

FILTRE PENTRU SERINGI

FILTRE PENTRU SERINGA, STERILE

- Acestea au mai multe tipuri de membrane pentru filtrare
- Porozitatea membranelor este de diferite marimi
- Membranele folosite pot fi hidrophile sau hidrofobe
- Membrane hidrophile: **PES** (polyetersulfon)-folosite pentru filtrari ultra rapide a mediilor de cultura pentru tesuturi, aditivi si alte solutii apoase; **CME** (esteri mixti ai celulozei)-folosite pentru filtrare de aditivi, medii de cultura de tesuturi si antibiotice; **PVDF** (polyvinyliden fluoride)-folosite pentru filtrari de solutii proteice medii de cultura de tesuturi, aditivi, antibiotice si solutii alcoolice
- Diametrul exterior al filtrului este de 29 mm



Cod	Produs	Dimensiune pori (µm)	Membrana (material)	Material (carcasa)	Mod de ambalare
FRNC3973.0050	Filtru steril pentru seringă	0,22	CME	Co - Polimer	50 bucati
FRJC3974.0050	Filtru steril pentru seringă	0,45	CME	Co - Polimer	50 bucati
FRMC3923.0050	Filtru steril pentru seringă	0,22	PVDF	Co - Polimer	50 bucati
FRLC3924.0050	Filtru steril pentru seringă	0,45	PVDF	Co - Polimer	50 bucati
FRBC3925.0050	Filtru steril pentru seringă	0,22	PES	Co - Polimer	50 bucati

FILTRE PENTRU SERINGA, NESTERILE

- La fel ca filtrele de mai sus si acestea prezinta o varietate de tipuri de membrane
- Porozitatea variaza in functie de solutia care se vrea filtrata
- La fel ca si la filtrele sterile membranele pot fi hidrofile sau hidrofobe
- Membrane hidrofile: **PVDF** (polyvinylidene fluoride)-se preteaza pentru filtrari ale solutiilor apoase si usor organice; **Nylon**-folosite pentru filtrari de solutii apoase si usor organice; **CME** (nitrat si acetat de celuloza)-folosite pentru filtrarea de solutii apoase; **PES** (polietersulfon)-folosite pentru filtrare particulelor fine precipitate din solutiile apoase
- Membrane hidrofobe: **PTFE** (polytetrafluoroethylen): pentru filtrarea solutiilor organice
- Diametrul 25 mm sau 33 mm



Filtru nesteril pentru seringă cu diametrul nominal de 25 mm și diametrul exterior de 29 mm

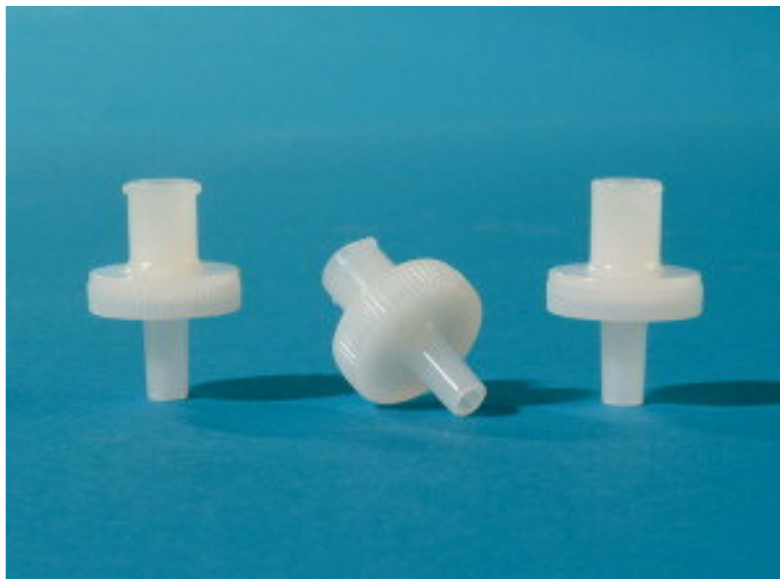
Cod	Produs	Dimensiune pori (μm)	Membrana (material)	Material (carcasa)	Mod de ambalare
FRAC441.0100	Filtru nesteril pentru seringă	0,20	PTFE	PE	100 bucati
FRQC442.0100	Filtru nesteril pentru seringă	0,45	PTFE	PE	100 bucati
FRYC443.0100	Filtru nesteril pentru seringă	5,0	PTFE	PE	100 bucati
FRPC444.0100	Filtru nesteril pentru seringă	0,22	CME	PVC	100 bucati
FRRC445.0100	Filtru nesteril pentru seringă	0,45	CME	PVC	100 bucati
FRVC446.0100	Filtru nesteril pentru seringă	0,8	CME	PVC	100 bucati

Filtru nesteril pentru seringă cu diametrul exterior de 33 mm

Cod	Produs	Dimensiune pori (μm)	Membrana (material)	Material (carcasa)	Mod de ambalare
FRJC4573.0100	Filtru nesteril pentru seringă	0,22	PES	Co-polimer	100 bucati
FRHC4574.0100	Filtru nesteril pentru seringă	0,20	Nylon	PP	100 bucati
FRPC4575.0100	Filtru nesteril pentru seringă	0,45	Nylon	PP	100 bucati
FRSC4576.0100	Filtru nesteril pentru seringă	0,22	PVDF	PP	100 bucati
FRQC4577.0100	Filtru nesteril pentru seringă	0,45	PVDF	PP	100 bucati

FILTRU PENTRU SERINGA, NESTERIL

- Membranele pentru filtrare pot fi de mai multe tipuri, prezentand diferite porozitati
- Membranele folosite la filtrare pot fi hidrofile sau hidrofobe
- Cele hidrofile : - din **Nylon**: - sunt folosite pentru filtrarea rapida a solutiilor saturate cu apa, precum si a celor organice
 - din **PVDF** (polyvinyliden fluoride): - sunt folosite pentru filtrarea rapida a solutiilor saturate cu apa precum si a celor usor organice
- Membranele hidrofobe : - din **PTFE** (polytetrafluoretylene) - sunt folosite pentru filtrarea solutiilor organice
- Diametrul nominal al filtrelor este de 13 mm iar diametrul exterior este de 15 mm



Cod	Produs	Marimea porilor (µm)	Material (membrana)	Material (carcasa)	Mod de ambalare
FRZC1630.0100	Filtru pentru seringă, nesteril	0,2	Nylon	PE	100 bucati
FRQC1631.0100	Filtru pentru seringă, nesteril	0,45	Nylon	PE	100 bucati
FRSC1632.0100	Filtru pentru seringă, nesteril	0,22	PVDF	PE	100 bucati
FRJC1633.0100	Filtru pentru seringă, nesteril	0,45	PVDF	PE	100 bucati
FRMC1634.0100	Filtru pentru seringă, nesteril	0,2	PTFE	PE	100 bucati
FRPC1635.0100	Filtru pentru seringă, nesteril	0,45	PTFE	PE	100 bucati

FILTRE PENTRU SERINGA

Specificatii tehnice

Diametrul	30mm	13mm	3mm
Capacitatea mostrei	maxim 100ml	maxim 5ml	maxim 1ml
Capacitatea de retinere	50µl	10µl	0,07cm ²
Suprafata de filtrare	5,7cm ²	0,75cm ²	
Presiunea de lucru max.	7,0 bar		7,5 bar
Temperatura de lucru max.	80 °C		

- Filtre hidrofile** - sunt concepute pentru purificarea mostrelor HPLC
- ideale pentru filtrarea substantelor apoase si a solventilor organici



Filtre cu diam 30mm

Cod	Produs	Marimea porilor (µm)	Culoarea invelisului de pe margini	Materialul membranei	Materialul carcasei	Mod de ambalare
FRSC1657.0025	Filtru pentru seringă	0,2	maro inchis	Celuloza	PP (polipropilena)	25 bucati
FRDC1658.0025	Filtru pentru seringă	0,45	maro deschis	Celuloza	PP (polipropilena)	25 bucati

Filtre cu diam 13mm

Cod	Produs	Marimea porilor (µm)	Culoarea invelisului de pe margini	Materialul membranei	Materialul carcasei	Mod de ambalare
FRBC1659.0025	Filtru pentru seringă	0,2	maro inchis	Celuloza	PP (polipropilena)	25 bucati
FRLC1660.0025	Filtru pentru seringă	0,45	maro deschis	Celuloza	PP (polipropilena)	25 bucati

Filtre hidrofobe – ideale pentru filtrarea gazelor si prepararea mostrelor de solventi organici - HPLC



Filtre cu diam 30mm

Cod	Produs	Marimea porilor (µm)	Culoarea invelisului de pe margini	Materialul membranei	Materialul carcasei	Mod de ambalare
FRJC1663.0025	Filtru pentru seringă	0,2	alb	PTFE	PP (polipropilena)	25 bucati
FRFC1664.0025	Filtru pentru seringă	0,45	verde	PTFE	PP (polipropilena)	25 bucati
FRQC1665.0025	Filtru pentru seringă	1	galben	PTFE	PP (polipropilena)	25 bucati
FRHC1666.0025	Filtru pentru seringă	5	gri	PTFE	PP (polipropilena)	25 bucati

FILTRU PENTRU SERINGA

- Ideale pentru solutiile polare; de asemenea se preteaza si pentru filtrarea mediilor agresive
- Membrana din polyester nu este citotoxica pentru microorganisme si celule eucariote
- Sunt autoclavabile



Cod	Produs	Marimea porilor (µm)	Diametrul filtrului (mm)	Materialul carcasei	Iesirea filtrului	Mod de ambalare
FRLC1667.0100	Filtru pentru seringă	0,2	25	PP (polipropilena)	Cu filet	100 bucati
FRFC1668.0100	Filtru pentru seringă	0,45	25	PP (polipropilena)	Cu filet	100 bucati
FRXC1669.0100	Filtru pentru seringă	0,2	15	PP (polipropilena)	Fara filet (varf)	100 bucati
FRPC1670.0100	Filtru pentru seringă	0,45	15	PP (polipropilena)	Fara filet (varf)	100 bucati

FILTRE PENTRU SERINGA

- Filtre hidrofile, cu membrana confectionata din celuloza regenerata
- Se evidentiaza prin absorbtia redusa, fiind ideale pentru filtrarea solutiilor saturate si organice
- Pot fi autoclavate



Diametrul filtrului este de 25 mm, diametrul exterior 30 mm

Cod	Produs	Marimea porilor (µm)	Materialul carcasei	Culoare	Iesirea filtrului	Mod de ambalare
FRDC3559.0100	Filtru pentru seringă	0,2	PP (polipropilena)	albastru/galben	cu filet	100 bucati
FRDC3559.0400	Filtru pentru seringă	0,2	PP (polipropilena)	albastru/galben	cu filet	400 bucati
FRSC3560.0100	Filtru pentru seringă	0,45	PP (polipropilena)	albastru/alb	cu filet	100 bucati
FRSC3560.0400	Filtru pentru seringă	0,45	PP (polipropilena)	albastru/alb	cu filet	400 bucati

FILTRU PENTRU SERINGA

- Filtru din polyester cu un pre-filtru din fibra de sticla
- Ideal pentru filtrari de solutii vascoase sau suspensii
- Se poate folosi pentru filtrarea solutiilor polare si nepolare
- Se poate autoclava



Diametrul filtrului este de 25 mm, diametrul exterior 30 mm

Cod	Produs	Marimea porilor (µm)	Materialul carcasei	lesirea filtrului	Mod de ambalare
FRMC3561.0100	Filtru pentru seringă	0,2	PP (polipropilena)	cu filet	100 bucati
FRPC3562.0100	Filtru pentru seringă	0,45	PP (polipropilena)	cu filet	100 bucati

FILTRU – MILLEX PENTRU SERINGA

- Filtru hidrofob, cu membrana din PTFE (politetrafluor etilena), este ideal pentru filtrari sterile ale aerului sau a altor gaze, precum si pentru aerarea sterila a diferitelor containere
- Oferă protecție împotriva intrării lichidelor în țevile de vacuum
- Se poate folosi pentru sterilizarea și filtrarea soluțiilor organice
- Autoclavabile

Specificatii tehnice:

Model	Nesterile
Materialul carcasei	PP (polipropilena)
Materialul membranei	PTFE (politetrafluor etilena =Teflon)
Suprafata de filtrare	19,6 cm ²
Temperatura maxima de lucru	121 °C
Presiunea maxima	4 bari
Intrarea / Iesirea filtrului	Conexiune cu furtun (Latex) (Ø 6-13 mm)



Cod	Produs	Marimea porilor (µm)	Diametrul filtrului (mm)	Mod de ambalare
FRLC3563.0010	Filtru-Millex pentru seringă	0,22	50	10 bucati
FRYC3564.0010	Filtru-Millex pentru seringă	0,45	50	10 bucati
FRXC3565.0010	Filtru-Millex pentru seringă	1,0	50	10 bucati

FILTRU – MILLEX PENTRU SERINGA

- Ideale pentru prefiltari de lichide cu grad mare de impurificare
- Protejeaza impotriva colmatarii rapide a membranelor filtrante
- Disponibile in 2 marimi (diameter): 25 si 50 μm
- Confectionate din fibra de sticla, se preteaza pentru prefiltrari de solutii cu grad mare de impurificare
- Marimea porilor acestor filtre este cuprinsa intre 0,8 si 8,0 μm



Specificatii tehnice:

\emptyset	25 mm	50 mm
Model	Nesterile	
Volumul de filtrare	100 ml	4000 ml
Materialul carcasei	PVC (polyvinylchlorid)	
Materialul membranei	Fibra de sticla	
Suprafata de filtrare	3,9 cm ²	19,6 cm ²
Volumul care poate fi filtrat	<100 μl	<1000 μl
Temperatura maxima de lucru	45°C	
Presiunea maxima	5 bari	4,1 bari
Conexiunea la intrare	Tip mama cu filet interior	Stut conic
Conexiunea la iesire	Tip tata cu stut exterior	Stut conic

Cod	Produs	Diametrul membranei (mm)	Mod de ambalare
FRHC3566.0050	Filtru-Millex pentru seringa	25	50 bucati
FRGC3567.0010	Filtru-Millex pentru seringa	50	10 bucati

FILTRU DE CARBUNE ACTIV

- Se preteaza pentru filtrarea solutiilor organice si a acizilor si a diferitelor gaze
- Filtru este confectionat din granule de carbune activ
- Materialul carcasei este din PC (policarbonat)
- Temperatura maxima la care rezista este de 70°C si presiunea de maxim 2 bari
- Poate fi conectat la furtun cu diametrul interior de 6,3 mm
- Dimensiuni: 26 x 82 mm (Ø x h)

Debitul de aer	0,5 bari	1 bar	1,5 bari	2 bari
Min (Nm ³ /h)	0,5	3,2	4	4,8
Max (Nm ³ /h)	3	4	5	6



Cod	Produs	Mod de ambalare
FRCC3568.0010	Filtru de carbune activ	10 bucati

SUPPORT PENTRU FILTRE DE SERINGA

- Este confectionat din polisulfonat sau din otel inoxidabil
- Prevazut cu garnitura din silicon
- Se preteaza pentru uzul repetat cu filtre rotunde de diverse tipuri
- Presiunea maxima de incarcare este de 7 bari
- Se preteaza pentru filtrari sterile ale mediilor de cultura, solutiilor termolabile cat si a gazelor



Suport pentru filtre de seringă din polisulfonat

Cod	Produs	Diam. filtrului (mm)	Conexiunea (intrare/iesire)	Ø x H (mm)	Mod de ambalare
SRPC1816.0010	Suport pentru filtre de seringă	25	filet/stut	30x34	10 buc
SRBC1817.0001	Suport pentru filtre de seringă	50	filet/oliva	65x80	bucata
SRZC1818.0001	Suport pentru filtre de seringă	50	oliva/oliva	65x95	bucata

Suport pentru filtre de seringă din otel inoxidabil

Cod	Produs	Diam. filtrului (mm)	Conexiunea (intrare/iesire)	Ø x H (mm)	Mod de ambalare
SRLC1820.0001	Suport pentru filtre de seringă	25	filet/ stut	30x26	bucata

ADAPTOR PENTRU FILTRE DE SERINGA

- Confectionat din PTFE
- Membranele de filtrare pot fi inlocuite usor prin simpla desurubare a adaptorului
- Adaptorul este rezistent la presiune de maxim 2 bari
- Poate fi autoclavat
- Avand o suprafata neadeziva poate fi usor curatat
- Membranele de filtrare se comanda separat



Cod	Produs	Diam. membranei filtrante (mm)	Suprafata de filtrare (cm ²)	Diametrul exterior (mm)	Mod de ambalare
ARSC1742.0001	Adaptor pentru filtru de seringa	13	0,78	21	bucata
ARQC1743.0001	Adaptor pentru filtru de seringa	25	3,80	34	bucata