



HENNLICH

FOLYADÉKBÓL SZILÁRD ANYAGLELVÁLASZTÁS SZŰRÉSTECHNIKA



TANÁCSADÁS

AZ ÖNÖK HOSSZÚTÁVÚ PARTNERE
SZŰRŐRENDSZEREK TERÜLETÉN.

AZ ÖN FOLYAMATAINAK TISZTASÁGA A MI KÜLDETÉSÜNK!

- » Kompetens szakmai támogatás
- » Alkalmazásához illeszkedő műszaki megoldás
- » Helyszíni egyeztetés, felmérés



Bene Sándor
Üzletágvezető
Mobil: +36-20-969-1000
bene@hennlich.hu



Nagyné Ivanics Lilla
Kereskedelmi műszaki munkatárs
Mobil: +36-30-915-3948
ivanics@hennlich.hu



HENNLICH

TARTALOMJEGYZÉK

- 4–5 SZŰRŐZSÁK HÁZAK**
 - EGYZSÁKOS SZŰRŐHÁZ
 - DUPLASZŰRŐHÁZ
 - MULTIZSÁKOS SZŰRŐHÁZ

- 6–7 MŰANYAG SZŰRŐHÁZAK, ZSÁKOS VAGY GYERTYÁS**

- 8 SZŰRŐHÁZ TARTOZÉKOK**

- 9 SZŰRŐZSÁK**
 - TÚFILC SZŰRŐZSÁKOK
 - MONOFIL SZŰRŐZSÁKOK
 - MIKROSZÁLAS SZŰRŐZSÁKOK
 - AKTÍVSZÉN SZŰRŐZSÁKOK
 - ABSZOLÚT MIKROSZÁLAS SZŰRŐZSÁKOK
 - DOUBLEFIL SZŰRŐZSÁKOK

- 16 GYERTYÁS SZŰRŐHÁZAK, ROZSDAMENTES ACÉL**
 - EGY GYERTYÁS SZŰRŐHÁZ
 - MULTIPATRONOS SZŰRŐHÁZ

- 17 GYERTYÁS SZŰRŐHÁZAK, MŰANYAG SZŰRŐHÁZAK**
 - AVPP ÉS BIG BLUE
 - AM SZÉRIA

- 19 SZŰRŐGYERTYÁK**
 - SZÁLTEKERCELT SZŰRŐGYERTYA
 - MELT-BLOW (HABOSÍTOTT) SZŰRŐGYERTYA
 - ABSZOLÚT SZŰRŐGYERTYÁK
 - MEMBRÁN SZŰRŐGYERTYÁK
 - ROZSDAMENTES SZŰRŐGYERTYÁK
 - AKTÍVSZÉN SZŰRŐGYERTYÁK

- 25 MŰANYAG SZŰRŐHÁZAK**

- 26 SPECIÁLIS GYERTYÁS SZŰRŐHÁZ**
 - HISOFIL SZŰRŐHÁZ

- 27 SPECIÁLIS SZŰRŐGYERTYA**
 - HISOFIL SZŰRŐGYERTYA

- 28 KOSARAS SZŰRŐK**
 - SZIMPLA SZŰRŐ, DUPLEX SZŰRŐ

- 31 AUTOMATA SZŰRŐK**
 - VISSZAMOSÓ SZŰRŐ
 - GYERTYÁS VISSZAÖBLÍTŐ SZŰRŐ
 - RÉSSZŰRŐ
 - BERNOULLI PNEUMATIKUS SZŰRŐ

- 38 SZŰRŐRENDSZEREK**

- 39 ALKALMAZÁSOK, IPARÁGAK**

SZŰRŐZSÁK HÁZAK

EGYZSÁKOS SZŰRŐHÁZ TÍPUS LT-BFBE



Zárás	Fedél szemescsavarral
Üzemi nyomás	10 bar
Ház anyaga	AISI 304, AISI 316L
Felületkezelés	gyöngyszórás
Üzemi hőmérséklet	max. 100 °C
Ház nagysága	1 (kb. 15 m³/h), 2 (kb. 30 m³/h), 3 (kb. 3 m³/h), 4 (kb. 6 m³/h)
Befogadás	Acél/Rozsdamentes acél és műanyag gyűrűs zsákok ø 4,25" és ø 7"
Tömítés	Viton

Különböző csatlakozásokkal és speciális kivitelben is kérhető, kizárólag nem veszélyes közegekre (Folyadékostály 2)

ALKALMAZÁS

Vízkezelés és -szűrés, vegyipar, autóipar, festék- és lakkipar

Típus	Szűrési felület [m²]	Térfogat [l]
BFBE-1	0,25	20
BFBE-2	0,50	31
BFBE-3	0,09	3
BFBE-4	0,15	6

* Az adatok szobahőmérsékletű, tiszta vízzel és 0,1 bar szabályozott nyomáskülönbség mellett végzett laboratóriumi vizsgálatokon alapulnak. Az információk az adott alkalmazástól és a használt szűrőzsáktól függően eltérőek lehetnek.

TÍPUSKÓD

Típus	Ház mérete	Anyagminőség	Csatlakozás
LT-BFBE-	1	304: AISI 304 316L: 316L	1B: 1" BSPF
	2		2B: 2" BSPF
	3		50S: DN50 Karima DIN 2633
	4		65S: DN65 Karima DIN 2633
			80S: DN80 Karima DIN 2633
			25S: DN25 Karima DIN 2633

Például: LT-BFBE-2-304-2B

DUPLASZŰRŐ TÍPUS LT-BFBES



Kettő egymással összeépített zsákszűrő ház, két ház közötti váltást lehetővé téve, biztosított a folyamatos szűrés.

Zárás	Fedél szemescsavarral
Üzemi nyomás	10 bar
Ház anyaga	AISI 304, AISI 316L
Felületkezelés	gyöngyszórás
Üzemi hőmérséklet	max. 100 °C
Ház nagysága	2 (kb. 30 m³/h)
Csatlakozás	DN65
Befogadás	Acél/Rozsdamentes acél és műanyag gyűrűs zsákok ø7"
Tömítés	Viton

kizárólag nem veszélyes közegre (Folyadékostály 2)

ALKALMAZÁS

Vízszűrés és -kezelés, vegyipar, autóipar, festék- és lakkipar

EGYZSÁKOS SZŰRŐHÁZ TÍPUS LT-BFD OPTIMALIZÁLT ÁRAMLÁSSAL A FEDÉL FELETT



Zárás	Fedél szemescsavarral
Üzemi nyomás	20 bar
Ház anyaga	AISI 304, AISI 316L
Felületkezelés	gyöngyszórás
Üzemi hőmérséklet	max. 100 °C
Ház nagysága	1 (kb. 15 m³/h), 2 (kb. 30 m³/h)
Befogadás	Acél/Rozsdamentes acél és műanyag gyűrűs zsákok ø7"
Tömítés	Viton

Nem rendelkezik CE tanúsítvánnyal. Különböző házcsatlakozással és speciális kivitelben kérhető.

ALKALMAZÁS

Vízszűrés és – kezelés, vegyipar, autóipar, festék- és lakkipar

Típus	Szűrési felület [m²]	Térfogat [l]
BFD 1	0,25	15
BFD 2	0,50	36

* Az adatok szobahőmérsékletű, tiszta vízzel és 0,1 bar szabályozott nyomáskülönbség mellett végzett laboratóriumi vizsgálatokon alapulnak. Az információk az adott alkalmazástól és a használt szűrőzsáktól függően eltérőek lehetnek.

TÍPUSKÓD

Típus	Ház mérete	Nyomás	Anyagminőség	Csatlakozás	Tömítés
LT-BFD-	1 2	10: 10 bar (standard)	304: AISI 304 316L: AISI 316L	2B: 2" BSP 50S: DN50 Karima	E: EPDM V: Viton (standard) S: Silikon B: Buna O: nincs

Például: LT-BFD-1-20-304-50SV

MULTIZSÁKOS SZŰRŐHÁZ TÍPUS LT-BFMB



Zárás	– Klampos csuklós fedél – Fedél szemes csavarral emelő- és forgatószerkezettel – Csuklós fedél szemes csavarral
Üzemi nyomás	6 bar
Ház anyaga	AISI 304, AISI 316L
Felületkezelés	gyöngyszórás
Üzemi hőmérséklet	max. 100 °C
Ház nagysága	2-es zsák méret
Zsákok száma	4–16
Befogadás	Acél/Rozsdamentes acél és műanyag gyűrűs zsákok ø7"
Tömítés	EPDM

Nem rendelkezik CE tanúsítvánnyal. Különböző házcsatlakozással és speciális kivitelben kérhető.

Típus	Szűrési felület [m²]	Térfogat [l]	Térfogatáram* [m³/h]
LT-BFMB-04	2	240	48 - 120
LT-BFMB-06	3	360	72 - 180
LT-BFMB-08	4	460	96 - 240
LT-BFMB-10	5	630	120 - 300
LT-BFMB-12	6	830	144 - 360
LT-BFMB-16	8	1030	192 - 480

* Az adatok szobahőmérsékletű tiszta vízre, szabályozott 0,1 bar nyomáskülönbség mellett végzett kutatáson alapul. Az információk az adott alkalmazástól és a használt szűrőzsáktól függően eltérőek lehetnek.

MŰANYAG SZŰRŐHÁZAK ZSÁKOS VAGY GYERTYÁS



EGYELEMES SZŰRŐHÁZ TÍPUS LT-BFPP/LT-BFPC 5-ÖS MÉRETŰ SZŰRŐZSÁKOKHOZ VAGY GYERTYÁHOZ



Az **LT-BFPP-1-5 / LT-BFPC-1-140** sorozatú átalakítható házak költséghatékony alternatívát kínálnak a hagyományos acél házakkal szemben ipari alkalmazásokban. A robusztus, mégis könnyű ház számos vegyszernek ellenáll, és egyszerűen konvertálható szűrőgyertyás módból szűrőzsákos módba.

ALKALMAZÁS

Vízszűrés és -kezelés, vegyipar, autóipar, festék-és lakkipar, félvezető-gyártás

Zárás	Menetes fedél
Üzemi nyomás / Hőmérséklet	6 bar 25 °C 5,5 bar 45 °C 5 bar 60 °C
Ház anyaga	100% PP UV álló
Ház nagysága	Standard szűrőzsák méret 5, Szűrőgyertya lásd. táblázat lent
Térfogatáram*	
Szűrőzsák	9 - 14 m³/h
Szűrőgyertya	5 - 15 m³/h

* Az adatok szobahőmérsékletű tiszta vízre, szabályozott 0,1 bar nyomáskülönbség mellett végzett kutatáson alapul. Az információk az adott alkalmazástól, a használt szűrőelemtől és szűrési finomságtól függően eltérőek lehetnek.

TÍPUSKÓD

Típus	Ház mérete	Csatlakozás típusa	Csatlakozás mérete	Tömítés
LT-BFPP-1- LT-BFPC-1-	5 (Zsákméret 5) 140 (Szűrőgyertya)	B: BSP S: Karima	2": (BSP) 50: DN50 (Karima)	E: EPDM

Például: LT-BFPP-1-5-B-20-B vagy LT-BFPC-1-140-B-50-B

Szűrőházhoz szűrőgyertya	LT-PPBB140	LT-PPAC140
Szűrőanyag	PP Melt-Blow	PP mikroszálas plüsszírozott
Leválasztás	névleges	abszolút (99,8% $\beta = 500$)
Hossz	485 mm	485 mm
Átmérő		
belső	52 mm	52 mm
külső	126 mm	126 mm
Hőmérséklet	max. 60 °C	max. 93 °C, max. 71 °C 2,4 bar
Differenciálynomás	max. 2 bar < 20 °C	max. 4,8 bar 21 °C
	max. 1 bar 60 °C	max. 1,4 bar 93 °C
Szűrőelem csere	ajánlott 1,5 bar	ajánlott 1,5 bar

Típus	Finomság	Tömítés
LT-PPBB140- LT-PPAC140-	1 / 5 / 10 / 25 / 50 / 75 / 100 μ m 0,2 / 0,5 / 1 / 5 / 10 / 20 / 50 / 75 / 100 μ m	E: EPDM N: Buna V: Viton S: Silikon

Például: LT-PPAC140-0002-E oder LT-PPBB140-005-E

MŰANYAG SZŰRŐHÁZAK ZSÁKOS VAGY GYERTYÁS

EGYELEMES SZŰRŐHÁZ TÍPUS LT-BFPP/ LT-BFPC SZŰRŐZSÁK MÉRET 2 VAGY SZŰRŐGYERTYA



Az **LT-BFPP-1-2 / LT-BFPC-1-700** sorozatú átalakítható házak költséghatékony alternatívát kínálnak a hagyományos acél házakkal szemben ipari alkalmazásokban. A robusztus, mégis könnyű ház számos vegyszernek ellenáll, és egyszerűen konvertálható szűrőgyertyás módból szűrőzsákos módba.

ALKALMAZÁS

Vízszűrés és – kezelés, Ital – és élelmiszeripar, vegyipar, félvezető-gyártás

Zárás	Menetes fedél
Üzemi nyomás / Hőmérséklet	6 bar 25 °C 5,5 bar 45 °C 5 bar 60 °C
Ház anyaga	100% PP UV álló
Ház nagysága	Standard szűrőzsák méret 2, Szűrőgyertya lásd. táblázat lent
Térfogatáram*	
Szűrőzsák	12 – 30 m³/h
Szűrőgyertya	15 – 30 m³/h

* Az adatok szobahőmérsékletű tiszta vízre, szabályozott 0,1 bar nyomáskülönbség mellett végzett kutatáson alapul. Az információk az adott alkalmazástól, a használt szűrőelemtől és szűrési finomságtól függően eltérőek lehetnek.

TÍPUSKÓD

Típus	Ház mérete	Csatlakozás típusa	Csatlakozás mérete	Tömítés
LT-BFPP-1- LT-BFPC-1-	2 (Zsákméret 2) 700 (Szűrőgyertya)	B: BSP S: Karima	2": (BSP) 50: DN50 (Karima)	E: EPDM

Például: LT-BFPP-1-5-B-20B oder LT-BFPC-1-140-B-50-B

Szűrőházhoz szűrőgyertya	LT-PPBB700	LT-PPAC700
Szűrőanyag	PP Melt-Blow	PP mikroszálas plisszírozott
Leválasztás	névleges	abszolút (99,8% $\beta = 500$)
Hossz	805 mm	800 mm
Átmérő		
belső	72 mm	72 mm
külső	152 mm	152 mm
Hőmérséklet	max. 60 °C	max. 93 °C, max. 71 °C 2,4 bar
Differenciálynomás	max. 2 bar <20 °C max. 1 bar 60 °C	max. 4,8 bar 21 °C max. 1,4 bar 93 °C
Szűrőelem csere	ajánlott 1,5 bar	ajánlott 1,5 bar

Típus	Finomság	Tömítés
LT-PPBB700- LT-PPAC700-	1 / 5 / 10 / 25 / 50 / 75 / 100 μ m 0,2 / 0,5 / 1 / 5 / 10 / 25 / 50 / 75 / 100 μ m	E: EPDM N: Buna V: Viton S: Silikon

Például: LT-PPAC700-0002-E oder LT-PPBB700-005-E

SZŰRŐHÁZ TARTOZÉKOK



VÉDŐKOSÁR ZSÁKSZŰRŐ HÁZHOZ

- » minden méretű házhoz
- » AISI 304, AISI 316L vagy PP



ZSÁKLESZORÍTÓ

- » minden méretű házhoz
- » AISI 304 és AISI 316L



LÁBAK

- » minden méretű házhoz
- » AISI 304



ZSÁKPOZÍCIONÁLÓ

- » ház méret 1 vagy 2
- » AISI 304 és AISI 316L



KISZORÍTÓ TEST

- » ház méret 1 vagy 2
- » AISI 304 és AISI 316L



MÁGNESRÚD

- » ház méret 1 vagy 2
- » Nd2Fe14B, AISI 304
- » Gauss 8000



MÁGNESRÚD TARTÓ MAX. 3 DB-IG

- » ház méret 1 vagy 2
- » AISI 304 és AISI 316L



DIFFERENCIÁLYNYOMÁSMÉRŐ/DIFFERENCIÁLYNYOMÁSSZENZOR

- » Bourdon csöves nyomásmérő
- » elektromos differenciálynomás-szenzor belső vagy front membrános



TÖMÍTÉSEK

- » minden méretű házra és minden háztípusra
- » különböző anyagminőségben



SZŰRŐFŰTÉS

- » egyedi kérhető

TÚFILC SZŰRŐZSÁKOK



JELLEMZŐK

- » Ultrahanggal hegesztett varrat (standard) vagy varrott változat
- » Gyűrűkivitel Polysnap gyűrű (Poliészter vagy PP), acélgyűrű cink bevonattal vagy rozsdamentes acél
- » Gyűrű rögzítése ultrahangos hegesztéssel vagy varrással
- » FDA konform, szilikon és olajmentes
- » Alacsony nyomásesés nagy áramlás mellett
- » Kiemelkedő vegyi ellenállóság

ALKALMAZÁS

- » Autóipar, vízszűrés és -kezelés, gyógyszeripar, ital- és élelmiszeripar, vegyipar, festékipar

Szűrési finomság	1 – 200 µm
Leválasztás	névéleges
Hőmérséklet	
PP	max. 90 °C
Poliészter	max. 135 °C
Szűrőcsere	ajánlott 1 – max. 1,8 bar

ANYAGOK

PPNF	PP túfilc	fokozatos pórusszerkezet, külső mázas bevonat a szálak kiválásának minimalizálása érdekében, FDA konform
PENF	Poliészter túfilc	
PPEP	PP túfilc kétrétegű, védőburkolattal	külső mázas bevonat nélküli, nem szőtt védőréteg, a szálak kiválásának minimalizálása érdekében, FDA-konform
PEEP	Poliészter túfilc, védőburkolattal	
PPEX	PP túfilc, hosszított élettartam	aszimmetrikus pórusszerkezet, külső mázas bevonat a szálak kiválásának minimalizálására, megnövelt szennyeződésmegkötő képesség, hosszabb élettartam, FDA-konform
PEEX	Poliészter túfilc, hosszított élettartam	
PPXL	PP túfilc, duplaréteg	külső védőréteg durva pórusú előszűrő védi a finomabb szűrőréteget aszimmetrikus pórusszerkezetű, külső mázas bevonat a szálak kiválásának minimalizálására, FDA-konform
PEXL	Poliészter túfilc, duplaréteg	
PPXX	PP túfilc, duplaréteg	előszűrő réteg durva pórusú túfilc, a finomabb szűrőréteg aszimmetrikus pórusszerkezetű, külső nem szőtt szövet védőréteggel a szálak kiválásának minimalizálására, FDA-konform
PEXX	Poliészter túfilc, duplaréteg	

TÍPUSKÓD

Típus	Szűrési finomság	Kivitel	Méret	Gyűrű	Alak
LT-PPNF LT-PENF LT-PPEP LT-PEEP LT-PPEX LT-PEEX LT-PPXL LT-PEXL LT-PPXX LT-PEXX	1 / 3 / 5 / 10 / 25 / 50 / 75 / 100 / 150 / 200 µm	WS: hegesztett (standard) SE: varrott	1: Szűrési finomság: 0,25 m ² Ø 180 mm Hossz: 420 mm 2: Szűrési finomság 0,5 m ² Ø 180 mm Hossz: 820 mm 3: Szűrési finomság 0,09 m ² Ø 100 mm Hossz: 230 mm 4: Szűrési finomság 0,15 m ² Ø 100 mm Hossz: 380 mm 5: Szűrési finomság 0,25m ² Ø 150 mm Hossz: 510 mm	P: PP Polysnap PE: Poliészter Polysnap S: cinkbevonatos acél gyűrű ST: AISI 304 rozsdamentes acél gyűrű SU: AISI 316L rozsdamentes acél gyűrű	R: kerek V: V-alakú (standard)

Például: LT-PPNF-010-WS-2-P-V

SZŰRŐZSÁKOK

MONOFIL SZŰRŐZSÁKOK



JELLEMZŐK

- » Minőségi varrás, bevarrt tömítőszalaggal
- » Gyűrűkivitel Polysnap gyűrű (PP vagy Poliészter), Acélgyűrű cink bevonattal vagy rozsdamentes acél
- » Gyűrűk rögzítése ultrahanggal hegesztett vagy varrott
- » FDA konform, szilikon- és olajmentes
- » Nagy szakitószilárdságú, kereszt-hegesztett anyagból
- » Felülete hőkezelt, szállévalás-mentes
- » Alacsony nyomásesés nagy áramlási sebesség mellett

ALKALMAZÁS

Autóipar, vízszűrés és -kezelés, gyógyszeripar, ital- és élelmiszeripar, vegyipar

Szűrési finomság	1 – 1200 µm
Leválasztás	abszolút
Hőmérséklet	
PP	max. 90 °C
Poliészter és Nylon acélgyűrűvel	max. 135 °C
Szűrőcsere	ajánlott 1 – max. 1,8 bar

ANYAGOK

NMO-F	Nylon66 monofil	kereszt-hegesztett, hőkezelt, FDA konform
NMO-A	Nylon6 monofil	kereszt-hegesztett, nem FDA konform
NMO-B	Nylon6 monofil	ipari kivitel, nem FDA konform
PPMO	PP monofil	kereszt-hegesztett, hőkezelt, FDA-konform
PEMO	Poliészter monofil	kereszt-hegesztett, hőkezelt, FDA-konform

TÍPUSKÓD

Típus	Szűrési finomság	Kivitel	Méret	Gyűrűkivitel	Alak
LT-NMO-F	150, 200, 600 µm	WS: hegesztett SE: varrt (standard)	1: Szűrési finomság: 0,25 m ² Ø 180 mm Hossz: 420 mm	P: PP Polysnap PE: Poliészter Polysnap S: cinkbevonatos acél gyűrű ST: AISI 304 rozsdamentes acél gyűrű SU: AISI 316L rozsdamentes acél gyűrű PS: PP duplatömítés (csak 5-ös méret) ES: Poliészter duplatömítés (csak 5-ös méret)	R: kerek (standard) V: V-alakú
LT-NMO-A	35, 50, 80, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400, 600, 800, 1000, 1200 µm		2: Szűrési finomság: 0,5 m ² Ø 180 mm Hossz: 820 mm		
LT-NMO-B	25, 35, 45, 55, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 400, 600, 800, 1000 µm		3: Szűrési finomság: 0,09 m ² Ø 100 mm Hossz: 230 mm		
LT-PPMO	150, 175, 200, 250, 300, 400, 600 µm		4: Szűrési finomság: 0,15 m ² Ø 100 mm Hossz: 380 mm		
LT-PEMO	75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 500 µm		5: Szűrési finomság: 0,25 m ² Ø 150 mm Hossz: 510 mm		

Például: LT-NMO-F-200-SE-2-PE-R

MIKROSZÁLAS SZŰRŐZSÁK



JELLEMZŐK

- » Minőségi PP mikroszál és tűfilc
- » Ultrahanggal hegesztett varrás
- » Gyűrűkivitel PP Polysnap gyűrű
- » Gyűrűk rögzítése ultrahanggal hegesztett vagy varrott
- » FDA konform, szilikon- és olajmentes
- » Alacsony nyomásesés nagy áramlási sebesség mellett
- » Nagy szennyeződésmegkötő képesség
- » Kiemelkedő vegyi ellenállóság
- » Olajelnyelő hatás

ALKALMAZÁS

Autóipar, vízszűrés és -kezelés, gyógyszeripar, ital- és élelmiszeripar, festék- és lakkipar, vegyipar

Szűrési finomság	1 – 100 µm
Leválasztás	szemi-abszolút, 92% (egyszeri áthaladás)
Hőmérséklet	max. 70 °C
Szűrőcsere	ajánlott 1 – max. 1,8 bar

ANYAG

PPMF	PP mikroszál többrétegű	többrétegű kompozit felépítésű szűrőanyag, mely egy védő tűfilcből, mikroszál szűrőrétegből és egy préselt, nem szőtt védőrétegből áll, FDA-konform
------	-------------------------	--

TÍPUSKÓD

Típus	Szűrési finomság	Kivitel	Méret	Gyűrűkivitel	Alak
LT-PPMF	1 / 5 / 10 / 25 / 50 / 75 / 100 µm	WS: hegesztett (Standard) SE: varrott	1: Szűrési felület: 0,25 m ² Ø 180 mm Hossz: 420 mm	P: PP Polysnap	R: kerek (standard) V: V-alakú
			2: Szűrési felület: 0,5 m ² Ø 180 mm Hossz: 820 mm	PE: Poliészter Polysnap	
			3: Szűrési felület: 0,09 m ² Ø 100 mm Hossz: 230 mm	S: cinkbevonatos acél gyűrű	
			4: Szűrési felület: 0,15 m ² Ø 100 mm Hossz: 380 mm	ST: AISI 304 rozsdamentes acél gyűrű	
			5: Szűrési felület: 0,25 m ² Ø 150 mm Hossz: 510 mm	SU: AISI 316L rozsdamentes acél gyűrű	
				PS: PP duplatömítés (csak 5-ös méret)	
				ES: Poliészter duplatömítés (csak 5-ös méret)	

Például: LT-PPMF-010-WS-2-P-R

SZŰRŐZSÁKOK

AKTÍVSZÉN SZŰRŐZSÁK



ACB Aktivszenes szűrőzsák PP tűfilc és aktívszén kombinációja. Az előöblített széntablettáknak köszönhetően a szállítás alatt keletkező aktív szénpor mindössze 30 másodperc alatt kiöblíthető.

JELLEMZŐK

- » Nagy aktív szén érintkezési felület és töltési térfogat az aktív széntablettáknak köszönhetően
- » Ragasztómentes, a felület 100% aktívszén
- » Gyűrűk rögzítése ultrahanggal hegesztett vagy varrott
- » Gyűrűk kivitel PP Polysnap
- » Gyűrűk rögzítése ultrahanggal hegesztett vagy varrott
- » FDA konform, szilikon- és olajmentes
- » Magas felszívóképesség

ALKALMAZÁS

Autóipar, vízszűrés és -kezelés, ital- és élelmiszeripar, vegyipar

Szűrési finomság	1 - 10 µm
Leválasztás	névleges
Hőmérséklet	max. 70 °C
Szűrőcsere	ajánlott 1,2 – max. 2,5 bar

ANYAG

ACB	Aktívszén-PP tűfilc	előöblített aktívszéntabletta és PP tűfilc kombináció, nem szőtt védőréteggel, FDA-konform
------------	---------------------	---

TÍPUSKÓD

Típus	Szűrési finomság	Kivitel	Méret	Gyűrűkivitel	Alak
LT-ACB	1 / 5 / 10 µm	WS: hegesztett (standard) SE: varrott	1: Szűrési felület: 0,25 m ² Ø 180 mm Hossz: 420 mm 2: Szűrési felület: 0,5 m ² Ø 180 mm Hossz: 820 mm 5: Szűrési felület: 0,25 m ² Ø 150 mm Hossz: 510 mm	P: PP Polysnap PE: Poliészter Polysnap S: cinkbevonatos acél gyűrű PS: PP duplatömítés (csak 5-ös méret) ES: Poliészter duplatömítés (csak 5-ös méret)	R: kerek

Például: LT-ACB-010-WS-2-P-R

ABSZOLÚT MIKROSZÁLAS SZŰRŐZSÁKOK



Az AR 300 szűrőzsák többrétegű szűrőszervezete ideális megoldást nyújt nagy leválasztási hatékonyságot igénylő alkalmazásokhoz. A mikroszálak mélységi szűrést lehetővé téve gélyszerű szennyeződések megkötésére alkalmasak.

JELLEMZŐK

- » Ultrahanghegesztett varratok
- » Gyűrűkivitel PP Polysnap
- » Gyűrűk rögzítése ultrahanggal hegesztett vagy varrott
- » FDA konform, szilikon- és olajmentes
- » Alacsony nyomásesés nagy áramlási sebesség mellett
- » Nagy szennyeződésfelvevő kapacitás
- » Kiemelkedő vegyi ellenállóság
- » Többrétegű felépítés

ALKALMAZÁS

Autóipar, vízszűrés és -kezelés, ital- és élelmiszeripar, elektronikaipar, vegyipar, festék- és lakkipar

Szűrési finomság	0,75 – 25 µm
Leválasztás	abszolút, 90% (egyszeri áthaladás)
Hőmérséklet	max. 70 °C
Szűrőcsere	ajánlott 0,7 – max. 1,5 bar

ANYAG

AR 300	PP Melt-Blow-Mikroszála és PP védőréteg.
--------	--

Típus	Visszatartás [µm]		
	> 90%	> 95%	> 99%
AR 323	0,75	1	2,5
AR 324	1	2,5	4
AR 325	2	5	8
AR 326	5	9	15
AR 328	10	18	28
AR 329	25	32	45
AR 330	12	15	20
AR 335	4,5	6	10

TÍPUSKÓD

Típus	Szűrési finomság	Kivitel	Méret	Gyűrűkivitel	Alak
LT-AR-	323: 0,75 324: 1 325: 2 326: 5 328: 10 329: 25 330: 12 335: 4,5 µm	WS: hegesztett	1: Szűrési felület: 0,25 m Ø 180 mm Hossz: 420 mm 2: Szűrési felület: 0,5 m Ø 180 mm Hossz: 820 mm	P: PP Polysnap PE: Poliészter Polysnap	R: kerek

Például: LT-AR-323-WS-2-P-R

ABSZOLÚT MIKROSZÁLAS SZŰRŐZSÁK



Az AR-900 széria zsákjai előszűrőként szolgál plisszírozott réteg és többrétegű kompozit finomszűrő kombinációja. A plisszírozott réteg nagyobb szűrési felületet, nagy szennyeződés-fellevő kapacitást biztosít, meghosszabbítva szűrőbetét élettartamát. A többrétegű mikroszálás finomszűrőnek köszönhetően mélyszűrőként is funkcionál, gélyszerű szennyeződések megkötésére ideális.

JELLEMZŐK

- » Ultrahanghegesztett varratok
- » Gyűrűkivitel PP Polysnap
- » Gyűrűk rögzítése ultrahanggal hegesztett vagy varrott
- » FDA konform, szilikon-és olajmentes
- » Alacsony nyomásesés nagy áramlási sebesség mellett
- » Nagy szennyeződésfellevő kapacitás
- » Kiemelkedő vegyi ellenállóság

ALKALMAZÁS

Autóipar, vízszűrés és -kezelés, gyógyszeripar, ital- és élelmiszeripar, elektronikaipar, vegyipar

Szűrési finomság	1 – 15 µm
Leválasztás	abszolút, 90% (egyszeri áthaladás)
Hőmérséklet	max. 70 °C
Szűrőcsere	ajánlott 0,7 – max. 1,5 bar

ANYAG

AR-900	PP mikroszálás anyag, PP túfilc és PP védőréteg, többrétegű plisszírozott felépítés.
--------	--

Típus	Visszatartás [µm]		
	> 90%	> 95%	> 99%
AR 922	1	1,5	3
AR 925	2	4	5,5
AR 927	5	8	12
AR 929	15	21	30

TÍPUSKÓD

Típus	Szűrési finomság	Kivitel	Méret	Gyűrűkivitel	Alak
LT-AR-	922: 1 925: 2 927: 5 929: 15 µm	WS: hegesztett	1: Szűrési felület: 0,25 m Ø 180 mm Hossz: 420 mm 2: Szűrési felület: 0,5 m Ø 180 mm Hossz: 820 mm	P: PP Polysnap PE: Poliészter Polysnap	R: kerek

Például: LT-AR-922-WS-2-P-R

DOUBLEFIL SZŰRŐZSÁKOK



JELLEMZŐK

- » Standard 2 méretű zsákszűrőhöz viszonyítva 80%-kal nagyobb szűrési felület.
- » Egységnyi szűrőfelületre vetített alacsonyabb áramlás miatt jobb a leválasztási hatékonysága, hosszabb az élettartama.
- » Hosszabb csereintervallumnak köszönhetően alacsonyabb üzemeltetési költségek.
- » A megnövelt szűrőfelület nagyobb térfogatáramot tud lekezelni. A hagyományos zsákszűrővel szemben kisebb a helyigénye.
- » Standard szűrőzsákos szűrőház könnyen átalakítható DoubleFil befogadására alkalmas szűrőházzá. Csupán két további alkatrész szükséges (belső támasztó kosár és zsák pozícionáló).
- » A meglévő leszorító kosár cseréje nem szükséges.
- » Gyűrűskivitel: Polysnap (PP vagy Poliészter), cinkbevonatos acél gyűrű vagy rozsdamentes acél gyűrű.

ALKALMAZÁS

Autóipar, mosószeripar, elektronikaipar, vegyipar

Szűrési felület	0,9 m ²
Hőmérséklet	
PP	70 °C
Poliészter/Nylon PE gyűrűvel	100 °C
Poliészter/Nylon acél gyűrűvel	135 °C
Szűrőcsere	ajánlott 1 – max. 1,8 bar

TÍPUSKÓD

Típus	Szűrési finomság	Kivitel	Méret	Gyűrűkivitel	Alak
LT-NMO-B: Nylon6 Monofil ipari kivitel LT-PPMO: (150µm-ig) PP Monofil LT-PEMO: (35 µm-ig) Poliészter Monofil	25 / 35 / 45 / 55 / 75 / 100 / 125 / 150 / 175 / 200 / 250 / 300 / 400 / 600 / 800 / 1000 µm	WS: hegesztett SE: varrott	DF: 0,9 m ² Ø 180 x 735 mm	P: PP Polysnap PE: Poliészter Polysnap S: cinkbevonatos acél gyűrű ST: AISI 304 rozsdamentes acél gyűrű SU: AISI 316L rozsdamentes acél gyűrű	R: kerek

Például: LT-NMO-B-025-WS-DF-P-R

Típus	Szűrési finomság	Kivitel	Méret	Gyűrűkivitel	Alak
LT-PPNF: PP tűfilc bevont LT-PENF: Poliészter tűfilc, bevont LT-PPEX: PP tűfilc, bevont, hosszabbított élettartam LT-PEEX: Poliészter tűfilc, bevont, hosszabbított élettartam	1 / 3 / 5 / 10 / 25 / 50 / 75 / 100 / 150 / 200 µm	WS: hegesztett SE: varrott	DF: 0,9 m ² Ø 180 x 735 mm	P: PP Polysnap PE: Poliészter Polysnap S: verzinkter Stahling ST: AISI 304 rozsdamentes acél gyűrű SU: AISI 316L rozsdamentes acél gyűrű	V: V-alakú

Például: LT-PPNF-001-WS-DF-P-V

GYERTYÁS SZŰRŐHÁZAK ROZSDAMENTES ACÉL



EGY GYERTYÁS SZŰRŐHÁZ LT-KFAD



Záró fedél	Clampos
Üzemi nyomás	7 bar
Hőmérséklet	max. 100 °C
Gyertyahossz	10" (254 mm), 20" (508 mm), 30" (762 mm), 40" (1016 mm)
Háza anyaga	AISI 304, AISI 316L
Felületkezelés	belül pácolt, kívül polírozott
Gyertya adapter	DOE, Code 3, Code 8

Rögzítőkonzollal

Típus	Úrtartalom [l]	Csatlakozás ["]
LT-KFAD-10	2	1
LT-KFAD-20	4	
LT-KFAD-30	6	
LT-KFAD-40	8	

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Vízszűrés és -kezelés, vegyipar, autóipar, festék- és lakkipar

TÍPUSKÓD

Típus	Méret	Anyagminőség	Csatlakozás	Tömítés
LT-KFAD-	10: 10"	304 316L	1: 1" BSPF	E: EPDM (standard)
	20: 20"			V: Viton
	30: 30"			S: Silikon
	40: 40"			B: Buna
				O: nincs

Például: LT-KFAD-10-304-1-E

MULTIPATRONOS SZŰRŐHÁZ LT-KFDA



Záró fedél	Fedél szemescsavarral vagy clamppal fedélemelő szerkezettel vagy anélkül
Üzemi nyomás	max. 10 bar
Hőmérséklet	max. 100 °C
Gyertyahossz	20" (508 mm), 30" (762 mm), 40" (1016 mm)
Háza anyaga	AISI 304, AISI 316L
Felületkezelés	belül pácolt, kívül üveggyöngy szórt
Szűrőelemek száma	3, 5, 7, 12, 15, 22, 27, 36, 40, 55, 88
Gyertya adapter	DOE, Code 3, Code 8

Higiéniai kivitelben is kérhető!

GYERTYÁS SZŰRŐHÁZAK MŰANYAG SZŰRŐHÁZAK

AVPP ÉS BIG BLUE



Az AVPP és Big Blue rendkívül robusztus 2 részből álló műanyag szűrőház, mely mindkét oldalon nyitott DOE szűrőgyertya befogadására alkalmas. A be- és kimenet egymással szemben található a ház fejrésében.

ALKALMAZÁS

Elő- és finomszűrés vízkezelésnél, elektronikaipar és fotóipar, vegyipar, felületkezelés stb.

Csatlakozás	Menetes
Üzemi nyomás	
AVPP	max 8,6 bar 30 °C
Big Blue	max. 6,2 bar 30 °C
Hot	max. 10 bar 30 °C
Üzemi hőmérséklet	
AVPP	max. 50 °C 5 bar
Big Blue	max. 50 °C 3 bar
Hot	max. 70 °C 8,5 bar
Tömítés	Perbunan (standard), EPDM, Viton, Silikon
Kiegészítő	Szerelőkonzol, szerelőkulcs, HOT szerelőkonzol

TÍPUSKÓD AVPP

Típus	Ház mérete	Test anyaga	Csatlakozás
MTS	AVPP	05: 05"	PP
			átlátszó
			3/8", 1/2"
		10: 10"	SL
			átlátszó
			3/8", 1/2"
		10: 10"	SL
			Hot
			1/2"
		10: 10"	PP
			átlátszó
			natúr
			HOT
			3/4"
		20: 20"	SL
			3/8", 1/2"
		20: 20"	PP
			natúr
			3/4"
			Hot

Például: MTS-AVPP-20-SL-3/8

TÍPUSKÓD BIG BLUE

Típus	Ház mérete	Fej anyaga	Test anyaga	Kivitel	Csatlakozás
MTS	10: 10"	PP	PP	BB	1"
	20: 20"				1 1/2"

Például: MTS-10-PP-PP-BB-1

GYERTYÁS SZŰRŐHÁZAK MŰANYAG SZŰRŐHÁZAK



SZŰRŐGYERTYAHÁZ AM SZÉRIA



A szériába tartozó szűrőházak felépítése robusztus és 3 részből állnak. Mindkét oldalán nyitott DOE szűrőgyertyák befogadására alkalmasak. A ki- és bemenet a szűrőfejben egymással szemben helyezkedik el.

ALKALMAZÁS

Elő- és finomszűrés, vízkezelés, elektronika és fotóipar, vegyipar, felületkezelés

Csatlakozás	menetes
Üzemi nyomás	max. 8 bar 30 °C
Hőmérséklet	bis 50 °C 4 bar
Szűrőgyertya hossz	10" (254 mm), 20" (508 mm)
Anyag	
Fej	PP
Test	PP vagy SAN (átlátszó)
Szűrőgyertya kivitel	DOE szűrőelem
Tömítés	EPDM (standard), Viton vagy Perbunan

Tartókonzol és szerelőkulcs kiegészítőként kapható

TÍPUSKÓD

Típus	Ház mérete	Anyag		Kivitel	Csatlakozás
		Fej	Test		
MTS	10: 10" 20: 20"	PP	SAN (átlátszó)	: Standard	1: 1" BSPF 3/4: 3/4" BSPF

Például: MTS-10-PP-PP-1 vagy MTS-10-PP-PP-BB-6/4

Tartókonzol példa: MTS-ZU-HA-WI-E (Standard házhoz)

Szerelőkulcs példa: MTS-ZU-SC-HL (Standard házhoz)

SZÁLTEKERCELT SZŰRŐGYERTYA



A PPCB száltekerceelt szűrőgyertya, fonálból készül, melyet egy tartómag köré tekernek. Az átlós kereszttezett minta szorosan összefonódó mélységi szűrőszervezetet és ezáltal nagy szennyeződés-megtartó kapacitást biztosít. Ezek a szűrőgyertyák alap kivitelben adapter nélkül, mindkét oldalán nyitott véggel (DOE) készülnek.

ALKALMAZÁS

Hűtőkörök finom szűrése, galvániparban elektrolit fürdők szűrése, RO-előszűrés, alacsony viszkozitású folyadékok/vegyszerek szűrése, vízkezelés, szennyvíz-ipari vízkezelés

JELLEMZŐK

- » 100% PP, gyapjú vagy üvegszál
- » Ragasztó- és kötőanyagmentes
- » Hosszú élettartam, nagy szennyeződésmegkötő képesség
- » Alacsony kezdeti nyomásvesztés
- » PP vagy rozsdamentes acél tartómag
- » FDA-konform

MŰSZAKI ADATOK

Szűrőanyag	PP – szál / PP tartómag	
	Gyapjú-szál / Rozsdamentes acél tartómag	
	Üvegszál / Rozsdamentes acél tartómag	
Leválasztás	névleges	
Átmérő		
belső	28 mm	
külső	63 vagy 114 mm	
Differenciálnyomás		
nyomóág	max. 2 bar PP tartómag, max. 4 bar Rozsdamentes tartómag	
szívóág	max. 0,6 bar	
Hőmérséklet		
PP-szál, PP tartómag	max. 70 °C	
Gyapjú szál, Rozsdamentes tartómag	max. 120 °C	
Üvegszál, Rozsdamentes tartómag	max. 400 °C	
pH-érték	1 – 13	

TÍPUSKÓD

Típus	Szál	Szűrési finomság [µm]	Hossz [mm]	Tartómag	Adapter	Tömítés
LT-PPCB AD = 63 mm	P: PP C: Gyapjú G: Üvegszál	1 / 5 / 10 / 20 / 30 / 50 / 75 / 100	5" 127	P: PP T: Acél cinkelve S4: Rozsdamentes 304 S6: Rozsdamentes 316L	: Mindkét oldalán nyitott (DOE) 2: 226/Flat (SOE) 3: 222/Flat (SOE) 7: 226/Spear (SOE) 8: 222/Spear (SOE)	: nincs E: EPDM V: Viton S: Rozsdamentes N: Buna
			9" 248			
			10" 254			
			20" 508			
			30" 762			
			40" 1016			

Például: LT-PPCB-P-100-10-P

BIG BLUE SZŰRŐELEM

Típus	Szál	Szűrési finomság [µm]	Hossz [mm]	Tartómag	Adapter	Tömítés
LT-PPCB114 AD = 114 mm	P: PP	1 / 5 / 10 / 20 / 50	10" 254 mm 20" 508 mm	P: PP	: Mindkét oldalán nyitott (DOE)	: nincs

Például: LT-PPCB114-P-010-10-P

MELT-BLOW/HABOSÍTOTT SZŰRŐGYERTYA



Az LT-PPBB szűrőbetéteket olvadékfúvósos eljárással gyártják, amelynek során a finomabb és durvább folytonos szálakat három különböző szűrőfej segítségével több-rétegű szerkezetté dolgozzák fel.

Az LT-PPBB a háromrétegű mélységi szűrő belső rétege finomszűrő és a külső rétege durva szűrésre alkalmas. Ez a fokozatos felépítés lehetővé teszi, hogy a nagyobb részecskék a külső rétegekben maradjanak. Ez a kialakítás hosszú élettartamot, nagy szennyeződés-megkötő képességet és alacsony nyomáskülönbséget biztosít.

ALKALMAZÁS

Finomszűrés hűtőkörök, előszűrés RO rendszerek, Elektronika ipar savak – és lúgok szűrése, vegyipar, öblítőfürdő alkatrésztisztító rendszerek.

JELLEMZŐK

- » 3 rétegű szerkezet durvától – finomig
- » 100% PP
- » Ragasztó- és kötőanyagmentes
- » Hosszabb élettartam, nagy szennyeződés-megkötő képesség
- » Alacsony kezdeti nyomásvesztés
- » Megerősített kivitel PP megerősítéssel
- » **FDA-konform**

MŰSZAKI ADATOK

Szűrőanyag	PP
Leválasztás	névleges
Átmérő	
belső	28 mm
külső	63 vagy 114 mm
Hőmérséklet	max. 60 °C
Differenciálynomás	
tartómag nélkül	max. 2 bar < 20 °C
	max. 1 bar 60 °C
PP tartómag	max. 4,5 bar

TÍPUSKÓD

Típus	Szűrési finomság [μm]	Hossz	Adapter	Tömítés	Tartómag
LT-PPBB AD = 63 mm	0,5 / 1 / 5 / 10 / 20 / 30 / 50 / 75 / 100	5" 127 mm	: Mindkét oldalon nyitott (DOE)	: nincs	: nincs tartómag P : PP tartómag
		9" 248 mm	F: DOE tartómaggal	O: nincs tartómag	
		10" 254 mm	O: Tömítés/Tömítés (DOE)	E: EPDM	
		20" 508 mm	2: 226/Flat (SOE)	N: Buna	
		30" 762 mm	3: 222/Flat (SOE)	S: Silikon	
		40" 1016 mm	7: 226/Spear (SOE) 8: 222/Spear (SOE)	V: Viton T: Viton PTFE hüvely	

Például: LT-PPBB-100-10

BIG BLUE-ELEMENT

Típus	Szűrési finomság [μm]	Hossz	Adapter	Tömítés	Tartómag
LT-PPBB114 AD = 114 mm	1 / 5 / 10 / 20 30 / 50 / 75 / 100	10" 254 20" 508	: Mindkét oldalon nyitott (DOE)	: nincs	: nincs tartómag

Például: LT-PPBB114-100-20

MELT-BLOW ABSZOLUT SZŰRŐGYERTYA



A külső és belső felületeket hőkezelik, hogy megakadályozzák a szálak hullását anélkül, hogy csökkentsék a pórusok számát és a szennyeződés-megtartó képességet.

ALKALMAZÁS

Finomszűrés hűtőkörök, Előszűrő RO- és VE-vízkezelés, elektronikaipar savak és lúgok szűrése, vegyipar, öblítőfürdő alkatrész tisztító rendszerek, élelmiszeripar, PCB ipar

Szűrőanyag	PP, aszimmetrikus
Leválasztás	FDA-konform
Átmérő	abszolút (98% egyszeri)
belső	28 mm
külső	63 mm
Differenciálnyomás	max. 2,5 - 3,5 bar, 4,5 bar PP támasztómag
Hőmérséklet	max. 70 °C

Típus	Szűrési finomság	Hossz	Adapter	Tömítés	Támasztómag
LT-PPBBH	1 / 5 / 10 / 20 / 30 / 50 / 75 / 100 µm	5" 127 mm	: Mindkét oldalán nyitott (DOE)	: nincs	: nincs P: PP tartómag
		9" 248 mm	F: DOE tartómag	O: nincs tartómag	
		10" 254 mm	0: Tömítés/ Tömítés (DOE)	E: EPDM	
		20" 508 mm	2: 226/Flat (SOE)	N: Buna	
		30" 762 mm	3: 222/Flat (SOE)	S: Silikon	
		40" 1016 mm	7: 226/Spear (SOE)	V: Viton	
			8: 222/Spear (SOE)	T: Viton PTFE hüvely	

Például: LT-PPBBH-005-10-7-E

PP MIKROSZÁLAS ABSZOLUT SZŰRŐGYERTYA, HAJTOTT



A nagy szűrőfelületnek és fix pórusszerkezetnek köszönhetően hosszabb az élettartama és nagyobb áramlási sebességet tud lekezelni. Az FDA által listázott anyagok CFR 21. cikke alapján alkalmas az élelmiszer- és italgártó iparban való felhasználásra. Ideális olyan területeken, mint membrános rendszerek előszűrése vagy akár költséghatékony alternatíva membrán szűrőgyertyákra.

ALKALMAZÁS

Vegyipar vízkezelés, hűtőkörök finomszűrése, RO rendszer előszűrő, Élelmiszeripar és Italgártás, elektronikaipar, festék- és lakkgyártás

Szűrőanyag	PP mikroszál, hajtott
Leválasztás	abszolút, 99,8% ($\beta = 500$)
Átmérő	
belső	30 mm
külső	68 mm
Differenciálnyomás	max. 4,8 21 °C, max. 1,4 bar 93 °C
Hőmérséklet	max. 93 °C, max. 71 °C 2,4 bar

TÍPUSKÓD

Típus	Szűrési finomság	Hossz	Adapter	Tömítés
LT-PPAC	0,2 / 0,5 / 1,2 / 2,5 / 5 / 10 / 20 / 30 / 50 / 75 / 100 µm	5" 127 mm	F: Mindkét oldalán nyitott (DOE)	E: EPDM
		9" 248 mm	2: 226/Flat (SOE)	N: Buna
		10" 254 mm	3: 222/Flat (SOE)	S: Silikon
		20" 508 mm	7: 226/Spear (SOE)	V: Viton
		30" 762 mm	8: 222/Spear (SOE)	O: nincs
		40" 1016 mm		

Például: LT-PPAC-100-10-2-E

MEMBRÁN SZŰRŐGYERTYA



A membránszűrők kiváló minőségű aszimmetrikus poliéterszulfonból készülnek. A membránokat egy védőréteg tartóháló PP-ből védi. A mechanikai stabilitást a belső tartómag, a külső merevítő és a PP végzárók biztosítják.

Szűrőanyag	Membrán Tartómag, Záróvég,	Poliéterszulfon, aszimmetrikus PP
Merevítés	Védőréteg	PP
Leválasztás		abszolút
Átmérő		
	belső	25,4 mm
	külső	69 mm
Hőmérséklet		max. 80 °C
Differenciálynomás max.		4,14 bar 27 °C 2,07 bar 71 °C 1,38 bar 80 °C

	GR-B	GR-E	GR-W
Alkalmazás	Vízkezelés (ultratiszta víz, loncserélt víz) Gyógyszeripar Élelmiszeripar Italgyártás (bor, sör, röviditalok, pezsgő, ásványvíz) Kozmetika Fotorezisztok	Vízkezelés Vegyipar 18 MΩ víz végszűrő Forró desztillált víz szűrés Végszűrő	Vízkezelés Loncserélt víz előszűrő Loncserélt víz végszűrő Víz alapú közegek
Jellemzők	előöblítve 18 MΩ desztillált vízzel Tisztatér gyártás (ISO Class 7) Minden szűrőelem sorozatszámmal és szűrőfinomsággal van jelölve, így mindig egyértelműen azonosítható és nyomon követhető. Kompatibilis a szokásos kémiai tisztító- és sterilizálószerrel 1-14 pH-tartományban. Legalább 30 percig fertőtleníthető 85 °C-os forró desztillált vízzel. Legalább 50 gőzölési ciklust (egyenként 30 perc) bír ki 135 °C-on Biológiai biztonság az USP VI. osztály szerint Minden felhasznált anyag FDA által listázott		
			Biológiai biztonság az USP VI. osztály szerint Minden felhasznált anyag FDA által listázott

TÍPUSKÓD

Típus	Adapter	Hossz	Szűrési finomság [μm]	Tömítés
GR 25-W GR 25-B GR 25-E	1: DOE 2: 226/Flat (SOE) 3: 222/Flat (SOE) 6: Ametik-Adapter (O-gyűrű belső) 7: 226/Fin 8: 222/Fin	9 3/4" 248 mm 10" 254 mm 20" 508 mm 30" 762 mm 40" 1016 mm	0,03 / 0,1 / 0,2 / 0,45	1: EPDM 0: Buna 2: Szilikon 4: Viton 5: Viton teflonbevonattal

Például: GR 25-E-2-10-0003-E

ROZSDAMENTES SZŰRŐGYERTYA



Az SSMA széria szűrői széles körben alkalmazhatóak robusztus felépítésük és ragasztómentes, teljes egészében hegesztett kialakításuk miatt. Alkalmask szélsőséges üzemi körülmények közötti használatra.

ALKALMAZÁS

Mélyiségi szűrő élelmiszeripar, mint olaj, zsír
Végyszűrő viszkózus közegek, mint Szirup, lekvár vagy zselé
Előszűrő vízkezelő berendezések, védőszűrés szivattyúk, szelepek, fúvókák vagy hőcserélők, biztonsági szűrők tintákhoz, festékekhez, lakkokhoz és ragasztókhoz

JELLEMZŐK

- » Tisztítható
- » Stabil konstrukció nagy nyomáskülönbséghez
- » Ragasztó- és kötőanyag mentes
- » Minden adaptertípus elérhető
- » 100% rozsdamentes acél

MŰSZAKI ADATOK

Szűrőanyag	Rozsdamentes acél 1.4301
Tartómag	Rozsdamentes acél 1.4301
Zárókupak	Rozsdamentes acél 1.4301
Szűrőfelület	
hengeres	500 cm ² / 10"
plisszírozott	1500 cm ² / 10"
Átmérő	
belső	28 mm
külső	65 mm
Hőmérséklet	max. 300 °C
Differenciálynomás	
hengeres	max. 10 bar
plisszírozott	max. 5 bar

TÍPUSKÓD

Típus	Szűrési finomság	Kivitel	Tömítés	Adapter	Hossz [mm]
LT-SSMA	5 / 10 / 25 / 50 / 75 / 100 / 200 / 300 / 400 / 500 / 600 / 700 / 800 / 900 / 1000 µm	C: hengeres	E: EPDM N: Buna® S: Szilikon V: Viton®	0: Tömítés / Tömítés (DOE) 2: 226 / Flat (SOE) 3: 222 / Flat (SOE) 7: 226 / Spear (SOE) 8: 222 / Spear (SOE)	10: 254 20: 508 30: 762 40: 1016
	5 / 10 / 25 / 50 / 75 / 100 / 200 / 300 / 400 / 500 µm	P: plisszírozott	T: PTFE O: fém lapos tömítés		

Például: LT-SSMA-100-C-E-0-10



SZŰRŐGYERTYÁK

AKTÍVSZÉN SZŰRŐGYERTYÁK



Az LT-AKF-CAC széria szénblokk szűrőpatronjai extrudált aktív szén technológiával készülnek. Az aktív szén az első számú anyag, melyet vízkezelésben a szagok és ízek, klór, azbeszt, szerves anyagok, higany, ólom és más nehézfémek, mérgező vegyi anyagok és egyebek eltávolítására használnak.

ALKALMAZÁS

Ivóvízkezelés, víztisztítás és -kezelés, élelmiszeripar, italgyártás, vegyipar

Leválasztás	névleges
Átmérő	
belső	28 mm
külső	66 mm
Differenciál nyomás	max. 1 - 2,5 bar 65 °C

ANYAGOK

LT-AKF-CACE66	Extrudált aktív szén Elő- és utószűrő réteg PP PH-érték 7-9 (vízszerű közeg) Jódszám (mg/g) >950 Metilénkék abszorpció >33-60%
LT-AKF-CACX66	Kókuszshéj alapú extrudált aktív szén Elő- és utószűrő réteg PP PH-érték 7-9 (vízszerű közeg) Jódszám (mg/g) 1000 Metilénkék abszorpció >33-55%

Típus	Szűrési finomság [µm]	Hossz [mm]
LT-AKF-CACE66 (Aktívszén)	5 / 10 / 25	9,75" 248
		10" 254
LT-AKF-CACX66 (Kókuszshéjból készült aktív szén)		20" 508
		30" 762
		40" 1016

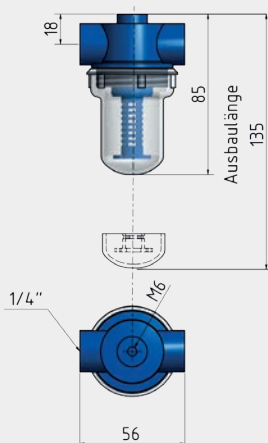
Például: LT-AKF-CACE68-005-10

MŰANYAG SZŰRŐHÁZAK

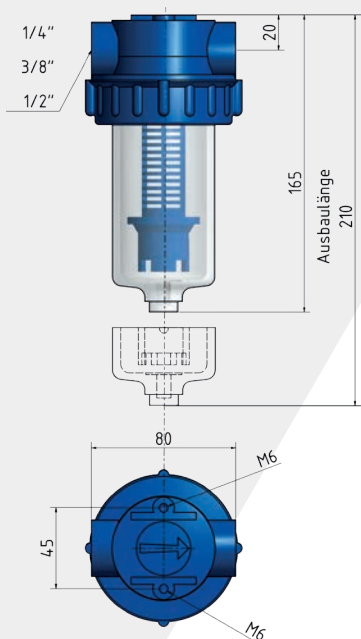
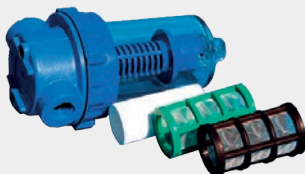
MŰANYAG SZŰRŐHÁZAK

Az MTS-F10 és MTS-F20 szűrőházak folyadékok és gázok tisztítására egyaránt alkalmasak. A házak különböző szűrőfinomságú nejlónból, szinterezett polipropilénből és rozsdamentes acélból készült hálóelemeket tudnak befogadni.

F 10



F 20



ALKALMAZÁSI TERÜLET

Laboratórium és analitika, fotókémiai folyamatok, pneumatikus vezérlőrendszerek védelme, gyógyszeripar előszűrés, hűtőberendezések keringtető szűrő, mérőműszerek finomszűrői.

Csatlakozás	Menetes
Üzemi nyomás	max. 10 bar 30 °C
Anyag	
Fej	PP
Test	SAN (átlátszó) vagy PP
Tömítés	Perbunan (standard), Viton, EPDM
Be-/Kimenet	
F10	1/4" belső menet
F20	1/4", 3/8", 1/2" belső menet
Rögzítés	
F10	1 × foglalat (M6) fejben
F20	2 × foglalat (M6) fejben

SZŰRŐELEM

Poliethilén	5, 10 vagy 25 µm
Nylon	50, 100, 150, 200 (csak F20) és 350 µm
Rozsdamentes acél	140 és 220 µm

TÍPUSKÓD SZŰRŐHÁZ

Típus	Be-/Kimenet	Anyag test	Védőcső
MTS-F10-	13 = 1/4" belső menet	350 = átlátszó (SAN) 330 = kék (PP)	10 = védőcső rozsdamentes és PP szűrőelemhez
MTS-F20-	13 = 1/4" belső menet 17 = 3/8" belső menet 21 = 1/2" belső menet	360 = átlátszó (SAN) 310 = kék (PP)	20 = védőcsővel

Például: **MTS-F10-13B-350-10** oder **MTS-F20-21-361**

TÍPUSKÓD SZŰRŐELEM

Típus	Szűrési finomság és szűrőanyag		
	Poliethilén	Nylon	Rozsdamentes
MTS-F10- MTS-F20-	5PE = 5 µm 10PE = 10 µm 25PE = 25 µm	50N = 50 µm 100N = 100 µm 150N = 150 µm 200N = 200 µm 350N = 350 µm	140ES = 140 µm 220ES = 220 µm

Például: **MTS-F10-100N** oder **MTS-F20-200N**

SPECIÁLIS GYERTYÁS SZŰRŐHÁZ



HISOFIL SZŰRŐHÁZ



SZŰRŐHÁZ

Rozsdamentes acél

- » Egyetlen szűrő 2 db HisoFil szűrőelemnek
- » Zárás: fedő clamppal
- » DN50 DIN vagy 2" ANSI csatlakozás
- » Anyagminőség: AISI 316L/Ti (1.4404/1.4571)
- » Felületkezelés: pácolt és passzívált
- » Üzemi nyomás: max. 10 bar (folyadékokra)
- » Állítható lábszerkezet opcionálisan elérhető
- » Tömítés: NBR (Standard), EPDM, Viton, más kérésre
- » Átalakító készlet külön rendelendő

Műanyag PP szűrőház

- » Egy HisoFil szűrőelem befogadására alkalmas
- » 100%-ban polipropilénből készült szűrőház, az anyagából adódóan nagy vegyszerállóságú
- » Olyan nem veszélyes közegekre alkalmazható kis térfogatáram mellett, melyekre a rozsdamentes és saválló szűrőházak
- » Fedél: menettel ellátva, beteakerhető
- » 2" menetes csatlakozás
- » Üzemi nyomás: max. 6 bar (folyadékokra)
- » Tömítés: NBR (Standard), EPDM, Viton
- » Az átalakító készlet a csomag részeként is kérhető, de külön is megvásárolható a meglévő házak korszerűsítéséhez

MŰSZAKI ADATOK

Rozsdamentes acél		PP	
Úrtartalom [l]	19,6	Úrtartalom [l]	2,3 / 2,8 / 3,5 / 4,5
Szűrési felület [m ²]	4,6 / 5,6 / 7 / 9 (2 elemre)	Szűrési felület [m ²]	22
Térfogatáram [m ³ /h]	3 – max. 10	Térfogatáram [m ³ /h]	1,5–5,0
Hőmérséklet [°C]	max. 100	Hőmérséklet [°C]	6 bar 25 °C 5,5 bar 45 °C 5 bar 60 °C
Üzemi nyomás [bar]	max. 10		

TÍPUSKÓD ROZSDAMENTES ACÉL

Típus	Méret	Csatlakozás mérete	Csatlakozó típus	Anyagminőség	Felület	Tömítés
LT-HSFA-	375:375 mm (1 elem) 750: 750 mm (2 elem)	50: DN 50	S: DIN karima H: ANSI karima	2: 1.4404	S: pácolt és passzívált ipari kivitel G: kívül gyöngyszórt, belül pácolt	E: EPDM B: Buna

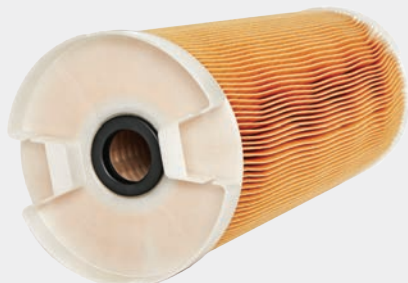
Például: LT-HSFA- 750-50-S-2-S-E

TÍPUSKÓD PP

Típus	Méret	Csatlakozás mérete	Csatlakozó típus	Tömítés
LT-HSFK-	375:375 mm (1 elem)	20: 2" (BSP)	B: BSP	B: Buna

Például: LT-HSFK-375-B-20-B

HISOFIL SZŰRŐGYERTYA



JELLEMZŐK

- » Alkalmas kis és közepes folyadékáramokhoz magas szilárdanyagtartalommal
- » Fenolgyanta kötésű szűrőpapír
- » Záróvég PP
- » Teljesen fémentes ragasztómentes kivitel,
- » Magas szennyeződésmegkötő képesség (HisoFil = High Solids Filter)
- » A speciális gyártási módszernek köszönhetően nagyon precíz és stabil hajtogatás
- » Költséghatékony a hosszú csereintervallumok miatt
- » Kiemelkedő szűrési minőség és nagy leválasztási teljesítmény
- » Tömítés: NBR

Szűrési felület	max. 4,5 m ² elemenként
Leválasztás	abszolút
Hőmérséklet	80 °C (magasabb hőmérsékleten történő használat esetén ellenőrizni kell)
Szűrőcsere	max. 3 bar

TÍPUSKÓD

Típus	Anyag	Szűrési finomság [µm]	Hossz [mm]	Tömítés
LT-HS-	CE: Cellulóz gyanta kötéssel	5 / 10 / 25 / 50	375	B: NBR

Például: LT-HS-CE-005-375-B

HISOFIL ÁTALAKÍTÓ KÉSZLET

- » Az átalakító készlet minden szokványos 2-es méretű zsákszűrőházhoz használható
- » Karimás csatlakozás DN50 (DIN szabvány szerint) vagy 2" (ANSI szabvány szerint)
- » Egyszerű telepítés a ház karimája és a cső karimája között
- » Anyagminőség: 1.4404 / 1.4571
- » Tartórúd két szűrőelem befogadására
- » A szűrőelemek rögzítésér szolgáló szorítógyűrűt és 2 db PTFE tömítést tartalmaz

HISOFIL TARTOZÉKOK

HisoFil elem be- és kiszerezéséhez szerszám

- » Az elemek megfelelő beszerelésének és elhelyezésének biztosítása a tartórúdon
- » Az alsó elemek eltávolításának megkönnyítése
- » Anyagminőség: 1.4301
- » Felületkezelés: pácolt

HisoFil szűrőház tartókeret lábbal

- » Állítható magasságú lábak, szakos szűrőkhöz
- » Anyagminőség: 1.4301
- » Felületkezelés: matt

Leeresztő gyűrű

- » Lefolyócsatlakozóval ellátott gyűrű a ház karimája és a csővezeték karimája közé történő beépítéshez
- » Csak az alsó lefolyócsatlakozás vagy a kimeneti karima nélküli szűrőházakhoz szükséges
- » Anyagminőség: 1.4404
- » PTFE tömítést magába foglalja

KOSARAS SZŰRŐK

SAB Schünemann által gyártott kosaras szűrők, ipari folyadékszűrésre tervezett, robusztus mechanikus szűrőberendezések.

JELLEMZŐK

Szűrési finomság	80-1000 μm (opció 10-60 μm)
Szűrőbetét	perforált kosár, résszűrő, gyűrűs szűrő
Anyagválaszték	Szénacél, Öntött vas, Rozsdamentes acél
Csatlakozás	Karimás (DIN, ANSI), menetes

ELŐNYÖK

- » egyszerű, üzembiztos konstrukció
- » gyors karbantartás
- » hosszú élettartam
- » szűrőbetét mosható és újra felhasználható

ALKALMAZÁSI TERÜLET

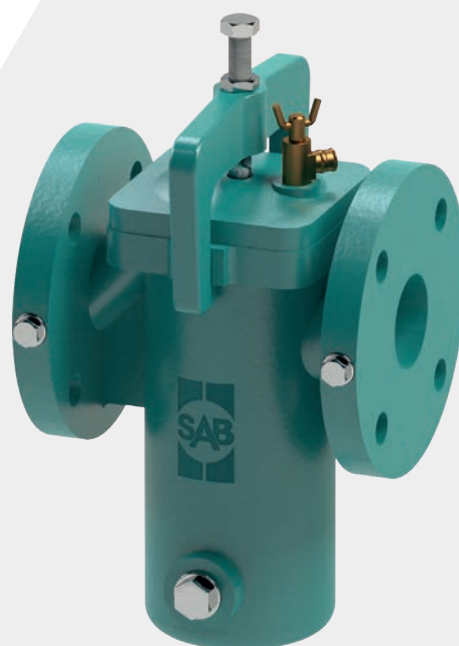
- » technológiai hűtővíz
- » gép- és berendezésvédelem
- » vegyipar
- » vízkezelés előszűrés

SZIMPLA SZŰRŐ F 118 – F118 VA

MŰSZAKI ADATOK

Ház anyaga	GGG 50
	1.4408
Karima csatlakozás (DIN, ANSI)	
GGG 50	DN25 – DN300
GGG 50	D25-DN250
Nyomás (bar)	max. 16
Térfogatáram (m^3/h)	
GGG 50	max. 610
GGG 50	max. 440
Szűrési finomság	> 10 μm
Tömítés	NBR (standard), EPDM, Viton, PTFE

Opció: differenciál nyomásmérő, mágnes



SZIMPLA SZŰRŐ F119

MŰSZAKI ADATOK

Ház anyaga	GGG 50
Menetes csatlakozás	G 1/2-2
Nyomás (bar)	max. 10
Térfogatáram (m^3/h)	max. 8
Szűrési finomság	> 10 μm
Tömítés	NBR (standard), EPDM, Viton, PTFE

Opció: mágnes



SZIMPLA SZŰRŐ F125

MŰSZAKI ADATOK

Ház anyaga	1.4541
	P235GH
	1.4571
Karima csatlakozás (DIN, ANSI)	DN50 – DN300
Nyomás (bar)	max. 16
Térfogatáram (m³/h)	max. 610
Szűrési finomság	> 10 µm
Tömítés	NBR (standard), EPDM, Viton, PTFE

Opció: differenciál nyomásmérő, mágnes, fedél emelő szerkezet, fűtött paplan



DUPLEX SZŰRŐ F311

SAB Schünemann duplex szűrői alapvetően két szimpla szűrőből állnak, melyek egy karimás kapcsolóberendezés vagy kétirányú golyóscsap segítségével párhuzamosan, illetve külön-külön is működtethetőek.

MŰSZAKI ADATOK

Ház anyaga	GG-25
	GGG50 (DN80-150)
Karima csatlakozás	DN25- - DN200
Nyomás (bar)	max. 16
Térfogatáram (m³/h)	max. 610
Szűrési finomság	> 10 µm
Tömítés	NBR (standard), EPDM, Viton, PTFE, MTQ

Opció: differenciál nyomásmérő, mágnes,



KOSARAS SZŰRŐK

DUPLEX SZŰRŐ F605

MŰSZAKI ADATOK

Ház anyaga	1.4541
	P235GH
	1.4571
Karima csatlakozás (DIN, ANSI)	DN25 – DN100
Nyomás (bar)	max. 16
Térfogatáram (m ³ /h)	max. 70
Szűrési finomság	> 10 µm
Tömítés	NBR (standard), EPDM, Viton, PTFE

Opció: differenciál nyomás jelző, mágnes



DUPLEX SZŰRŐ F725

MŰSZAKI ADATOK

Ház anyaga	1.4541
	P235GH
	1.4571
Karima csatlakozás (DIN, ANSI)	DN50– DN200
Nyomás (bar)	max. 16
Térfogatáram (m ³ /h)	max. 280
Szűrési finomság	> 10 µm
Tömítés	NBR (standard), EPDM, Viton, PTFE

Opció: differenciál nyomás jelző, mágnes



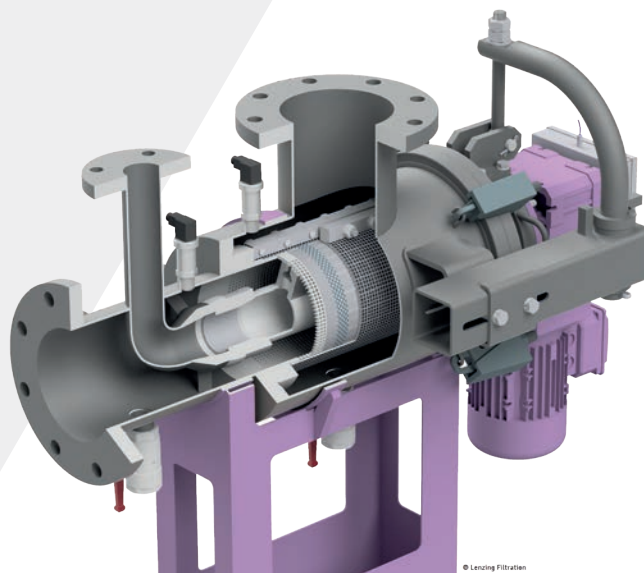
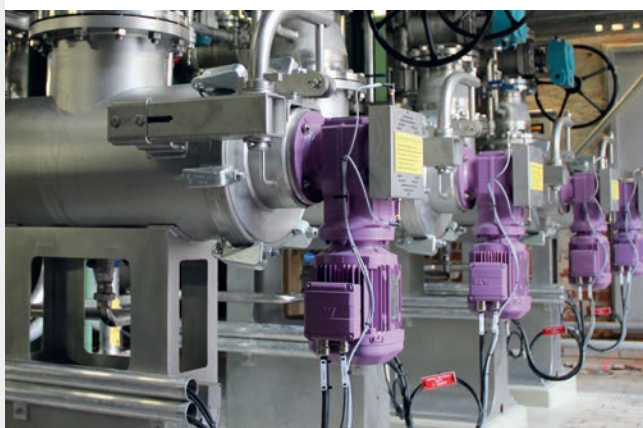
VISSZAMOSÓ SZŰRŐ LENZING OPTIFIL

A szabadalmaztatott OptiFil egy teljesen automatikus és folyamatosan működő rendszer, mely felszíni, mélységi vagy akár lepényképződéses szűrési elv szerint is működhet.

Szűrőanyag tekintetében szövet vagy fémszálal szűrőt használ, attól függően, hogy a folyadékban lévő szilárd anyagokat a szűrőanyag felületén vagy a szálak belsejében tartja vissza. Egy előre meghatározott és beállított szennyezettségi fok elérésekor, elindul a tisztítási folyamat, melynek során a szűrőanyagot egy kismennyiségű szűrt folyadékkal öblíti ki, mindeközben a szűrési folyamat zavartalanul megy tovább.

SZŰRHETŐ KÖZEGEK:

- » Savak, lúgok, oldószerek, gyanta, lakk
- » Technológiai víz, folyóvíz, tengervíz, ivóvíz, kútvíz, szennyvíz, hűtővíz
- » Cukros oldatok, melasz, keményítő/koncentrátum
- » Olaj, olaj adalékok, hűtőegységek, mosókádak, felületaktív anyagok



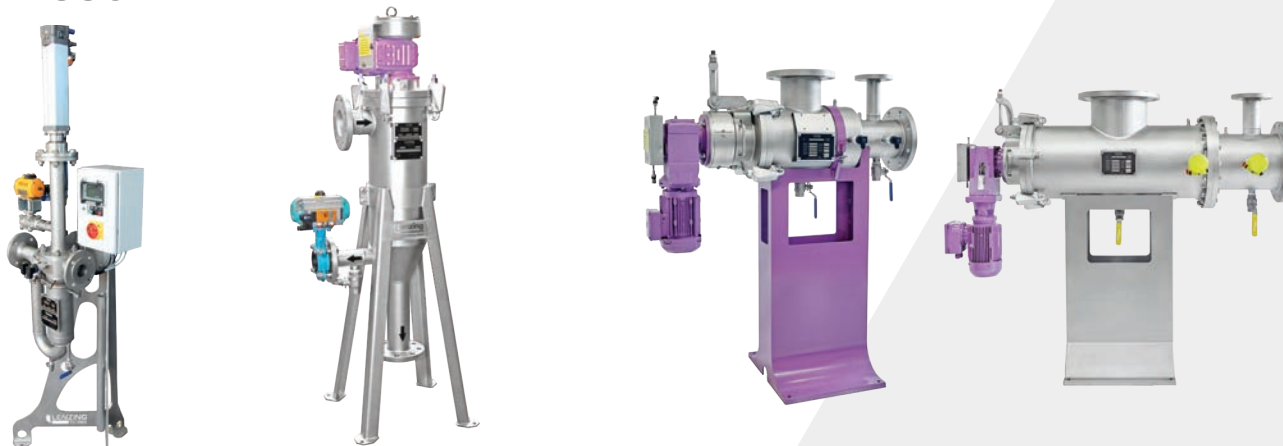
ELŐNYÖK:

- » Nagy hatékonyságú visszamosás
- » Szűrési finomság akár 1 mm
- » Szabadalmaztatott öblítő/visszamosó konstrukció

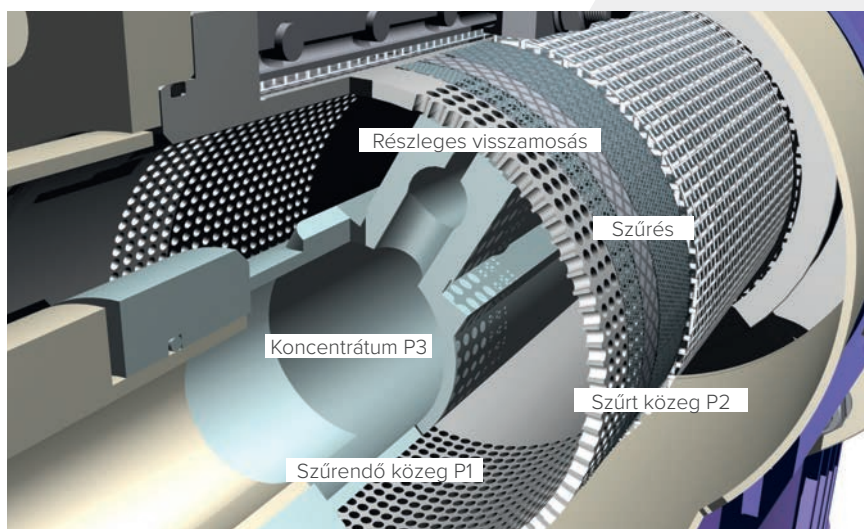


AUTOMATA SZŰRŐK

TÍPUSOK



Alkalmazás	alacsony viszkozitású közegek szűrése
Térfogatáram	1 m³/h-tól
Szűrési finomság	1–2000 µm
Üzemi nyomás	2,5–10 bar (16 bar kérhető)
Üzemi hőmérséklet	0–120 °C (200 °C opció)
Ház anyaga	Rozsdamentes acél 316Ti/L (1.4404,1.4571); Rozsdamentes acél 904L (1.4529) (egyéb anyagminőség kérhető pl. tengervízálló)
Tömítés	EPDM, Szilikon, Buna®, FPM, PTFE
Visszamosás beállítása	idő vagy differenciálynomás



ALKALMAZÁSI TERÜLET

- » Cellulóz -és papíripar
- » Textilipar
- » Vegyipar
- » Elektronika és Fotovoltaikus rendszerek
- » Acélipar
- » Alumíniumipar
- » Galvánipar / Felületkezelés
- » Autóipar
- » Vízkészítés
- » Erőművek
- » Festék- és lakkgyártás
- » Petrolkémia
- » Cukoripar

GYERTYÁS VISSZAÖBLÍTŐ SZŰRŐ LENZING CANFIL

A CanFil egy folyamatosan működő teljesen automata rendszer, mely felületi szűrés elvén működik.

A szemcsék a V alakú résszűrő gyertya vagy szövetbevonatú gyertyaszűrő felületén rakódnak le. Egy előre meghatározott szennyezettségfok elérésekor beindul a visszamosási folyamat, melynek során egy kis mennyiségű szűrt közeggel visszaöblítik a szűrőgyertyákat (a visszamosás iránya a szűrési folyamattal ellentétes irányban történik), eközben a szűrési folyamat zavartalanul megy tovább.

ELŐNYÖK

- » Szűrési finomság 50 µm-ig
- » Nagy áteresztőképesség akár 10.000 m³/h
- » Egyszerű és robusztus felépítés

KÜLÖNLEGES JELLEMZŐK:

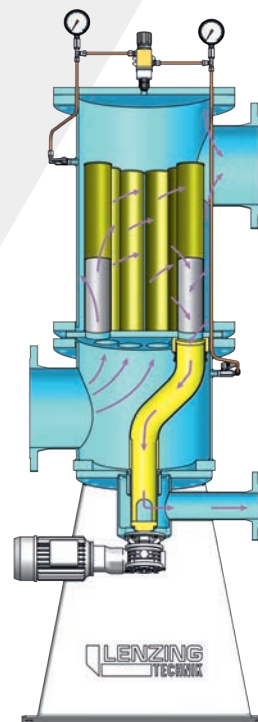
- » Osztott szűrőház változtatható csőcsonkokkal
- » A visszamosó motorhajtás a szűrőház alján van
- » A szűrőpatronok a ház tetejének levételével vizuálisan ellenőrizhetők
- » Az öblítő egységet az alsó perem lazításával ellenőrizhető
- » 40 bar üzemnyomásig hegesztett konstrukció

ALKALMAZÁSI TERÜLET:

- » Szennyvíztisztító telep
- » Beschneigungsanlagen
- » Hóképzítő rendszer
- » Cellulóz-és papíripar
- » Vegyipar
- » Petrokémia
- » Textilipar
- » Acélipar
- » Autóipar
- » Vízkészítés
- » Erőművek

KÖZEG

- » Folyóvíz
- » Lakossági víz
- » Hűtővíz
- » Szennyvíz
- » Forrásvíz
- » Kútvíz



AUTOMATA SZŰRŐK

TÍPUSOK

CANFIL 100



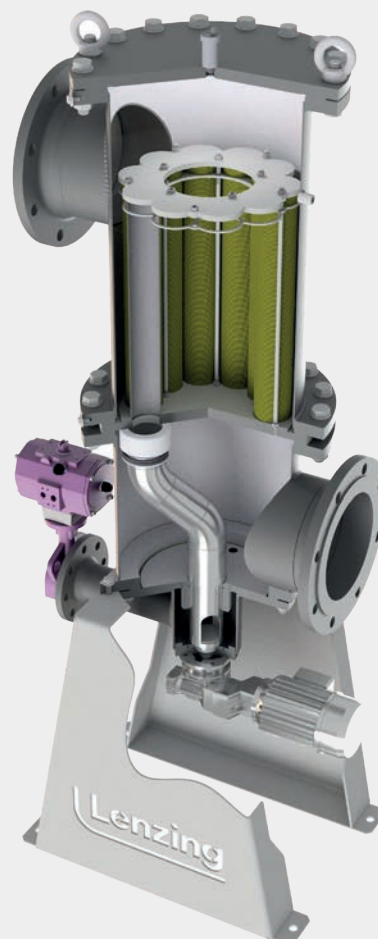
CANFIL 300/350



CANFIL 500



Alkalmazás	alacsony viszkozitású közegek
Átfolyás	1 m ³ /h-tól
Szűrési finomság	50–3000 µm
Üzemi nyomás	2–16 bar
Üzemi hőmérséklet	0–80 °C
Szűrőpatron	V alakú résszűrő vagy Textillel bevont
Visszamosás beállítása	idő vagy differenciálynomás
Ház anyaga	Szénacél, Szénacél gumi bevonattal, Rozsdamentes acél 316 Ti/L (1.4404, 1.4571), Rozsdamentes acél 904L (1.4539)
Tömítés	EPDM, Buna®, Viton®, PTFE



RÉSSZŰRŐ



Résszűrőinket robusztus felépítés jellemzi, ezért ideálisak nehéz üzemi körülményekhez.

FD KIVITEL FELÉPÍTÉSE:

- » egy darabból álló szűrőház
- » szűrőelem és lehúzó egység
- » elektromotor fedéllel
- » 3 láb

ELŐNYÖK

- » öntisztítás a szűrési folyamat zavartalan működése mellett
- » szűrőelemet nem kell időközönként cserélni
- » a szennyeződés eltávolításakor minimális termékvesztés
- » a szűrőelem könnyű kiszemelése
- » majd minden folyadékra alkalmazható
- » nagy nyomáskülöbség állóság

FD KIVITEL

- » csupán négy szemes csavar meglazításával a tető eltávolítható és a lehúzóegység szűrőelemmel kivehető
- » a szűrőház belseje könnyen hozzáférhető és tisztítható
- » opcionálisan kérhető a szűrőház belseje polírozott felülettel.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

- » Festékek és lakkok
- » Diszperziós festékek
- » Nyomdafestékek
- » Alvázvédelem
- » Ragasztó
- » Kátrány, bitumen
- » Oldószerek
- » Hajtóműolaj
- » Emulziók
- » Elektrofézis lakk
- » Lágýtók

- » Poliuretán
- » Kenőanyagok
- » Kávékivonat
- » Gyümölcsle
- » Tejsavó
- » Csokoládé
- » Repceolaj
- » Élesztő
- » Kovász
- » Sütőolaj



AS 50/1



AS 70/110/175-FD



AS 325-FD



	AS 50/1	AS 70/110/175-FD	AS 325-FD
Szűrőház	Rozsdamentes acél 1.4301	Rozsdamentes acél 1.4571	Rozsdamentes acél 1.4571
Szűrőelem	Rozsdamentes acél 1.4404	Rozsdamentes acél 1.4404	Rozsdamentes acél 1.4404
Kaparó	Rozsdamentes acél 1.4310	Rozsdamentes acél 1.4310	Rozsdamentes acél 1.4310
Tömítés	Viton® O-gyűrű, PTFE		
Szűrési finomság	25 – 3000 µm		
Üzemi nyomás	10 bar (standard) 16 bar opció		10 bar
Üzemi hőmérséklet	+10–80 °C opció magasabb hőmérséklet	+10–80 °C opció magasabb hőmérséklet	+10–80 °C opció magasabb hőmérséklet
Hajtás	Homlokkerekes motor	Csigahajtóműves motor	3 x Csigahajtóműves motor
Elektromos csatlakozás	400 V, 50 Hz, speciális kivitel opció	400 V, 50 Hz	400 V, 50 Hz
Védettség	IP54, opció EX	IP65, opció EX	IP65, opció EX

VEZÉRLÉS

Típus	TA-01	AS-E4-01
-------	-------	----------

» alkalmas AS 50, AS 70/110/175-FD

» Az egység áll egy időzítőből, mágnesszelepből és egy leeresztőszelepből. A résszűrő motorja folyamatosan működésben van és az időzítővel a leeresztési intervallumot szabályozza.

» alkalmas AS 50, AS 70/110/175-FD, AS 325-FD

» Az egység áll egy 3,5" kijelzős PLC-ből, 2 nyomásjeladó-ból és egy leeresztő szelepből. Egy előre beállított differenciálynomás érték elérésekor a motor bekapcsol és elindul a szűrőelem tisztítási folyamata. A tisztítás befejezése után a leeresztő szelep kinyílik és kiüríti a szennyeződést. A tisztítási folyamat a nyomáskülönbségen felül elindítható egy beállított időintervallum elérésekor vagy manuálisan az érintőképernyőn keresztül.



BERNOULLI PNEUMATIKUS SZŰRŐ

A Bernoulli elven működő SAB automata szűrők, alacsony nyomáson is működnek, kompakt kialakításúak és közel karbantartásmentes üzemet tesznek lehetővé.

ELŐNYÖK

- » Alacsony nyomás 0,7 bar
- » Ipari és tengeri alkalmazások
- » Extrém körülmények között is helytáll
- » akár 40.000 m³/h

ALKALMAZÁSI TERÜLET

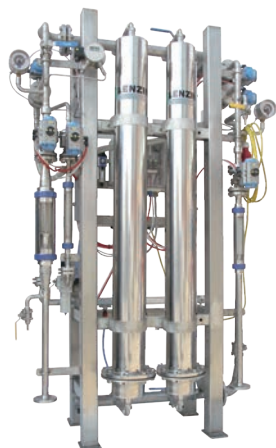
- » Erőművek
- » Vegyipar
- » Petrolkémia
- » Acélipar
- » Papírgyártás
- » Vízelkezelés



Típus:	F450	F451	F480	F490
Ház anyaga:	Rozsdamentes acél	Öntött vas	GGG-40	Rozsdamentes acél
	Szénacél gumi bevonattal	Rozsdamentes acél	1.4581	Szénacél gumi bevonattal
	GRP	Szuper ausztenites rozsdamentes acél	1.4557	GRP
Átfolyás m³/h	24-4.400	3,5-1.300	50-8.000	220-40.000
Szűrési finomság	>= 150 µm	>= 100 µm	>= 40 µm	>= 40 µm
Nyomás	max. 10 bar			



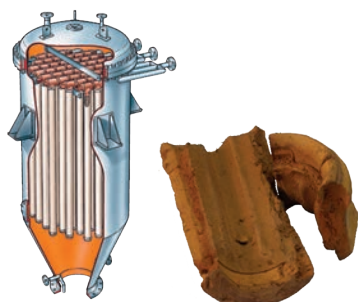
SZŰRŐRENDSZEREK



AUTOMATA VISSZAMOSÓ SZŰRŐK KÖZEPES ÉS NAGY VISZKOZITÁSÚ FOLYADÉKOKHOZ

Típus ViscoFil

- » Moduláris felépítés
- » Akár 3 µm abszolút szűrőfinomság rozsdamentes acél gyapjúval
- » Magas szilárdanyag-tartalom minimális selejtaránnyal (szabadalmaztatott rendszer)
- » Akár 2 év szűrőanyag-élettartam és 80 000 visszamosási ciklus
- » Nincsenek fogyóeszközök, így minimális üzemeltetési költségek



SZŰRŐLEPÉNY-KÉPZŐDÉS ELVÉN MŰKÖDŐ SZŰRŐ

Szűrési finomság	1 µm-ig
Térfogatáram	max. 300 m³/h szűrőegység
Szilárdanyag-tartalom	max. 10%

Nehezen szűrhető anyagokhoz, nagy szilárdanyagtartamú anyaghoz (nagy szűrési nyomás lehetséges)

Szűrőlepeny mosása és szárítása egyetlen eszközben

A lerakódott szennyeződés eltávolítása szárítás vagy zagy formájában

Zárt rendszer (nincs gőzkiszabadulás)

Teljesen automatikus, hatékony szabadalmaztatott szűrőlepeny-képződéses rendszer



MEMBRÁNSZŰRÉS

- » Ivó- és ipari víz kezelésére
- » Standard zsírtalanító és olajeltávolító rendszerek
- » Speciális membránok magas szilárdanyag-koncentrációhoz
- » Membránok abrazív szilárd anyagok eltávolítására

ÁLTALÁNOS PÉLDÁK ALKALMAZÁSI IPARÁGAKRA ÉS KÖZEGEKRE

MAGAS VISZKOZITÁSÚ KÖZEGEK

Gyanták, festékek, élelmiszerek, ragasztók, petrokémiai termékek

MAGAS VISZKOZITÁSÚ KÖZEGEK

Gyanták, lakkok, élelmiszerek, ragasztók, petrokémiai termékek

VEGYI ANYAGOK

Savak, lúgok, oldószerek

VÍZ

Ipari technológiai víz, folyóvíz, tengervíz, ivóvíz, sótalanított víz, recirkulációs víz, szennyvíz

ITALOK ÉS ÉTELEK

Gyümölcslevek, bor és sör

OLAJOK

Ásványolaj, szintetikus olaj, hidraulikaolaj, kenőolaj, hajtóműolaj

PAPÍRIPAR, PAPÍRGYÁR

Nagy anyagáramok költséghatékony szűrése alacsony részecsk koncentrációval, technológiai és szennyvíz kezelése

TEXTILIPAR/FÓLIAGYÁRTÁS

Nagy viszkozitású fonó- és öntőoldatok szűrése automatikus visszamosó szűrőkkel

ELEKTRONIKA ÉS FOTOVOLTAIKAI ESZKÖZÖK

Automatikus és manuális szűrőrendszerek a hűtővíz mikroszűréséhez osztaggyártás során

ACÉLIPARI

Gazdaságos automatikus szűrési rendszerek nagy vízkőtartalmú hűtővíz körökhez

GALVANIZÁLÁS/FELÜLETKEZELÉS

Automatikus szűrőrendszerek a galvanizáló fürdők hatékony karbantartásához, valamint a fürdők tisztításához és zsírtalanításához

VÍZKEZELÉS

Gazdaságos rendszerek folyóvíz, tengervíz és szennyvíz automatikus mikroszűréséhez

ERŐMŰVEK

A mikrofiltrációhoz használt visszamosó szűrők a nagy és költséges homokszűrőket váltják ki a kazántápvíz és a hűtőtorony pótvezéneke kezelésében.

VEGYI ANYAGOK/FESTÉKEK ÉS BEVONATOK

Festékek, gyanták és egyéb vegyszerek szűrése töltés előtt



HENNLICH

HATÉKONY SZŰRÉS – MÉRHEŐ ELŐNY