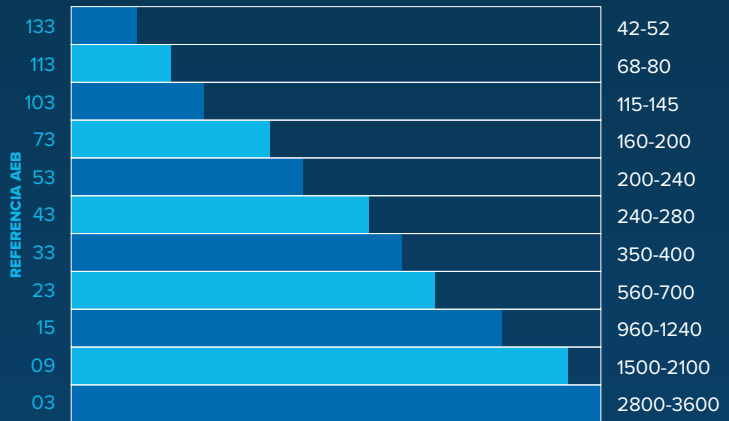
Áramlás iránya

Lencse modulok terméksora

AEB DISC

TERMÉKEK	SZŰRÉS
1 AEB DISC 103 / 113 133	Sterilizálás, mikroorganizmusok mennyiségének csökkentése
2 AEB DISC 43 / 53 / 73	Finomszűrés, mikroorganizmusok mennyiségének csökkentése
3 AEB DISC 03 / 09 / 15 23 / 33	Előszűrés, durvaszűrés

Víz mennyisége AEB DISC



ÁTERESZTŐKÉPESSÉG
(l/m²/min)
Kondíciók Δ p =
100 kPa (1 bar) folyadék:
20°C-os víz

Műszaki információk

- A AEB DISC lencse modulok 12" (332 mm) vagy 16" (410 mm) átmérővel és modulonként 1,8 - 3,7 m² szűrőfelülettel állnak rendelkezésre.
- Minden modul 16 cellából áll, melyek mindegyike 2 korongból vagy szűrőlencséből áll egy belső polipropilén váz körül.
- A korongok külső szélei fröccsöntött polipropilén szalaggal vannak lezárva.
- A szűrőkorongok minden oldalát egy poliészter membrán fedi le, hogy megvédjék azokat a kezeléskor és az ellenáramú mosás során. Ügyeljen a nyomáskülönbségre (Max ΔP 0,5 Bar).
- A modulokat egy vagy maximum 4 egymásra rakott tartályba lehet elhelyezni.
- A végtömítést lapos tömítéssel vagy kettős O-gyűrűvel ellátott bajonett csatlakozással kell elvégezni.

Működési kondíciók:

- Maximális üzemi hőmérséklet: 80°C
- Maximális Δp: 2,4 bar
- Sterilizálás gőzzel 125°C-on 30 percig maximum 0,3 bar nyomáson (43 psid)
- Fertőtleníthető 80°C-os meleg vízzel 20 percig (max)