

LLG-Filtri a siringa

LLG offre una linea di filtri per siringa appositamente progettati per fornire una filtrazione efficiente per un'ampia varietà di fluidi, solventi, soluzioni acquose o inorganiche. I nostri filtri a siringa coprono molte applicazioni in HPLC, laboratori farmaceutici, biotecnologici e per test su alimenti e bevande.

- Esterno iniettato in Polipropilene o MABS
- Filtri per siringa multifunzionali con connessione Luer-Lock Femmina/Luer-Lock Maschio o connessione Luer Slip Maschio, a seconda delle applicazioni
- Pre-sterilizzati o non sterili
- Prodotti sterili in robusti blister individuali
- Superiore stabilità alla pressione

LLG- Filtri a siringa CA, Acetato di Cellulosa

Membrana idrofila per filtrazione di soluzioni acquose. Questa membrana presenta eccellente stabilità di forma in soluzioni acquose e una capacità legante molto bassa rispetto alle proteine (21 µg per Filtro da 25 mm). Ideale per uso con macromolecole biologiche, oligomeri e polimeri solubili in acqua. Con ingresso Luer-Lock ed uscita Luer-Lock o Luer-Slip.

Tipo	Ø Filtro	Dim. pori	Alloggiamento	Pz./Cf.	Codice
	mm	µm			
non sterile	13	0,20	Acrilico, blu	500	9.055 500 1
non sterile	13	0,45	Acrilico, giallo	500	9.055 502
non sterile	13	0,80	Acrilico, verde	500	9.055 504
non sterile	25	0,20	Acrilico, blu	500	9.055 501
non sterile	25	0,45	Acrilico, giallo	500	9.055 503 2
non sterile	25	0,80	Acrilico, verde	500	7.970 389
sterile	13	0,20	Acrilico, blu	50	9.055 510
sterile	13	0,45	Acrilico, giallo	50	9.055 512
sterile	13	0,80	Acrilico, verde	50	6.285 694
sterile	25	0,20	Acrilico, blu	50	9.055 511
sterile	25	0,45	Acrilico, giallo	50	9.055 513
sterile	25	0,80	Acrilico, verde	50	6.285 699
sterile	25	0,20	Acrilico, trasparente*	50	6.285 703
sterile	25	0,45	Acrilico, trasparente*	50	6.285 704
sterile	25	0,80	Acrilico, trasparente*	50	6.285 705

*Uscita Luer-Slip



9.055 500



9.055 503

LLG-Filtri a siringa NY, Nylon/Poliammide

Questa è una membrana piuttosto idrofila: è raccomandata per filtrazione di liquidi acquosi e organico acquosi mediamente polari. Eccellente compatibilità chimica con esteri, basi e alcoli.

Tipo	Ø Filtro	Dim. pori	Alloggiamento	Pz./Cf.	Codice
	mm	µm			
non sterile	13	0,20	PP	500	9.055 520 3
non sterile	13	0,45	PP	500	9.055 522
non sterile	25	0,20	PP	500	9.055 521
non sterile	25	0,45	PP	500	9.055 523
sterile	25	0,20	Acrilico	50	6.285 707
sterile	25	0,45	Acrilico	50	6.285 708



9.055 520

LLG-Filtri a siringa NC, Nitrocellulosa

Membrana idrofila per adsorbimento veramente basso. Raccomandata per filtrazione di liquidi acquosi ed organico/acquosi. Con ingresso Luer-Lock ed uscita Luer-Slip.

Tipo	Ø Filtro	Dim. pori	Alloggiamento	Pz./Cf.	Codice
	mm	µm			
sterile	25	0,20	Acrilico	50	6.285 709
sterile	25	0,45	Acrilico	50	6.285 710 4



6.285 710

LLG Filtri Siringa PE, Polietilene

Filtri membrana universali per tutte le esigenze analitiche. Per filtrazione di solventi organici acquosi ed aggressivi. Ampia applicazione nella preparazione dei campioni, in Cromatografia Ionica.

Tipo	Ø Filtro	Dim. pori	Alloggiamento	Pz./Cf.	Codice
	mm	µm			
non sterile	13	0,20	PP	500	9.055 540
non sterile	13	0,50	PP	500	9.055 542
non sterile	25	0,20	PP	500	9.055 541 5
non sterile	25	0,50	PP	500	9.055 543



9.055 541

Filtrazione/Filtri a siringa

1



9.055 530

LLG-Filtri a siringa RC, Cellulosa Rigenerata

Membrana idrofila con adsorbimento veramente basso. E' raccomandata per filtrazione di liquidi acquosi ed organico/acquosi e per filtrazione di liquidi polari e mediamente polari.

Tipo	Ø Filtro	Dim. pori	Alloggiamento	Pz./Cf.	Codice
	mm	µm			
non sterile	13	0,20	PP	500	9.055 530 1
non sterile	13	0,45	PP	500	9.055 532
non sterile	25	0,20	PP	500	9.055 531
non sterile	25	0,45	PP	500	9.055 533

2



6.255 331

LLG Filtri Siringa PTFE, Politetrafluoroetilene

Membrana idrofobica. Ideali per filtrazione di liquidi e gas non polari. Sono veramente resistenti a vari solventi, acidi e basi.

Tipo	Ø Filtro	Dim. pori	Alloggiamento	Pz./Cf.	Codice
	mm	µm			
non sterile	13	0,20	PP	500	7.970 402
non sterile	13	0,45	PP	500	7.970 385
non sterile	25	0,20	PP	500	9.055 535
non sterile	25	0,45	PP	500	6.255 331 2

3



7.970 213

LLG Filtri a siringa PES, Polietersulfone

Membrana idrofobica. Ideale per filtrazione di liquidi non polari e gas. E' molto resistente a vari solventi oltre che ad acidi e basi.

Tipo	Ø Filtro	Dim. pori	Alloggiamento	Pz./Cf.	Codice
	mm	µm			
non sterile	13	0,20	PP	500	9.055 524
non sterile	13	0,45	PP	500	9.055 526
non sterile	25	0,20	PP	500	9.055 525
non sterile	25	0,45	PP	500	7.970 213 3
sterile	13	0,20	Acrilico	50	6.285 695
sterile	13	0,45	Acrilico	50	6.285 696
sterile	25	0,20	Acrilico	50	6.285 700
sterile	25	0,45	Acrilico	50	6.285 701
sterile	25	0,80	Acrilico	50	6.285 706

4



7.970 286

LLG- Filtri a siringa PVDF, Polivinilidene fluoruro

Membrana idrofila per soluzioni acquose polari e leggermente non-polari. Potere legante con le proteine molto basso. Portate elevate ideali per utilizzo con macromolecole biologiche, oligomeri e polimeri solubili in acqua.

Tipo	Ø Filtro	Dim. pori	Alloggiamento	Pz./Cf.	Codice
	mm	µm			
non sterile	13	0,20	PP	500	7.970 258
non sterile	13	0,45	PP	500	9.055 534
non sterile	25	0,20	PP	500	7.970 387
non sterile	25	0,45	PP	500	7.970 286 4
sterile	13	0,20	Acrilico	50	6.285 697
sterile	13	0,45	Acrilico	50	6.285 698
sterile	25	0,20	Acrilico	50	6.258 299
sterile	25	0,45	Acrilico	50	6.285 702

5



9.055 552

LLG Filtri Siringa GF, Fibra di Vetro

Membrana idrofila adatta per pre-filtrazione. Possono essere usati per soluzioni con alto carico di particolato o per soluzioni altamente viscosi (campioni di terreno, brodi di fermentazione) da soli o in combinazione con altri filtri.

Tipo	Ø Filtro	Dim. pori	Alloggiamento	Pz./Cf.	Codice
	mm	µm			
non sterile	25	0,70	PP	500	9.055 550
non sterile	25	1,00	PP	500	9.055 551
non sterile	25	1,20	PP	500	9.055 552 5
non sterile	25	3,10	PP	500	9.055 553

6. Distillazione, Separazione, Filtrazione

Filtrazione/Filtri a siringa

1 2 Filtri per siringa Puradisc™ PVDF

Membrana idrofilica per soluzioni acquose polari e leggermente polari.
Legame molto basso con le proteine.

GE Healthcare

Tipo	Ø Filtro	Dim. pori	Alloggiamento	Pz./Cf.	Codice
	mm	µm			
non sterile	4	0,20	PP	100	9.951 222
non sterile	4	0,20	PP, con tubetto	50	9.951 213
non sterile	4	0,45	PP	100	9.951 224
non sterile	4	0,45	PP, con tubetto	50	9.951 215
non sterile	13	0,20	PP	100	9.951 227
non sterile	13	0,20	PP, con tubetto	50	9.951 218
non sterile	13	0,45	PP	100	9.951 229
non sterile	13	0,45	PP, con tubetto	50	9.951 220
sterile	4	0,20	PP	50	9.951 221
sterile	13	0,20	PP	50	9.951 226
sterile	13	0,20	PP, con tubetto	50	9.951 217
sterile	13	0,45	PP	50	9.951 228



3 Filtri per siringa Puradisc™ PTFE

Membrana idrofobica. Ideale per filtrazione di liquidi e gas non polari.

GE Healthcare

Tipo	Ø Filtro	Dim. pori	Alloggiamento	Pz./Cf.	Codice
	mm	µm			
non sterile	4	0,20	PP	100	9.951 252
non sterile	4	0,45	PP	100	9.951 253
non sterile	13	0,10	PP	100	9.951 255
non sterile	13	0,20	PP	100	9.951 256
non sterile	13	0,20	PP con punta	50	9.951 249
non sterile	13	0,45	PP	100	9.951 257
non sterile	13	0,45	PP con punta	50	9.951 250
non sterile	13	1,00	PP	100	9.951 258
non sterile	25	0,20	PP	50	9.951 069
non sterile	25	0,20	PP	200	9.951 070
non sterile	25	0,45	PP	50	9.951 071
non sterile	25	0,45	PP	200	9.951 072
non sterile	25	1,00	PP	50	9.951 073



4 Filtri per siringa Puradisc 13™ Nylon

Membrana Idrofobica, sono raccomandati per filtrazione di liquidi mediamente polari acquosi ed organico/acquosi.

GE Healthcare

Tipo	Ø Filtro	Dim. pori	Alloggiamento	Pz./Cf.	Codice
	mm	µm			
non sterile	4	0,20	PP	100	9.951 265
non sterile	4	0,45	PP	100	9.951 266
non sterile	13	0,20	PP	100	9.951 268
non sterile	13	0,45	PP	100	9.951 269
non sterile	25	0,20	PP	50	9.951 065
non sterile	25	0,20	PP	200	9.951 066
non sterile	25	0,45	PP	50	9.951 067
non sterile	25	0,45	PP	200	9.951 068
sterile	4	0,20	PP	50	9.951 264



5 Filtri per siringa Puradisc™ Polieteresulfone

Membrana idrofilica per soluzione acquose e leggermente organiche con bassa capacità legante verso le proteine.

GE Healthcare

Tipo	Ø Filtro	Dim. pori	Alloggiamento	Pz./Cf.	Codice
	mm	µm			
non sterile	13	0,20	PP	100	9.951 239
non sterile	13	0,45	PP	100	9.951 241
non sterile	25	0,20	PP	200	9.951 063
non sterile	25	0,45	PP	200	9.951 064
sterile	13	0,20	PP	50	9.951 238
sterile	13	0,45	PP	50	9.951 240
sterile	25	0,20	PP	50	9.951 061
sterile	25	0,45	PP	50	9.951 062





1

1 Filtri per siringa Puradisc™ Polipropilene

Adatti per filtrazione di campioni in HPLC (a base acquosa) e soluzioni acquose aggressive come acidi e basi.

GE Healthcare

Tipo	Ø Filtro	Dim. pori	Alloggiamento	Pz./Cf.	Codice
	mm	μm			
non sterile	13	0,20	PP	100	9.951 245
non sterile	13	0,45	PP	100	9.951 246
non sterile	25	0,20	PP	50	9.951 074
non sterile	25	0,20	PP	200	9.951 075
non sterile	25	0,45	PP	50	9.951 076
non sterile	25	0,45	PP	200	9.951 077



2

2 Filtri per siringa Puradisc™ Fibra di Vetro

Membrana idrofilica adatta per pre-filtrazione.

GE Healthcare

Tipo	Ø Filtro	Dim. pori	Alloggiamento	Pz./Cf.	Codice
	mm	μm			
non sterile	13	0,70	PP-GF/A	100	9.951 278
non sterile	13	1,20	PP-GF/A	100	9.951 276
non sterile	13	1,60	PP-GF/A	100	9.951 275
non sterile	13	2,70	PP-GF/A	100	9.951 277



3

3 Filtri per siringa Puradisc™ FP30

Per soluzioni acquose. Alloggiamento in Policarbonato (PC). Membrana in nitrato di cellulosa (CN) o acetato di cellulosa (CA).

GE Healthcare

Tipo	Ø Filtro	Dim. pori	Alloggiamento	Membrana	Pz./Cf.	Codice
	mm	μm				
non sterile	30	0,20	PC	CA	50	9.049 934
non sterile	30	0,20	PC	CA	100	9.603 585
non sterile	30	0,20	PC	CA	500	9.603 584
non sterile	30	0,20	PC*	CA	500	9.049 919
non sterile	30	0,45	PC	CA	50	9.049 932
non sterile	30	0,45	PC	CA	100	9.049 927
non sterile	30	0,45	PC	CA	500	9.049 933
non sterile	30	0,80	PC	CA	50	9.049 936
non sterile	30	0,80	PC	CA	500	9.049 920
non sterile	30	1,20	PC	CA	50	9.049 937
non sterile	30	1,20	PC	CA	500	9.049 925
non sterile	30	5,00	PC	CA	50	9.049 931
non sterile	30	5,00	PC	CA	100	9.049 926
non sterile	30	5,00	PC	CA	500	9.603 581
sterile	30	0,20	PC	CA	50	9.049 913
sterile	30	0,20	PC*	CA	50	9.049 917
sterile	30	0,45	PC	CA	50	9.049 912
sterile	30	0,80	PC	CA	50	9.049 915
sterile	30	1,20	PC	CA	50	9.049 916
sterile	30	5,00	PC	CA	50	9.049 911
sterile	30	0,20	PC	PTFE	50	9.049 918

*con attacco Luer-Lock



4

4 5 Filtri per siringa GD/X®

I filtri Whatman GD/X sono ideali per campioni con alta viscosità e che contengono particelle.

GE Healthcare

Quattro strati di mezzi filtranti riducono il rischio che il filtro si occluda e debba essere sostituito durante la filtrazione. Il volume del campione filtrato può essere da tre a sette volte superiore a quello consentito dai filtri convenzionali.

Tipo	Ø Filtro	Dim. pori	Alloggiamento	Membrana	Pz./Cf.	Codice
	mm	μm				
non sterile	25	0,20	PP	Nylon	150	9.056 820
non sterile	25	0,45	PP	Nylon	150	9.056 821
non sterile	13	0,20	PP	PVDF	150	6.283 543
non sterile	25	0,20	PP	PVDF	150	9.056 822
non sterile	25	0,45	PP	PVDF	150	9.056 823
non sterile	25	0,20	PP	RC	150	9.056 807
non sterile	25	0,45	PP	RC	150	9.056 809
non sterile	25	0,45	PP	RC	1500	9.056 810
niet-steriel	25	0,20	PP	PTFE	150	6.073 051
niet-steriel	25	0,45	PP	PTFE	150	6.204 535
niet-steriel	13	0,20	PP	CA	150	6.225 246
niet-steriel	13	0,45	PP	CA	150	7.632 839
niet-steriel	25	0,20	PP	CA	150	7.630 830
niet-steriel	25	0,45	PP	CA	150	6.800 153



5

1 Filtri per siringa Anotop® inorganica

La membrana inorganica di Anopore® consiste in ossido di alluminio di grande purezza e può essere usata per una vasta gamma di applicazioni. Questo materiale unico ha una struttura precisa, non-deformabile, a nido d'ape con una dimensione relativamente costante del poro che garantisce una ritenzione molto efficiente delle particelle. In più la membrana ha una bassa capacità di legame con le proteine, autofluorescenza minima, non è tossica e supporta lo sviluppo cellulare.

GE Healthcare

- Anotop® 10 Plus/25 Plus contengono un prefiltro in microfibra di vetro
- esterno in PP
- materiali estraibili: basso
- collegamento ingresso: luer lock femmina
- collegamento esterno: Luer slip maschio

Diametro membrana: 10 mm
Sostanze estraibili: basso
Volume morto: < 20 µl



Tipo	Volume residuo	Ø Filtro	Dim. pori	Membrana	Pz./Cf.	Codice
	ml	mm	µm			
non sterile	0,02	1	0,02	Anotop® 10	50	9.951 186
non sterile	0,02	10	0,10	Anotop® 10	50	9.951 187
non sterile	0,02	10	0,20	Anotop® 10	50	9.951 188
con prefiltro	0,03	10	0,02	Anotop® 10 Plus	50	9.951 192
con prefiltro	0,03	10	0,10	Anotop® 10 Plus	50	9.951 193
con prefiltro	0,03	10	0,20	Anotop® 10 Plus	50	9.951 194
non sterile	0,15	25	0,02	Anotop® 25	50	9.951 198
non sterile	0,15	25	0,10	Anotop® 25	50	9.951 199
non sterile	0,15	25	0,20	Anotop® 25	50	9.951 200
non sterile	0,15	25	0,20	Anotop® 25	200	9.951 201
con prefiltro	0,20	25	0,02	Anotop® 25 Plus	50	9.951 205
con prefiltro	0,20	25	0,10	Anotop® 25 Plus	50	9.951 206
con prefiltro	0,20	25	0,20	Anotop® 25 Plus	50	9.951 207
con prefiltro	0,20	25	0,20	Anotop® 25 Plus	200	9.951 208
sterile	0,02	10	0,02	Anotop® 10	50	9.951 189
sterile	0,02	10	0,10	Anotop® 10	50	9.951 190
sterile	0,02	10	0,20	Anotop® 10	50	9.951 191
con prefiltro, sterile	0,03	10	0,02	Anotop® 10 Plus	50	9.951 195
con prefiltro, sterile	0,03	10	0,10	Anotop® 10 Plus	50	9.951 196
con prefiltro, sterile	0,03	10	0,20	Anotop® 10 Plus	50	9.951 197
sterile	0,15	25	0,02	Anotop® 25	50	9.951 202
sterile	0,15	25	0,10	Anotop® 25	50	9.951 203
sterile	0,15	25	0,20	Anotop® 25	50	9.951 204
con prefiltro, sterile	0,20	25	0,02	Anotop® 25 Plus	50	9.951 209
con prefiltro, sterile	0,20	25	0,10	Anotop® 25 Plus	50	9.951 210
con prefiltro, sterile	0,20	25	0,20	Anotop® 25 Plus	50	9.951 211

2 3 Filtri per siringa Spartan®, Cellulosa Rigenerata

Uso versatile - unità filtranti pronte per l'uso con una membrana in cellulosa rigenerata idrofila, a basso legame con le proteine. Resistenza chimica di prima classe contro i soliti solventi acquosi e organici per HPLC

GE Healthcare

- Spartan® 13 e 30 sono testati e certificati per assorbanza sostanze UV a lunghezze d'onda di 210 nm e 254 nm con acqua, metanolo e acetonitrile;
- Spartan® 13 ha un volume di contenimento estremamente basso; < 10 µl, per filtrazione ottimale

Applicazioni: Ideale per la preparazione dei campioni in HPLC per ottenere risultati riproducibili. Produzione controllata attentamente che garantisce le più basse tracce di UV assorbenti, componenti estraibili.



Tipo	Ø Filtro	Dim. pori	Alloggiamento	Pz./Cf.	Codice
	mm	µm			
non sterile	13	0,20	LLF/LM	100	9.049 948
non sterile	13	0,20	LLF/LM	500	9.049 980
non sterile	13	0,20	LLF/Mini-Tip	100	9.049 943
non sterile	13	0,20	LLF/Mini-Tip	500	9.049 951
non sterile	13	0,45	LLF/LM	100	9.049 949
non sterile	13	0,45	LLF/Mini-Tip	100	9.049 944
non sterile	13	0,45	LLF/Mini-Tip	500	9.049 950
non sterile	30	0,20	LLF/LM	100	9.049 941
non sterile	30	0,20	LLF/LM	500	9.049 965
non sterile	30	0,45	LLF/LM	50	9.049 960
non sterile	30	0,45	LLF/LM	100	9.049 942
non sterile	30	0,45	LLF/LM	500	9.049 959

LLF = luer-lock femmina
LM = luer maschio



1

**1 Filtri per siringa, monouso, ReZist® PTFE**

Membrana PTFE idrofoba, supportata con polipropilene. Resistenza chimica eccellente nei confronti dei solventi organici comunemente in uso in HPLC.

GE Healthcare

Diametro 13 mm con uscita mini-tip. E' ideale per filtrare in vials piccoli volumi di campioni e per iniezioni dirette in HPLC. Volume morto estremamente basso GF92 per la filtrazione preliminare di soluzioni ad alto contenuto di particolato

Tipo	Ø Filtro	Dim. pori	Alloggiamento	Membrana	Pz./Cf.	Codice
	mm	µm				
non sterile	13	0,20	PP*	PTFE	100	9.049 981
non sterile	13	0,45	PP*	PTFE	100	9.049 982
sterile	30	0,20	PP	PTFE	50	9.049 955
non sterile	30	0,20	PP	PTFE	100	9.049 961
non sterile	30	0,20	PP	PTFE	500	9.049 990
non sterile	30	0,45	PP	PTFE	100	9.049 962
non sterile	30	0,45	PP	PTFE	500	9.049 991
non sterile	30	1,00	PP	PTFE	100	9.049 963
non sterile	30	1,00	PP	PTFE	500	9.049 992
non sterile	30	5,00	PP	PTFE	100	9.049 964
non sterile	30	5,00	PP	PTFE	500	9.049 993
non sterile	30		PP	GF92	100	9.049 996
non sterile	30		PP	GF92	500	9.049 997

*con uscita Mini-Tip

2

**2 Filtri per siringhe Minisart® NML, Acetato di Cellulosa (CA)**

Per filtrazione sterile, senza particelle, ultrapura di piccoli volumi di liquidi sino a circa 100 ml.

Sartorius

Codifica colore e stampa per facile identificazione della membrana e della porosità.

Con membrana idrofila in acetato di cellulosa per un adsorbimento minimo (basso potere legante alle proteine).

Subito pronta all'uso. Con ingresso femmina Luer-lock e uscita maschio Luer-slip.

Applicazioni:

Filtrazione sterile	0,2 µm dimensione pori
Ultrapurificazione	0,45 µm dimensione pori
Chiarificazione	1,2 µm dimensione pori
Prefiltrazione	5 µm dimensione pori

Tipo	Ø Filtro	Dim. pori	Alloggiamento	Pz./Cf.	Codice
	mm	µm			
sterile	28	0,20	Acrilico-blu	50	9.049 101
non sterile	28	0,20	Acrilico-blu	500	9.049 107
sterile	28	0,45	Acrilico-giallo	50	9.049 102
non sterile	28	0,45	Acrilico-giallo	500	9.049 108
sterile	28	0,80	Acrilico-verde	50	9.049 103
non sterile	28	0,80	Acrilico-verde	500	9.049 109
sterile	28	1,20	Acrilico-rosso	50	9.049 104
non sterile	28	1,20	Acrilico-rosso	500	9.049 122
sterile	28	5,00	Acrilico-marrone	50	9.049 105
non sterile	28	5,00	Acrilico-marrone	500	9.049 123

3

**3 Filtri per siringa Minisart® High Flow Polietersulfone (PES)**

Sartorius

Filtri per siringa Minisart® High Flow per filtrazione sterile, rimozione di particelle e ultrapulizia. Copre una vasta gamma di pH. Questi filtri a siringa indipendenti, pronti per l'uso,

con filtro a membrana PES presentano un'eccellente velocità di flusso e alto volume filtrabile.

Il Minisart® High Flow è un filtro a siringa per sterilizzazione volume rapida con la massima praticità d'uso. Unità pronte all'uso, che offrono portate a basse pressioni di ingresso, consentendo una corrispondente filtrazione sterile più rapida.

Tipo	Ø Filtro	Dim. pori	Alloggiamento	Pz./Cf.	Codice
	mm	µm			
sterili	28	0,10	Acrilico-aubergine	50	9.049 866
sterili	28	0,20	Acrilico-blu	50	9.049 129
non sterili	28	0,20	Acrilico-blu	500	9.049 130
sterili	28	0,45	Acrilico-giallo	50	9.049 865

6. Distillazione, Separazione, Filtrazione

Filtrazione/Filtri a siringa

1 Filtri per siringa Minisart® NML Plus, Fibra di Vetro/Acetato di Cellulosa (GF/CA)

Minisart® NML Plus Sartorius si distinguono da Minisart® NML solo per la presenza di un prefiltro in fibra di vetro che consente di filtrare volumi maggiori di liquidi di difficile filtrazione. Disponibili sterili, confezionati individualmente, o non sterili, confezionati in bulk, in confezione esterna come indicato.

Sartorius

Tipo	Ø Filtro	Dim. pori	Alloggiamento	Pz./Cf.	Codice
	mm	µm			
non sterile	28	0,20	Acrilico-blu	500	9.049 126
non sterile	28	0,45	Acrilico-giallo	500	9.049 128
non sterile	28	1,20	Acrilico-rosso	500	7.017 224
sterile	28	0,20	Acrilico-blu	50	9.049 118
sterile	28	0,45	Acrilico-giallo	50	9.049 127

1



2 Filtri per siringa Minisart® in fibra di vetro (GF)

Sartorius Minisart®-GF contiene un unico, senza legami, pre-filtro in fibra di vetro per ultrafiltrazione. Con un risultato di sostegno del 99 % per particelle sferiche da 40 µm.

Sartorius

Tipo	Ø Filtro	Dim. pori	Alloggiamento	Pz./Cf.	Codice
	mm	µm			
non sterile	28	0,70	Acrilico-bianco	50	9.049 119
non sterile	28	0,70	Acrilico-bianco	500	9.049 120

2



3 Filtri per siringa Minisart® in Cellulosa Rigenerata (RC)

Unità pronte all'uso con membrana idrofila, resistente ai solventi, in cellulosa rigenerata per una preparazione dei campioni rapida e semplice. Adatte a soluzioni acquose/organiche.

Sartorius

Tipo	Ø Filtro	Dim. pori	Alloggiamento	Pz./Cf.	Codice
	mm	µm			
non sterile	4	0,20	PP	50	9.049 081
non sterile	4	0,20	PP	500	9.049 082
non sterile	4	0,45	PP	50	9.049 084
non sterile	4	0,45	PP	500	9.049 085
non sterile	15	0,20	PP	50	9.049 087
non sterile	15	0,20	PP	500	9.049 088
non sterile	15	0,45	PP	50	9.049 091
non sterile	15	0,45	PP	500	9.049 092
non sterile	25	0,20	PP	50	9.049 094
non sterile	25	0,20	PP	500	9.049 095
non sterile	25	0,45	PP	50	9.049 097
non sterile	25	0,45	PP	500	9.049 098
sterile	15	0,20	PP	50	7.075 954
sterile	25	0,20	PP	50	7.076 270

3



4 Filtri per siringa Minisart® SRP, PTFE

Con membrana in PTFE, idrofoba, chimicamente resistente, per l'ultrapurificazione di solventi o liquidi aggressivi, in analisi GC o HPLC. Basso Adsorbimento.

Sartorius

Tipo	Ø Filtro	Dim. pori	Alloggiamento	Pz./Cf.	Codice
	mm	µm			
non sterile	4	0,45	PP	50	9.049 146
non sterile	4	0,45	PP	500	9.049 147
non sterile	15	0,20	PP	50	9.604 022
non sterile	15	0,20	PP	500	7.017 207
non sterile	15	0,45	PP	50	9.604 024
non sterile	15	0,45	PP	500	9.049 073
non sterile	25	0,20	PP	50	9.049 115
non sterile	25	0,45	PP	50	9.049 116
non sterile	25	0,45	PP	500	9.049 117
sterile	15	0,20	PP	50	7.080 155
sterile	25	0,20	PP	50	7.076 124

Minisart SRP 15 e SRP 25 disponibili anche con dimensione pori 0,2µm (sterili).

4



Filtri per siringa CHROMAFIL®

I filtri per siringa CHROMAFIL® sono utilizzati per filtrazione di materiale in sospensione in campioni liquidi. Certificazione-HPLC disponibile su Internet

Alloggiamento in PP

Migliore stabilità ai solventi rispetto ai filtri in acrilato e polistirene

Gusci sigillati ultrasonicamente, non incollati

Nessun componente estraibile dalla colla

Filtrazione possibile in entrambe le direzioni, il liquido non può bypassare le membrane

Luer Lock sul lato di ingresso

Connessione sicura sul lato "alta pressione"

Uscita Luer

Luer standard per filtri da 3mm e 25mm, luer minispike con basso volume morto e piccolo diametro esterno per filtri da 15mm

Deflettore

Il flusso di liquido è ugualmente distribuito sull'intera superficie della membrana: questo consente un utilizzo migliore dell'area totale; i filtri non si intasano velocemente; si ha elevata efficienza di flusso

Codifica colore

I filtri con porosità 0.2µm hanno alloggiamento superiore giallo, in quelli con porosità 0.45µm è invece incolore; i diversi tipi di membrana si differenziano grazie al diverso colore

Basso volume morto

~80µl per 25mm, 12µl per 15mm, 5µl per 3mm.

Dati tecnici

L'alloggiamento della membrana è in polipropilene (PP). Questo materiale è molto resistente verso la maggior parte dei solventi ed ha un basso livello di estraibili. Così può essere usato con quasi tutti i solventi, acidi e basi (vedi la tabella). L'orlo particolarmente spesso dell'alloggiamento è ideale per l'uso con i sistemi automatizzati del laboratorio (per esempio Benchmate™). L'ingresso e l'uscita del filtro possono essere collegati, tramite uno speciale adattatore, alle colonne CHROMABOND® per la preparazione selettiva del campione. Tutti i filtri possono essere autoclavati a 121 °C e 1.1 bar per 30 minuti.

Chromafil™ Xtra:

Etichettati per validazione metodo e certificazione.

Alloggiamento in polipropilene piano incolore

Stampa per identificazione diretta del tipo di membrana, del diametro e della dimensione dei pori.

1



1 Filtri siringa CHROMAFIL®, acetato di Cellulosa (CA)

Membrana idrofila per filtrazione di oligomeri e polimeri solubili in acqua, particolarmente adatto per macromolecole biologiche. Stabilità forma molto elevata in soluzioni acquose capacità estremamente bassa di legame per le proteine (21 µg /25 mm filtro).

MACHEREY-NAGEL

Tipo	Ø Filtro mm	Dim. pori µm	Alloggiamento	Pz./Cf.	Codice
non sterile	13	0,20	PP-incolore/etichettato*	100	7.971 473
non sterile	13	0,45	PP-incolore/etichettato*	100	6.287 307
non sterile	25	0,20	PP-giallo/rosso	100	9.049 038
non sterile	25	0,20	PP-giallo/rosso	400	9.049 039
non sterile	25	0,20	PP-incolore/etichettato*	100	4.003 419
non sterile	25	0,20	PP-incolore/etichettato*	400	4.003 420
non sterile	25	0,45	PP-incolore/rosso	100	9.049 040
non sterile	25	0,45	PP-incolore/rosso	400	9.049 041
non sterile	25	0,45	PP-incolore/etichettato*	100	4.003 421
non sterile	25	0,45	PP-incolore/etichettato*	400	4.003 422
sterile	25	0,20	PP-giallo/rosso	50	9.049 036
sterile	25	0,45	PP-incolore/rosso	50	9.049 037

*CHROMAFIL® Xtra

2



2 Filtri siringa CHROMAFIL®, Esteri misti di cellulosa (MV)

Membrana idroflica. Questa membrana è raccomandata per tutte le filtrazioni in campioni organici acquosi o polari.

MACHEREY-NAGEL

Tipo	Ø Filtro mm	Dim. pori µm	Alloggiamento	Pz./Cf.	Codice
non sterile	25	0,20	PP-giallo/giallo	100	9.049 030
non sterile	25	0,20	PP-giallo/giallo	400	9.049 031
non sterile	25	0,20	PP-incolore/etichettato*	100	4.003 407
non sterile	25	0,20	PP-incolore/etichettato*	400	4.003 408
non sterile	25	0,45	PP-incolore/giallo	100	9.049 032
non sterile	25	0,45	PP-incolore/giallo	400	9.049 033
non sterile	25	0,45	PP-incolore/etichettato*	100	4.003 405
non sterile	25	0,45	PP-incolore/etichettato*	400	4.003 406

*CHROMAFIL® Xtra

1 Filtri per siringa CHROMAFIL®, Cellulosa rigenerata (RC)

Membrana idrofila con adsorbimento veramente basso per liquidi acquosi ed organico/acquosi e per soluzioni con campioni polari e mediamente polari. Capacità legante del filtro verso le proteine 84 µg/25 mm.

MACHEREY-NAGEL

Tipo	Ø Filtro	Dim. pori	Alloggiamento	Pz./Cf.	Codice
	mm	µm			
non sterile	13	0,20	PP-incolore/etichettato*	100	6.287 308
non sterile	13	0,45	PP-incolore/etichettato*	100	6.287 309
non sterile	15	0,20	PP-giallo/blu ¹⁾	100	9.049 025
non sterile	15	0,45	PP-incolore/blu ¹⁾	100	9.049 026
non sterile	25	0,20	PP-giallo/blu	100	9.049 042
non sterile	25	0,20	PP-giallo/blu	400	9.049 043
non sterile	25	0,20	PP-incolore/etichettato*	100	4.003 424
non sterile	25	0,20	PP-incolore/etichettato*	400	4.003 425
non sterile	25	0,45	PP-incolore/blu	100	9.049 044
non sterile	25	0,45	PP-incolore/blu	400	9.049 046
non sterile	25	0,45	PP-incolore/etichettato*	100	4.003 426
non sterile	25	0,45	PP-incolore/etichettato*	400	6.233 891

*CHROMAFIL® Xtra

¹⁾ con uscita Mini tip

1



2 Filtri siringa CHROMAFIL®, Politetrafluoroetilene (PTFE)

Una membrana idrofoba. Ideale per filtrazione di liquidi non polari e di gas. È molto resistente a vari solventi così come agli acidi e alle basi. Immettendo alcool, seguito da acqua, la membrana originariamente idrofoba può essere resa più idrofila.

MACHEREY-NAGEL

Tipo	Ø Filtro	Dim. pori	Alloggiamento	Pz./Cf.	Codice
	mm	µm			
non sterile	3	0,20	PP-incolore	100	9.049 053
non sterile	3	0,45	PP-incolore	100	9.049 054
non sterile	13	0,20	PP-incolore/etichettato*	100	7.970 889
non sterile	13	0,45	PP-incolore/etichettato*	100	6.268 887
non sterile	15	0,20	PP-giallo/incolore ¹⁾	100	9.049 055
non sterile	15	0,45	PP-incolore ¹⁾	100	9.049 056
non sterile	25	0,20	PP-giallo/incolore	100	9.049 057
non sterile	25	0,20	PP-giallo/incolore	400	9.049 058
non sterile	25	0,20	PP-incolore/etichettato*	100	4.003 409
non sterile	25	0,20	PP-incolore/etichettato*	400	4.003 410
non sterile	25	0,45	PP-incolore/etichettato*	100	9.049 059
non sterile	25	0,45	PP-incolore/etichettato*	400	9.049 060
non sterile	25	1,00	PP-incolore/etichettato*	100	6.242 808

*CHROMAFIL® Xtra

¹⁾ con uscita mini tip

2



3 Filtri siringa CHROMAFIL®, Poliestere (PET)

Membrana idrofila per solventi polari e non polari. Il filtro HPLC è particolarmente adatto per le miscele di acqua e solventi organici; per determinazione TOC/DOC; non citotossica, non inibisce la crescita di microrganismi e cellule maggiori. Filtro in poliestere con prefiltro integrato in fibra di vetro (GF/PET): consigliata per soluzioni con un alto carico di particolato o per soluzioni ad alta viscosità

MACHEREY-NAGEL

Tipo	Ø Filtro	Porosità	Alloggiamento	Pz./Cf.	Codice
	mm	µm			
non sterile	15	0,20	PP-giallo arancione ¹⁾	100	9.049 065
non sterile	15	0,45	PP-incolore/arancione ¹⁾	100	9.049 066
non sterile	25	0,20	PP-giallo/arancione	100	9.049 067
non sterile	25	0,20	PP-giallo/arancione	400	9.049 068
non sterile	25	0,20	PP-incolore/etichettato*	100	4.003 417
non sterile	25	0,20	PP-incolore/etichettato*	400	4.003 418
non sterile	25	0,45	PP-incolore/arancione	100	9.049 069
non sterile	25	0,45	PP-incolore/arancione	400	9.049 070
non sterile	25	0,45	PP-incolore/etichettato*	100	6.232 548
non sterile	25	0,45	PP-incolore/etichettato*	400	4.003 416
non sterile	25	1,20	PP-incolore/nero*	100	6.232 549
non sterile	25	1,20	PP-incolore/nero*	400	6.233 172
non sterile	25	1,0/0,20	PP-nero/arancione ²⁾	100	9.049 079
non sterile	25	1,0/0,45	PP-nero/arancione ²⁾	100	9.049 080
non sterile	25	1,0/0,20	PP-blu/arancione ²⁾	400	9.049 020
non sterile	25	1,0/0,45	PP-nero/arancione ²⁾	400	9.049 021
non sterile	13	0,20	PP-incolore/etichettato*	100	6.287 311
non sterile	13	0,45	PP-incolore/etichettato*	100	6.287 312

*CHROMAFIL® Xtra

¹⁾ con uscita mini tip²⁾ con prefiltro in fibra di vetro

3



1

**1 Filtri siringa CHROMAFIL®, Poliammide (PA)**

Membrana idrofila. Questa membrana è raccomandata per filtrazione di liquidi mediamente polari acquosi e organico/acquosi.

MACHEREY-NAGEL

Tipo	Ø Filtro	Dim. pori	Alloggiamento	Pz./Cf.	Codice
	mm	µm			
non sterile	3	0,20	PP-incolore	100	9.049 047
non sterile	3	0,45	PP-incolore	100	9.049 048
non sterile	13	0,20	PP-incolore/etichettato*	100	6.287 310
non sterile	13	0,45	PP-incolore/etichettato*	100	6.283 261
non sterile	25	0,20	PP-giallo/verde	100	9.049 049
non sterile	25	0,20	PP-giallo/verde	400	9.049 050
non sterile	25	0,20	PP-incolore/etichettato*	100	4.003 411
non sterile	25	0,20	PP-incolore/etichettato*	400	4.003 412
non sterile	25	0,45	PP-incolore/verde	100	9.049 051
non sterile	25	0,45	PP-incolore/verde	400	9.049 052
non sterile	25	0,45	PP-incolore/etichettato*	100	6.232 389
non sterile	25	0,45	PP-incolore/etichettato*	400	6.234 011

*CHROMAFIL® Xtra

2

**2 Filtri siringa CHROMAFIL®, Politetrafluoroetilene Idrofilizzato (H-PTFE)**

Filtri per siringa in politetrafluoroetilene Hydrophilized etichettati per la convalida del metodo e certificazione

MACHEREY-NAGEL

- Membrana idrofoba con caratteristiche idrofile supplementari
- Per soluzioni polari e non polari
- Resistente contro tutti i tipi di solventi e acidi e basi

Tipo	Ø Filtro	Dim. pori	Alloggiamento	Pz./Cf.	Codice
	mm	µm			
non sterile	13	0,20	PP-incolore/etichettato	100	6.266 191
non sterile	13	0,45	PP-incolore/etichettato	100	6.266 192
non sterile	25	0,20	PP-incolore/etichettato	100	6.266 189
non sterile	25	0,45	PP-incolore/etichettato	100	7.658 851
non sterile	25	0,20	PP-incolore/etichettato	400	7.660 305
non sterile	25	0,45	PP-incolore/etichettato	400	6.266 190

3

**3 Filtri siringa CHROMAFIL®, Polieteresulfone (PES)**

Membrana idrofila per soluzioni acquose e leggermente organiche. Adsorbimento veramente basso di farmaceutici e proteine. Buona stabilità verso acidi e basi. Capacità legante per le proteine di 29 µg per 25 mm di filtro.

MACHEREY-NAGEL

Tipo	Ø Filtro	Dim. pori	Alloggiamento	Pz./Cf.	Codice
	mm	µm			
non sterile	25	0,20	PP-incolore/etichettato*	100	4.003 427
non sterile	25	0,45	PP-incolore/etichettato*	100	4.003 429
non sterile	25	0,45	PP-incolore/etichettato*	100	4.003 430
non sterile	25	5,00	PP-incolore/etichettato*	100	4.003 431

*CHROMAFIL® Xtra

4

**4 Filtri siringa CHROMAFIL®, Polivinilidenfluoruro (PVDF)**

Membrana idrofila, per soluzioni acquose, oligomeri solubili in acqua e polimeri come proteine, capacità legante verso le proteine 20 µg/25 mm filtro. Il filtro in PVDF con prefiltro in fibra di vetro integrato (GF/P) è consigliato per filtrazione di campioni biologici con alti carichi di particelle. Questo filtro presenta un'elevata capacità legante per le proteine. Adatto anche per la filtrazione di soluzioni polari e non polari.

MACHEREY-NAGEL

Tipo	Ø Filtro	Porosità	Alloggiamento	Pz./Cf.	Codice
	mm	µm			
non sterile	13	0,20	PP-incolore/etichettato	100	6.287 313
non sterile	13	0,45	PP-incolore/etichettato	100	6.287 314
non sterile	25	0,20	PP-incolore/etichettato	100	4.003 413
non sterile	25	0,20	PP-incolore/etichettato	400	4.003 414
non sterile	25	0,45	PP-incolore/etichettato	100	9.049 063
non sterile	25	0,45	PP-incolore/etichettato	400	4.003 415
non sterile	25	1,0/0,45	PP-nero/bianco	400	4.003 402
non sterile	25	1,0/0,45	PP-nero/bianco	100	4.003 401

1 Filtri siringa CHROMAFIL®, Fibra di vetro (GF)

La dimensione nominale dei pori di questi filtri è 1 µm. Possono essere usati per soluzioni con elevato contenuto in particolato o per soluzioni altamente viscosi (per esempio campioni di terreno, brodi di fermentazione), da soli o insieme ad altri filtri CHROMAFIL®. Quando filtri a membrana sono combinati con filtri in fibra di vetro, questo previene l'ostruzione della membrana. Utilizzati da soli, i filtri in fibra di vetro permettono flussi più elevati che, ad esempio, usando un filtro di 0.45 µm.

MACHEREY-NAGEL

Tipo	Ø Filtro mm	Dim. pori µm	Alloggiamento	Pz./Cf.	Codice
non sterile	15	1,00	PP-blu/incolore ¹⁾	100	9.049 077
non sterile	25	1,00	PP-giallo/nero	100	9.049 078
non sterile	25	1,00	PP-giallo/nero	400	6.229 751
non sterile	13	1,00	PP-incolore/etichettato*	100	7.971 495
non sterile	25	1,00	PP-incolore/etichettato*	100	6.232 362
non sterile	25	1,00	PP-incolore/etichettato*	400	4.003 423

*CHROMAFIL® Xtra

¹⁾ con uscita mini tip

1



2 Filtri senza siringa, Autovia™

Monouso. Sistema di filtrazione a pressione manuale, utilizzabile in modo semplice e rapido.

GE Healthcare

- Prefiltro integrato per campioni "difficili"
- Bassa ritenzione

Con cilindro in polipropilene graduato, capacità massima 12 ml, superficie filtrante di 3 cm² alla base, attacco Luer e pistone. Non sterili

Porosità µm	Membrana	Pz./Cf.	Codice
0,2	PVDF	50	9.951 174
0,45	PVDF	50	9.951 175
0,45	Nylon	50	9.951 176
0,2	PTFE	50	9.951 177
0,45	PTFE	50	9.951 178

2



3 Filtri senza siringa SEPARA

NEW

SEPARA integra in un unico dispositivo un vials, una membrana di filtrazione, uno stantuffo e un tappo/setto. Il processo di filtraggio a singolo step è efficiente e consente di risparmiare tempo.

GVS S.p.A.

Veloce e semplice da usare. Riduce la perdita di campione. Dopo la filtrazione il campione è pronto per l'uso nella maggior parte degli autocampionatori standard. Il tappo pre-fessurato assicura un trasferimento facile e pulito del campione. 5 diversi materiali del setto, vial in PP con Ø 12 x 33 mm, capacità filtraggio 0.48 ml, volume morto < 30 µl, temperatura massima di esercizio 50 °C

Membrana	Dim. pori µm	Colore	Pz./Cf.	Codice
Nylon	0,22	blu chiaro	100	6.287 339
PTFE	0,22	rosa	100	6.287 340
Cellulosa Rigenerata	0,22	grigio	100	6.287 341
PVDF	0,22	giallo	100	6.287 342
PES	0,22	verde chiaro	100	6.287 343
NYLON	0,45	blu	100	6.287 344
PTFE	0,45	rosso	100	6.287 345
Cellulosa Rigenerata	0,45	nero	100	6.287 346
PVDF	0,45	arancione	100	6.287 347
PES	0,45	verde	100	6.287 348

3



Sistema di filtri senza siringa Claristep®

NEW

Sartorius ha sviluppato un sistema di filtrazione lineare e di semplice utilizzo.

Sartorius

Il sistema manuale Claristep® Filtration System offre un modo per chiarificare i tuoi campioni prima dell'analisi.

- Si processano simultaneamente fino a 8 campioni
- Non sono richieste siringhe
- Nessuna necessità di una sorgente di vuoto o di un alimentatore
- Per un range di basso volume di campione da 60 a 600 µl
- Volume di hold-up < 30 µl
- Adatto per tutte le provette 12 x 32 mm

La fornitura include: Claristep® Station che consiste in una base, un coperchio ed un vassoio intercambiabile

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Claristep® Stazione completa	1	6.283 801
Claristep® Vassoio Singolo (di ricambio)	1	6.283 802

4



6.283 801

5



6.283 802



1 Filtri per sistema di filtrazione senza siringa Claristep®

NEW

Sartorius

Alloggiamento in polipropilene (PP), membrana in cellulosa rigenerata (RC).
Diametro effettivo di filtrazione 9.7 mm.

Porosità μm	Membrana	Pz./Cf.	Codice
0,2	RC	96	6.283 797
0,2	RC	480	6.283 798
0,45	RC	96	6.283 799
0,45	RC	480	6.283 800

2 Filtri senza siringa Mini-UniPrep™

I filtri Whatman Mini-UniPrep™ forniscono un modo rapido e facile di rimozione delle particelle dai campioni in HPLC. Rispetto ad altri metodi il tempo richiesto per la preparazione del campione è ridotto ad un terzo. Mini-Uni-Prep™ è un'unità di filtraggio pronta all'uso che consiste di una camera da 0.4 ml e di un pistone mobile. Il pistone mobile contiene una membrana di filtrazione ad un'estremità e una protezione con il setto all'altra. Il pistone mobile viene premuto attraverso il campione nella camera. La pressione generata forza il filtrato nel serbatoio del pistone mobile, con aria che fuoriesce attraverso il foro di sfiato fino a che il meccanismo di bloccaggio non si aggancia per formare una guarnizione chiusa ermeticamente. L'unità ora può essere disposta in ogni campionatore automatico e il campione può essere analizzato.

GE Healthcare

Porosità μm	Membrana	Pz./Cf.	Codice
0,2	PTFE	100	9.056 824
0,2	RC	100	9.056 825
0,45	RC	100	9.056 826
0,45	PVDF	100	9.056 827
0,45	DpPP	100	9.056 828
0,45	GMF	100	9.056 829
0,45	Nylon	100	9.056 830
0,45	PTFE	100	9.056 831
0,45	PP	100	9.056 832
0,2	RC	1000	9.056 833
0,45	RC	1000	9.056 834
0,45	PVDF	1000	9.056 835
0,45	Nylon	1000	9.056 836
0,45	PTFE	1000	9.056 837
0,45	PP	1000	9.056 838
0,45	PES	100	6.229 725
0,2	PES	100	6.283 544
0,2	PTFE	100	6.283 545
0,2	Nylon	100	6.283 546
0,2	RC	100	6.283 547
0,45	PTFE	100	6.283 548
0,45	RC	100	6.283 549
0,2	Nylon	100	6.401 676

Filtri senza siringa, con tappo a setto preinciso. Mini-UniPrep™

La protezione del setto permette di usare i filtri Mini-UniPrep con i campionatori installati sui recenti HPLC robotizzati. Questo setto protetto e durevole è stato progettato specialmente per gli strumenti che trattano campioni sensibili. L'evaporazione del campione è minima.

GE Healthcare

Porosità μm	Membrana	Pz./Cf.	Codice
0.2	PVDF	100	9.056 840
0.2	Nylon	100	9.056 841
0.2	PTFE	100	9.056 842
0.45	Nylon	100	9.056 843
0.45	PTFE	100	9.056 844



3 Dispositivi filtranti in capsula Polycap TF™

GE Healthcare

Membrane idrofobiche in PTFE
- Pressione massima d'esercizio 4,1 bar
- Le capsule da 1 μm sono dotate di prefiltro in PP
- Autoclavabile fino a 132 °C max
Per applicazioni che coinvolgono solventi organici e soluzioni chimicamente aggressive

Tipo	Descrizione	Porosità μm	Pz./Cf.	Codice
Polycap 36 TF	Non sterile	0,2	1	9.951 126
Polycap 36 TF	Non sterile	1,0	1	9.951 127
Polycap 75 TF	Non sterile	0,2	1	9.951 128
Polycap 75 TF	Non sterile	1,0	1	9.951 129

1 Dispositivi filtranti in capsula Polycap AS™

Indicati per grossi volumi di campioni acquosi. Apirogena e sterilizzata con radiazioni, sono disponibili anche con campana di riempimento per la protezione dell'uscita da contaminazioni. Dotati di raccordo portagomma per connessione ai tubi con diametro interno 6-10 mm. Membrana in nylon con basso rilascio di estraibili ed elevata velocità di flusso; sono inoltre provvisti di prefiltro in microfibra di vetro per garantire lunga durata del filtro finale e facilitare la filtrazione di grossi volumi e campioni difficili.

Applicazioni: filtrazione di acqua, soluzioni saline, soluzioni detergenti/soluzioni di lavaggio, applicazioni immunologiche, sospensioni di virus, tamponi e tessuti.

Filtri : GMF/Nylon

Tipo	Porosità µm	Pz./Cf.	Codice
Polycap 36 AS	0,2	1	9.951 130



2 Dispositivi filtranti in capsula PolycapHD™

Filtro in polipropilene monofilo. Gamma con porosità da 1 µm fino a 20 µm, ideali per una filtrazione di campioni acquosi e di solventi. Le capsule sono disponibili in due volumi e dotate di raccordo portagomma per connessione ai tubi con diametro interno 6-10 mm

- Pressione massima d'esercizio 4,1 bar
- È possibile utilizzarli in entrambe le direzioni
- Basso volume morto con aria filtrata
- Autoclavabile
- Massima temperatura d'esercizio 60 °C

Ideale per un utilizzo come prefiltro o per la filtrazione di campioni in acqua o solventi organici. Questo tipo di filtro profondo e a grande capacità di carico consente la purificazione di soluzioni con un elevato carico di particelle. Capsula e filtro in PP resistente agli attacchi chimici.

Applicazioni: Filtrazioni fini, prefiltrazione, preparazione campioni, solventi, reagenti.

Tipo	Descrizione	Porosità µm	Pz./Cf.	Codice
Polycap 36 HD	Non sterile	1	1	9.951 118
Polycap 36 HD	Non sterile	5	1	9.951 119
Polycap 36 HD	Non sterile	10	1	9.951 120
Polycap 36 HD	Non sterile	20	1	9.951 121
Polycap 75 HD	Non sterile	1	1	9.951 122
Polycap 75 HD	Non sterile	5	1	9.951 123
Polycap 75 HD	Non sterile	20	1	9.951 125



Portafiltra Selectron® FP 025/1 e FP 050/1, PSU

Questi apparecchi di filtrazione sono ideali per essere impiegati più volte con filtri a membrana, di carta o filtri tondi in fibra di vetro. Tutte le unità sono provviste di un supporto per il filtro per una uniforme distribuzione della pressione. Le pregiate guarnizioni circolari in silicone o in PTFE rendono ermetico il sistema.

Applicazioni FP 025/1: Filtrazione chiarificante e sterile di liquidi acquosi e gas.

Applicazioni FP 050/1: Per il campionamento e per le applicazioni a portata. Ideale per filtrazioni con pompe peristaltiche e per la sterilizzazione a gas.

Pressione max.: 7 bar
Temperatura max.: 180 °C

Tipo	Diam. mm	Pz./Cf.	Codice
FP 025/1	25	10	9.603 181 3
FP 050/1	50	1	9.603 205 4



5 Portafiltra in polycarbonato, Tipo 165

Tipo 165. PC. Dispositivo in polycarbonato per soluzioni acquose, rimozione di particelle o filtrazioni sterili. Questo dispositivo economico e riutilizzabile è fatto di polycarbonato trasparente autoclavabile. La guarnizione in silicone assicura una tenuta perfetta a pressioni fino a 7 bar, con un semplice avvvitamento a mano. Autoclavabile a 121 °C

Diam. mm	Pz./Cf.	Codice
13	12	9.049 241
25	12	9.049 242

