

AEB Group company



SZŰRŐELEMENK



Technikai jellemzők

- Aszimmetrikus pórusszerzetű hidrofil poliéterszulfon membrán, elektromos töltés nélkül
- Abszolút porozitás 0,2µm - 0,8µm - 1,2µm, a mikrobiológiai szintet speciális mikroorganizmusokkal határozták meg
- A membrán integritása ismétlődően tesztelhető
- Széleskörű összeférhetőség regeneráló és fertőtlenítő szerekkel
- Megfelel az élelmiszerekkel történő érintkezésről szóló előírásoknak
- Megfelelő szerkezet a gyakori kémiai regeneráláshoz

Mikrobiológiai visszatartás

- A logaritmusos redukció (LRV) kiszámítása a következő:

$$LRV = \log_{(10)} = \frac{\text{A szűrő előtt lévő mikroorganizmusok száma}}{\text{A szűrő mögött lévő mikroorganizmusok száma}}$$

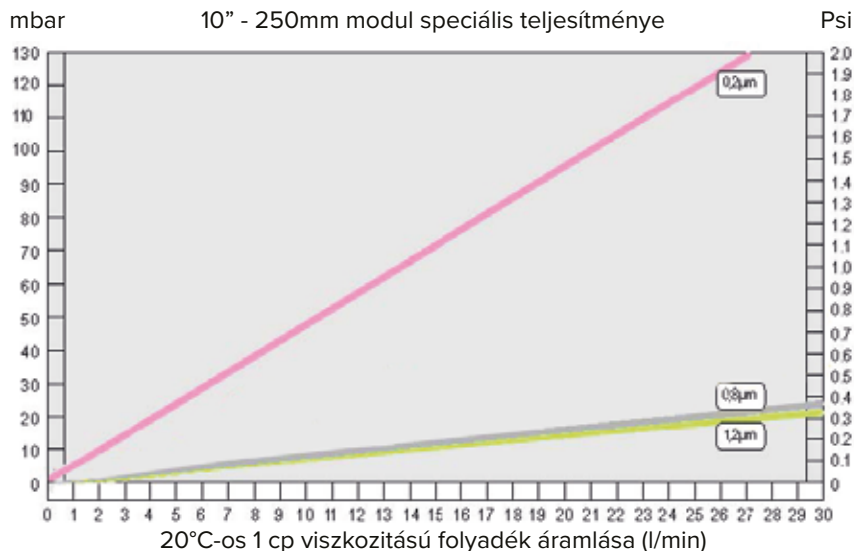
- A Health Industry Manufacturers Association (HIMA) azokat a szűrőket sorolja a sterilizálók közé, melyeknél az LRV értéke 7 vagy annál magasabb.

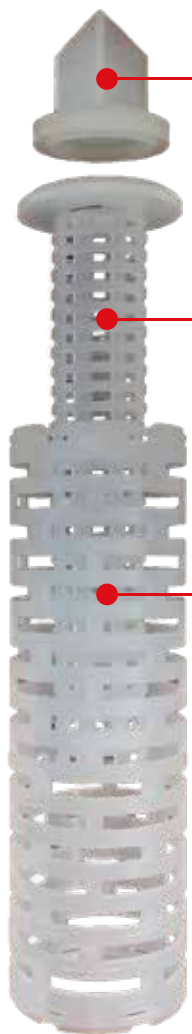
	0,2 µm	0,8 µm	1,2 µm
<i>P. Diminuta</i>	S		
<i>L. Oenos</i>	S	R	
<i>Acetobacter</i>	S	R	
<i>Brettanomyces</i>	S	R	
<i>S. Cerevisiae</i>	S	S	S

S = Sterilizáló R = Erőteljes redukció

Hitelesítés

- Az **ABSOLUTE PES** szűrőelemekhez használt membránok teszteltek és hitelesítettek.
- Minden **ABSOLUTE PES** szűrőelemet egy dupla integritás tesztnek vetnek alá:
 - minden egyes modult az összeszerelés előtt
 - az összeszerelt szűrőelemet a kiszállítás előtt
- Ez az egyedi DANMIL hitelesítési rendszer garantálja a szűrőelemek abszolút integritását.





Belső üreg nélküli záró rész.

Hegesztések erős igénybevételhez nagy hőmérséklet és pH ingadozással.

A váz és a hajtogatott szűrőbetét közötti rés lehetővé teszi a dilatációt a hőmérséklet ingadozások során.



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



A szűrőelemeket ultra-tiszta vízzel áramoltatják, majd meleg és steril légáramlással dehidratálják.

Az Inox gyűrű egy merevítés a csatlakozás méretének stabilan tartásához, külön lehetőséget a megsemmisítéshez.



Felépítő anyagok

Szűrőmembrán	Aszimmetrikus hidrofil poliéterszulfon
Segédrétegek és folyadékévezetés	Poliészter
Külső és belső váz	Polipropilén
Záró részek	Nylon
Merevítő gyűrű	Aisi 316 L rozsdamentes acél
Standard 'O' gyűrűk	Szilikon
Elemek illesztése	Hőhegesztés
Szűrőrétegek illesztése	Ultrahang

Műszaki adatok

Szűrőfelület	250 mm-es (10") modul esetén 0,65 m ²
Max üzemi hőmérséklet	80°C
Max üzemi Δp 20°C-on	5 Bar (72,5 psi)
Max Δp 121°C-on gőzzel	0,3 Bar (4,3 psi)

Regenerálás és fertőtlenítés

- Az **ABSOLUTE PES** szűrőelemek többször regenerálhatóak, fertőtleníthetők max 80°C-os meleg vízzel, sterilizálhatóak max 121°C-os gőzzel. Ezen kívül használhatóak meleg, maró folyamatoknál, peroxiddal is.
- A DANMIL műszaki osztálya információkkal tud szolgálni a kompatibilitás technikai részleteiről, de leginkább a hitelesítés teljes folyamatáról.

Integritás teszt

		0,2 μm	0,8 μm	1,2 μm
BUBORÉK-PONT	bar	3.1	1.0	0.8
	psi	44	14	11
NYOMÁSTARTÁS TESZT	bar	2.5	0.8	0.6
	psi	36	11	8
MAXIMÁLIS DIFFÚZIÓS ÁRAMLÁS MODULONKÉNT (LEVEGŐ)	ml/min	25	25	25
MAXIMÁLIS DIFFÚZIÓS ÁRAMLÁS MODULONKÉNT (NITROGÉN)	ml/min	23	23	23

AZ ABSOLUTE PES SZŰRŐELEMÉK CSOMAGOLÁSA EGY TISZTA HELYSÉGBEN TÖRTÉNIK. A CSOMAGOLÁS KEMÉNY KARTON KÜLÖNLEGES ÜTÉSÁLLÓ RÉSZEKSEL.

ABSOLUTE PES PLUS

Aszimmetrikus hidrofil poliéterszulfon membrán

Technikai jellemzők

- Aszimmetrikus pórusszerzetű hidrofil poliéterszulfon membrán, elektromos töltés nélkül
- Abszolút porozitás 0,45µm - 0,65µm, a mikrobiológiai szintet speciális mikroorganizmusokkal határozták meg
- A membrán integritása ismétlődően tesztelhető
- Széleskörű összeférhetőség regeneráló és fertőtlenítő szerekkel
- Megfelel az élelmiszerekkel történő érintkezésről szóló előírásoknak
- Megfelelő szerkezet a gyakori kémiai regeneráláshoz

Mikrobiológiai visszatartás

- A logaritmusos redukció (LRV) kiszámítása a következő:

$$LRV = \log_{(10)} = \frac{\text{A szűrő előtt lévő mikroorganizmusok száma}}{\text{A szűrő mögött lévő mikroorganizmusok száma}}$$

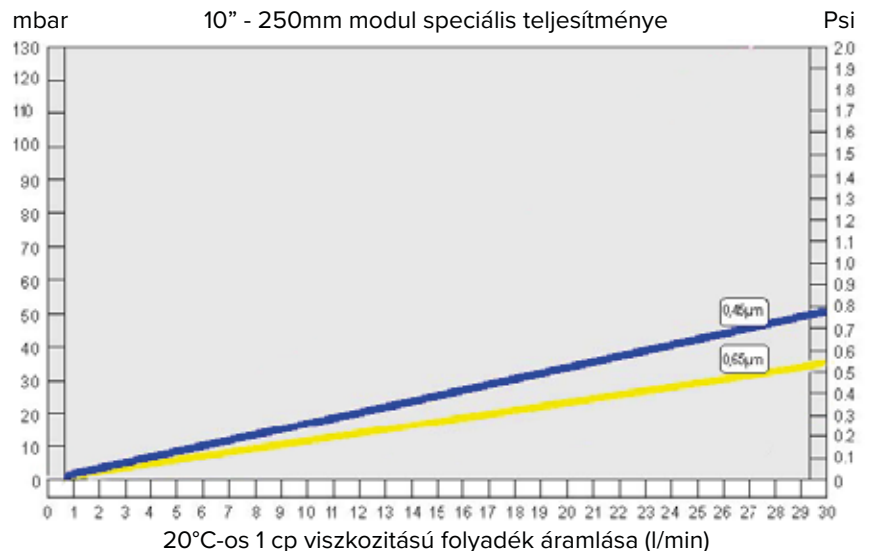
- A Health Industry Manufacturers Association (HIMA) azokat a szűrőket sorolja a sterilizálók közé, melyeknél az LRV értéke 7 vagy annál magasabb.

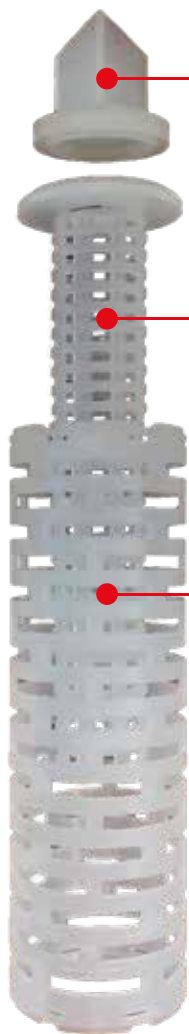
	0,45 µm	0,65 µm
<i>P. Diminuita</i>	R	
<i>L. Oenos</i>	S	R
<i>Acetobacter</i>	S	R
<i>Brettanomyces</i>	S	R
<i>S. Cerevisiae</i>	S	S

S = Sterilizáló R = Erőteljes redukció

Hitelesítés

- Az **ABSOLUTE PES PLUS** szűrőelemekhez használt membránok teszteltek és hitelesítettek.
- Minden **ABSOLUTE PES PLUS** szűrőelemet egy dupla integritás tesztnek vetnek alá:
 - minden egyes modult az összeszerelés előtt
 - az összeszerelt szűrőelemet a kiszállítás előtt
- Ez az egyedi DANMIL hitelesítési rendszer garantálja a szűrőelemek abszolút integritását.





Belső üreg nélküli záró rész.

Hegesztések erős igénybevételhez nagy hőmérséklet és pH ingadozással.

A váz és a hajtogatott szűrőbetét közötti rés lehetővé teszi a dilatációt a hőmérséklet ingadozások során.



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



A szűrőelemeket ultra-tiszta vízzel áramoltatják, majd meleg és steril légáramlással dehidratálják.

Az Inox gyűrű egy merevítés a csatlakozás méretének stabilan tartásához, külön lehetőséget a megsemmisítéshez.



Felépítő anyagok

Szűrőmembrán	Aszimmetrikus hidrofil poliéterszulfon
Segédretegek és folyadékvezetés	Poliészter
Külső és belső váz	Polipropilén
Záró részek	Nylon
Merevítő gyűrű	Aisi 316 L rozsdamentes acél
Standard 'O' gyűrűk	Szilikon
Elemek illesztése	Hőhegesztés
Szűrőrétegek illesztése	Ultrahang

Műszaki adatok

Szűrőfelület	250 mm-es (10") modul esetén 0,8 m ²
Max üzemi hőmérséklet	80°C
Max üzemi Δp 20°C-on	5 Bar (72,5 psi)
Max Δp 121°C-on gőzzel	0,3 Bar (4,3 psi)

Regenerálás és fertőtlenítés

- Az **ABSOLUTE PES PLUS** szűrőelemek többször regenerálhatóak, fertőtleníthetők max 80°C-os meleg vízzel, sterilizálhatóak max 121°C-os gőzzel. Ezen kívül használhatóak meleg, maró folyamatoknál, peroxiddal is.
- A DANMIL műszaki osztálya információkkal tud szolgálni a kompatibilitás technikai részleteiről, de leginkább a hitelesítés teljes folyamatáról.

Integritás teszt

		0,45 μm	0,65 μm
BUBORÉK-PONT	bar	1,7	1,2
	psi	24	17
NYOMÁSTARTÁS TESZT	bar	1,4	1,0
	psi	20	14
MAXIMÁLIS DIFFÚZIÓS ÁRAMLÁS MODULONKÉNT (LEVEGŐ)	ml/min	29	29

AZ ABSOLUTE PES PLUS SZŰRŐELEMEK CSOMAGOLÁSA EGY TISZTA HELYSÉGBEN TÖRTÉNIK. A CSOMAGOLÁS KEMÉNY KARTON KÜLÖNLEGES ÜTÉSÁLLÓ RÉSZEKSEL.

Technikai jellemzők

- Hőhegesztett polipropilén szűrőbetét elektromos töltés nélkül
- Porozitás 0.6 - 0.8 - 1 - 3 - 5 - 10 - 20 μm, a részecske eltávolítás foka β 5000
- Széleskörű összeférhetőség regeneráló és fertőtlenítő szerekkel
- Megfelel az élelmiszerekkel történő érintkezésről szóló előírásoknak
- Megfelelő szerkezet a gyakori kémiai regeneráláshoz

Visszatartás hatékonysága

- A részecske eltávolítás hatékonyságát a Béta (β) jelöli:

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

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

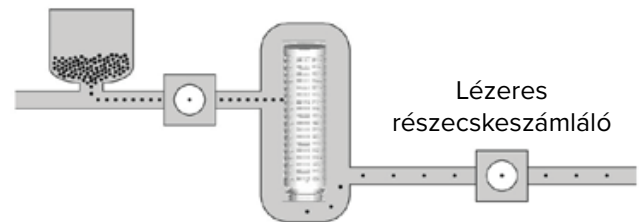
RÉSZECSKÉK
ELŐTTE
=
100.000
egység



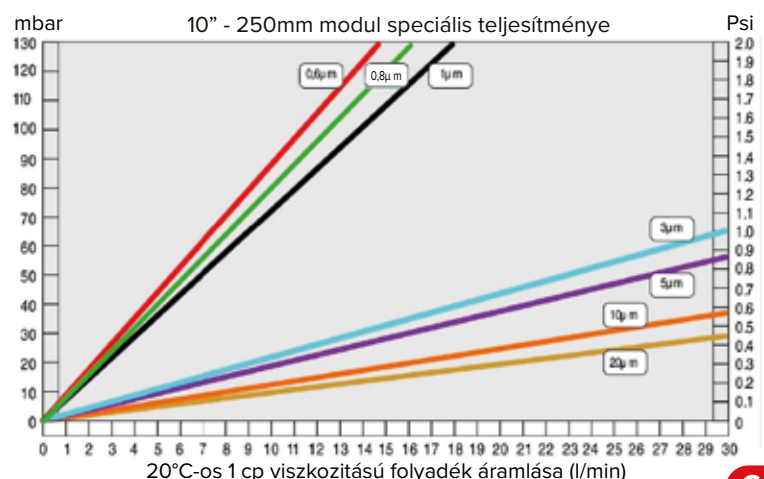
RÉSZECSKÉK UTÁNA	ARÁNY	β	HATÉKONY-SÁG
50.000	$\frac{100.000}{50.000}$	2	50%
5.000	$\frac{100.000}{5.000}$	20	95%
1.000	$\frac{100.000}{1.000}$	100	99%
100	$\frac{100.000}{100}$	1.000	99,9%
20	$\frac{100.000}{20}$	5.000	99,98%

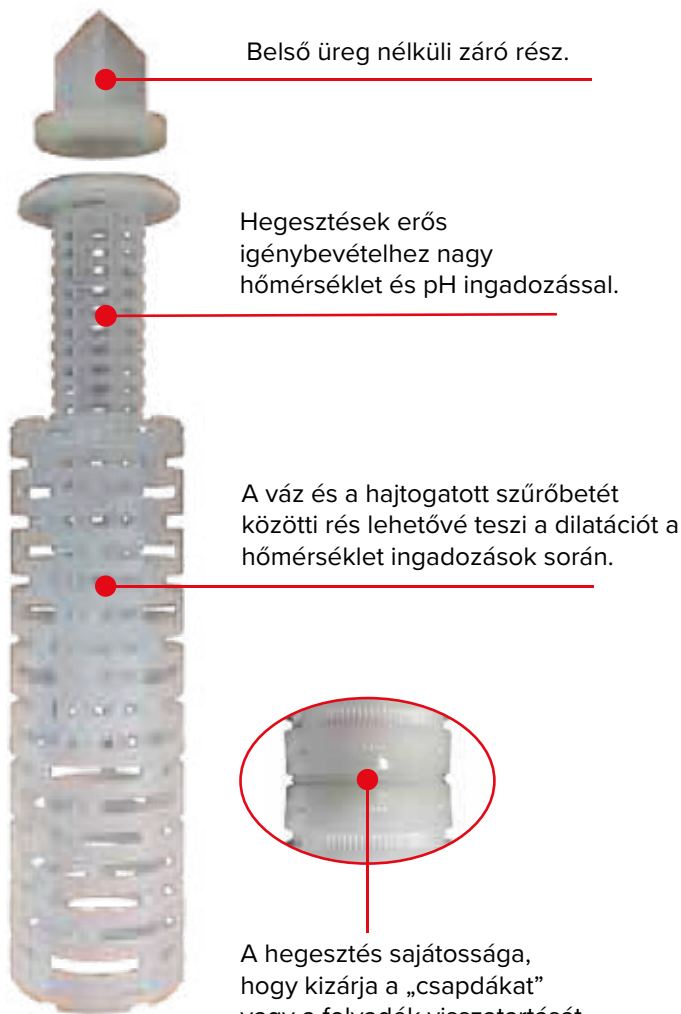
Hitelesítés

Az **ABSOLUTE PP** szűrőelemek részecske visszatartásának hatékonyságát mintán tesztelik romboló szűrési próbával ACFTD standard részecskék szuszpenziójával (AC Fine Test Dust) lézer részecske számlálót használva az ISO 4572 előírásai szerint.



- 0,6μm
- 0,8μm
- 1μm
- 3μm
- 5μm
- 10μm
- 20μm





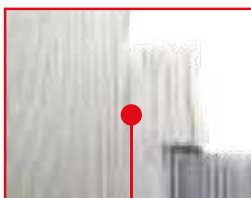
Belső üreg nélküli záró rész.

Hegesztések erős igénybevételhez nagy hőmérséklet és pH ingadozással.

A váz és a hajtogatott szűrőbetét közötti rés lehetővé teszi a dilatációt a hőmérséklet ingadozások során.



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



Ellenáramú regenerációhoz alkalmas elrendezés.



Az Inox gyűrű egy merevítés a csatlakozás méretének stabilan tartásához, külön lehetőséget a megsemmisítéshez.

Anyagok

Szűrőbetét	Hőhegesztett hajtogatott polipropilén, csökkenő porozitás
Segédrétegek és folyadékvezetés	Polipropilén mikroszálak
Külső és belső váz	Polipropilén
Záró részek	Polipropilén
Standard 'O' gyűrű	Szilikon
Anyagok illesztése	Hőhegesztés

Műszaki adatok

Szűrőfelület	250 mm-es (10") modulnál 0,45 m ² (4,8 ft ²) 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 gőzzel	0,3 Bar (4,3 psi)

Regenerálás és fertőtlenítés

- Az **ABSOLUTE PP** szűrőelemek többször regenerálhatóak, fertőtleníthetők max 80°C-os meleg vízzel, sterilizálhatóak max 121°C-os gőzzel. Ezen kívül használhatóak meleg, maró folyamatoknál peroxiddal is.

ABSOLUTE PP MEMBRAN PROTECT

Speciális előszűrő a membránvédelemhez



Technikai jellemzők

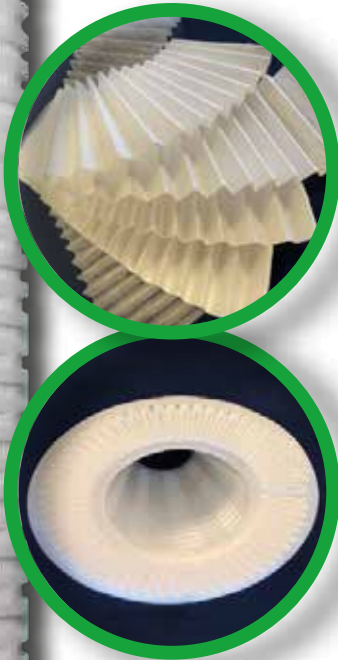
- Ideális előszűrő a végső membránok védelmére
- Szennyezőanyagok eltávolítása a végső szűrő előtt, a membrán szűrőgyertyák érdekében (élettartamuk meghosszabbítása)
- Porozitás 0,4 µm, abszolút részecskék β-arány 5000
- Fokozott sűrűségű szerkezet hat polipropilén réteggel
- A szűrhetőségi indexek csökkentése
- Széleskörű összeférhetőség regeneráló és fertőtlenítő szerekkel
- Megfelel az élelmiszerekkel történő érintkezésről szóló előírásoknak
- Megfelelő szerkezet a gyakori kémiai regeneráláshoz

Mikrobiológiai visszatartás

- A részecske eltávolítás hatékonyságát a Béta (β) jelöli:

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

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



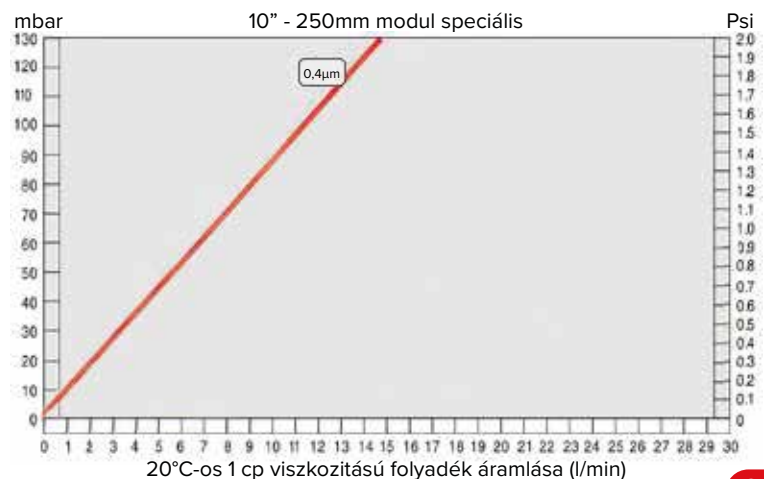
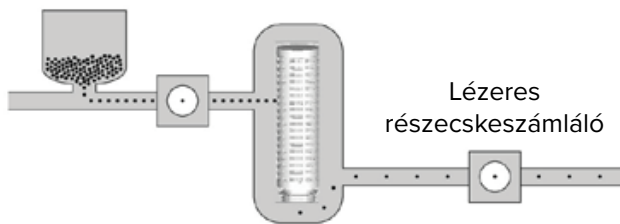
RÉSZECSKÉK
ELŐTTE
= 100.000
egység

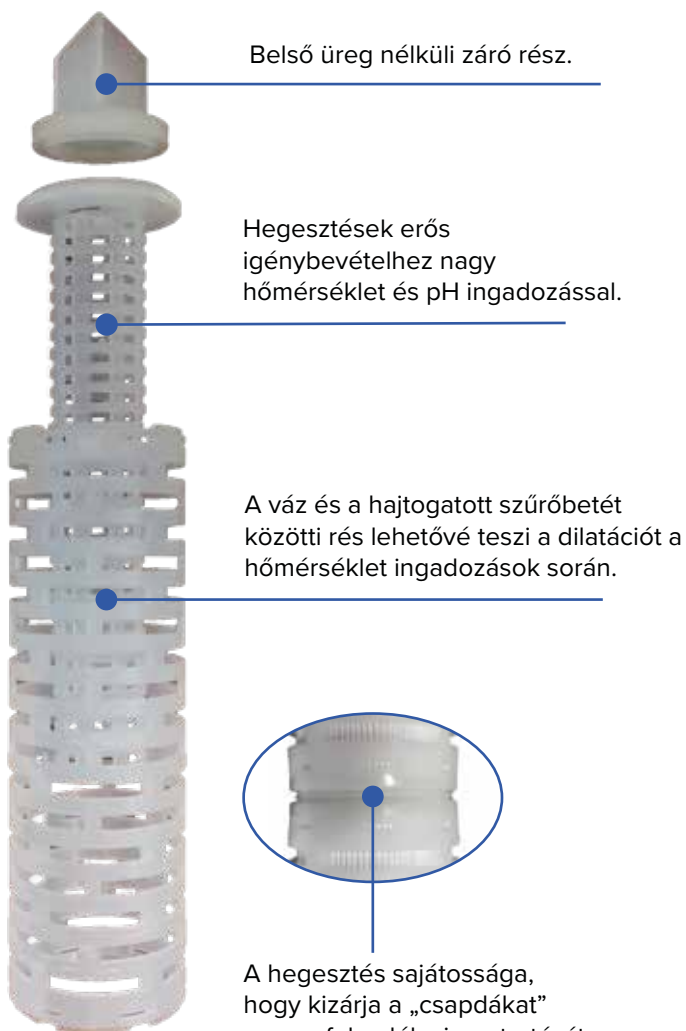


RÉSZECSKÉK UTÁNA	ARÁNY	β	HATÉKONY- SÁG
50.000	$\frac{100.000}{50.000}$	2	50%
5.000	$\frac{100.000}{5.000}$	20	95%
1.000	$\frac{100.000}{1.000}$	100	99%
100	$\frac{100.000}{100}$	1.000	99,9%
20	$\frac{100.000}{20}$	5.000	99,98%

Hitelesítés

Az **ABSOLUTE PP MEMBRAN PROTECT** szűrőelemek részecske visszatartásának hatékonyságát mintán tesztelik romboló szűrési próbával ACFTD standard részecskék szuszpenziójával (AC Fine Test Dust) lézer részecske számlálót használva az ISO 4572 előírásai szerint.

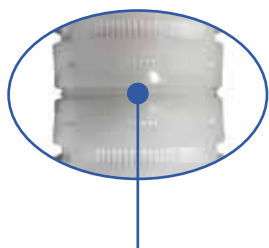




Belső üreg nélküli záró rész.

Hegesztések erős igénybevételhez nagy hőmérséklet és pH ingadozással.

A váz és a hajtogatott szűrőbetét közötti rés lehetővé teszi a dilatációt a hőmérséklet ingadozások során.

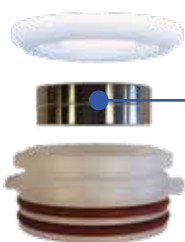


A hegesztés sajátossága, hogy kizárja a „csapdákat” vagy a folyadék visszatartását, melyek veszélyesek a folyamatszűréseknél.



Ellenáramú regenerációhoz alkalmas elrendezés.

Az Inox gyűrű egy merevítés a csatlakozás méretének stabilan tartásához, külön lehet a megsemmisítéshez.



Anyagok

Szűrőbetét	Hőhegesztett hajtogatott polipropilén, csökkenő porozitás
Segédretegek és folyadékvezetés	Polipropilén mikroszálak
Külső és belső váz	Polipropilén
Záró részek	Polipropilén
Standard 'O' gyűrű	Szilikon
Anyagok illesztése	Hőhegesztés

Műszaki adatok

Szűrőfelület	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 gőzzel	0,3 Bar (4,3 psi)

Regenerálás és fertőtlenítés

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

FLUID CLEAN PES

Aszimmetrikus hidrofil poliéterszulfon membrán

AEB Group company



Technikai jellemzők

- Aszimmetrikus pórusszerzetű hidrofil poliéterszulfon membrán, elektromos töltés nélkül
- Abszolút porozitás 0,2µm - 0,45µm - 0,65µm; a mikrobiológiai szintet speciális mikroorganizmusokkal határozták meg
- A membrán épsége ismétlődően tesztelhető
- Széleskörű összeférhetőség regeneráló és fertőtlenítő szerekkel
- Megfelel az élelmiszerekkel történő érintkezésről szóló előírásoknak
- Megfelelő szerkezet a gyakori kémiai regeneráláshoz

Mikrobiológiai visszatartás

- A logaritmusos redukció (LRV) kiszámítása a következő:

$$LRV = \log_{(10)} = \frac{\text{A szűrő előtt lévő mikroorganizmusok száma}}{\text{A szűrő mögött lévő mikroorganizmusok száma}}$$

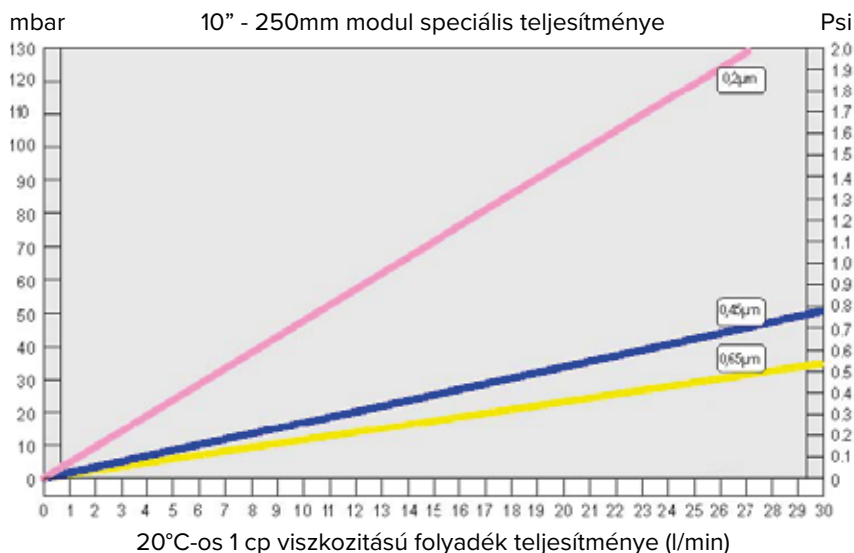
- A Health Industry Manufacturers Association (HIMA) azokat a szűrőket sorolja a sterilizálók közé, melyeknél az LRV értéke 7 vagy annál magasabb.

	0,2 µm	0,45 µm	0,65 µm
<i>P. Diminuita</i>	S	R	
<i>L. Oenos</i>	S	S	R
<i>Acetobacter</i>	S	S	R
<i>Brettanomyces</i>	S	S	R
<i>S. Cerevisiae</i>	S	S	S

S = Sterilizáló R = Erőteljes redukció

Hitelesítés

- A **FLUID CLEAN PES** szűrőelemekhez használt membránok teszteltek és hitelesítettek.
- Minden **FLUID CLEAN PES** szűrőelemet egy dupla épségi tesztnek vetnek alá:
 - minden egyes modult az összeszerelés előtt
 - az összeszerelt szűrőelemet a kiszállítás előtt
- Ezzel az egyedi DANMIL hitelesítési rendszerrel teljes körűen garantálható a szűrőelemek épsége.



Felépítő anyagok

Szűrőbetét	Aszimmetrikus hidrofil poliéterszulfon
Segéd rétegek és folyadékvezetés	Poliészter
Külső és belső váz	Polipropilén
Záró részek	Nylon
Erősítő gyűrű	Aisi 316 L rozsdamentes acél
Standard 'O' gyűrűk	Szilikon
Elemek illesztése	Hőhegesztés
Szűrőrétegek illesztése	Ultrahang

Műszaki adatok

Max üzemi hőmérséklet	80°C
Max üzemi Δp 20°C-on	5 Bar
Max Δp 121°C-on gőzzel	0,3 Bar (4,3 psi)

Regenerálás és fertőtlenítés

- A **FLUID CLEAN PES** szűrőelemek többször regenerálhatóak, fertőtleníthetők max 80°C-os meleg vízzel, sterilizálhatóak max 121°C-os gőzzel. Ezen kívül használhatóak meleg, maró folyamatoknál peroxiddal is.
- A DANMIL műszaki osztálya információkkal tud szolgálni a kompatibilitás technikai részleteiről, de leginkább a hitelesítés teljes munkafolyamatáról.

Integritás teszt

		0,2 μm	0,45 μm	0,65 μm
BUBORÉK PONT	bar	3.1	1.7	1.2
	psi	44	24	17
NYOMÁSTARTÁSI TESZT	bar	2.5	1.4	1.0
	psi	36	20	14
MAXIMÁLIS DIFFÚZIÓS ÁRAMLÁS MODULONKÉNT	ml/min	21	21	21

AZ FLUID CLEAN PES SZŰRŐELEMÉK CSOMAGOLÁSA EGY TISZTA HELYSÉGBEN TÖRTÉNIK. A CSOMAGOLÁS KEMÉNY KARTON KÜLÖNLEGES ÜTÉSÁLLÓ RÉSZEKSEL.



hegesztés sajátossága, hogy kizárja a „csapdákat” és így a folyadék visszatartását, melyek veszélyesek a folyamatszűréseknél.



A szűrőelemeket ultra-tiszta vízzel áramoltatják, majd meleg és steril légáramlással dehidratálják.



Az Inox gyűrű egy merevítés a csatlakozás méretének stabilan tartásához, külön levethető a megsemmisítéshez.

Technikai jellemzők

- Hőhegesztett polipropilén szűrőbetét elektromos töltés nélkül
- Porozitás 0,6 - 1 - 3 - 5 - 10 - 20 μm, a részecske eltávolítás foka β 5000
- Széleskörű összeférhetőség regeneráló és fertőtlenítő szerekkel
- Megfelel az élelmiszerekkel történő érintkezésről szóló előírásoknak
- Megfelelő szerkezet a gyakori kémiai regeneráláshoz

Visszatartás hatékonysága

- A részecske eltávolítás hatékonyságát a Beta (β) jelöli:

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

A **FLUID CLEAN PP** szűrőelemek mind β 5000 hatékonysággal hitelesítettek, mely a részecskék 99,98%-os visszatartásának felel meg.

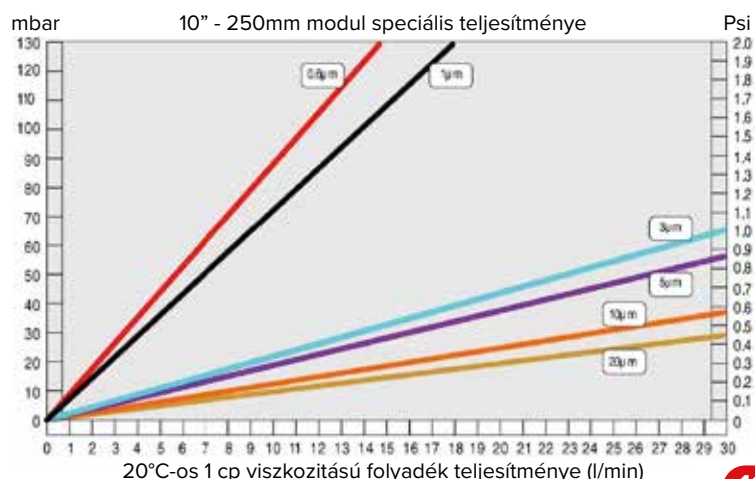
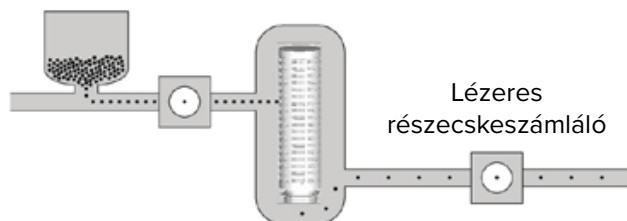
RÉSZECSKÉK
ELŐTTE
=
100.000
egység



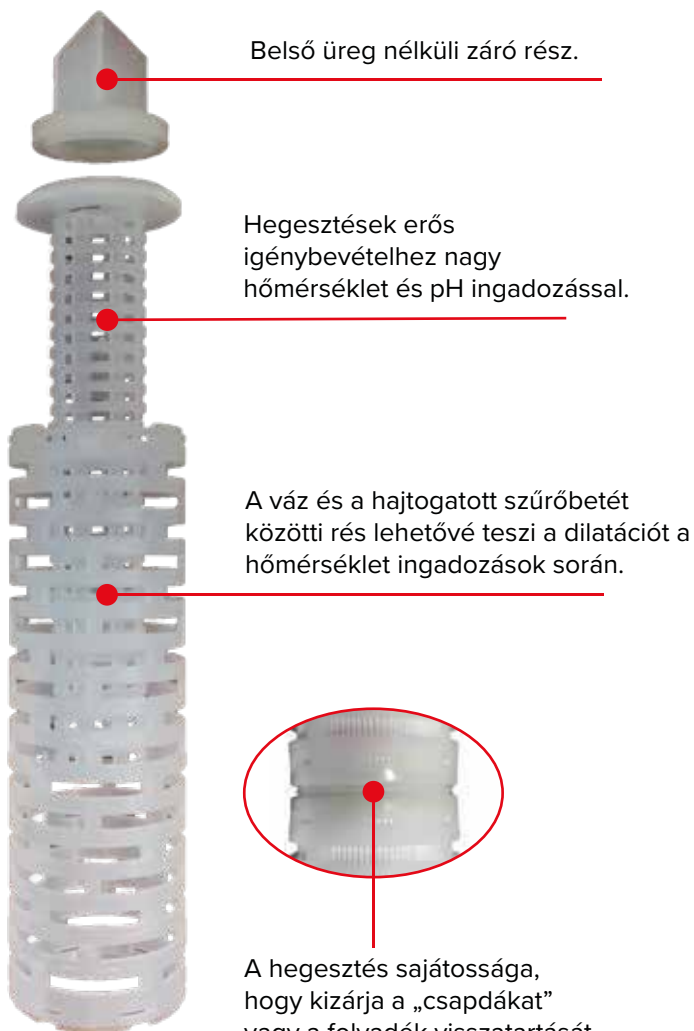
RÉSZECSKÉK UTÁNA	ARÁNY	β	HATÉKONY-SÁG
50.000	$\frac{100.000}{50.000}$	2	50%
5.000	$\frac{100.000}{5.000}$	20	95%
1.000	$\frac{100.000}{1.000}$	100	99%
100	$\frac{100.000}{100}$	1.000	99,9%
20	$\frac{100.000}{20}$	5.000	99,98%

Hitelesítés

A **FLUID CLEAN PP** szűrőelemek részecske visszatartásának hatékonyságát mintán tesztelik romboló szűrési próbával ACFTD standard részecskék szuszpenziójával (AC Fine Test Dust) lézer részecske számlálót használva az ISO 4572 előírásai szerint.



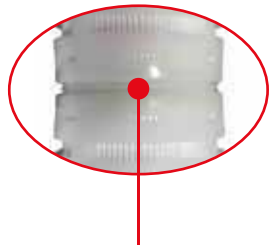
- 0,6 μm
- 1 μm
- 3 μm
- 5 μm
- 10 μm
- 20 μm



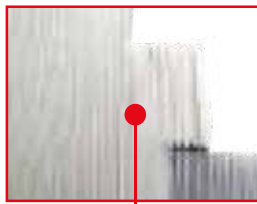
Belső üreg nélküli záró rész.

Hegesztések erős igénybevételhez nagy hőmérséklet és pH ingadozással.

A váz és a hajtogatott szűrőbetét közötti rész lehetővé teszi a dilatációt a hőmérséklet ingadozások során.



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



Ellenáramú regenerációhoz alkalmas elrendezés.

Az Inox gyűrű egy merevítés a csatlakozás méretének stabilan tartásához, külön lehetőséget a megsemmisítéshez.



Anyagok

Szűrőbetét	Hőhegesztett hajtogatott polipropilén, csökkenő porozitás
Segédretegek és folyadékvezeték	Polipropilén mikroszálak
Külső és belső váz	Polipropilén
Záró részek	Polipropilén
Standard 'O' gyűrű	Szilikon
Anyagok illesztése	Hőhegesztés

Műszaki adatok

Szűrőfelület	250 mm-es (10") modulnál 0,45 m ² (4,8 ft ²), 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 gőzzel	0,3 Bar (4,3 psi)

Regenerálás és fertőtlenítés

- Az **FLUID CLEAN PP** szűrőelemek többször regenerálhatóak, fertőtleníthetők max 80°C-os meleg vízzel, sterilizálhatóak max 121°C-os gőzzel. Ezen kívül használhatóak meleg, maró folyamatoknál peroxiddal is.



Tulajdonságok

- DANMIL HF Pleat hajtogatását úgy tervezték, hogy maximalizálja a szűrőgyertya belsejében lévő egyetlen szűrőanyag tényleges felületét.
- Ez a formatervezés, ahol több szűrőközegegyütt történő hajtogatásával egyetlen hajtogatott elemet hoznak létre lehetővé teszi a zavarosság visszatartó képesség optimalizálását.
- Rendelkezésre állnak az abszolút porozitás széles választékában és ezek a szűrőgyertyák olyan anyagokból készülnek, melyek megfelelnek az Európai Unió Foodgrade követelményeinek.
- Magas áramlási sebesség mellett a HF Pleat szűrőgyertya megoldás a kiváló teljesítmény elérésére, csökkentve a szűrés költségeit.

Műszaki adatok

- Anyaga: Mikroszálás hajtogatott polipropilén
- Belső rész: polipropilén
- Váz: polipropilén
- Külső váz: polipropilén
- Záró részek: polipropilén
- Tömítések: EPDM Standard
- Méretek: OD 6" e 20" - 60" (hosszúság)

Műszaki adatok

- Javasolt ΔP az elem cseréjéhez: 1,5 bar
- Javasolt teljesítmény: > 50 m³/h per 40"
- Max. üzemi hőmérséklet: 80 C ° PP/PP
- Max. ΔP : 3,4 bar
- Áramlás iránya: belülről kifelé

Felhasználások

- Élelmiszerek és italok
- Vízkészítés
- Kémiai anyagok, stb.

Számozási rendszer

DAHFC	40	5	PP	1	1
	Hosszúság	Mikron	Közeg	Központi/záró részek	Tömítések/o-gyűrűk
Termék	20 = 20" 40 = 40" 60 = 60" X = Option	1 = 1 2 = 2 5 = 5 10 = 10 20 = 20 40 = 40 70 = 70 X = Option	PP = Polipropilene	1 = Polypropylene X = Option	0 = Buna N 1 = EPDM 2 = Silicone 3 = Viton® x = Option

A VITON® egy bejegyzett védjegy, az E.I. du Pont de Nemours & Co. Inc. tulajdona.

FLUID CLEAN CORE

Mélyégi szűrőelemek teljes egészében polipropilénből

AEB Group company



Tulajdonságok



- A DANMIL Fluid Clean Core szűrőelemek egyesítik a bevált mélységűzési technológiát egy olyan kialakítással, amely kiküszöböli a belső tartószerkezetet, hogy kényelmes, gazdaságos és ökológiai megoldást biztosítsanak a folyadékok derítésére.
- A nagy átmérőjű szűrőelem polipropilén szűrőbetéttel rendelkezik, alacsony nyomáseséssel.
- A DANMIL Fluid Clean Core gyertyák több különböző hegesztett polipropilén szűrőrétegből készülnek kémiai ragasztók használata nélkül.
- A gyertyát egy szűrési gradiens szerint építik fel kívülről befelé.
- A gyertyák garantáltan "szilikon mentesek" és nem bocsátanak ki enyveket, ragasztókat vagy adalékanyagokat.

Műszaki adatok

- Szűrőréteg: polipropilén
- Szűrőbetét: polipropilén
- Tömítések: kérés szerint

Működési adatok

- Max. üzemi hőmérséklet: 80 C °
- Max. ΔP: 2 bar 20° C-on
- Higiénizálás meleg vízzel: 70° C

Felhasználások

- Előszűrő membrán szűrőgyertyákhoz, élelmiszeripari felhasználásokra, mint ásvány-, iható és folyamatvíz.
- Mélyégi előszűrő fordított ozmózisban történő bemeneti szűréshez vagy tangenciális ultraszűréshez.
- Végző szűrőként számos folyadékhoz, például vegyi anyagok, kozmetikumok, mind elektronikai, mind fényképezési festékekhez.

Számozási rendszer

FLUID CLEAN CORE	0100	30	7	C	S
	Szűrési finomság	Magasság	Csatlakozás	Váz	Tömítések/o-gyűrűk
FLUID CLEAN CORE	0100 = 1 μm 0300 = 3 μm 0500 = 5 μm 100 = 10 μm 200 = 20 μm 500 = 50 μm 900 = 90 μm	10 = 10" 250 mm 20 = 20" 500 mm 30 = 30" 750 mm 40 = 40" 1000 mm	K = Csatlakozások nélkül D = DOE 2 = 226/flat 3 = 3 bajonett 222/flat 5 = 222/flat 7 = bajonett 226/fin 0 = 222/flat	C = Hüvellyel Y = Hüvely nélkül	0 = Buna N E = EPDM S = Silicone V = Viton® x = Egyéb

A VITON® egy bejegyzett védjegy, az E.I. du Pont de Nemours & Co. Inc. tulajdona.



Tulajdonságok

- DANMIL HOSPICARB CB csökkenti a klór, valamint az ízhez és szaghoz kapcsolódó szerves kémiai anyagok mennyiségét.
- 0,5 - 10 mikron méretű részecskék eltávolítása.
- Az aktív granulátumos szénhez (GAC) képest tartósságot és 20-szoros eltávolítási képességet garantál.
- Egészségügyi záró részek és tömítések.
- Nem hagy egyáltalán szén részecskéket.
- A merev szerkezetnek köszönhetően nincs by-pass, mint a GAC-nál.
- A standard elemek átmérője 2,5".
- Rendelkezésre áll a BB verzió.

Műszaki határok

- Maximális üzemi hőmérséklet: standard 65°C-ig; kérésre speciális kivitel, mely lehetővé teszi a 80 °C-t
- Javasolt ΔP az elem cseréjéhez: 1,5 bar
Shelf-life: 6 héttől maximum 3 hónapig
- Javasolt áramlási sebesség: 5 lpm/10" elem < 0.1 bar kezdeti delta P

Felépítő anyagok

- Szén elszénesített kókuszdió héjból
- Szén súlya 2,5 "x 10" esetén: 360 gr.
- Külső előszűrőben.

Felhasználások

- Víz tisztító rendszerek
- Ipari szennyvízkezelés
- Élelmiszeripar
- Öblítővíz kezelés
- Színtelenítés
- Fordított ozmózis rendszerek vízének előkezelése

Számozási rendszer

DACB	09	M	2	0	1
	Hosszúság	Szint	Mikron besorolás	Záró részek	Tömítések/o-gyűrűk
Termék	09 = 9.75" 10 = 9.875" 11 = 10" 19 = 19.75" 20 = 20" 29 = 29.5" 30 = 30" 39 = 39.25" 40 = 40" x = Option	M = Carbon Block	1 = fine 2 = 10 general	0 = DOE (standard) 2 = 226/flat 3 = 222/flat 7 = 226/flat 8 = 222/fin A = Option	0 = Buna N 1 = EPR 2 = Silicone 4 = Viton® x = Option

A VITON® egy bejegyzett védjegy, az E.I. du Pont de Nemours & Co. Inc. tulajdona.

Előnyök

- DANMIL HOSPICARB FC kettős funkciójú szűrő, mely kiváló minőségű aktív szénrel átitatott szűrőközeget tartalmaz.
- Szénrel történő kezelésre és részecskék különböző folyadékokból történő eltávolítására fejlesztették ki.
- Hatásos szagok és ízek csökkentésére és eltávolítására.



Műszaki határok

- Maximális üzemi hőmérséklet: 65 °C
- Előírt áramlási sebesség: maximum 7 lpm pr. 10" elem

Felépítő anyagok

- Aktív szénszálak
- Váz és záró részek szerkezete polipropilén

Felhasználások

- Vízisztító rendszerek
- Ipari szennyvíz kezelése
- Élelmiszeripar
- Öblítővizek
- Színtelenítés
- Fordított ozmózis rendszerek vizének előkezelése

Számozási rendszer

DAFC	09	AL	O	E
	Hosszúság	Szint	Záró részek	Tömítések
Termék	09 = 9.75" 10 = 9.875" 11 = 10" 19 = 19.75" 20 = 20" 29 = 29.5" 39 = 39.25" 40 = 40" x = Option	AL = Carbon Cloth PH = Pharma	0 = DOE (Standard) 2 = 226/flat 3 = 222/flat 7 = 226/fin 8 = 222/fin X = Plane end A = Option	N = Buna N E = EPR S = Silicone V = Viton® x = Option

A VITON® egy bejegyzett védjegy, az E.I. du Pont de Nemours & Co. Inc. tulajdona.

PES CAPSULE PH

Poliéterszulfon membrán szűrőpatron (PES),
szerkezet és tartozékok polipropilén

AEB Group company



Tulajdonságok



- DANMIL PES Capsule PH gyógyszerészeti, kozmetikai, félvezető termékekhez, élelmiszer- és italgyártásnál, illetve a vegyiparban használt.
- Minden patron összeállítása egy tiszta teremben történik a cGMP irányelveknek megfelelően a patronokba helyezett szűrők kiváló minőségének biztosítása érdekében.
- A felépítő anyagok kémiai és biológiai szempontból megfelelnek az F.D.A. és az U.S.P. előírásainak megfelelően.
- Az anyagok megfelelnek az USP VI. osztály követelményeinek.
- A PES membránszűrő nagyobb áramlási sebességet és hosszú élettartamot biztosít.
- A PES membrán tartósan hidofil és kiváló kémiai kompatibilitást nyújt.
- A szigorú minőség-ellenőrzési szabványok garantálják a magas teljesítményt.
- A porozitás 100%-ban nyomon követhető.
- Sterilizálható autoklávban 135 °C-on.
- A baktériumok tökéletes eltávolítása és visszatartása a HIMA módszer szerint.
- 107 CFU/cm² *Brevundimonas diminuta*.
- Ellenőrzött integritás.
- Nincs adalék- és felületaktív anyag vagy utókezelés.
- Kivehető alacsony szűrő.
- Csökkentett abszorpció vagy kötődés a fehérjékkel.
- Széleskörű kompatibilitás kémiai anyagokkal és oldószerekkel.

Maximális üzemi nyomáskülönbség

- Folyadék: 5.0 bar 24 °C-on

Felhasználások

- Gyógyszerészet: víz előszűrése, szerves folyadékok, savók, vakcinák, szemészeti folyadékok, stb.
- Étel és italok: sör, bor, víz, stb.
- Kozmetika: parfümök, lemosók, krémek, sampon.
- Félvezetők: fényérzékenyek, fordított ozmózis, ioncserélt víz, oldószerek, bevonatok.
- Ipari: oldószerek, festékek, tinták, olajok, kémiai termékek.

Számozási rendszer

DA25C	H	S	S	006	-
	Méretek	Bemeneti csatlakozás	Kimeneti csatlakozás	Szűrés finomsága	Spec
Termék	L = Piccolo H = Metà S = Standard D = Doppio E = 10" x = Option	S = 1.5" Sanitary Flange (TC) H = 1/2" hosebarb P = 1/4" NPT 1 = 1/4" hosebarb 2 = 3/8" hosebarb 3 = 1/4" - 3/8" Stepped hosebarb 4 = 1/4" MNPT 5 = 3/8" FNPT 6 = 3/8" MNPT x = Option	S = 1.5" Sanitary Flange (TC) H = 1/2" hosebarb P = 1/4" NPT 1 = 1/4" hosebarb 2 = 3/8" hosebarb 3 = 1/4" - 3/8" Stepped hosebarb 4 = 1/4" MNPT 5 = 3/8" FNPT 6 = 3/8" MNPT x = Option	105 = 0.05 µm 001 = 0.10 µm 002 = 0.20 µm 004 = 0.45 µm 005 = 0.50 µm 006 = 0.65 µm 008 = 0.80 µm 012 = 1.20 µm	-- = No vent S = Silicon E = EPDM V = Viton® x = Option

A VITON® egy bejegyzett védjegy, az E.I. du Pont de Nemours & Co. Inc. tulajdona.

POLY Big Cap

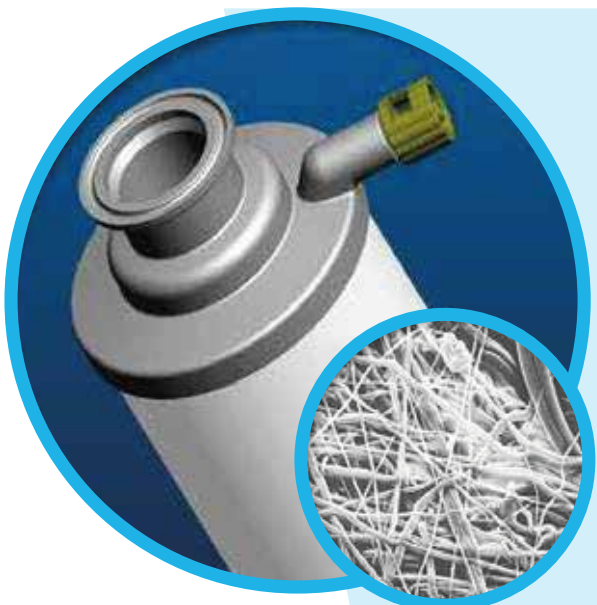
100% polipropilén szűrőpatron.

Hajtogatott mélységi szűrő polipropilén részekkel

AEB Group company



Tulajdonságok



- DANMIL POLY Big Cap gyógyszerészeti, kozmetikai, félvezető termékekhez, élelmiszer- és italgyártásnál, illetve a vegyiparban használt.
- Minden patron összeállítása egy tiszta teremben történik a cGMP irányelveknek megfelelően a patronokba helyezett szűrők kiváló minőségének biztosítása érdekében..
- A felépítő anyagok kémiaiilag és biológiailag semlegesek az F.D.A. és az U.S.P. előírásainak megfelelően.
- Az anyagok megfelelnek az USP VI. osztály követelményeinek.
- A polipropilén szűrőközeg és a folyadékvezetés kiemelkedő szilárdságot és zavarosságot csökkentő képességet kínál. Mindez egy polipropilén Big Cap patronba helyezve.
- A magas minőség-ellenőrzési szabványok garantálják a kiemelkedő, egyenletes szűrési teljesítményt és a garantált pórusméretet.
- Nyomonkövethetőség: 100%.
- Sterilizálható: autoklávban vagy gőzzel.
- Széleskörű kompatibilitás oldószerekkel.
- Tökéletes részecske eltávolítás.

Maximális üzemi nyomáskülönbség

- Áramlásban: 5.5 bar 24 °C-on
- Ellenáramban: 2.8 bar 24 °C-on
- Javasolt Changeout: 1.5 bar

Felhasználások

- Gyógyszeripar: víz, biológiai folyadékok, savók, vakcinák, természetes folyadékok, stb. előszűrése
- Ételek és italok: sör, bor, víz, stb.
- Kozmetikumok: parfümök, testápolók, krémek, sampon.
- Félvezetők: fényérzékenyek, fordított ozmózis, ioncserélt víz, oldószerek, bevonatok.
- Ipari: oldószerek, festékek, tinták, olajok, kémiai termékek.

Számozási rendszer

DA22C	1	S	S	006	2
	Hossz	IN csatlakozás	OUT csatlakozás	Szűrés finomsága	O - gyűrűk
Termék	1 = 10"	S = 1,5" Flangia Sanitaria X = Option	S = 1,5" Flangia Sanitaria Y = 1,5" Flangia Sanitaria con inserto SS X = Option	002 = 0.25 µm 003 = 0.3 µm 006 = 0.6 µm 010 = 1.0 µm 012 = 1.2 µm 025 = 2.5 µm 050 = 5.0 µm 100 = 10 µm 200 = 20 µm 400 = 40 µm 700 = 70 µm	0 = Buna N 1 = EPR 2 = Silicone 4 = Viton® X = Option

A VITON® egy bejegyzett védjegy, az E.I. du Pont de Nemours & Co. Inc. tulajdona.

Technikai jellemzők

- Feszített politetra-fluor-etilén (PTFE) membrán
- Abszolút porozitás 0,2µm mikrobiológiai fokkal folyadékban, ami megfelel 0,01µm részecske foknak gázban
- A membrán integritása többször tesztelhető
- Minden anyaga megfelel a FDA 21CFR177 irányelvnek

Mikrobiológiai visszatartás

- A logaritmikus redukció (LRV) kiszámítása a következő:

$$LRV = \log_{(10)} = \frac{\text{A mintában lévő mikroorganizmusok}}{\text{A szűrt anyagban lévő mikroorganizmusok}}$$

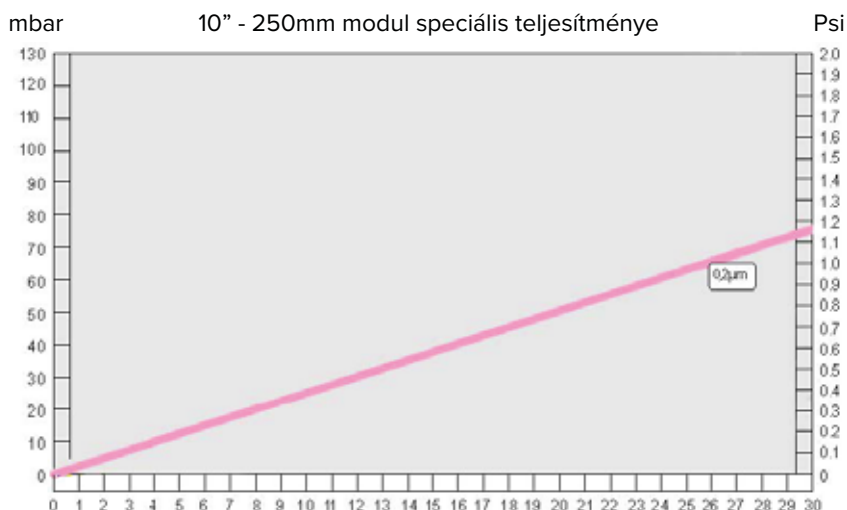
- A Health Industry Manufacturers Association (HIMA) azokat a szűrőket sorolja a sterilizálók közé, melyeknél az LRV értéke 7 vagy annál magasabb.

	0,2 µm
<i>P. Diminuta</i>	S
<i>L. Oenos</i>	S
<i>Acetobacter</i>	S
<i>Brettanomyces</i>	S
<i>S. Cerevisiae</i>	S

S = Sterilizáló

Hitelesítés

- A **SERVICE II** szűrőelemekhez használt membránok teszteltek és hitelesítettek.
- Minden **SERVICE II** szűrőelemet egy dupla integritás tesztnek vetnek alá.
- Ez az egyedi DANMIL hitelesítési rendszer garantálja a szűrőelemek abszolút integritását.



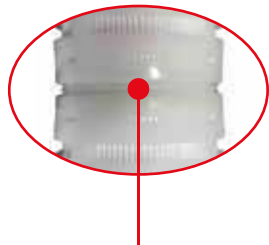
Áramlás (NI/min) levegőben 1bar-on 24°C-on



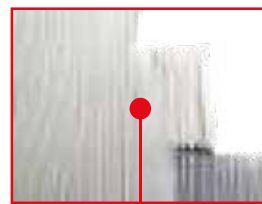
Belső üreg nélküli záró rész.

Hegesztések erős igénybevételhez nagy hőmérséklet és pH ingadozással.

A váz és a hajtogatott szűrőbetét közötti rész lehetővé teszi a dilatációt a hőmérséklet ingadozások során.



A hegesztés sajátossága, hogy kizárja a "csapdákat" vagy a folyadék visszatar-tását, melyek veszélyesek a folyamatszűréseknél.



Alkalmos levegő és ipari gázok fertőtlenítésére.



Felépítő anyagok

Szűrőmembrán	Hidrofób feszített polite-tra-fluor-etilén (PTFE)
Segédrétegek és folyadékvezetés	Polipropilén és polietilén
Külső és belső váz	Polipropilén
Záró részek	Polipropilén
Standard 'O' gyűrűk	EPDM
Elemek illesztése	Hőhegesztés

Műszaki adatok

Szűrőfelület	250 mm-es modulnál (10") 0,6m ² (6,5ft ²)
Max üzemi hőmérséklet	80°C
Max üzemi Δp 20°C-on	5 Bar (72,5 psi)
Max Δp 121°C-on gőzzel	0,3 Bar (7 psi)

Fertőtlenítés

- **SERVICE II** többször fertőtleníthető gőzzel maximum 121°-on.
- A DANMIL műszaki osztálya információkkal tud szolgálni a kompatibilitás technikai részleteiről, de leginkább a hitelesítés teljes folyamatáról.

Integritás teszt

		0,2 μm
BUBORÉKPONT	bar	1.40
	psi	20.0

- Figyelem: a nedvesítést 100% izopropil-alkohollal kell elvégezni.

AZ ABSOLUTE PES SZŰRŐELEMÉK CSOMAGOLÁSA EGY TISZTA HELYSÉGBEN TÖRTÉNIK. A CSOMAGOLÁS KEMÉNY KARTON ÜTÉSÁLLÓ RÉSZEKKEL.

Tulajdonságok



- DANMIL SPUN ABSOLUTE egy szűrőgyertya abszolút visszatartási fokkal, mely megfelel a mélységi szűrők ipari követelményeinek.
- Számos, különböző szűrőrétegből áll külső zsírtalanító rétegekkel, melyek előszűrőként működnek és egy finomabb központi részből abszolút értékkel.
- Ez a szűrő profil egy olyan elemet hoz létre, mely kiemelkedő üres/telített volumennel rendelkezik, kiemelkedő átfolyási sebességének, nyomásesésének, visszatartó képességének és tartósságának köszönhetően kedvez a felhasználónak.
- A felépítő hőkezelt részek kiküszöbölik a rostok elmozdulását.
- Minden szűrőgyertya 100%-ban polipropilénből és nylonból készül, egy darabból készülnek, hogy maximális ellenálló képességgel rendelkezzenek a folyamat során.
- Béta hatékonyság ≥ 5000 .

Előnyök

- Alacsony nyomásesés.
- Hosszabb élettartam és alacsonyabb költségek.
- Kiemelkedő zavarosság visszatartó képesség. 40" esetén is.
- A PP megfelel az FDA előírásainak.
- COC* szabvány minden telepítéshez.

*COC: Megfelelőségi Tanusítvány

Felhasználások

- Élelmiszeripari termékek és italok
- Gyógyszeripar
- Elektronika
- Vízkészítés
- Víz folyamatok, polírozás és utolsó szűrés
- Membrán előszűrés, derítés és kémiai anyagok
- Membrán védelme

Számozási rendszer

DAA	40	P	1	25	3	0	X
	Hosszúság	Közeg	Dia	Mikron	Záró dugó	Tömítés/ o - gyűrűk	Külső háló
Termék	09 = 9.75" 10 = 9.875" 11 = 10" 19 = 19.75" 20 = 20" 29 = 29.5" 39 = 39.25" 40 = 40" x = Option	P = Polipropilene N = Nylon	1 = 63	A5 = 0.5 01 = 1 03 = 3 05 = 5 10 = 10 25 = 25 50 = 50 75 = 75 99 = 100 x = Option	0 = DOE (standard) 2 = 226/flat 3 = 222/flat 7 = 226/fin 8 = 222/fin X = Plain end A = Option	0 = Buna N 1 = EPR 2 = Silicone 4 = Viton® 5 = TEV 6 = TES X = none A = Option	X = Standard no rete esterna

A VITON® egy bejegyzett védjegy, az E.I. du Pont de Nemours & Co. Inc. tulajdona.

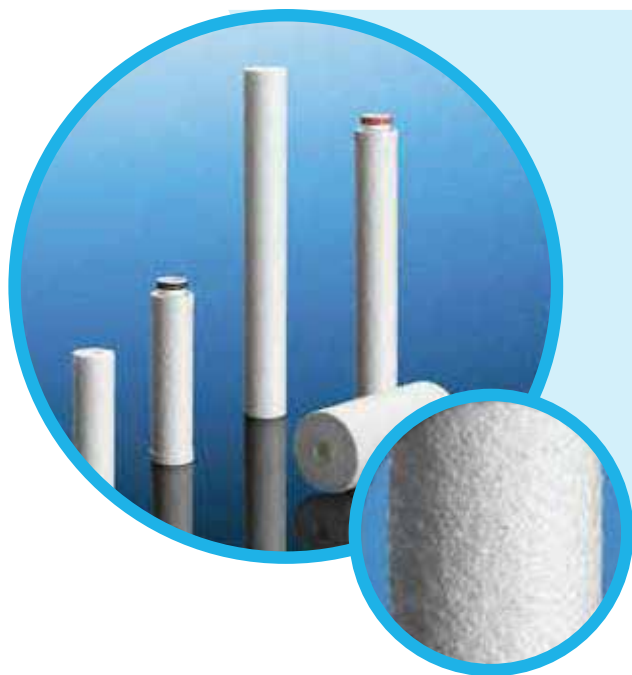
SPUN ABSOLUTE II

Abszolút szűrési finomságú szűrőgyertya

AEB Group company



Tulajdonságok



- DANMIL SPUN ABSOLUTE II egy szűrőgyertya abszolút visszatartási fokkal, mely megfelel a mélységi szűrők ipari követelményeinek.
- Számos, különböző szűrőrétegből áll külső zsírtalanító rétegekkel, melyek előszűrőként működnek és egy finomabb központi részből abszolút értékkel és egy belső támasztással.
- Ez a szűrő profil egy olyan elemet hoz létre, mely kiemelkedő üres/telített volumennel rendelkezik, kiemelkedő átfolyási sebességének, nyomásesésének, visszatartó képességének és tartósságának köszönhetően kedvez a felhasználónak.
- A felépítő hőkezelt részek kiküszöbölik a rostok elmozdulását.
- Minden szűrőgyertya 100%-ban polipropilénből és nylonból készül, egy darabból készülnek, hogy maximális ellenálló képességgel rendelkezzenek a folyamat során.
- Béta hatékonyság ≥ 5000 .

Előnyök

- Alacsony nyomásesés.
- Hosszabb élettartam és alacsonyabb költségek.
- Kiemelkedő zavarosság visszatartó képesség. 40" esetén is.
- A PP megfelel az FDA előírásainak.
- COC* szabvány minden telepítéshez.

*COC: Megfelelőségi Tanusítvány

Felhasználások

- Élelmiszeripari termékek és italok
- Gyógyszeripar
- Elektronika
- Vízkészítés
- Víz folyamatok, polírozás és utolsó szűrés
- Membrán előszűrés, derítés és kémiai anyagok
- Membrán védelme

Számozási rendszer

DAAII	40	P	1	25	3	0	1
	Hosszúság	Közeg	Dia	Mikron	Záró dugó	Tömítés/ o - gyűrűk	Külső háló
Termék	09 = 9.75" 10 = 9.875" 11 = 10" 19 = 19.75" 20 = 20" 29 = 29.5" 30 = 30" 39 = 39.25" 40 = 40" x = Option	P = Polipropilene N = Nylon	1 = 63	A5 = 0.5 01 = 1 03 = 3 05 = 5 10 = 10 25 = 25 50 = 50 75 = 75 99 = 100 x = Option	0 = DOE (standard) 2 = 226/flat 3 = 222/flat 7 = 226/fin 8 = 222/fin X = Plain end A = Option	0 = Buna N 1 = EPR 2 = Silicone 4 = Viton® 5 = TEV 6 = TES X = none A = PE soft gasket	1 = Rete esterna standard X = No rete esterna

A VITON® egy bejegyzett védjegy, az E.I. du Pont de Nemours & Co. Inc. tulajdona.

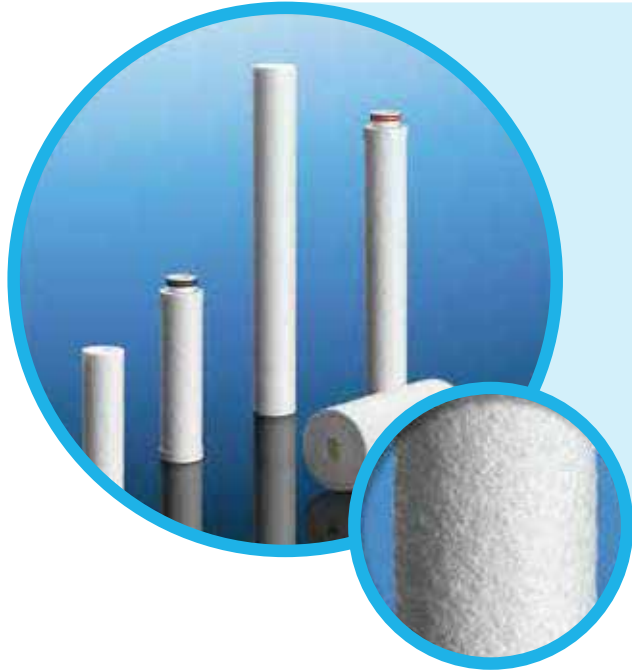
SPUN NOMINAL

Névleges szűrési finomságú szűrőgyertya

AEB Group company



Plus



- A SPUN NOMINAL szűrőgyertyáknak kiemelkedő zavarosság-visszatartó képességük van, nagy áramlási sebességgel, alacsony nyomáseséssel és hosszú élettartammal kombinálva.
- Az elemek bizonyos feltételek mellett regenerálhatóak, de általában eldobható szűrőként kezelik.
- Az összes gyertyát belső minőségi előírásaink szerint gyártjuk, az FDA által jóváhagyott polipropilénből vagy nylonból. Ez garantálja a termék reprodukálhatóságát, optimális teljesítményét és versenyképes árát.
- Több, rostokból álló rétegből épül fel, minden réteg más mintázattal és teljesítménnyel rendelkezik.
- Hatása, hogy növeli az elem munkafelületét, ezáltal növeli a zavarosság-visszatartó képességet, miközben megőrzi a szerkezet merevségét.

Előnyök

- Alacsony nyomásesés.
- Hosszabb élettartam és alacsonyabb költségek.
- Kiemelkedő szennyeződés visszatartó képesség. 60" esetén is.
- COC* opció kritikus telepítésekhez.
- A COC* tanusítvánnyal rendelkező gyertyákat minőségellenőrzésünk egyedileg hitelesíti.

*COC: Megfelelőségi Tanusítvány

Felhasználások

- Élelmiszeripari termékek és italok
- Gyógyszeripar
- Vízkészítés
- Folyamatvíz és derítő szűrő
- Előszűrő, membránvédelem, kondenzátumok és kémiai termékek
- Tisztító és előszűrő
- Víz előszűrője

Számozási rendszer

DAN	40	P	1	25	3	0	
	Hosszúság	Közeg	Dia	Mikron	Záró dugó	Tömítés/ o - gyűrűk	
Termék	05 = 5" 09 = 9.75" 10 = 9.875" 11 = 10" 19 = 19.75" 20 = 20" 21 = 520 mm. 29 = 29.5" 30 = 30" 39 = 39.25" 40 = 40" x = Option	P = Polipropilene N = Nylon	1 = 63 2 = 100	A5 = 0.5 01 = 1 03 = 3 05 = 5 10 = 10 25 = 25 50 = 50 75 = 75 99 = 100	0 = DOE 2 = 226/flat 3 = 222/flat 7 = 226/fin 8 = 222/fin X = Plain end (standard) A = Option	0 = Buna N 1 = EPR 2 = Silicone 4 = Viton® X = none A = option	C O D I C E S P E C I A L E
						A VITON® egy bejegyzett védjegy, az E.I. du Pont de Nemours & Co. Inc. tulajdona.	



Tulajdonságok

- DANMIL STEEL I teljes egészében AISI 316 L rozsdamentes acélból készült.
- Mechanikai ellenálló képessége és kémiai összeférhetősége kiváló.
- Négyrétegű felépítés.
- 1 mikroszálás réteg 3 végekhez hegesztett fémhálós réteggel.
- Nyomáskülönbőség 16 bar-ig.
- Széles hőmérsékleti tolerancia.
- Kémiai, mechanikai és hővel történő regenerálhatóság.
- Minden típus tesztelt és 100%-ban nyomon követhető.

Műszaki határok

- Maximális üzemi hőmérséklet: 370 °C
- Minimum működési hőmérséklet: - 260 °C
- Maximális nyomáskülönbőség: 16 bar

Felhasználások

- Magas hőmérsékletű folyamatok
- Nagy viszkozitású folyadékok

Számozási rendszer

DA21	1	0	7	10	005	2	X
	Betét		Gyertya típusa	Hosszúság	Szűrés finomsága	Tömítés/ o - gyűrűk	DOE (tömítések vastagsága)
Termék	1 = Standard		1 = DOE (double open end) 2 = 226/flat 3 = 222/flat 5 = 3 bayonet 222/fin 6 = 020 (internal) flat 7 = 226/fin 8 = 222/fin	10 = 10" 20 = 20" 30 = 30" 40 = 40"	005 = 0.50 µm 010 = 1.00 µm 030 = 3.00 µm 050 = 5.00 µm m 100 = 10.0 µm 200 = 20.0 µm 400 = 40.0 µm	0 = Buna N 1 = EPR 2 = Silicone 4 = Viton® X = Option	1 = 0.200" N = None

A VITON® egy bejegyzett védjegy, az E.I. du Pont de Nemours & Co. Inc. tulajdona.

Tulajdonságok



- DANMIL TEX tekercselt, mélységi szűrőgyertya, mely biztosítja a kiemelkedő zavarosság visszatartást az átfolyási sebességgel és az alacsony nyomáseséssel kombinálva.
- Az elemek bizonyos feltételek mellett regenerálhatóak, de általában eldobható szűrőként kezelik.
- Az összes gyertyát belső minőségi előírásoknak megfelelően gyártják, steril környezetben.
- Ez garantálja a termék reprodukálhatóságát, optimális teljesítményét és versenyképes árát.
- Egy inner core lyukacsos vázat készítenek műanyagból vagy fémből, erre tekercselik a rostokat előre meghatározott módon, minden elemnél egy pontos szerkezetet kialakítva, mely meghatározó a teljesítmény szempontjából.
- A tekercselés során a szál általában meg van feszítve vagy hullámos.
- Ennek eredményeképpen növekszik az elem felülete, így nagyobb képességgel bír a zavarosság visszatartására, miközben megőrzi a merev szerkezetet.

Műszaki adatok

- A standard gyertya polipropilén (PP) pp, ón vagy rozsdamentes acél vázra építve.
- Egyéb szálak, például poliészter, pamut, nylon és műselyem magasabb hőmérsékleten működhet és eltérő kémiai kompatibilitással rendelkezik.
- Nagyon magas hőmérsékletek és nagyon erős oxidálószerkezet esetén kezelt üvegszálal elemeket használnak.

Előnyök

- Alacsony nyomásesés
- Hosszabb élettartam és alacsonyabb költségek.
- Kiemelkedő zavarosság visszatartó képesség. 40" esetén is
- Belső támaszték 100% PP
- Az FDA által jóváhagyott új záró részek
- COC* opció kritikus telepítésekhez.
- A COC* tanúsítvánnyal rendelkező gyertyákat minőségellenőrzésünk egyedileg hitelesíti

*COC: Megfelelőségi Tanúsítvány

Felhasználások

- Élelmiszeripari termékek és italok
- Gyógyszeripar
- Kémiai anyagok
- Vízkészítés
- Folyamatvíz és derítési szűrő
- Előszűrő, membrán védelem, kondenzátum és kémiai termékek
- Tisztító és előszűrő
- Vízelőszűrője
- Of-shore
- Tengervíz és hűtővíz

Számozási rendszer

DAE	40	20	02	2	0	7	S	X
	Hosszúság	Mikron	Rostok	Közép	Dia	Záró részek	Tömítés/ o - gyűrűk	
Termék	04 = 4"	A5 = 0.5	01 = Polyester	1 = Polyester	1 = 62	0 = DOE	N = Nitrile	SPECIALISKÓD
	05 = 5"	01 = 1	02 = Polypropylene	2 = Polypropylene	2 = 50	(standard)	E = EPDM	
	09 = 9.75"	03 = 3	03 = Polypropylene	3 = 304 S.Steel	6 = 100	2 = 226/flat	S = Silicone	
	10 = 9.875"	05 = 5	Fibrillated	5 = 316 S.Steel	7 = 66	3 = 222/flat	V = Viton®	
	11 = 10"	10 = 10	04 = Bleached Cotton	7 = Tinned S.		7 = 226/fin	X = Option	
	19 = 19.75"	20 = 20	06 = Glass Fibre			8 = 222/fin		
	20 = 20"	25 = 25	07 = Nylon					
	29 = 29.5"	50 = 50	08 = Rayon/Viscose					
	30 = 30"	75 = 75	09 = Washed					
	39 = 39.25"	99 = 100	Polypropylene					
	40 = 40"							
	x = Option							

A VITON® egy bejegyzett védjegy, az E.I. du Pont de Nemours & Co. Inc. tulajdona.



DANMIL A/S Greve Main 42, 2670 Greve, Dánia
Tel: +45 70 10 10 30 - www.danmil.com

Kereskedelmi kérés esetén írjon az filtration@ae-group.com címre