

AEB Group company



# SZŰRŐELEMENK



### Technikai jellemzők

- Aszimmetrikus pórusszerzetű hidrofil poliéterszulfon membrán, elektromos töltés nélkül
- Abszolút porozitás 0,2µm - 0,45µm - 0,65µm - 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:

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

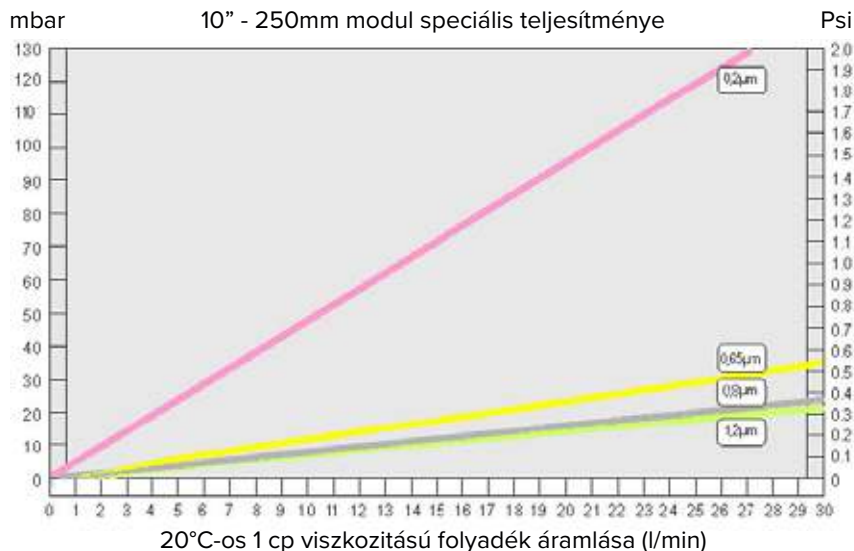
- A Health Industry Manufacturers Association (HIMA) azokat a szűrőket sorolja a sterilizálók közé, melyeknél az LRV értéke 7 vagy annál magasabb.

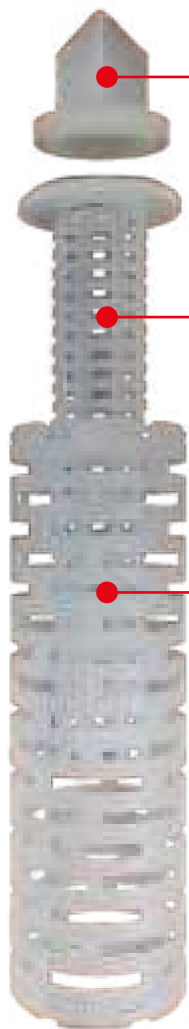
	0,2 µm	0,8 µm	0,65 µm	1,2 µm
<i>P. Diminuita</i>	S			
<i>L. Oenos</i>	S	R	R	
<i>Acetobacter</i>	S	R	R	
<i>Brettanomyces</i>	S	R	R	
<i>S. Cerevisiae</i>	S	S	S	S

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.





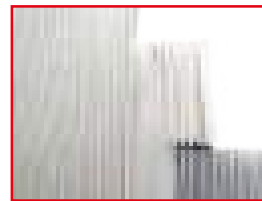
Belső üreg nélküli záró rész.

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 folyamatszűrőseknél.



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 <sup>2</sup>
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	0,65 μm	0,8 μm	1,2 μm
BUBORÉK-PONT	bar	3.1	1.2	1.0	0.8
	psi	44	17	14	11
NYOMÁSTARTÁS TESZT	bar	2.5	1.0	0.8	0.6
	psi	36	14	11	8
MAXIMÁLIS DIFFÚZIÓS ÁRAMLÁS MODULONKÉNT (LEVEGŐ)	ml/min	25	25	25	25
MAXIMÁLIS DIFFÚZIÓS ÁRAMLÁS MODULONKÉNT (NITROGÉN)	ml/min	23	23	23	23

AZ ABSOLUTE PES SZŪRŐELEMÉK 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:

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

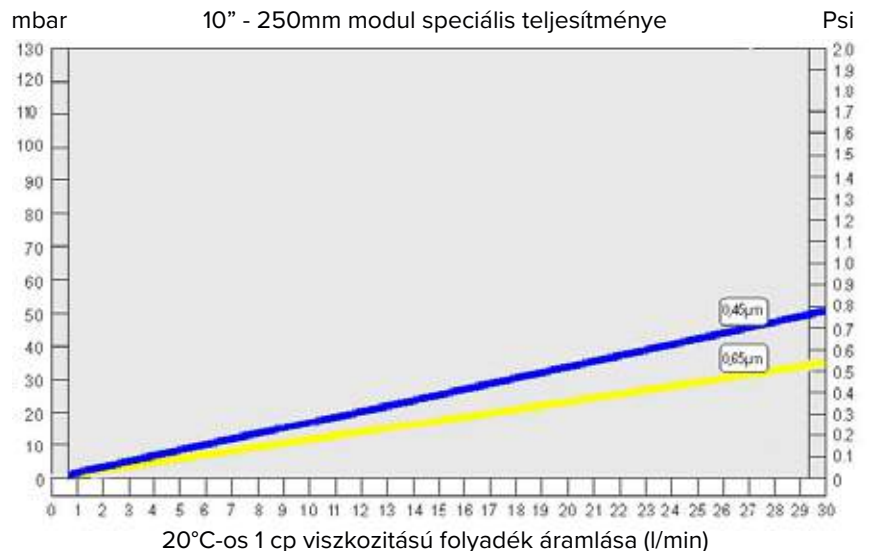
- A Health Industry Manufacturers Association (HIMA) azokat a szűrőket sorolja a sterilizálók közé, melyeknél az LRV értéke 7 vagy annál magasabb.

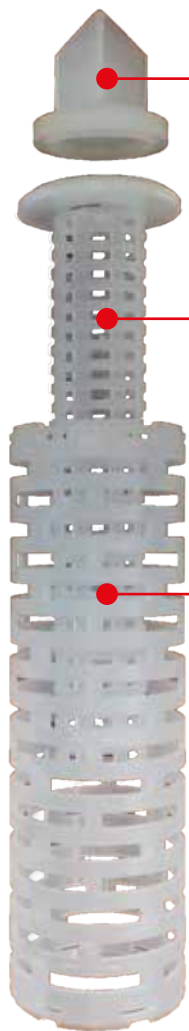
	0,45 µm	0,65 µm
<i>P. Diminuta</i>	R	
<i>L. Oenos</i>	S	R
<i>Acetobacter</i>	S	R
<i>Brettanomyces</i>	S	R
<i>S. Cerevisiae</i>	S	S

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

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

### 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 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.

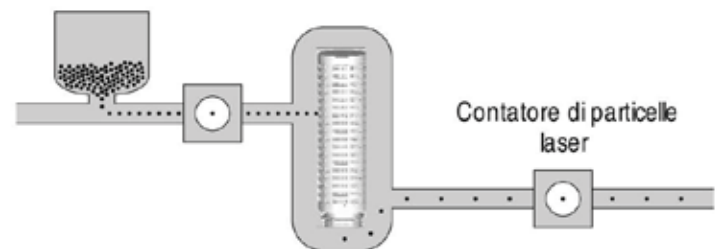
RÉSZECSKÉK  
ELŐTTE  
=  
100.000  
egység



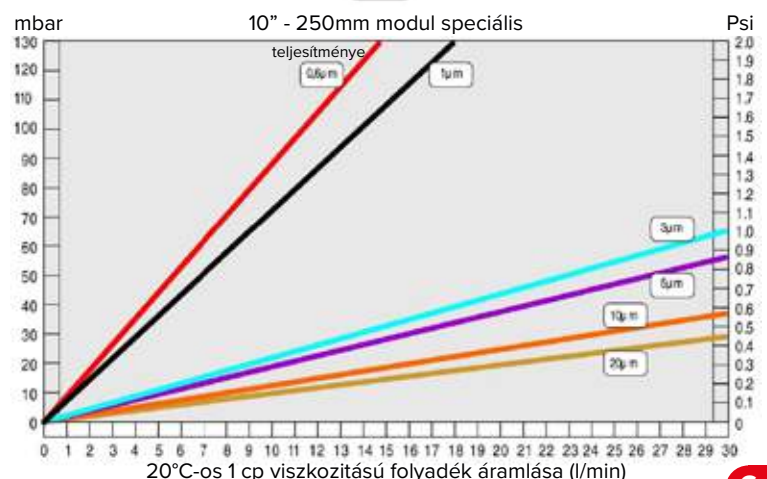
RÉSZECSKÉK UTÁNA	ARÁNY	β	HATÉKONYSÁG
50.000	$\frac{100.000}{50.000}$	2	50%
5.000	$\frac{100.000}{5.000}$	20	95%
1.000	$\frac{100.000}{1.000}$	100	99%
100	$\frac{100.000}{100}$	1.000	99,9%
20	$\frac{100.000}{20}$	5.000	99,98%

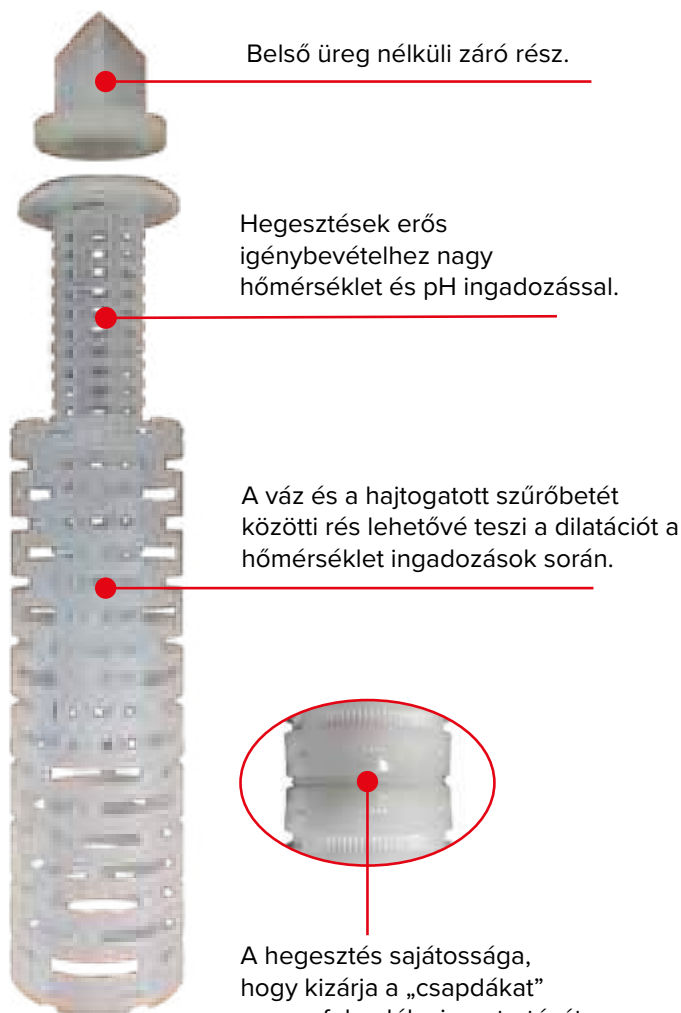
### Hitelesítés

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



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





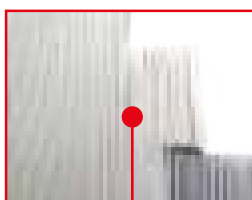
Belső üreg nélküli záró rész.

Hegesztések erős igénybevételhez nagy hőmérséklet és pH ingadozással.

A váz és a hajtogatott szűrőbetét közötti 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 lehet 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 <sup>2</sup> (4,8 ft <sup>2</sup> ) 0,6 m <sup>2</sup> (6,5 ft <sup>2</sup> )
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.

# FLUID CLEAN PES

Aszimmetrikus hidrofil poliéterszulfon membrán

## 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

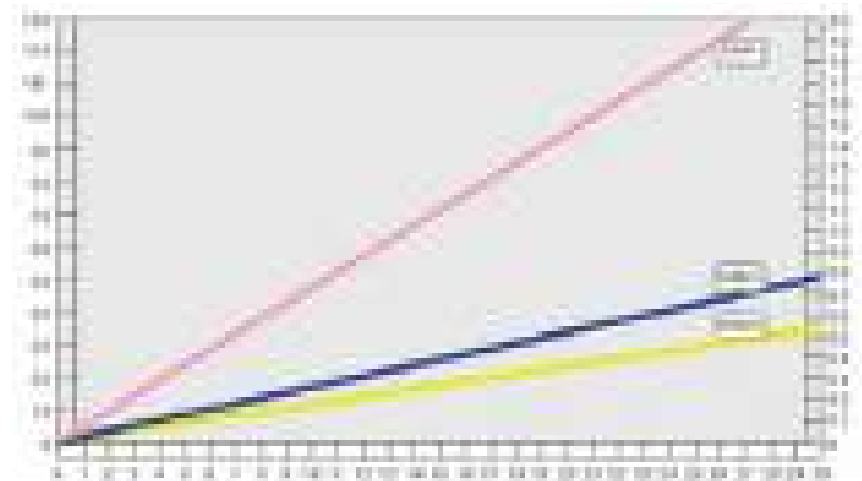
## Hitelesítés

- 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.

mbar

10" - 250mm modul speciális teljesítménye

Psi



20°C-os 1 cp viszkozitású folyadék teljesítménye (l/min)

- 0,2µm
- 0,45µm
- 0,65µm



## 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 $\Delta p$ 20°C-on	5 Bar
Max $\Delta p$ 121°C-on gőzzel	0,3 Bar (4,3 psi)

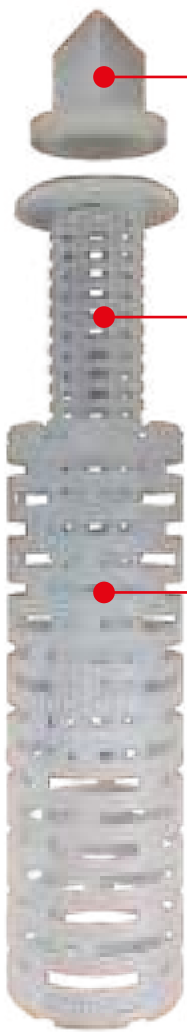
## Regenerálás és fertőtlenítés

- 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 $\mu m$	0,45 $\mu m$	0,65 $\mu m$
<b>BUBORÉK PONT</b>	bar	3.1	1.7	1.2
	psi	44	24	17
<b>NYOMÁSTARTÁSI TESZT</b>	bar	2.5	1.4	1.0
	psi	36	20	14
<b>MAXIMÁLIS DIFFÚZIÓS ÁRAMLÁS MODULONKÉNT</b>	ml/min	21	21	21

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



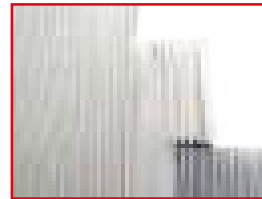
Belső üreg nélküli csatlakozó.

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.



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



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

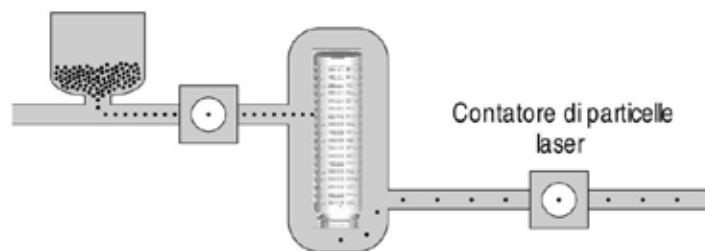
RÉSZECSKÉK  
ELŐTTE  
=  
100.000  
egység



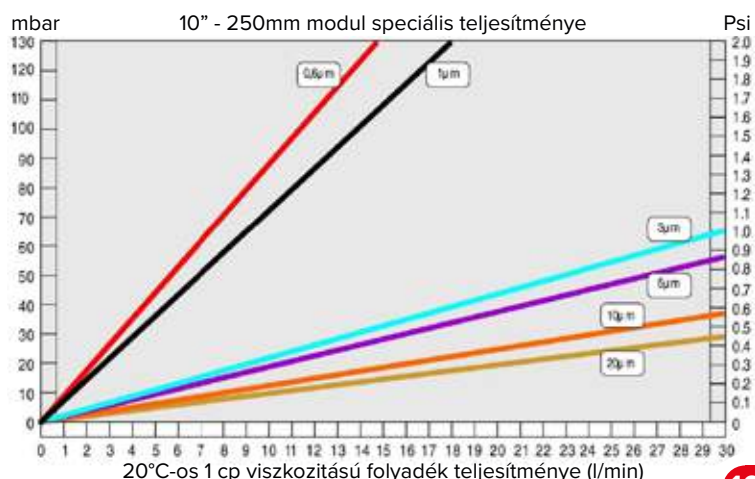
RÉSZECSKÉK UTÁNA	ARÁNY	β	HATÉKONYSÁG
50.000	$\frac{100.000}{50.000}$	2	50%
5.000	$\frac{100.000}{5.000}$	20	95%
1.000	$\frac{100.000}{1.000}$	100	99%
100	$\frac{100.000}{100}$	1.000	99,9%
20	$\frac{100.000}{20}$	5.000	99,98%

### 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.



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



## 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 0,45 m <sup>2</sup> (4,8 ft <sup>2</sup> ) 0,6 m <sup>2</sup> (6,5 ft <sup>2</sup> )
Max üzemi hőmérséklet	80°C
Max üzemi $\Delta p$ 20°C-on	5 Bar (72,5 psi)
Max $\Delta p$ 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.

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.



## Tulajdonságok

- DANMIL HF Pleat hajtogatását úgy tervezték, hogy maximalizálja a szűrőgyertya belsejében lévő egyetlen szűrőanyag tényleges felületét.
- Ez a formatervezés, ahol több szűrőközeg együtt 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  $\Delta P$  az elem cseréjéhez: 1,5 bar
- Javasolt teljesítmény: > 50 m<sup>3</sup>/h per 40 "
- Max. üzemi hőmérséklet: 80 C ° PP/PP
- Max.  $\Delta P$ : 3,4 bar
- Áramlás iránya: belülről kifelé

## Felhasználások

- Élelmiszerek és italok
- Vízbekelés
- 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

Mélységi szűrőelemek teljes egészében polipropilénből

AEB Group company



## Tulajdonságok



- A DANMIL Fluid Clean Core szűrőelemek egyesítik a bevált mélységű szűrési 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

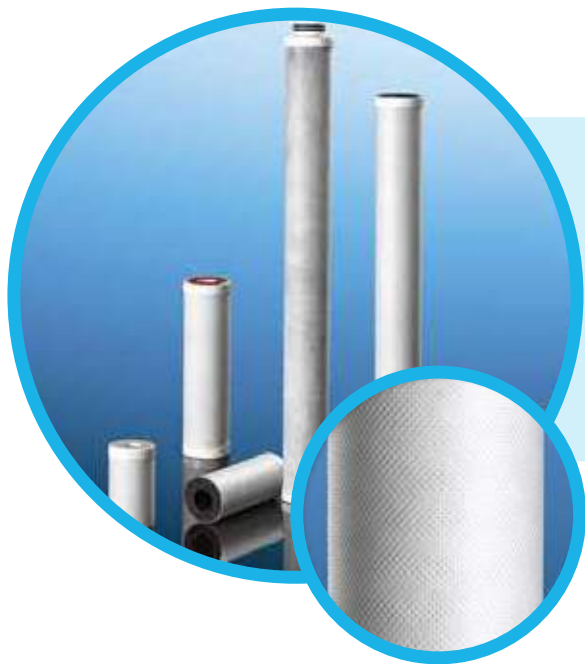
## Felhasználások

- Előszűrő membrán szűrőgyertyákhoz, élelmiszeripari felhasználásokra, mint ásvány-, iható és folyamatvíz.
- Mélységi 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  $\Delta P$  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 elszenesített 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 hidrofil 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/cm<sup>2</sup> *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

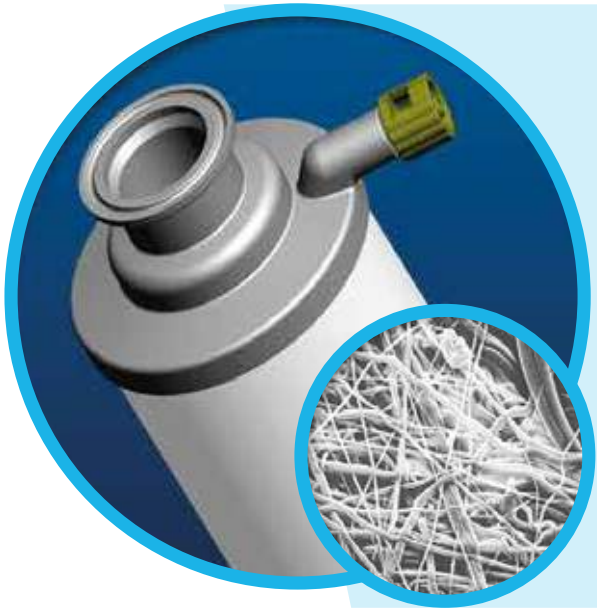
100% polipropilén szűrőpatron.

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 kémiai 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:

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

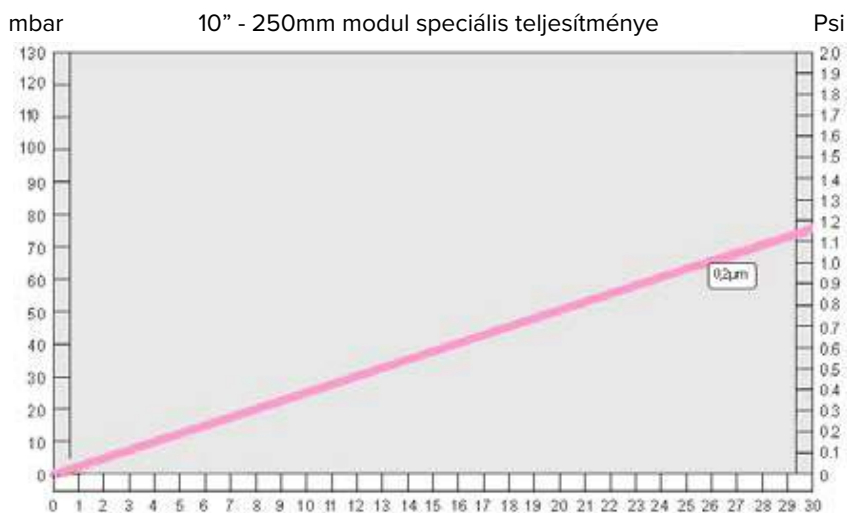
- A Health Industry Manufacturers Association (HIMA) azokat a szűrőket sorolja a sterilizálók közé, melyeknél az LRV értéke 7 vagy annál magasabb.

	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

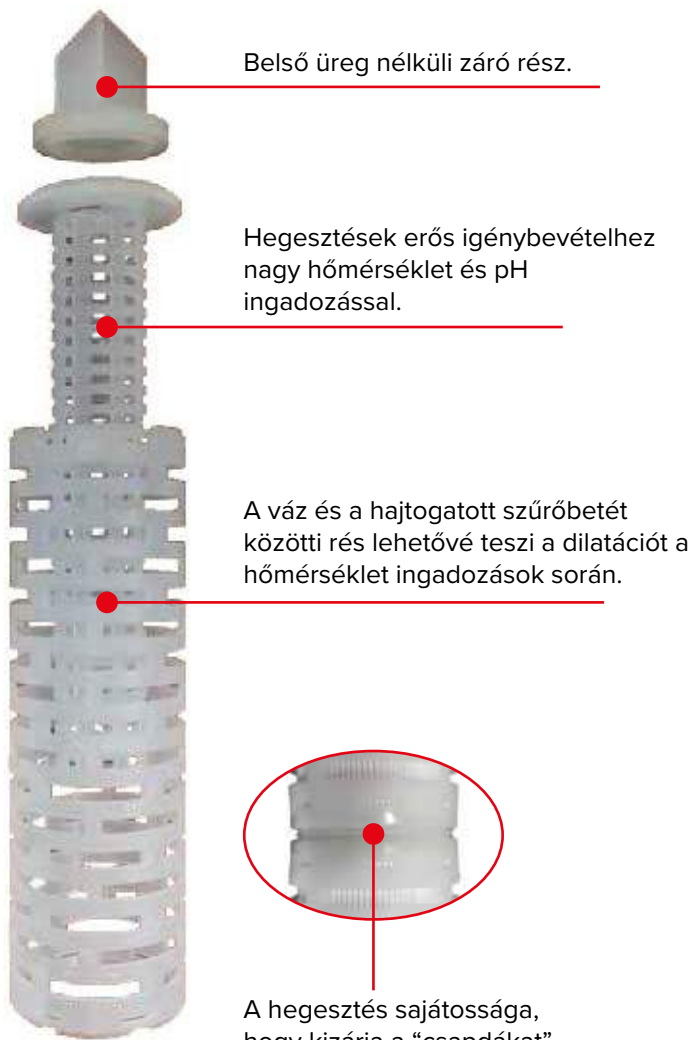
## Hitelesítés

- 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.



0,2µm

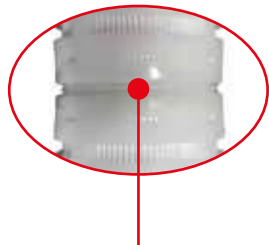
Áramlás (l/min) levegőben 1bar-on 24°C-on



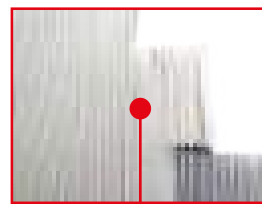
Belső üreg nélküli záró rész.

Hegesztések erős igénybevételhez nagy hőmérséklet és pH ingadozással.

A váz és a hajtogatott szűrőbetét közötti rés 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 <sup>2</sup> (6,5ft <sup>2</sup> )
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.

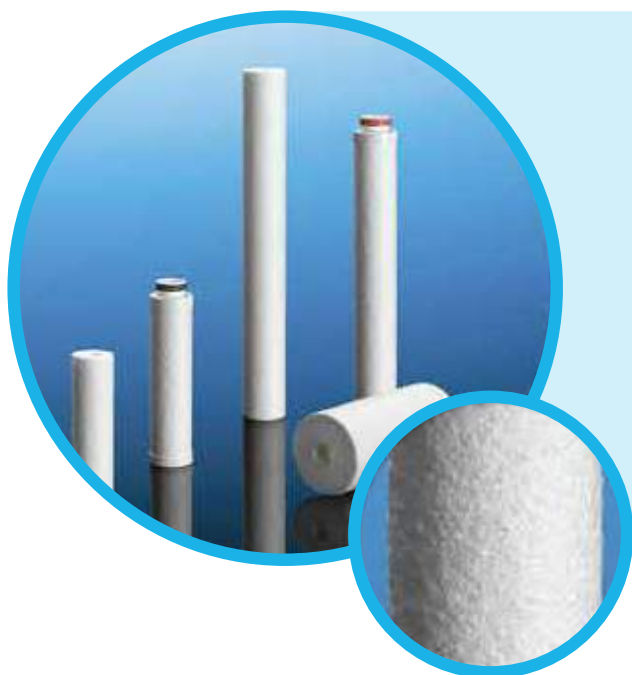
## Integritás teszt

		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  $\geq 5000$ .

## 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.

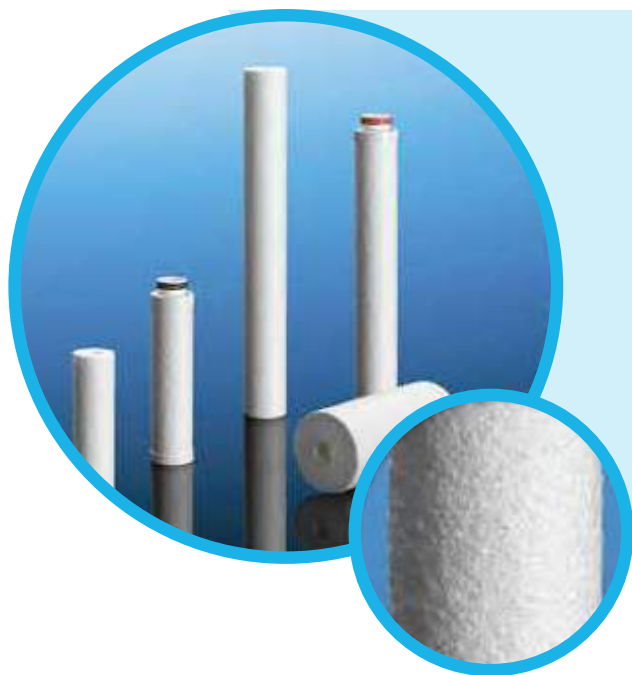
# SPUN ABSOLUTE II

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  $\geq 5000$ .

## 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.

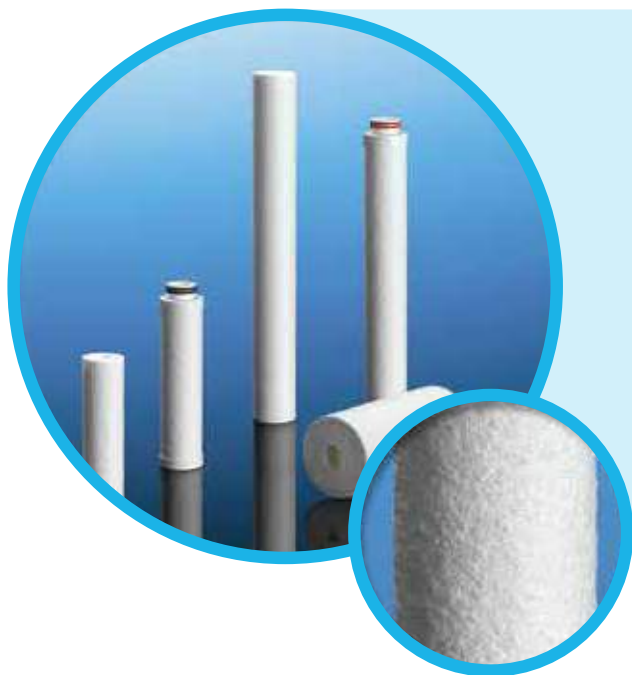
# SPUN NOMINAL

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	
<b>Termék</b>	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	<b>C O D I C E S P E C I A L E</b>
						<small>A VITON® egy bejegyzett védjegy, az E.I. du Pont de Nemours &amp; Co. Inc. tulajdona.</small>	



### 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.
- Nyomáskülönbség 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 nyomáskülönbség: 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	S P E C I Á L I S K O D
	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				Questa specifica è applicabile solamente se la cartuccia dispone di o-ring/ guarnizione	
	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, Danimarca  
Tel: +45 70 10 10 30 - [www.danmil.com](http://www.danmil.com)

*Kereskedelmi kérés esetén írjon az [filtration@ae-group.com](mailto:filtration@ae-group.com) címre*