



TAPASZTALATOK ÉS KIHÍVÁSOK A MEMBRÁNNAL TÖRTÉNŐ VÍZTISZTÍTÁSBAN SZAKMAI NAP

Magyar Víz- és Szennyvíztechnikai Szövetség

Automata visszaöblítéses gyorszűrők az 5µm-es tartományban. Optifil helye a vízkezelési technológiákban: előszűrőként vagy célzott vízkezelési feladatokra



hawle

OPTIFIL - CanFil

Automata visszaöblítéses szűrők folyamatos üzemre

OPTIFIL



Szűrési tartomány: 5 μm -tól 150 μm -ig

Szűrendő közeg térfogatárama:

20 m^3/h -tól 600 m^3/h -ig

Mérettartomány: DN50-től DN350-ig

CanFil



Szűrési tartomány: 50 μm -tól 300 μm -ig

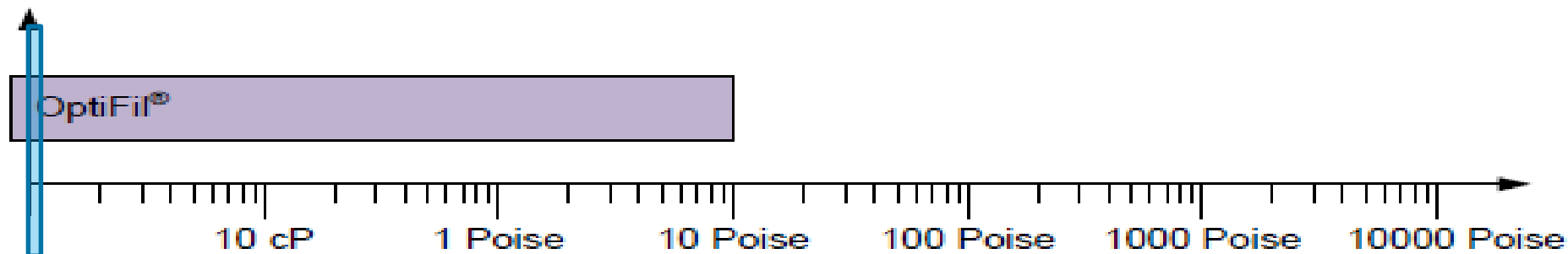
Szűrendő közeg térfogatárama:

1 m^3/h -tól 10.000 m^3/h -ig

Mérettartomány: DN25-től DN900-ig

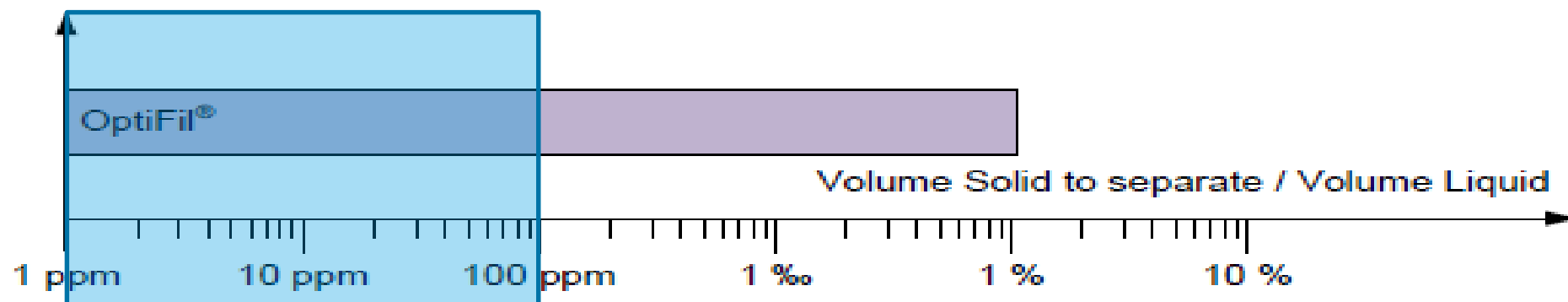
■ **Viskosität:**

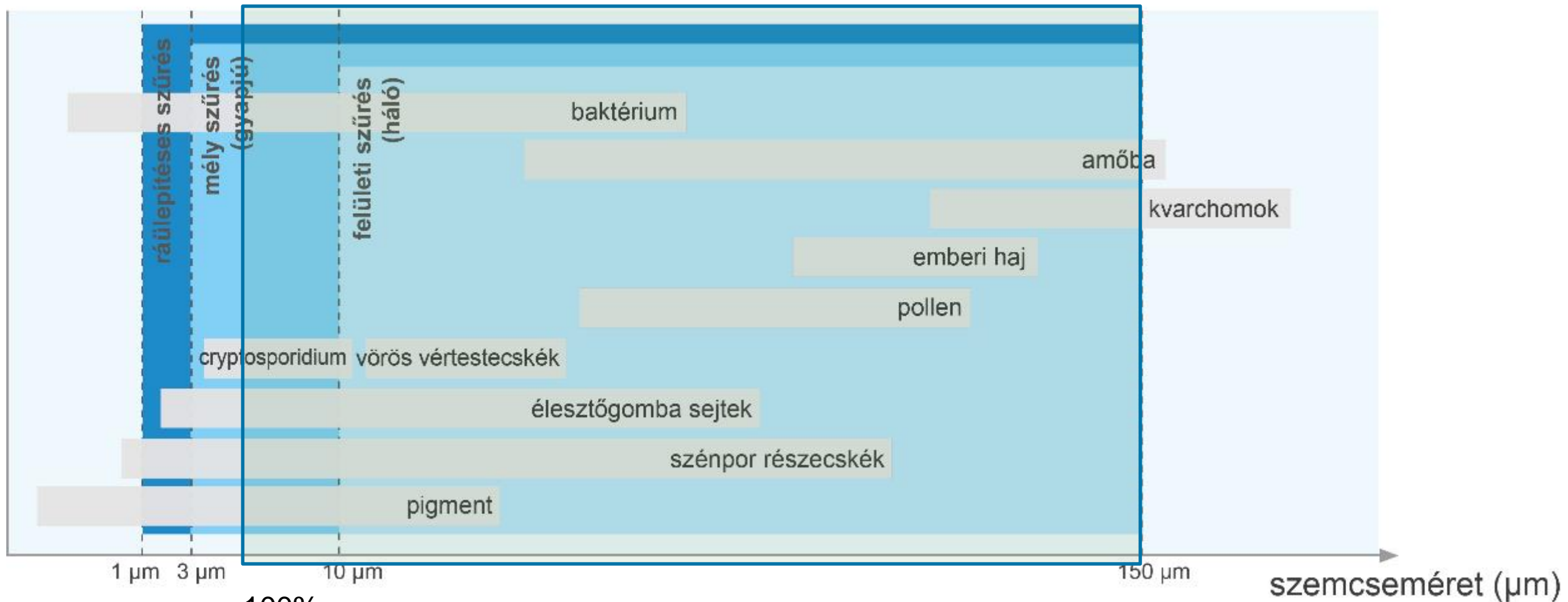
0 – 10.000 cP



■ **Feststoffgehalt:**

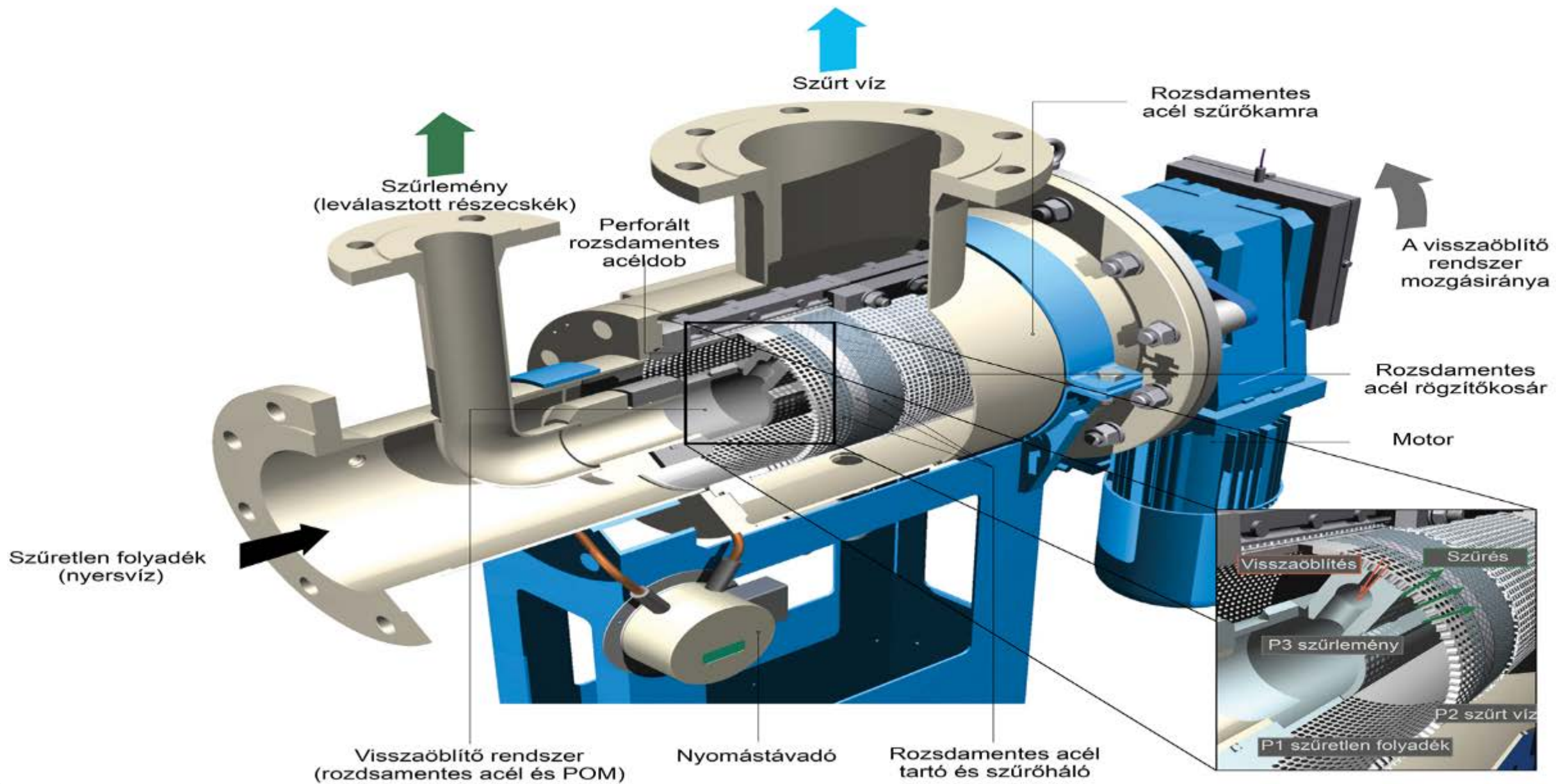
1 – 10 000 ppm



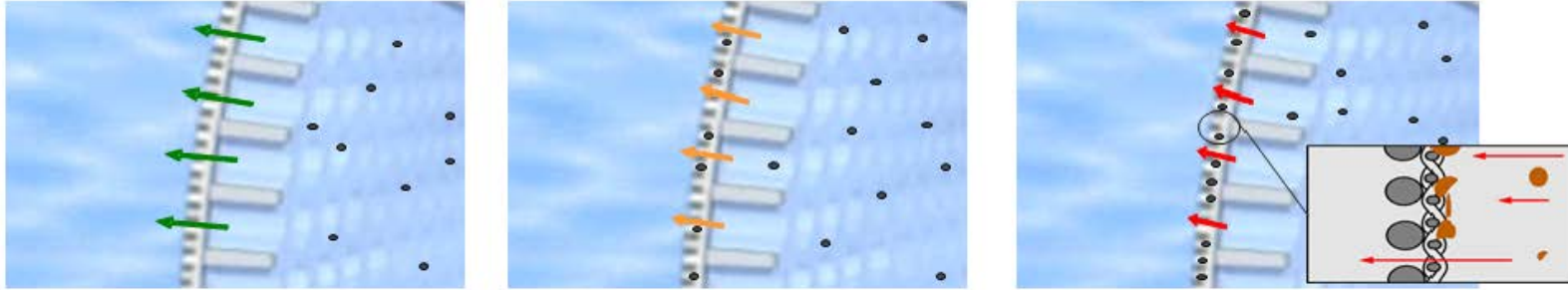


100%

50%

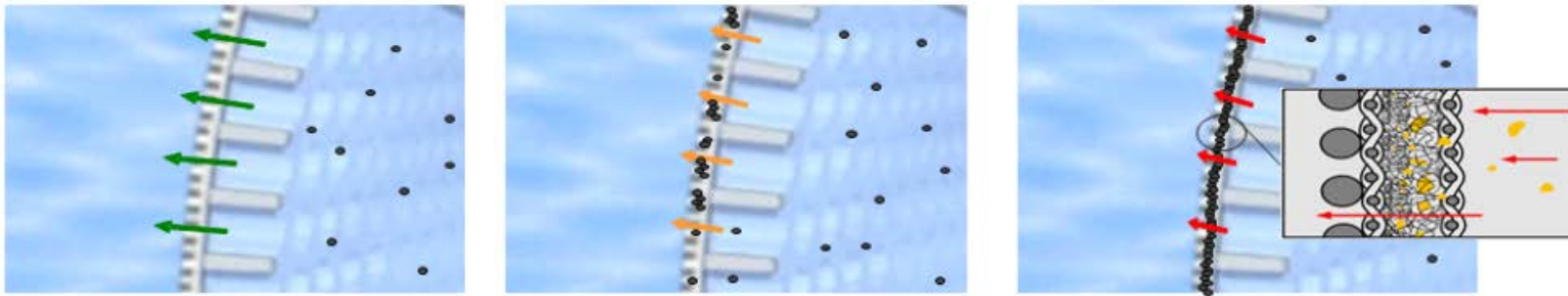


Felületi „szita” szűrés

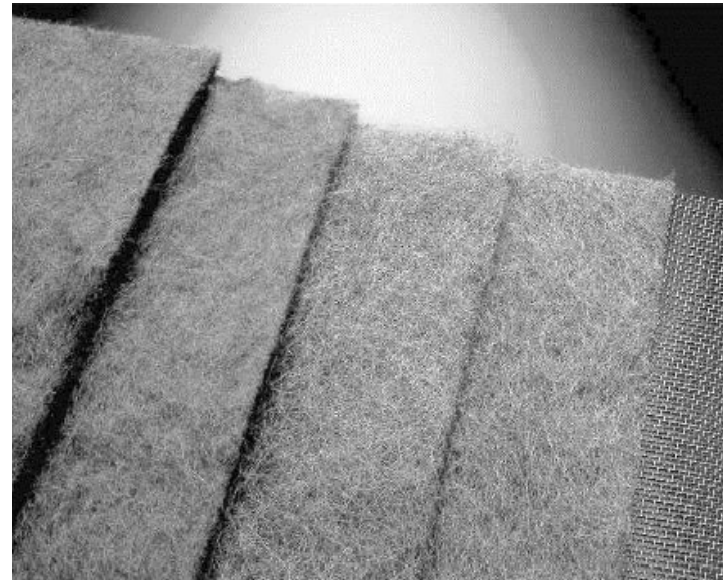


- Hohe Volumenströme bis 700 m³/h
- Filterfeinheit bis zu 5 µm
- Rejectanteile unter 1 %
- Feststoffgehalte unter 100 ppm
- Geringe Viskosität
- Siebfiltration

Mélyszűrés

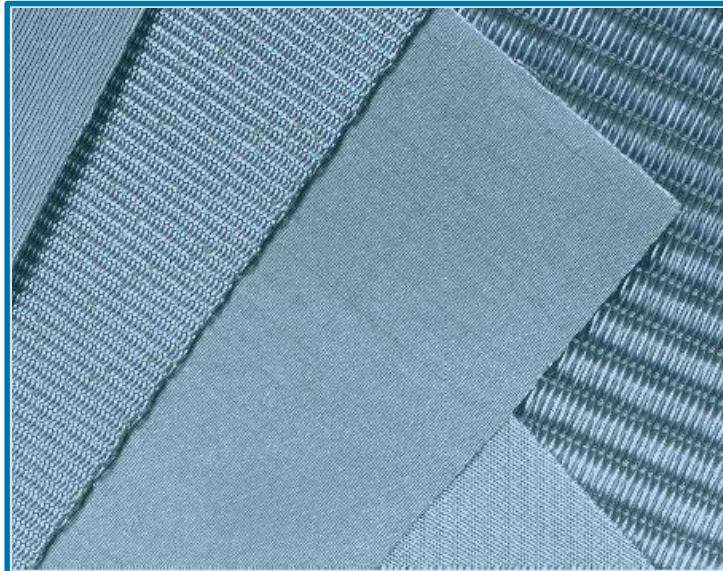


- Filterfeinheit bis zu 3 µm
- Gel-Partikel werden abgeschieden
- Feststoffgehalte bis zu 500 ppm
- Mittlere bis hohe Viskosität
- Tiefenfiltration



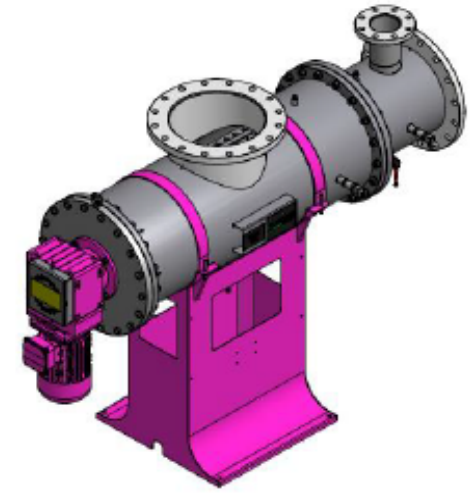
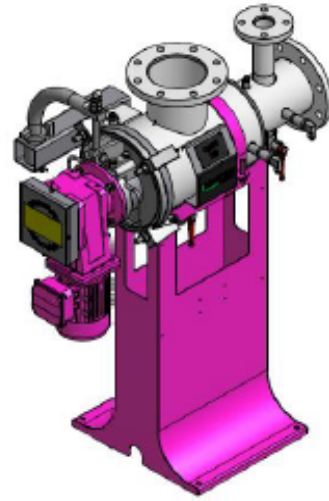
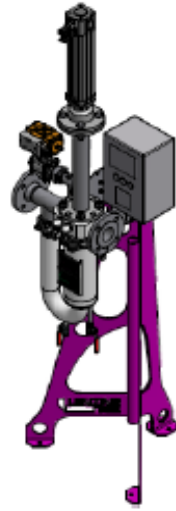
SZŰRŐGYAPJÚ

- Magas szennyeződés felvevő képesség
- Mélyszűrési lehetőségek
- Rendkívüli szűrési finomság



SZŰRŐHÁLÓ

- Felületi (szita) szűrés
- Jól definiálható szűrési tartomány (5 mikrontól)
- Választható anyagminőség (nemesacél vagy műanyag)
- Magas szűrési teljesítmény 600m³/h



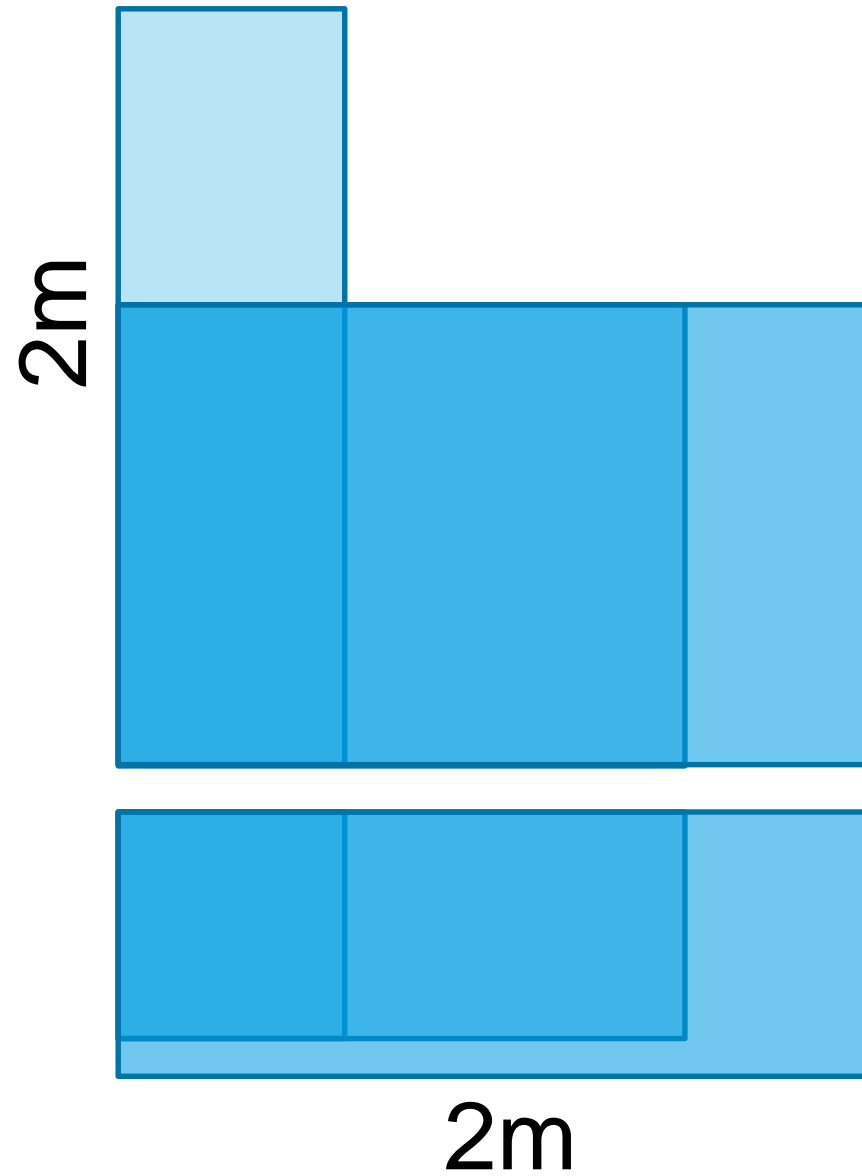
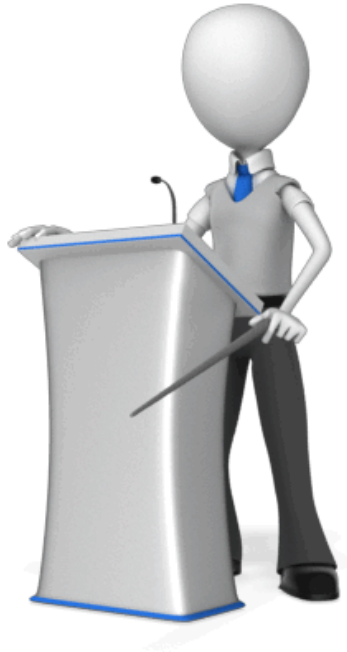
	OptiFil-050-0200	OptiFil-150-0270	OptiFil-150-0720	OptiFil-250-0720	OptiFil-350-1080
Länge	610 mm	1 028 mm	1 484 mm	1 583 mm	2 034 mm
Breite	571 mm	546 mm	546 mm	619 mm	727 mm
Höhe	2 002 mm	1 275 mm	1 275 mm	1 325 mm	1 360 mm
Leistung	-	0.75 kW	1.1 kW	1.1 kW	2.2 kW
Betriebsdruck	16 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar

MŰSZAKI ADATOK

TÍPUS	50-200	100-0270	150-270	150-720	250-720	350-1080
max. ÜZEMI NYOMÁS [bar]	16	16	10	10	10	10
BEMENET ÉS KIMENET DN [mm/inch]	50/2"	80/3"	150/6"	150/6"	250/10"	350/14"
KONCENTRÁTUM - KIMENET DN [mm/inch]	25/1"	50/2"	50/2"	80/3"	80/3"	100/4"
L [mm]	488	512	967	1400	1500	1870
W [mm]	410	644	490	490	530	630
H [mm]	1394	1451	733	733	820	820
TÖMEG [kg]	80	150	207	243	317	461
SZŰRŐFELÜLET [dm ²]	1,4	2,0	5,7	14,9	25	48
max. TÉRFOGATÁRAM [m ³ /h]	20	30	100	140	380	600
VISSZAÖBLÍTŐ VÍZMENNYISÉG [l/öblítés]	1,1	2,9	4,3	5,6	19,0	36,5

	min	max	
Áramdíj összesen	25,00	35,00	HUF/KWh
Berendezés elektromos teljesítmény	2,20	2,20	kW
Technológiai vízigény	36,50	36,50	l/visszaöblítés
Szűrt víz:	300,00	600,00	m ³ /h
Visszaöblítés gyakorisága	3,00	3,00	visszaöblítés/óra
Visszaöblítési ciklus hossza	10,00	10,00	másodperc
Üzemeltetési költség (áram)	0,46	0,64	HUF/h
Üzemeltetési költség (áram)	4015,00	5621,00	HUF/év
Technológia vízigény	0,11	0,11	m³
Technológia vízigény	959,22	959,22	m³/év
Megszűrt víz	300,00	600,00	m ³ /h
Megszűrt víz	2628000	5256000	m ³ /év

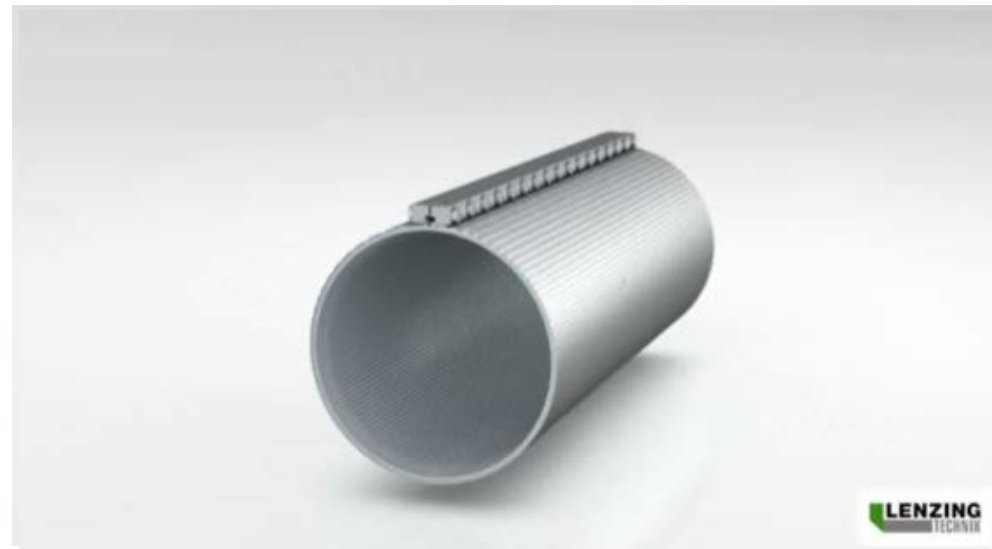
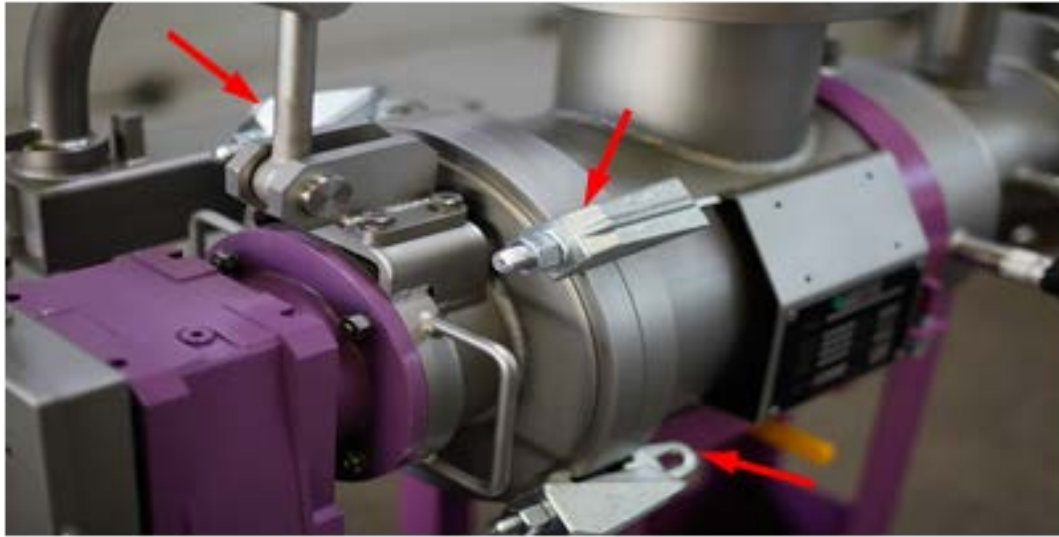
Helyigény



Kész megoldás?!



- Készmegoldások
- Igény szerint legyártott egységben készreszerelve
- Helyszínre szállítva
- Szigetszerű üzem mód is lehetséges



Quick CHANGE

- Alacsony karbantartási idő és költségigény
- Rozsdamentes acél szűrőháló (600m³/h) 5mikron: 900.000 HUF
(tisztítás után újra használható)
- Rozsdamentes acél szűrőháló (600m³/h) 10 mikron: 450.000 HUF
(tisztítás után újra használható)
- Műanyag szűrőháló (600m³/h) 5 mikron: 200.000 HUF

HAWLE-OPTIFIL

Automata visszaöblítéses szűrő folyamatos üzemre

Előnyei:

- Teljesen automatikus, folyamatos üzem
- Igényeknek megfelelő szűrőanyag választható (anyagminőség, szűrési finomság)
- Nincs szűrési veszteség
- Minimális visszaöblítési vízszükséglet (2l-36l) 1% alatti összes visszaöblítési vízigény
- Teljesen zárt szűrőrendszer
- Egyszerűen tisztítható és karbantartható
- Gyors telepítés, azonnali üzem
- Helytakarékos kialakítás
- Minimális működési és karbantartási költségek
- A szűrő anyaga tisztítás után újra felhasználható





Köszönöm megtisztelő figyelmüket!

hawle