



Filtracijska rješenja

Za primjenu u industriji
hrane i pića

Podignite kvalitetu vaše hrane i pića na novu razinu

Sartorius nudi širok raspon posebno dizajniranih filtracijskih rješenja za što brže, lakše i ekonomičnije procese vaše proizvodnje. S protokom od 100 L/h do 100,000 L/h ili čak i više, naši potpuno automatizirani sustavi osiguravaju:

- Značajno smanjenje troškova filtracije
- Povećane brzine protočnosti
- Povećanu ukupnu propusnost
- Optimizirano biološko opterećenje
- Stabiliziran tijek procesa
- Minimizirani zastoji i neproduktivnost

Područja primjene

Širok asortiman naših proizvoda, ispunjava sve zahtjeve filtracije:

- Vina | Pjenušaca
- Piva
- Vode
- Alkoholnih napitaka
- Gaziranih napitaka
- Plinova i pare

Globalne usluge

Podrška

- Pomoć na licu mjesta
- Ispitivanja optimizacije filtracije
- Seminari obuke za:
 - Tehnologije filtracije
 - Projektiranje procesa
 - Validacijske aspekte

Osiguranje kvalitete

- U skladu s relevantnim propisima FDA i EU za kontakt s hranom (pogledati validacijske dokumente)
- Svakoj membranskoj filter svijeći ispitan je integritet u svrhu osiguranja njene 100% ispravnosti

Naš asortiman za vaše primjene

Predfilter svijeće

Širok izbor različitih materijala za predfiltere kombinira neusporedive ukupne performanse propusnosti s dosad neviđenom razinom pročišćavanja. Povećajte ukupnu propusnost vaše završne filtracije i zaštitite svoje kritične procese od preranog začepljenja pravim izborom predfiltera.



Jumbo Star svijeće

Jedinstvene Jumbo filter svijeće za velike protoke i maksimalnu propusnost uz najmanji otisak.

Membranske filter svijeće

Gdje god i kad god vam je potrebno 100%-tno zadržavanje mikroorganizama koji kvare napitak: Ovi membranski filteri obično se koriste u završnoj fazi filtracije i postavljaju se neposredno prije opreme za punjenje. Sartorius Stedim Biotech isporučuje sljedeće vrste membrana za filtraciju tekućina i plinova:

- Polietersulfon (PES)
- Politetrafluoretilen (PTFE)

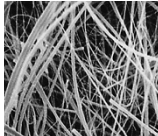
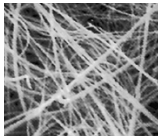
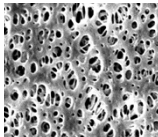
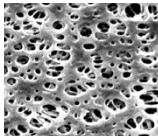
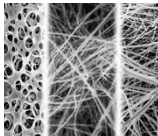


Ispitivanje integriteta

Osigurajte 100% pouzdano punjenje, ispitivanjem svih završnih membranskih filtera s našim Sartochek® mini sustavom za ispitivanje integriteta.

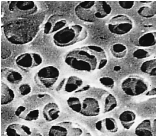
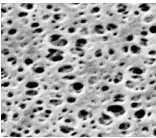
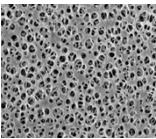
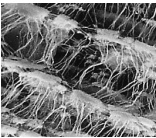
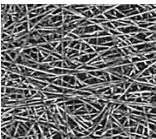


Tehničke specifikacije

	Primjene	Materijali	Dostupne dužine	Tipovi priključka (**)
Sartopure® IND Svječasti predfilter od polipropilena za uklanjanje čestica 	Zadržavanje čestica; smanjenje broja mikroorganizama frakcioniranim filterskim vlaknima	- Zaštitni sloj od netkanog polipropilena - Slojevi filtera od netkanog polipropilena - Netkani polipropilenski drenažni sloj (toplinski zavaren, bez otpuštanja vlakana) - Vanjski nosač, jezgra i priključak: polipropilen - O-ringovi: silikon - Isporuka u pakiranju od 25 filter svijeća	10", 20", 30", 40"	21, 25, 27, 28
Sartopure® GF Plus Filter svijeća na bazi flisa s netkanim materijalima od staklenih vlakana za maksimalnu zaštitu 	Zadržavanje čestica i koloida; smanjenje broja mikroorganizama frakcioniranim filterskim vlaknima	- Zaštitni sloj od netkanog polipropilena - Slojevi filtera od netkanog staklenog vlakna - Netkani polipropilenski drenažni sloj (toplinski zavaren, bez otpuštanja vlakana) - Vanjski nosač, jezgra i priključak: polipropilen - O-ringovi: silikon	10", 20", 30", 40"	21, 25, 27, 28
Sartocool® PS Membranska filter svijeća visokih performansi za hladnu sterilizaciju pive 	Zadržavanje kvasaca i bakterija koje kvare pivo	- Zaštitni sloj od netkanog polipropilena - Polietersulfonska (PES) membrana - Netkani polipropilenski drenažni sloj - Vanjski nosač, jezgra i priključak: polipropilen - O-ringovi: silikon	10", 20", 30", 40"	25, 27, 28
Vinosart® PS Membranska filter svijeća visokih performansi za filtraciju vina i pjenušaca 	Posebno razvijena za zadržavanje mikroorganizama, čestica i koloida u svim vrstama vina i pjenušaca	- Zaštitni sloj od netkanog polipropilena - Jednoslojna PES membrana - Netkani polipropilenski drenažni sloj - Vanjski nosač, jezgra i priključak: polipropilen - O-ringovi: silikon	10", 20", 30", 40"	25, 27, 28
Jumbo Star Filter svijeća velike površine za jednostavno rukovanje i velike protoke 	Zadržavanje čestica; smanjenje koloida i bioopterećenja u vodi, vinu i pivu te pri proizvodnji alkohola; također za odzračivanje velikih spremnika	Plisirane konstrukcije s filter površinama do 28 m²; filter slojevi od polipropilena ili staklenih vlakana*	10", 20", 30", 40"	40

* Polipropilen 559xxx | Stakleno vlakno 555xxx

Prikazane slike služe samo kao referenca, stvarni proizvod se može razlikovati.

	Primjene	Materijali	Dostupne dužine	Tipovi priključaka (**)
Sartobev® PS Klasična membranska filter svijeća za filtraciju vina i pjenušaca 	Zadržavanje mikroorganizama, čestica i koloida u vinu, pjenušcima i vodi	- Zaštitni sloj od netkanog polipropilena - PES membrana - Netkani polipropilenski drenažni sloj - Vanjski nosač, jezgra i priključak: polipropilen - O-ringovi: silikon	20", 30", 40"	25, 28
Aquasart® PS Membranski uložak visokih performansi za filtraciju vode 	Zadržavanje mikroorganizama, čestica i koloida u mineralnoj vodi	- Zaštitni sloj od netkanog polipropilena - PES membrana - Netkani polipropilenski drenažni sloj - Vanjski nosač, jezgra i priključak: polipropilen - O-ringovi: silikon	10", 20", 30", 40"	25, 27, 28
Aquasart® Plus Inovativna membranska filter svijeća za tekućine za najniže troškove filtracije 	Najbolje zadržavanje mikroorganizama, čestica i koloida u mineralnoj vodi te u drugim pićima na bazi vode	- Zaštitni sloj od netkanog polipropilena - PES membrana - Netkani polipropilenski drenažni sloj - Vanjski nosač, jezgra i priključak: polipropilen - O-ringovi: silikon	20", 30", 40"	25, 28
Aerosart Hidrofobna membranska filter svijeća od PTFE 	Sterilno odzračivanje spremnika, fermentora i bioreaktora. Sterilna filtracija ulaznog i izlaznog zraka, plinova, otapala i agresivnih medija	- Zaštitni sloj od netkanog polipropilena - PTFE membrana - Netkani polipropilenski drenažni sloj - Vanjski nosač, jezgra i priključak: polipropilen - O-ringovi: silikon - Opcija O-ringova: EPDM, fluoroelastomer		25, 27, 28
Sartosteel® Filter svijeća od nehrđajućeg čelika za filtraciju pare 	Za uklanjanje čestica iz pare i plinova	- Sinterirani netkani nehrđajući - Čelična mreža: AISI 316L - Ojačana s obje strane sinteriranim mrežastim nosačem filtera: AISI 316L - Jezgra i vanjski nosač: AISI 316L - O-ringovi: silikon	10", 20", 30"	21, 25, 27, 28

Prikazane slike služe samo kao referenca, stvarni proizvod se može razlikovati.

Informacije o naručivanju

	Finoća zadržavanja	Dužina 1 (10")	Dužina 2 (20")	Dužina 3 (30")	Dužina 4 (40")
Sartopure® IND	50 µm	550**50P1	550**50P2	550**50P3	550**50P4
	20 µm	550**20P1	550**20P2	550**20P3	550**20P4
	8 µm	550**01P1	550**01P2	550**01P3	550**01P4
	5 µm	550**42P1	550**42P2	550**42P3	550**42P4
	3 µm	550**02P1	550**02P2	550**02P3	550**02P4
	1.2 µm	550**03P1	550**03P2	550**03P3	550**03P4
	0.65 µm	550**05P1	550**05P2	550**05P3	550**05P4
	0.45 µm	550**06P1	550**06P2	550**06P3	550**06P4
Sartopure® GF Plus	1.2 µm	555**03P1	555**03P2	555**03P3	555**03P4
	0.65 µm	555**05P1	555**05P2	555**05P3	555**05P4
Sartocool® PS	0.45 µm	530C**06A1	530C**06A2	530C**06A3	530C**06A4
	0.65 µm	530C**05A1	530C**05A2	530C**05A3	530C**05A4
Vinosart® PS	0.45 µm	542C**06A1	542C**06A2	542C**06A3	542C**06A4
	0.65 µm	-	542C**05A2	542C**05A3	542C**05A4
Jumbo Star	0.45 µm	-	5504006J2	5504006J3	5504006J4
	0.65 µm	5594005J1	5594005J2	5594005J3	5594005J4
	1.20 µm	5594003J1	5594003J2	5594003J3	5594003J4
	3.00 µm	5594002J1	5594002J2	5594002J3	5594002J4
	5.00 µm	5594042J1	5594042J2	5594042J3	5594042J4
	8.00 µm	5594001J1	5594001J2	5594001J3	5594001J4
	20.0 µm	5594020J1	5594020J2	5594020J3	5594020J4
	0.65 µm	5554005J1	5554005J2	5554005J3	5554005J4
	Zračni filteri u Jumbo formatu				
	1.2 µm	5554003J1	5554003J2	5554003J3	5554003J4

	Finoća zadržavanja	Dužina 1 (10")	Dužina 2 (20")	Dužina 3 (30")	Dužina 4 (40")
Sartobev® PS	0.65 µm	-	-	531C**05A3	-
	1.00 µm	-	531C**24A2	531C**24A3	531C**24A4
Aquasart® PS	0.2 µm	541C**07A1	541C**07A2	541C**07A3	541C**07A4
Aquasart® Plus	0.2 µm	-	538C**07H2	538C**07H3	538C**07H4
	0.1 µm	-	-	538C**58K3	-
Aerosart	0.2 µm	515**07T1---E--C	515**07T2---E--C	515**07T3---E--C	-
Sartosteel®	3 µm	570**02S1	-	570**02S3	-

Zamijenite ** u katalogskom broju s potrebnim priključkom po vašem izboru uz našu podršku.

Sartorius Croatia - Libra Elektronik d.o.o.

Ovlašteni predstavnik Sartorius AG na području
Republike Hrvatske, Slovenije te Bosne i Hercegovine
Savska 45a, 10290 Zaprešić
Tel: +385 (0) 1 3340 290
Mail: sartorius@sartorius.hr

 Za više informacija, posjetite www.sartorius.hr