

LENCSE MODULOK DANMIL DISC

Leírás



- A DANMIL DISC lencse modulok teljes és hermetikusan lezárt megoldást kínálnak minden ipari folyadék szűrésére, a jól bevált szűrőrétegeken keresztüli szűrési technológia segítségével.
- A DANMIL 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.

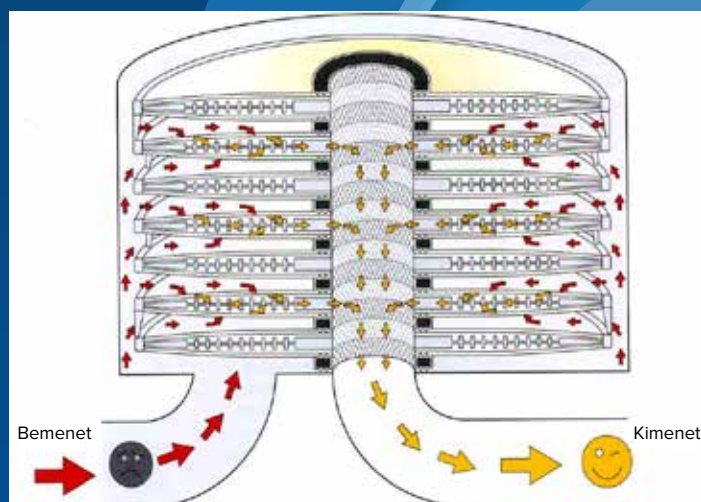
- A DANMIL DISC széles körben alkalmazható a borászattól a gyümölcslevek és élelmiszeripari folyadékok szűréséig, a gyógyszerészeti folyadékok, zselatinok, kozmetikumok és víz szűréséig.

DANMIL DISC előnyei

- Egyszerű használat
- Rövidebb idő alatt cserélhető
- Magas hozam
- A DANMIL szűrőrétegek teljes sorozatából álló termékcsor
- Hermetikus záró rendszer, mely ideális olyan esetekben, amikor kritikus körülmények és a lehetséges szennyeződés veszélye fennáll
- A DANMIL 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



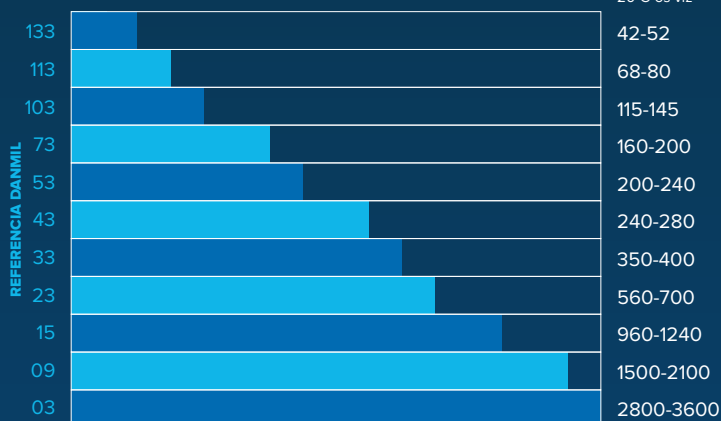
Áramlás iránya

Lencse modulok terméksora

DANMIL DISC

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

Víz mennyisége DANMIL DISC



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

Műszaki információk

- A DANMIL 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)