

ABSOLUTE PP MEMBRAN PROTECT

Speciális eloszuro a membránvédelemhez

Technikai jellemzők

- Ideális eloszuro a végso membránok védelmére
- Szennyezőanyagok eltávolítása a végso szuro előtt, a membrán szurogyertyák érdekében (élettartamuk meghosszabbítása)
- Porozitás 0,4 µm, abszolút részecskék β-arány 5000
- Fokozott suruségú szerkezet hat polipropilén réteggel
- A szurhetoségi indexek csökkentése
- Széleskörü összeférhetoség regeneráló és fertőtlenítő szerekkel
- Megfelel az élelmiszerekkel történó érintkezésrol szóló előírásoknak
- Megfelelo szerkezet a gyakori kémiai regeneráláshoz

Mikrobiológiai visszatartás

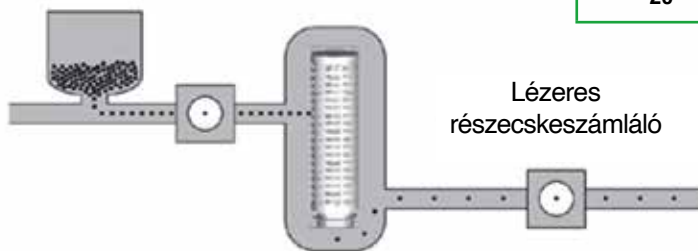
A részecske eltávolítás hatékonyságát a Béta (β) jelöli:

$$\beta = \frac{\text{Részecskék száma a szuro előtt}}{\text{Részecskék száma a szuro mögött}}$$

Az **ABSOLUTE PP MEMBRAN PROTECT** szuroelemek mind β-ratio 5000 hatékonysággal hitelesítettek, mely a részecskék 99,98%-os visszatartásának felel meg.

RÉSZECSKÉK UTÁNA	ARÁNY	β	HATÉKONYSÁG
50.000	$\frac{100.000}{50.000}$	2	50%
5.000	$\frac{100.000}{5.000}$	20	90%
1.000	$\frac{100.000}{1.000}$	100	95%
100	$\frac{100.000}{100}$	1.000	99,9%
20	$\frac{100.000}{20}$	5.000	99,98%

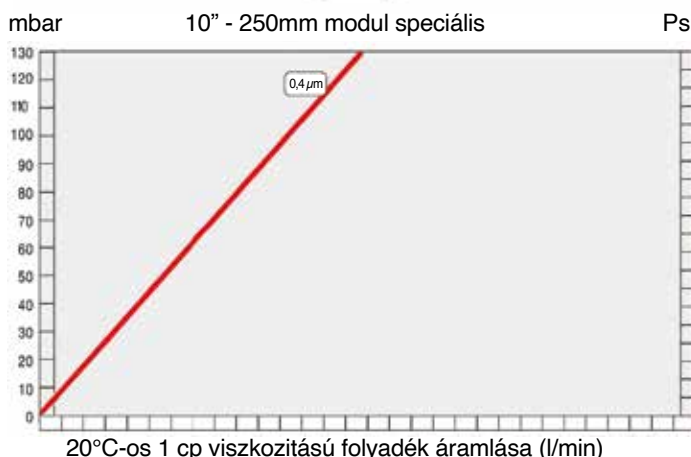
RÉSZECSKÉK
ELOTTE
=
100.000 egység



Hitelesítés

Az **ABSOLUTE PP MEMBRAN PROTECT**

szuroelemek részecske visszatartásának hatékonyságát mintán tesztelik romboló szurési próbával ACFTD standard részecskék szuszpenziójával (AC Fine Test Dust) lézer részecske számlálót használva az ISO 4572 előírásai szerint.



■ 0,4 µm

Anyagok

Szurobetét	Hohegesztett hajtogatott polipropilén, csökkeno porozitás
Segédretegek és folyadékvezetés	Polipropilén mikroszálak
Külso és belso váz	Polipropilén
Záró részek	Polipropilén
Standard 'O' gyuru	Szilikon
Anyagok illesztése	Hohegesztés

Muszaki adatok

Szurofelület	250 mm-es (10") modulnál 0,6 m ² (6,5 ft ²)
Max üzemi hőmérséklet	80°C
Max üzemi Δp 20°C-on	5 Bar (72,5 Psi)
Max Δp 121°C-on gozzel	0,3 Bar (4,3 Psi)

Regenerálás és fertőtlenítés

Az **ABSOLUTE PP MEMBRAN PROTECT** szuroelemek többször regenerálhatóak, fertőtleníthetőek max 80°C-os meleg vízzel, sterilizálhatóak max 121°C-os gozzel. Ezen kívül használhatóak meleg, maró folyamatoknál peroxiddal is.

Belso üreg nélküli záró rész.

Hegesztések eros igénybevételhez nagy homérséklet és pH ingadozással.

A váz és a hajtogatott szurobetét közötti rész lehetővé teszi a dilatációt a homérséklet ingadozások során.

A hegesztés sajátossága, hogy kizárja a „csapdákat” vagy a folyadék visszatartását, melyek veszélyesek a folyamatszűréseknél.

Ellenáramú regenerációhoz alkalmas elrendezés.

Az inox gyuru egy merevítés a csatlakozás méretének stabilan tartásához, külön levehető a megsemmisítéshez.

