

6. Distillazione, Separazione, Filtrazione

GENERAL CATALOGUE EDITION 18

Filtrazione/Filtri a siringa



1

1 Filtri per siringa, non sterile, Nylon/PP

Non sterile, autoclavabile, codifica colore nero.

Thermo Scientific

Campi di applicazione: Prefiltrazione e purificazione di soluzioni acquose, soluzioni HPLC, alcoli e DMSO. Idrofilo.

Volume ml	Membrana/ Supporto	Dim. pori µm	Ø Membrana mm	Pz./Cf.	Codice
10 - 50	Nylon / PP	0,45	25	50	9.046 182



2

2 Filtri per siringa, PTFE/PP, Tipo 199, non sterili

Non sterili, autoclavabili. Codifica colore nero.

Thermo Scientific

Campi di applicazione: Prefiltrazione e filtrazione di soluzioni organiche e alcoli, filtrazione sterile di aria o altri gas.

Tipo	Volume ml	Membrana/ Supporto	Dim. pori µm	Ø Membrana mm	Pz./Cf.	Codice
199	10 - 50	PTFE / PP	0,20	25	50	9.046 187
199	10 - 50	PTFE / PP	0,45	25	50	9.046 188



3

3 Filtri per siringa, monouso, ReZist®

Modello ReZist®.

GE Healthcare

Membrana PTFE idrofoba, supportata con polipropilene

Resistenza chimica eccellente nei confronti dei solventi organici comunemente in uso in HPLC.

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

GF9 per la filtrazione preliminare di soluzioni ad alto contenuto di particolato

Tipo	Dim. pori µm	Ø Connessione mm	Pz./Cf.	Codice
13 PTFE	0,20	13 LLF/Mini-Tip	100	9.049 981
13 PTFE	0,45	13 LLF/Mini-Tip	100	9.049 982
30 PTFE-S	0,20	30 LLF/LLM	50	9.049 955
30 PTFE	0,20	30 LLF/LLM	100	9.049 961
30 PTFE	0,20	30 LLF/LLM	500	9.049 990
30 PTFE	0,45	30 LLF/LLM	100	9.049 962
30 PTFE	0,45	30 LLF/LLM	500	9.049 991
30 PTFE	1,00	30 LLF/LLM	100	9.049 963
30 PTFE	1,00	30 LLF/LLM	500	9.049 992
30 PTFE	5,00	30 LLF/LLM	100	9.049 964
30 PTFE	5,00	30 LLF/LLM	500	9.049 993
30/GF92		30 LLF/LLM	100	9.049 996
30/GF92		30 LLF/LLM	500	9.049 997

LLF = luer-lock femmina
LLM = luer-lock maschio



4

4 Filtri senza siringa, Autovial™

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

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

6. Distillazione, Separazione, Filtrazione

Filtrazione/Filtri a siringa

1 Filtri senza siringa, UniPrep™

Dispositivo di filtrazione preassemblato per la filtrazione e lo stoccaggio del campione, caratterizzato da un pistone, unità filtrante e vial in un'unica soluzione. Il dispositivo UniPrep™ consiste in due parti, microprovetta e pistone filtrante, che contiene un prefiltro e la membrana; quando viene pressato il pistone sul liquido contenuto nella microprovetta la pressione positiva spinge il liquido filtrato dentro il contenitore del pistone. Con tappo rimovibile. Non sterile. *GE Healthcare*

Membrana	Porosità µm	Pz./Cf.	Codice
Nylon	0,45	50	9.951 180
PTFE	0,45	50	9.951 181
Microfibre di vetro	0,45	50	9.951 179



2 3 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. In alternativa il campione può anche essere rimosso manualmente con una siringa adatta ed iniettato nell' HPLC. *GE Healthcare*

Membrana	Porosità µm	Pz./Cf.	Codice
PTFE	0,2	100	9.056 824
RC	0,2	100	9.056 825
RC	0,45	100	9.056 826
PVDF	0,45	100	9.056 827
DpPP	0,45	100	9.056 828
GMF	0,45	100	9.056 829
Nylon	0,45	100	9.056 830
PTFE	0,45	100	9.056 831
PP	0,45	100	9.056 832
RC	0,2	1000	9.056 833
RC	0,45	1000	9.056 834
PVDF	0,45	1000	9.056 835
Nylon	0,45	1000	9.056 836
PTFE	0,45	1000	9.056 837
PP	0,45	1000	9.056 838



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. *GE Healthcare*

Questo setto protetto e durevole è stato progettato specialmente per gli strumenti che trattano campioni sensibili. L'evaporazione del campione è minima.

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

Filtri senza siringa, ambrati, Mini-UniPrep™

Il colorante ambrato impedisce la foto-degradazione dei campioni sensibili alla luce. Lo stesso colorante viene usato in contenitori farmaceutici progettati per rispondere alle specifiche USP per resistenza alla luce. *GE Healthcare*

L'involucro ed il nucleo mobile ambrati e traslucidi permettono un facile controllo visivo.

Membrana	Porosità µm	Pz./Cf.	Codice
Nylon	0.2	100	9.056 845
PVDF	0.45	100	9.056 846
PTFE	0.45	100	9.056 847

SONO DISPONIBILI ARTICOLI ALTERNATIVI: CONTATTATECI!

6. Distillazione, Separazione, Filtrazione

Filtrazione/Filtri a siringa



1 Compressore per filtri senza siringa Mini-UniPrep™

Il compressore può processare fino a 6 campioni contemporaneamente, inoltre diminuisce il tempo di lavorazione del campione.

GE Healthcare

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Compressor Mini-UniPrep™	1	9.056 839



2 Dispositivi filtranti in capsula Polycap TF™

Membrane idrofobiche in PTFE

GE Healthcare

- Pressione massima d'esercizio 4,1 bar
- le capsule da 1 µm sono dotate di prefilto 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



3 Portafiltro FP 025/1

Questi apparecchi di filtrazione sono ideati per essere impiegati più volte con filtri a membrana, di carta o filtri tondi in fibra di vetro. È semplicissimo smontarli per la pulizia o per la sostituzione del filtro.

GE Healthcare

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.

Selectron® FP 025/1 è in polisulfone per siringhe

Applicazioni: Filtrazione chiarificante e sterile di liquidi acquosi e gas.

Caratteristiche:

Pressione max.:	7 bar
Temperatura max.:	180°C
Diametro di membrana:	25 mm

Tipo	Pz./Cf.	Codice
FP 025/1	10	9.603 181



9.603 205

Portafiltro Selectron® FP 050/1

Applicazioni:

I portafiltri FP 050/1 sono per il campionamento e per le applicazioni a portata. Ideale per filtrazioni con pompe peristaltiche e per la sterilizzazione a gas.

GE Healthcare

Caratteristiche:

Pressione max.:	7 bar
Temperatura max.:	180°C
Diametro membrana:	50 mm

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
FP 050/1	con connessione con 2 olive	1	9.603 205 4



5 Portafiltro in policarbonato, Tipo 165

Tipo 165. PC. Dispositivo in policarbonato per soluzioni acquose, rimozione di particelle o filtrazioni sterili. Questo dispositivo economico e riutilizzabile è fatto di policarbonato 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

Sartorius

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