

FILTRAZIONE E MICROFILTRAZIONE

Carta da filtro qualitativa in dischi, piegata e in fogli – F1001/2/3/4/5/6

La carta da filtro per analisi qualitative, nelle sue versioni da F1001 a F1006, è costituita da cotone rifinito e puri cascami di cotone con un contenuto di alfa-cellulosa vicino al 100%. Per le sue particolari proprietà si applica a diverse modalità di filtrazione. Il contenuto di ceneri è inferiore a 0,06%.

La versione F1001 consente una filtrazione a media velocità ed è la più utilizzata in quanto copre un ampio ambito di applicazioni di laboratorio ed è consigliata per la chiarificazione di liquidi da analizzare con i kit enzimatici. Il suo impiego spazia dalle separazioni analitiche qualitative alla filtrazione rapida di precipitati fini. In agricoltura è utilizzata per l'analisi dei terreni e per i test di germinazione. Nell'industria alimentare si usa per numerose tecniche di separazione di alimenti solidi dai liquidi ad essi associati o dai liquidi di estrazione. Nel monitoraggio dell'inquinamento dell'aria, utilizzando rotoli o dischi, la polvere atmosferica è prelevata mediante un flusso d'aria e l'intensità della colorazione ottenuta è misurata fotometricamente. Per la rilevazione di gas, la carta viene impregnata con un reagente cromogenico e la formazione di colore è quantificata mediante riflettanza ottica.

La versione F1002 permette una filtrazione medio-lenta: è un po' meno assorbente e ritentiva del grado F1001. In aggiunta alla filtrazione generica questa versione è usata per monitorare contaminanti specifici dell'atmosfera, filtrare precipitati fini, analizzare i terreni e soprattutto come filtro piegato in un imbuto analitico.

La versione F1003 ha una velocità simile al grado F1002 ma è 2 volte più spessa, il che comporta una miglior capacità di ritenzione di particelle fini, una capacità di carico notevole, maggior forza e resistenza quando bagnata e maggior carico di soluti. Si impiega preferibilmente per liquidi difficili da chiarificare, essenze, oli e tinture. Particolarmente utile per l'uso con imbuto Büchner.

La versione F1004 è molto veloce e presenta un'eccellente capacità di ritenzione di precipitati grossolani come idrossidi metallici e solfuri o sostanze gelatinose. Preferibilmente applicata come filtro rapido per precipitati metallorganici vari, pulizia di fluidi biologici in routine, analisi alimentari e monitoraggio dell'inquinamento dell'aria (*elevata velocità e raccolta non critica di particelle fini*).

La versione F1005 è adatta a filtrazioni molto lente: è di fatto la versione più lenta nell'ambito delle carte da filtro qualitative. Usata preferibilmente come filtro chiarificatore per sospensioni a nuvola e per analisi di acque e terreni. Particolarmente impiegata in condizioni di filtrazione difficili e precipitati con granulometria extra-fine e chiarificazioni enologiche.

La versione F1006 si applica nelle filtrazioni lente, ha una capacità di ritenzione simile al grado F1005 ma con una maggior velocità di filtrazione. Spesso usata per l'analisi dell'acqua dei bollitori.



Caratteristiche tecniche:

Grado	Velocità	Grammatura (g/m ²)	Spessore (µm)	Ambito di ritenzione (µm)	Contenuto di ceneri (%)
F1001	Media	85	180	10-13	<0,06
F1002	Medio-lenta	100	190	7-8	<0,06
F1003	Medio-lenta (spessa)	200	320	5-7	<0,06
F1004	Molto veloce	85	210	15-20	<0,06
F1005	Molto lenta	85	170	3-5	<0,06
F1006	Lenta	85	150	2-4	<0,06

Cod. nr. F1001025 Carta da filtro qualitativa F1001, Ø 25 mm, 1.000 pz.

Cod. nr. F1001037 Carta da filtro qualitativa F1001, Ø 37 mm, 100 pz.

Cod. nr. F1001040 Carta da filtro qualitativa F1001, Ø 40,5 mm, 100 pz.

(segue) Carta da filtro qualitativa in dischi, fogli e piegata – F1001/2/3/4/5/6

Cod. nr. F1001042	Carta da filtro qualitativa F1001, Ø 42,5 mm, 100 pz.
Cod. nr. F1001047	Carta da filtro qualitativa F1001, Ø 47 mm, 100 pz.
Cod. nr. F1001050	Carta da filtro qualitativa F1001, Ø 50 mm, 100 pz.
Cod. nr. F1001055	Carta da filtro qualitativa F1001, Ø 55 mm, 100 pz.
Cod. nr. F1001070	Carta da filtro qualitativa F1001, Ø 70 mm, 100 pz.
Cod. nr. F1001080	Carta da filtro qualitativa F1001, Ø 80 mm, 100 pz.
Cod. nr. F1001090	Carta da filtro qualitativa F1001, Ø 90 mm, 100 pz.
Cod. nr. F1001100	Carta da filtro qualitativa F1001, Ø 100 mm, 100 pz.
Cod. nr. F1001110	Carta da filtro qualitativa F1001, Ø 110 mm, 100 pz.
Cod. nr. F1001125	Carta da filtro qualitativa F1001, Ø 125 mm, 100 pz.
Cod. nr. F1001150	Carta da filtro qualitativa F1001, Ø 150 mm, 100 pz.
Cod. nr. F1001185	Carta da filtro qualitativa F1001, Ø 185 mm, 100 pz.
Cod. nr. F1001100	Carta da filtro qualitativa F1001, Ø 100 mm, 100 pz.
Cod. nr. F1001200	Carta da filtro qualitativa F1001, Ø 200 mm, 100 pz.
Cod. nr. F1001240	Carta da filtro qualitativa F1001, Ø 240 mm, 100 pz.
Cod. nr. F1001270	Carta da filtro qualitativa F1001, Ø 270 mm, 100 pz.
Cod. nr. F1001320	Carta da filtro qualitativa F1001, Ø 320 mm, 100 pz.
Cod. nr. F1001460570	Carta da filtro qualitativa F1001, fogli 46x57 cm, 100 pz.
Cod. nr. F1001580580	Carta da filtro qualitativa F1001, fogli 58x58 cm, 100 pz.
Codici vari	Carta da filtro qualitativa F1002, F1003, F1004, F1005 e F1006, stessi formati e confezionamenti qui sopra elencati
Codici vari	Carta da filtro qualitativa F1001, F1002, F1003, F1004, F1005 e F1006, piegata, stessi formati e confezionamenti qui sopra elencati

Carta da filtro quantitativa senza ceneri – F2040/1/2/3/4/5

Carta da filtro priva di ceneri (<0,007%) per analisi quantitative, gravimetriche e per la preparazione di campioni da destinare a queste analisi. Costituita di alfa-cellulosa al 100% e garantita priva di possibili residui acidi usati in alcuni metodi di produzione. Applicabile a imbusti Büchner e alla filtrazione sotto pressione. La versione F2040 è la più classica e dotata di una velocità di filtrazione medio-lenta. Adatta all'analisi gravimetrica e a tutte le pre-filtrazioni. Utilizzabile come filtro primario per separare il precipitato dagli estratti acquosi, per grasso e olio in acqua, per analisi del terreno, per la determinazione quantitativa di sedimenti nel latte e nella pulizia di grado analitico di soluzioni prima dell'analisi in assorbimento atomico. Applicabile a precipitati molto fini come il solfato di bario a caldo.

La versione F2041 consente una filtrazione veloce ed è molto adatta a procedure analitiche e test comprendenti particelle grandi o precipitati gelinosi (*ad es.: idrossidi metallici e solfuri*). Indicata nell'analisi di metalli (Pb) nelle acque, nell'analisi quantitativa dell'inquinamento dell'aria, nell'industria alimentare, della carta, ecc.

La versione F2042 ha una velocità di filtrazione molto lenta ed è lo standard mondiale per analisi gravimetriche critiche. Permette la separazione di particelle molto fini. Adatta per separare precipitati tipici come il solfato di bario, solfato di piombo, solfuri di zinco e nichel, ecc.

La versione F2043 è caratterizzata da una velocità media ed è indicata per misure gravimetriche di sospensioni di limo nei vegetali ma si applica anche nelle analisi metallurgiche, nell'analisi del suolo e degli alimenti, dell'inquinamento dell'aria, nell'analisi del TOC e COD, nell'analisi inorganica delle acciaierie e del materiale da costruzione o minerario, per il test di Blaine nell'industria del cemento (*standard UNE 80-112-91 e EN 196-6*), ecc.

La versione F2044 è una versione più sottile del grado F2042 ma due volte più veloce di questo. Ideale per separare particelle molto fini ma con un minor contenuto di ceneri nel campione.



(segue) Carta da filtro quantitativa senza ceneri – F2040/1/2/3/4/5

La versione F2045 è una carta da filtro ad alta velocità di separazione, a pori ampi e struttura morbida e spugnosa. Nell'industria alimentare si applica alle analisi delle ceneri e dei PCB, e nell'incenerimento dei succhi di frutta per determinazioni fotometriche (*ad es.: fosfati*). Nelle analisi ambientali è l'ideale nella determinazione di sostanze filtrabili e del residuo secco delle acque, acque di scarico e fanghi (*DIN 38 409, parte 2*).



Caratteristiche tecniche:

Grado	Velocità	Grammatura (g/m ²)	Spessore (µm)	Ambito di ritenzione (µm)	Contenuto di ceneri (%)
F2040	Medio-lenta	85	170	7-9	<0,007
F2041	Veloce	85	190	20-25	<0,007
F2042	Molto-lenta	100	160	2-3	<0,007
F2043	Media	85	180	14-17	<0,007
F2044	Lenta	85	160	2-4	<0,007
F2045	Molto veloce	85	210	25-30	<0,007

Cod. nr. F2040012	Carta da filtro quantitativa senza ceneri F2040, Ø 12,7 mm, 1.000 pz.
Cod. nr. F2040025	Carta da filtro quantitativa senza ceneri F2040, Ø 25 mm, 1.000 pz.
Cod. nr. F2040037	Carta da filtro quantitativa senza ceneri F2040, Ø 37 mm, 100 pz.
Cod. nr. F2040040	Carta da filtro quantitativa senza ceneri F2040, Ø 40,5 mm, 100 pz.
Cod. nr. F2040042	Carta da filtro quantitativa senza ceneri F2040, Ø 42,5 mm, 100 pz.
Cod. nr. F2040047	Carta da filtro quantitativa senza ceneri F2040, Ø 47 mm, 100 pz.
Cod. nr. F2040050	Carta da filtro quantitativa senza ceneri F2040, Ø 50 mm, 100 pz.
Cod. nr. F2040055	Carta da filtro quantitativa senza ceneri F2040, Ø 55 mm, 100 pz.
Cod. nr. F2040070	Carta da filtro quantitativa senza ceneri F2040, Ø 70 mm, 100 pz.
Cod. nr. F2040080	Carta da filtro quantitativa senza ceneri F2040, Ø 80 mm, 100 pz.
Cod. nr. F2040090	Carta da filtro quantitativa senza ceneri F2040, Ø 90 mm, 100 pz.
Cod. nr. F2040100	Carta da filtro quantitativa senza ceneri F2040, Ø 100 mm, 100 pz.
Cod. nr. F2040110	Carta da filtro quantitativa senza ceneri F2040, Ø 110 mm, 100 pz.
Cod. nr. F2040125	Carta da filtro quantitativa senza ceneri F2040, Ø 125 mm, 100 pz.
Cod. nr. F2040150	Carta da filtro quantitativa senza ceneri F2040, Ø 150 mm, 100 pz.
Cod. nr. F2040185	Carta da filtro quantitativa senza ceneri F2040, Ø 185 mm, 100 pz.
Cod. nr. F2040200	Carta da filtro quantitativa senza ceneri F2040, Ø 200 mm, 100 pz.
Cod. nr. F2040240	Carta da filtro quantitativa senza ceneri F2040, Ø 240 mm, 100 pz.
Cod. nr. F2040270	Carta da filtro quantitativa senza ceneri F2040, Ø 270 mm, 100 pz.
Cod. nr. F2040320	Carta da filtro quantitativa senza ceneri F2040, Ø 320 mm, 100 pz.
Cod. nr. F2040460570	Carta da filtro quantitativa senza ceneri F2040, fogli 46x57 cm, 100 pz.
Cod. nr. F2040580580	Carta da filtro quantitativa senza ceneri F2040, fogli 58x58 cm, 100 pz.
Codici vari	Carta da filtro quantitativa senza ceneri F2041, F2042, F2043, F2044 e F2045, stessi formati e confezionamenti qui sopra elencati
Codici vari	Carta da filtro quantitativa senza ceneri F2040, F2041, F2042, F2043, F2044 e F2045, piegata, stessi formati e confezionamenti qui sopra elencati

Carta da filtro quantitativa indurita con acidi – F2050, F2052 e F2054

Carta da filtro a basso contenuto di ceneri (0,015%) indurita con acidi per analisi quantitative. E' costituita da fibre di cascami di cotone, prodotti mediante un processo di lavaggio e trattati con acidi forti, quindi lavati in acqua demineralizzata: ciò permette di ottenere una carta rinforzata e con un contenuto di ceneri intermedio tra il grado qualitativo e il quantitativo senza ceneri. Applicabile alla filtrazione a bassa pressione o sotto vuoto con buona resistenza alle soluzioni acide o basiche a media concentrazione. La superficie molto liscia consente un facile recupero quantitativo del precipitato: ciò rende questo filtro particolarmente indicato per l'uso con imbuto Büchner.

La versione F2050 effettua una filtrazione lenta con eccellente ritenzione di particelle molto fini, come solfato di bario, solfuro di zinco, ecc. La superficie indurita e smaltata rende questo filtro ideale nell'industria elettronica nella filtrazione di soluzioni-carrier di componenti o schede elettroniche.

La versione F2052 è medio-veloce ed è consigliata per usi generici, con buona ritenzione di particelle di diametro medio come l'ossalato di calcio e i solfuri metallici. E' adatta a vari test d'inquinamento atmosferico (*gas di ammoniaca, ossidi di zolfo, ecc.*) e per analisi delle acque. Si applica a strumenti per l'estrazione di grasso, nelle industrie alimentari e olearie, oltre che a un gran numero di procedure analitiche di routine.

La versione F2054 consente una filtrazione veloce ed è caratterizzata da buona capacità di carico. Questa versione è adatta a filtrare precipitati grossolani, gelatinosi o liquidi densi.



Caratteristiche tecniche:

- ✦ Velocità di filtrazione: lenta (F2050), medio-veloce (F2052), veloce (F2054)
- ✦ Grammatatura: 90 g/m²
- ✦ Spessore: 180 µm (F2050), 190 µm (F2052) e 200 µm (F2054)
- ✦ Ambito di ritenzione: 2-3 µm (F2050), 7-8 µm (F2052) o 20 µm (F2054)
- ✦ Contenuto di ceneri: <0,015%

Cod. nr. F2050012	Carta da filtro quantitativa indurita con acidi F2050, Ø 12,7 mm, 1.000 pz.
Cod. nr. F2050021	Carta da filtro quantitativa indurita con acidi F2050, Ø 21 mm, 1.000 pz.
Cod. nr. F2050025	Carta da filtro quantitativa indurita con acidi F2050, Ø 25 mm, 1.000 pz.
Cod. nr. F2050040	Carta da filtro quantitativa indurita con acidi F2050, Ø 40,5 mm, 100 pz.
Cod. nr. F2050042	Carta da filtro quantitativa indurita con acidi F2050, Ø 42,5 mm, 100 pz.
Cod. nr. F2050047	Carta da filtro quantitativa indurita con acidi F2050, Ø 47 mm, 100 pz.
Cod. nr. F2050050	Carta da filtro quantitativa indurita con acidi F2050, Ø 50 mm, 100 pz.
Cod. nr. F2050055	Carta da filtro quantitativa indurita con acidi F2050, Ø 55 mm, 100 pz.
Cod. nr. F2050070	Carta da filtro quantitativa indurita con acidi F2050, Ø 70 mm, 100 pz.
Cod. nr. F2050080	Carta da filtro quantitativa indurita con acidi F2050, Ø 80 mm, 100 pz.
Cod. nr. F2050090	Carta da filtro quantitativa indurita con acidi F2050, Ø 90 mm, 100 pz.
Cod. nr. F2050100	Carta da filtro quantitativa indurita con acidi F2050, Ø 100 mm, 100 pz.
Cod. nr. F2050110	Carta da filtro quantitativa indurita con acidi F2050, Ø 110 mm, 100 pz.
Cod. nr. F2050125	Carta da filtro quantitativa indurita con acidi F2050, Ø 125 mm, 100 pz.
Cod. nr. F2050150	Carta da filtro quantitativa indurita con acidi F2050, Ø 150 mm, 100 pz.
Cod. nr. F2050185	Carta da filtro quantitativa indurita con acidi F2050, Ø 185 mm, 100 pz.
Cod. nr. F2050200	Carta da filtro quantitativa indurita con acidi F2050, Ø 200 mm, 100 pz.
Cod. nr. F2050240	Carta da filtro quantitativa indurita con acidi F2050, Ø 240 mm, 100 pz.
Cod. nr. F2050270	Carta da filtro quantitativa indurita con acidi F2050, Ø 270 mm, 100 pz.
Cod. nr. F2050320	Carta da filtro quantitativa indurita con acidi F2050, Ø 320 mm, 100 pz.
Cod. nr. F2050460570	Carta da filtro quantitativa indurita con acidi F2050, fogli 46x57 cm, 100 pz.
Cod. nr. F2050580580	Carta da filtro quantitativa indurita con acidi F2050, fogli 58x58 cm, 100 pz.
Codici vari	Carta da filtro quantitativa indurita con acidi F2052 e F2054, stessi formati e confezionamenti qui sopra elencati
Codici vari	Carta da filtro quantitativa indurita con acidi F2050, F2052 e F2054, piegata, stessi formati e confezionamenti qui sopra elencati

Carta da filtro veloce per usi generici – F1091, F1093, F1094 e F1113

Questi filtri per usi generici sono caratterizzati da un'alta resistenza anche se bagnati. Sono costituiti da cascami di cotone ad alta purezza e da altre fibre vegetali. Tutte le versioni consentono una filtrazione veloce o molto veloce e sono ideali per trattenere precipitati grossolani o relativamente semplici. Questi filtri non sono applicabili ad analisi Kjeldahl.

La versione F1091 garantisce una filtrazione molto veloce, presenta una superficie ruvida e si applica per scopi generici in laboratorio nell'ambito di analisi a bassa criticità. Ampiamente utilizzata per l'analisi di canna o barbabietola da zucchero in accordo al metodo del solfuro di alluminio.

La versione F1093 offre una filtrazione veloce ed è adatta a usi generici per analisi qualitative. Caratterizzata da alta resistenza anche quando è bagnata, viene usata per la filtrazione e la preparazione del campione sia alimentare sia in ambito ospedaliero e nei centri didattici o di ricerca, laddove le analisi non siano critiche.

La versione F1094 è stata studiata per usi generici: è liscia e molto simile alla F1093, ma è più leggera e quindi più veloce.

La versione F1113 effettua una filtrazione ultra veloce ed è costituita da carta più spessa: è una versione ad altissima capacità di carico, adatta a particelle di diametro grossolano. Viene usata prevalentemente per la filtrazione di gelatine, soluzioni di resine e altri liquidi viscosi come sciroppi, oli, essenze e grassi. Il formato piegato rende possibile la filtrazione di volumi più grandi a pressione atmosferica.



Caratteristiche tecniche:

- ✦ Velocità di filtrazione: molto veloce (F1091), veloce (F1093), molto veloce (F1094), ultra veloce (F1113)
- ✦ Grammatatura: 75 g/m² (F1091), 80 g/m² (F1093), 65 g/m² (F1094), 155 g/m² (F1113)
- ✦ Spessore: 280 µm (F1091), 180 µm (F1093), 145 µm (F1094), 450 µm (F1113)
- ✦ Ambito di ritenzione: 10-13 µm (F1091), 7-10 µm (F1093), 6-9 µm (F1094), 35-40 µm (F1113)
- ✦ Contenuto di ceneri: 0,1%; 0,2% (solo F1113)

Cod. nr. F1091042	Carta da filtro per usi generici F1091, Ø 42,5 mm, 100 pz.
Cod. nr. F1091047	Carta da filtro per usi generici F1091, Ø 47 mm, 100 pz.
Cod. nr. F1091050	Carta da filtro per usi generici F1091, Ø 50 mm, 100 pz.
Cod. nr. F1091055	Carta da filtro per usi generici F1091, Ø 55 mm, 100 pz.
Cod. nr. F1091070	Carta da filtro per usi generici F1091, Ø 70 mm, 100 pz.
Cod. nr. F1091080	Carta da filtro per usi generici F1091, Ø 80 mm, 100 pz.
Cod. nr. F1091090	Carta da filtro per usi generici F1091, Ø 90 mm, 100 pz.
Cod. nr. F1091100	Carta da filtro per usi generici F1091, Ø 100 mm, 100 pz.
Cod. nr. F1091110	Carta da filtro per usi generici F1091, Ø 110 mm, 100 pz.
Cod. nr. F1091125	Carta da filtro per usi generici F1091, Ø 125 mm, 100 pz.
Cod. nr. F1091150	Carta da filtro per usi generici F1091, Ø 150 mm, 100 pz.
Cod. nr. F1091185	Carta da filtro per usi generici F1091, Ø 185 mm, 100 pz.
Cod. nr. F1091200	Carta da filtro per usi generici F1091, Ø 200 mm, 100 pz.
Cod. nr. F1091240	Carta da filtro per usi generici F1091, Ø 240 mm, 100 pz.
Cod. nr. F1091270	Carta da filtro per usi generici F1091, Ø 270 mm, 100 pz.
Cod. nr. F1091320	Carta da filtro per usi generici F1091, Ø 320 mm, 100 pz.
Cod. nr. F1091580580	Carta da filtro per usi generici F1091, fogli 58x58 cm, 100 pz.
Codici vari	Carta da filtro per usi generici F1093, F1094 e F1113, stessi confezionamenti e formati qui sopra elencati
Codici vari	Carta da filtro per usi generici F1091, F1093, F1094 e F1113, piegata, stessi confezionamenti e formati qui sopra elencati

Filtri in microfibra di vetro – GF1, GF2, GF3, GF4, GF5 e GF6

Ampia gamma di filtri in microfibra di vetro costituiti al 100% di fibre di vetro borosilicato senza leganti. La struttura profonda del filtro e l'ampia superficie garantiscono un'inarrivabile capacità ritentiva delle impurità e una bassa resistenza al flusso. Assorbono le particelle più minuscole fino a un diametro di 1 µm dai liquidi o inferiore da aria/gas (*o aerosol*), data la miglior interazione elettrostatica tra la fibra di vetro e i gas rispetto a quella con i liquidi. La resistenza alla temperatura è molto elevata: fino a 500°C (*fino a 180°C con leganti organici*).

La versione GF1 ritiene particelle a partire da un diametro di 1,6 µm ed è particolarmente adatta ai controlli d'inquinamento atmosferico e misure del livello di ozono. E' usata per la ricerca di alghe nell'acqua, nelle analisi di acque e reflui ed è raccomandata per filtrare i solventi.

La versione GF2 ha una soglia di ritenzione pari a 1,0 µm ed è principalmente usata per la pre-filtrazione seguita da trattamento con membrana filtrante e per la filtrazione di terreni sospesi in acqua. Idonea per grandi volumi.

La versione GF3 ha una soglia di ritenzione pari a 1,2 µm ed è la versione più adatta per analizzare solidi sospesi nelle acque secondo i parametri indicati dai regolamenti europei EN. Ottima per analisi di acque, anche di scarico, inclusi i processi di chiarificazione. In biochimica è utilizzata per l'analisi di carboidrati, culture cellulari, ecc.

La versione GF4 ha un diametro minimo di ritenzione pari a 2,7 µm. E' molto usata per la pre-filtrazione: il campione viene correttamente chiarificato prima del successivo passaggio su membrana filtrante.

La versione GF5 ha la più bassa soglia di ritenzione (0,7 µm) e offre le migliori prestazioni ritentive di tutta la gamma. Particolarmente suggerita per pre-filtrare campioni e solventi per l'analisi in HPLC. Adatta anche in biochimica per le chiarificazioni, filtrazioni di proteine, culture cellulari, ecc.

La versione GF6 ha una soglia di ritenzione di 1,5 µm. Idonea al controllo dell'inquinamento atmosferico e per monitorare i livelli di inquinanti nell'aria. Adatta al controllo di acque di scarico, all'analisi di solidi sospesi o disciolti e di sostanze volatili secondo i parametri dei American Standard Methods. Applicabile alle colture cellulari.



Caratteristiche tecniche:

- ⊕ Soglia di ritenzione: 1,6 µm (GF1), 1 µm (GF2), 1,2 µm (GF3), 2,7 µm (GF4), 0,7 µm (GF5), 1,5 µm (GF6)
- ⊕ Grammatatura: 52 g/m² (GF1), 143 g/m² (GF2), 53 g/m² (GF3), 120 g/m² (GF4), 75 g/m² (GF5), 65 g/m² (GF6)
- ⊕ Spessore: 260 µm (GF1), 700 µm (GF2), 260 µm (GF3), 530 µm (GF4), 450 µm (GF5), 280 µm (GF6)
- ⊕ Ritenzione: 99,998% - Assenza totale di leganti

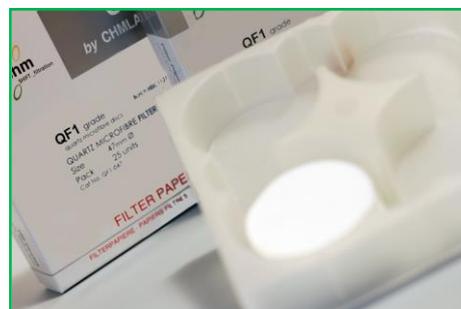
Cod. nr. GF1021	Filtri in microfibra di vetro GF1, Ø 21 mm, 100 pz.
Cod. nr. GF1025	Filtri in microfibra di vetro GF1, Ø 25 mm, 100 pz.
Cod. nr. GF1037	Filtri in microfibra di vetro GF1, Ø 37 mm, 100 pz.
Cod. nr. GF1042	Filtri in microfibra di vetro GF1, Ø 42,5 mm, 100 pz.
Cod. nr. GF1047	Filtri in microfibra di vetro GF1, Ø 47 mm, 100 pz.
Cod. nr. GF1050	Filtri in microfibra di vetro GF1, Ø 50 mm, 100 pz.
Cod. nr. GF1055	Filtri in microfibra di vetro GF1, Ø 55 mm, 100 pz.
Cod. nr. GF1070	Filtri in microfibra di vetro GF1, Ø 70 mm, 100 pz.
Cod. nr. GF1080	Filtri in microfibra di vetro GF1, Ø 80 mm, 100 pz.
Cod. nr. GF1090	Filtri in microfibra di vetro GF1, Ø 90 mm, 100 pz.
Cod. nr. GF1100	Filtri in microfibra di vetro GF1, Ø 100 mm, 100 pz.
Cod. nr. GF1110	Filtri in microfibra di vetro GF1, Ø 110 mm, 100 pz.
Cod. nr. GF1125	Filtri in microfibra di vetro GF1, Ø 125 mm, 100 pz.
Cod. nr. GF1142	Filtri in microfibra di vetro GF1, Ø 142 mm, 100 pz.
Cod. nr. GF1150	Filtri in microfibra di vetro GF1, Ø 150 mm, 100 pz.
Cod. nr. GF1185	Filtri in microfibra di vetro GF1, Ø 185 mm, 100 pz.
Cod. nr. GF1200	Filtri in microfibra di vetro GF1, Ø 200 mm, 100 pz.
Cod. nr. GF1240	Filtri in microfibra di vetro GF1, Ø 240 mm, 100 pz.
Cod. nr. GF1270	Filtri in microfibra di vetro GF1, Ø 270 mm, 100 pz.
Cod. nr. GF1293	Filtri in microfibra di vetro GF1, Ø 293 mm, 100 pz.
Cod. nr. GF1320	Filtri in microfibra di vetro GF1, Ø 320 mm, 100 pz.
Cod. nr. GF1091203254	Filtri in microfibra di vetro GF1, fogli 203x254 mm, 100 pz.
Cod. nr. GF1091460570	Filtri in microfibra di vetro GF1, fogli 460x570 mm, 100 pz.
Codici vari	Filtri in microfibra di vetro GF2, GF3, GF4, GF5 e GF6, formati sopra elencati

Filtri in microfibra di quarzo – QF1

I filtri in microfibra di quarzo sono in quarzo puro e sono privi di leganti o additivi. Le loro caratteristiche di ritenzione, capacità di carico e permeabilità all'aria sono simili a quelle dei filtri in microfibra di vetro, ma a differenza di questi ultimi la resistenza alle alte temperature e agli agenti chimici è molto più elevata e possono quindi essere utilizzati in ambienti e condizioni estreme.

Sono particolarmente adatti al monitoraggio delle emissioni e in generale permettono l'analisi gravimetrica in qualsiasi processo di controllo di perdite di gas. Sono altresì adatti alla determinazione dei livelli di metalli pesanti negli studi dell'inquinamento dell'atmosfera.

Offrono un eccellente livello di ritenzione per particelle molto piccole, grazie ai meccanismi di assorbimento tipici delle fibre di quarzo. La permeabilità all'aria è molto elevata: consentono il passaggio di volumi d'aria molto grandi e, di conseguenza, l'uso per grandi flussi di gas. La loro resistenza alla temperatura è notevolmente più elevata rispetto alla microfibra di vetro in quanto resistono fino a 900°C senza perdita delle loro caratteristiche; oltre questo valore alcune proprietà vengono parzialmente perse. Eccellente resistenza agli agenti chimici praticamente senza perdita di massa anche con reazioni chimiche in corso e in condizioni estreme, magari in presenza di gas acidi (*ad es.*: HCl, SO₂, SO₃, H₂, SO₄, NO e NO₂).



Caratteristiche tecniche:

- ✦ Grammatatura: 85 g/m²
- ✦ Spessore: 440 µm
- ✦ Ritenzione: 99,998%
- ✦ Temperatura max.: 900°C
- ✦ Assenza totale di leganti

Cod. nr. QF1021	Filtri in microfibra di quarzo QF1, Ø 21 mm, 25 pz.
Cod. nr. QF1025	Filtri in microfibra di quarzo QF1, Ø 25 mm, 25 pz.
Cod. nr. QF1037	Filtri in microfibra di quarzo QF1, Ø 37 mm, 25 pz.
Cod. nr. QF1040	Filtri in microfibra di quarzo QF1, Ø 40 mm, 25 pz.
Cod. nr. QF1042	Filtri in microfibra di quarzo QF1, Ø 42,5 mm, 25 pz.
Cod. nr. QF1047	Filtri in microfibra di quarzo QF1, Ø 47 mm, 25 pz.
Cod. nr. QF1050	Filtri in microfibra di quarzo QF1, Ø 50 mm, 25 pz.
Cod. nr. QF1055	Filtri in microfibra di quarzo QF1, Ø 55 mm, 25 pz.
Cod. nr. QF1070	Filtri in microfibra di quarzo QF1, Ø 70 mm, 25 pz.
Cod. nr. QF1080	Filtri in microfibra di quarzo QF1, Ø 80 mm, 25 pz.
Cod. nr. QF1090	Filtri in microfibra di quarzo QF1, Ø 90 mm, 25 pz.
Cod. nr. QF1100	Filtri in microfibra di quarzo QF1, Ø 100 mm, 25 pz.
Cod. nr. QF1110	Filtri in microfibra di quarzo QF1, Ø 110 mm, 25 pz.
Cod. nr. QF1125	Filtri in microfibra di quarzo QF1, Ø 125 mm, 25 pz.
Cod. nr. QF1150	Filtri in microfibra di quarzo QF1, Ø 150 mm, 25 pz.
Cod. nr. QF1185	Filtri in microfibra di quarzo QF1, Ø 185 mm, 25 pz.
Cod. nr. QF1240	Filtri in microfibra di quarzo QF1, Ø 240 mm, 25 pz.
Cod. nr. QF1270	Filtri in microfibra di quarzo QF1, Ø 270 mm, 25 pz.
Cod. nr. QF1293	Filtri in microfibra di quarzo QF1, Ø 293 mm, 25 pz.
Cod. nr. QF1320	Filtri in microfibra di quarzo QF1, Ø 320 mm, 25 pz.
Cod. nr. QF1203254	Filtri in microfibra di quarzo QF1, fogli 203x254 mm, 25 pz.
Cod. nr. QF1460570	Filtri in microfibra di quarzo QF1, fogli 460x570 mm, 25 pz.

Carta idrofobica per separazioni di fase – P1000

La carta idrofobica P1000 consente di separare efficacemente le fasi acquosa e organica. La fase organica passa attraverso il filtro mentre viene trattenuta la fase acquosa. Il processo termina quando l'intera fase organica è passata attraverso il filtro e resta così priva di particolato e perfettamente pulita. La carta idrofobica può essere impiegata per tutti i tipi di solventi organici come etere di petrolio, cloroformio, ecc.



Caratteristiche tecniche:

- ⊕ Dischi di carta idrofobica, diametro tra 70 e 320 mm
- ⊕ Disponibile già piegata nello stesso ambito di diametri
- ⊕ Eccellente separazione delle fasi acquosa e organica
- ⊕ Confezioni da 100 pezzi

Cod. nr. P1000070	Cartine idrofobiche per separazione di fasi, Ø 70 mm, 100 pz.
Cod. nr. P1000080	Cartine idrofobiche per separazione di fasi, Ø 80 mm, 100 pz.
Cod. nr. P1000090	Cartine idrofobiche per separazione di fasi, Ø 90 mm, 100 pz.
Cod. nr. P1000100	Cartine idrofobiche per separazione di fasi, Ø 100 mm, 100 pz.
Cod. nr. P1000110	Cartine idrofobiche per separazione di fasi, Ø 110 mm, 100 pz.
Cod. nr. P1000125	Cartine idrofobiche per separazione di fasi, Ø 125 mm, 100 pz.
Cod. nr. P1000150	Cartine idrofobiche per separazione di fasi, Ø 150 mm, 100 pz.
Cod. nr. P1000185	Cartine idrofobiche per separazione di fasi, Ø 185 mm, 100 pz.
Cod. nr. P1000200	Cartine idrofobiche per separazione di fasi, Ø 200 mm, 100 pz.
Cod. nr. P1000240	Cartine idrofobiche per separazione di fasi, Ø 240 mm, 100 pz.
Cod. nr. P1000270	Cartine idrofobiche per separazione di fasi, Ø 270 mm, 100 pz.
Cod. nr. P1000320	Cartine idrofobiche per separazione di fasi, Ø 320 mm, 100 pz.
Codici vari	Cartine idrofobiche per separazione di fasi, piegate, stessi formati sopra elencati

Risme di carta da filtro e carta rivestita – F4573, F4560, F4550, S1505 e S1506

La gamma di risme di carta da filtro, costituita da fibre di cellulosa ad alta qualità, è caratterizzata da forte resistenza meccanica ed elevata capacità di assorbimento. Questa carta in fogli viene solitamente utilizzata sui banchi da laboratorio per proteggerli da sostanze liquide coloranti o potenzialmente contaminanti. E' disponibile in tre diverse versioni a differente spessore.

La versione F4573 è la più spessa della gamma ed è adatta particolarmente al lavoro generico in laboratorio richiedente un alto potere assorbente.

La versione F4560 presenta uno spessore medio ed è caratterizzata da eccellenti proprietà assorbenti. Disponibile anche in formati diversi dalla risma, su richiesta.

La versione F4550 è più fine e a bassa grammatura rispetto alle altre versioni disponibili. La carta rivestita presenta invece due strati e ha un potere di assorbimento molto elevato. Lo strato superiore consiste di cellulosa altamente assorbente e cattura quindi ogni spruzzo o goccia che vi cade, lo strato inferiore di polietilene previene che il liquido possa attraversare il foglio, evitando così di contaminare il luogo di lavoro. Se utilizzato con lo strato di polietilene in alto, il foglio di carta rivestita assicura una valida protezione contro spruzzi o gocce di liquidi tossici, consentendone anche il recupero. Infine, le carte rivestite possono essere trattate con disinfettanti per un uso nei laboratori clinico-ospedalieri e per un'efficace prevenzione della contaminazione biologica. La carta rivestita è disponibile in risme o rotoli.



Caratteristiche tecniche:

- ⊕ Grammatatura della carta da filtro: 73 g/m² (F4573), 60 g/m² (F4560), 50 g/m² (F4550)
- ⊕ Spessore della carta da filtro: 170 µm (F4573), 130 µm (F4560), 115 µm (F4550)

(segue) Risme di carta da filtro/rivestita – F4573, F4560, F4550, S1505, S1506

- ✦ Assorbimento della carta da filtro: 75/70 (F4573), 60/65 (F4560), 55/55 (F4550)
- ✦ Resistenza meccanica della carta da filtro se bagnata: 0,29/0,26% (F4573), 0,28/0,23% (F4560), 0,26/0,19% (F4550)
- ✦ Grammatura della carta rivestita: 135 g/m² (S1505), 185 g/m² (S1506), 50 g/m²
- ✦ Assorbimento della carta rivestita: 150% (S1505), 300% (S1506)
- ✦ Caratteristiche di assorbimento della carta rivestita: altamente assorbente (S1505), ultra assorbente (S1506)

Cod. nr. F4573320420Q	Risma di fogli di carta da filtro, 73 g/m ² , 320x420 mm, 500 pz.
Cod. nr. F4573420520Q	Risma di fogli di carta da filtro, 73 g/m ² , 420x520 mm, 500 pz.
Cod. nr. F4573500500Q	Risma di fogli di carta da filtro, 73 g/m ² , 500x500 mm, 500 pz.
Cod. nr. F4573520520Q	Risma di fogli di carta da filtro, 73 g/m ² , 520x520 mm, 500 pz.
Cod. nr. F4573580580Q	Risma di fogli di carta da filtro, 73 g/m ² , 580x580 mm, 500 pz.
Cod. nr. F4560320420Q	Risma di fogli di carta da filtro, 60 g/m ² , 320x420 mm, 500 pz.
Cod. nr. F4560420520Q	Risma di fogli di carta da filtro, 60 g/m ² , 420x520 mm, 500 pz.
Cod. nr. F4560500500Q	Risma di fogli di carta da filtro, 60 g/m ² , 500x500 mm, 500 pz.
Cod. nr. F4560520520Q	Risma di fogli di carta da filtro, 60 g/m ² , 520x520 mm, 500 pz.
Cod. nr. F4560580580Q	Risma di fogli di carta da filtro, 60 g/m ² , 580x580 mm, 500 pz.
Cod. nr. F4550320420Q	Risma di fogli di carta da filtro, 50 g/m ² , 320x420 mm, 500 pz.
Cod. nr. F4550420520Q	Risma di fogli di carta da filtro, 50 g/m ² , 420x520 mm, 500 pz.
Cod. nr. F4550500500Q	Risma di fogli di carta da filtro, 50 g/m ² , 500x500 mm, 500 pz.
Cod. nr. F4550520520Q	Risma di fogli di carta da filtro, 50 g/m ² , 520x520 mm, 500 pz.
Cod. nr. F4550580580Q	Risma di fogli di carta da filtro, 50 g/m ² , 580x580 mm, 500 pz.
Cod. nr. S1505320420H	Fogli di carta rivestita di polietilene, 320x420 mm, 100 pz.
Cod. nr. S1505320420Q	Fogli di carta rivestita di polietilene, 320x420 mm, 500 pz.
Cod. nr. S1505420520H	Fogli di carta rivestita di polietilene, 420x520 mm, 100 pz.
Cod. nr. S1505420520Q	Fogli di carta rivestita di polietilene, 420x520 mm, 500 pz.
Cod. nr. S1505500050B	Rotolo di carta rivestita di polietilene, 50 cm x 50 metri
Cod. nr. S1500500100B	Rotolo di carta rivestita di polietilene, 50 cm x 100 metri
Cod. nr. S1506600050B	Rotolo di carta rivestita di polietilene, 60 cm x 50 metri

Carta da filtro per applicazioni industriali

Una delle più vaste scelte per incontrare specifiche esigenze di filtrazione e per l'ottimizzazione delle procedure di chiarificazione, del flusso e delle prestazioni. I filtri proposti presentano diversi gradi di resistenza meccanica e diverse caratteristiche della carta: liscia, ruvida, in tessuto non tessuto, crespa o a pannelli filtranti. Le applicazioni più tipiche spaziano dal settore alimenti e bevande al chimico-farmaceutico e cosmetico, fino alla microelettronica. La carta ruvida e la carta crespa forniscono generalmente un'area di filtrazione maggiore e offrono alte velocità di filtrazione. La crespa offre anche una più elevata capacità di trattenere il particolato rispetto alla carta liscia. La carta a pannelli filtranti è destinata a specifiche applicazioni ed è prodotta in dischi o in fogli con uno o più fori per l'uso in sistemi filtranti a pressa. Infine, la carta in tessuto non tessuto è costituita da rayon e poliestere ed è disponibile in un ampio ambito di efficienza di filtrazione e peso; offre una moltitudine di percorsi possibili per la separazione a urto delle particelle da trattenere, garantendo altresì una filtrazione profonda e un'alta capacità di ritenzione particellare sia nei gas sia negli ambienti liquidi.



(segue) Carta da filtro per applicazioni industriali

Codici vari	Filtri di carta liscia o ruvida, grammatura da 78 a 190 g/m ² , spessore da 0,17 a 0,4 mm, ritenzione particellare da 3 a 15 µm, velocità di filtrazione da 17 a 40 s/10 mL, dischi forati di vario diametro tra 75 e 910 mm
Codici vari	Filtri di carta crespa, grammatura da 60 a 300 g/m ² , spessore da 0,18 a 0,95 mm, ritenzione particellare da 3 a 15 µm, pressione differenziale max da 1 a 8 mBar, dischi forati di vario diametro tra 75 e 910 mm
Codici vari	Filtri di carta a pannelli filtranti, grammatura da 220 a 700 g/m ² , spessore da 0,45 a 1,8 mm, risalita capillare da 60 a 210 mm/10 min, pressione differenziale max da 1,3 a 42 mBar, dischi forati di vario diametro tra 75 e 910 mm

Ditali filtranti in cellulosa – F5800

I ditali filtranti in cellulosa sono utilizzati per analisi veloci e affidabili delle formulazioni farmaceutiche, degli alimenti e dell'ambiente. La loro applicazione principale è comunque l'estrazione dei grassi secondo il metodo Soxhlet utilizzando sia un apparecchio in vetro tradizionale sia uno strumento automatico come il Soxtherm Gerhardt o simili; per questo scopo il ditale con il campione viene inserito nel corpo dell'estrattore dove l'appropriato solvente caldo porta a termine l'estrazione in un tempo opportuno.

I ditali per estrazione F5800 sono prodotti in α-cellulosa da cascami di cotone ad alta purezza e hanno la classica struttura a fondo rotondo. La loro grande resistenza meccanica e l'alta capacità di ritenzione offrono una combinazione speciale di vantaggi all'utilizzatore. Oltre agli impieghi più tipici sopra citati possono essere usati per l'estrazione di polimeri, di vernici o rivestimenti lipofili, di inquinanti ambientali, ecc. La loro massima temperatura di lavoro è 120°C.

L'ampia gamma di dimensioni disponibili permette la scelta ottimale per adattarli al proprio estrattore: le misure di riferimento sono il diametro interno e l'altezza in mm. Le dimensioni dei ditali rispettano le tolleranze previste secondo DIN 12449 (*diam. int. +0/-3 mm, altezza ±1 mm, spessore delle pareti 1,5±0,5 mm, contenuto di ceneri <0,1%*).



Caratteristiche tecniche:

- ✦ Ditali filtranti in α-cellulosa ad alta purezza
- ✦ Ampia gamma di dimensioni disponibili
- ✦ Elevato spessore e grande resistenza all'usura
- ✦ Temperatura max: 120°C
- ✦ Compatibilità totale con tutti gli estrattori

Cod. nr. F580016100	Ditali di estrazione in cellulosa, Ø 16 mm, altezza 100 mm, 25 pz.
Cod. nr. F580019090	Ditali di estrazione in cellulosa, Ø 19 mm, altezza 90 mm, 25 pz.
Cod. nr. F580020080	Ditali di estrazione in cellulosa, Ø 20 mm, altezza 80 mm, 25 pz.
Cod. nr. F580022080	Ditali di estrazione in cellulosa, Ø 22 mm, altezza 80 mm, 25 pz. (per Büchi B-811)
Cod. nr. F580022100	Ditali di estrazione in cellulosa, Ø 22 mm, altezza 100 mm, 25 pz.
Cod. nr. F580025060	Ditali di estrazione in cellulosa, Ø 25 mm, altezza 60 mm, 25 pz.
Cod. nr. F580025080	Ditali di estrazione in cellulosa, Ø 25 mm, altezza 80 mm, 25 pz.
Cod. nr. F580025100	Ditali di estrazione in cellulosa, Ø 25 mm, altezza 100 mm, 25 pz. (per Büchi B-811)
Cod. nr. F580026060T	Ditali di estrazione in cellulosa, Ø 26 mm, altezza 60 mm, 25 pz. (per Foss Tecator Soxtec System)
Cod. nr. F580027080	Ditali di estrazione in cellulosa, Ø 27 mm, altezza 80 mm, 25 pz.
Cod. nr. F580028022	Ditali di estrazione in cellulosa, Ø 28 mm, alt. 22 mm, 25 pz. (per Foss Soxtec 2050)
Cod. nr. F580028100	Ditali di estrazione in cellulosa, Ø 28 mm, altezza 100 mm, 25 pz.
Cod. nr. F580030077	Ditali di estrazione in cellulosa, Ø 30 mm, altezza 77 mm, 25 pz.
Cod. nr. F580030080	Ditali di estrazione in cellulosa, Ø 30 mm, altezza 80 mm, 25 pz.

(segue) Ditali filtranti in cellulosa – F5800

Cod. nr. F580030100	Ditali di estrazione in cellulosa, Ø 30 mm, altezza 100 mm, 25 pz.
Cod. nr. F580033080	Ditali di estrazione in cellulosa, Ø 33 mm, altezza 80 mm, 25 pz. (per Soxtherm Gerhardt e Foss Tecator Soxtec System)
Cod. nr. F580033094	Ditali di estrazione in cellulosa, Ø 33 mm, altezza 94 mm, 25 pz. (per Büchi B-811)
Cod. nr. F580033100	Ditali di estrazione in cellulosa, Ø 33 mm, altezza 100 mm, 25 pz.
Cod. nr. F580033118	Ditali di estrazione in cellulosa, Ø 33 mm, altezza 118 mm, 25 pz.
Cod. nr. F580035100	Ditali di estrazione in cellulosa, Ø 35 mm, altezza 100 mm, 25 pz.
Cod. nr. F580035150	Ditali di estrazione in cellulosa, Ø 35 mm, altezza 150 mm, 25 pz.
Cod. nr. F580040123	Ditali di estrazione in cellulosa, Ø 40 mm, altezza 123 mm, 25 pz.
Cod. nr. F580043123	Ditali di estrazione in cellulosa, Ø 43 mm, altezza 123 mm, 25 pz.
Cod. nr. F580060080	Ditali di estrazione in cellulosa, Ø 60 mm, altezza 80 mm, 25 pz.

Ditali filtranti in microfibra di vetro – F5900

I ditali per estrazione F5900 sono prodotti in microfibra di vetro borosilicato ad alta qualità e si applicano ai processi di estrazione con solventi a caldo. Offrono vantaggi speciali poiché nessun legante viene usato nel loro processo di produzione. Sono particolarmente adatti quando i solventi d'estrazione sono incompatibili con i ditali di cellulosa. Sono ampiamente utilizzati per i controlli delle emissioni di gas dai camini industriali, per la pre-filtrazione di gas negli apparecchi di misura, per test gravimetrici di polveri in gas caldi, ecc. La massima temperatura di lavoro è pari a 500°C. Possiedono tutte le proprietà associate (alta capacità di carico, alta ritenzione di particelle molto piccole, alta permeabilità all'aria e buona resistenza alle alte temperature) e gli stessi limiti per soluzioni acide/basiche ad alte concentrazioni per cui l'uso dei ditali F5900 in microfibra di quarzo è raccomandato. L'ampia gamma di dimensioni disponibili facilita la scelta ottimale per l'uso con il proprio strumento: le misure di riferimento sono il diametro interno e l'altezza in mm. Le dimensioni dei ditali rispettano le seguenti tolleranze: diametro interno +1/-3 mm, altezza ±1 mm, spessore delle pareti 2±0,5 mm.



Caratteristiche tecniche:

- ✦ Ditali filtranti in microfibra di vetro ad alta qualità
- ✦ Ampia gamma di dimensioni disponibili
- ✦ Grande resistenza all'usura
- ✦ Compatibilità totale con tutti gli estrattori
- ✦ Penetrazione particellare: <0,002%, diametro 0,3 µm
- ✦ Massima temperatura di lavoro: 500°C
- ✦ Assenza di leganti

Cod. nr. F590010050	Ditali di estrazione in microfibra di vetro, Ø 10 mm, altezza 50 mm, 25 pz.
Cod. nr. F590019090	Ditali di estrazione in microfibra di vetro, Ø 19 mm, altezza 90 mm, 25 pz.
Cod. nr. F590022080	Ditali di estrazione in microfibra di vetro, Ø 22 mm, altezza 80 mm, 25 pz.
Cod. nr. F590025080	Ditali di estrazione in microfibra di vetro, Ø 25 mm, altezza 80 mm, 25 pz.
Cod. nr. F590026060	Ditali di estrazione in microfibra di vetro, Ø 26 mm, altezza 60 mm, 25 pz.
Cod. nr. F590030080	Ditali di estrazione in microfibra di vetro, Ø 30 mm, altezza 80 mm, 25 pz.
Cod. nr. F590030100	Ditali di estrazione in microfibra di vetro, Ø 30 mm, altezza 100 mm, 25 pz.
Cod. nr. F590033080	Ditali di estrazione in microfibra di vetro, Ø 33 mm, altezza 80 mm, 25 pz.
Cod. nr. F590033094	Ditali di estrazione in microfibra di vetro, Ø 33 mm, altezza 94 mm, 25 pz.
Cod. nr. F590035150	Ditali di estrazione in microfibra di vetro, Ø 35 mm, altezza 150 mm, 25 pz.
Cod. nr. F590043123	Ditali di estrazione in microfibra di vetro, Ø 43 mm, altezza 123 mm, 25 pz.
Codici vari	Altri formati, disponibili su richiesta

Ditali filtranti in microfibra di quarzo – F5990

I ditali per estrazione F5990 sono prodotti in microfibra di quarzo ad alta purezza. Sono particolarmente adatti quando i solventi d'estrazione sono incompatibili con i ditali di cellulosa e quando debbano essere impiegati in condizioni e ambienti estremi: questi ditali resistono infatti fino a 900°C senza perdita delle loro caratteristiche. Soddisfano tutti i più alti requisiti di purezza, specialmente a causa del loro bassissimo contenuto di metalli pesanti. Possiedono tutte le proprietà associate (*alta capacità di carico, alta ritenzione di particelle molto piccole, alta permeabilità all'aria e buona resistenza alle alte temperature*) e gli stessi limiti per soluzioni acide/basiche ad alte concentrazioni per cui l'uso dei ditali F5990 in microfibra di vetro è raccomandato.

L'ampia gamma di dimensioni disponibili facilita la scelta ottimale per l'uso con il proprio apparecchio: le misure di riferimento sono il diametro interno e l'altezza in mm. Le dimensioni dei ditali rispettano le seguenti tolleranze: diametro interno +0/-3 mm, altezza ±1 mm, spessore delle pareti 2±0,5 mm.



Caratteristiche tecniche:

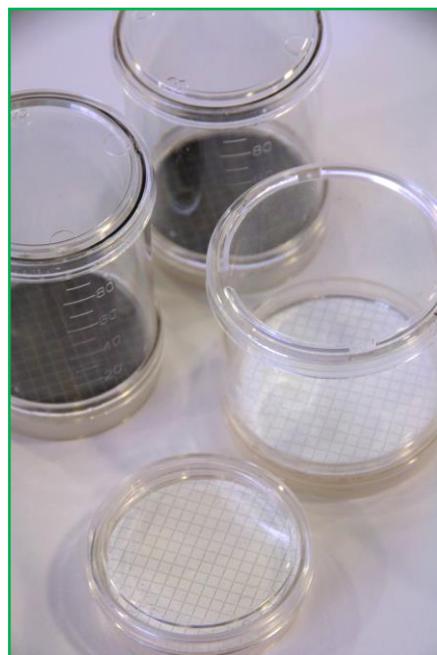
- ✦ Ditali filtranti in microfibra di quarzo ad alta qualità
- ✦ Ampia gamma di dimensioni disponibili
- ✦ Grande resistenza all'usura
- ✦ Compatibilità totale con tutti gli estrattori
- ✦ Penetrazione particellare: <0,002%, diametro 0,3 µm
- ✦ Massima temperatura di lavoro: 900°C
- ✦ Assenza di leganti

Cod. nr. F599019090	Ditali di estrazione in microfibra di quarzo, Ø 19 mm, altezza 90 mm, 25 pz.
Cod. nr. F599025080	Ditali di estrazione in microfibra di quarzo, Ø 25 mm, altezza 80 mm, 25 pz.
Cod. nr. F599025100	Ditali di estrazione in microfibra di quarzo, Ø 25 mm, altezza 100 mm, 25 pz.
Cod. nr. F599030077	Ditali di estrazione in microfibra di quarzo, Ø 30 mm, altezza 77 mm, 25 pz.
Cod. nr. F599030100	Ditali di estrazione in microfibra di quarzo, Ø 30 mm, altezza 100 mm, 25 pz.
Cod. nr. F599033094	Ditali di estrazione in microfibra di quarzo, Ø 33 mm, altezza 94 mm, 25 pz.
Codici vari	Altri formati, disponibili su richiesta

Imbuti filtranti monouso per analisi microbiologiche – Biofun

Gli imbuti filtranti sterili Biofun sono studiati per la rapida filtrazione su membrana di campioni di acque e liquidi. Ogni sistema è un'unità filtrante monouso comprendente un imbuto filtrante calibrato da 100 mL, la base, il pad (*disco*), la membrana, il coperchio rimovibile e l'attacco. Quest'unità semplifica e velocizza le analisi microbiologiche di liquidi farmaceutici, cosmetici, alimentari, ambientali, ecc. L'unità filtrante si converte facilmente in una piastra Petri su cui è possibile scrivere i dati utili prima della normale incubazione. Con i sistemi Biofun non è più necessario sterilizzare il materiale tra diversi campioni, riducendo così il tempo totale di analisi fino al 70%; inoltre, le possibilità di contaminazione sono fortemente ridotte in virtù di una ridotta manualità e dell'eliminazione della possibile contaminazione crociata tra imbuto e membrana. Tutto questo porta a risultati più riproducibili e minori errori.

Gli imbuti filtranti sterili Biofun si applicano alla base di un normale manifold da vuoto per applicazioni su beuta o rampa da filtrazione: gli adattatori per le basi sono forniti in ogni box. Tutte le unità sono fornite sterili e singolarmente confezionate. Sono disponibili con membrane in nitrato di cellulosa nere o bianche, grigliate, in diverse porosità.



Caratteristiche tecniche:

- ✦ Sistemi sterili monouso per filtrazione su membrana
- ✦ Includono l'imbuto da 100 mL, la base, la membrana, il pad, il coperchio e l'attacco per il vuoto
- ✦ Riduzione del tempo di analisi fino al 70%
- ✦ Membrane sterili grigliate in nitrato di cellulosa, vari tipi

Cod. nr. M100MNW020047KSG	Imbuti monouso sterili Biofun, membrana di nitrato di cellulosa, grigliata, Ø 47 mm, porosità 0,2 µm, 50 pz.
Cod. nr. M100MNW020056KSG	Imbuti monouso sterili Biofun, membrana di nitrato di cellulosa, grigliata, Ø 56 mm, porosità 0,2 µm, 50 pz.
Cod. nr. M100MNW045047KSG	Imbuti monouso sterili Biofun, membrana di nitrato di cellulosa, grigliata, Ø 47 mm, porosità 0,45 µm, 50 pz.
Cod. nr. M100MNW045056KSG	Imbuti monouso sterili Biofun, membrana di nitrato di cellulosa, grigliata, Ø 56 mm, porosità 0,45 µm, 50 pz.
Cod. nr. M100MNW080047KSG	Imbuti monouso sterili Biofun, membrana di nitrato di cellulosa, grigliata, Ø 47 mm, porosità 0,8 µm, 50 pz.
Cod. nr. M100MNB020047KSW	Imbuti monouso sterili Biofun, membrana di nitrato di cellulosa, nera, grigliata bianca, Ø 47 mm, porosità 0,2 µm, 50 pz.
Cod. nr. M100MNB045047KSW	Imbuti monouso sterili Biofun, membrana di nitrato di cellulosa, nera, grigliata bianca, Ø 47 mm, porosità 0,45 µm, 50 pz.
Cod. nr. M100MNB045056KSW	Imbuti monouso sterili Biofun, membrana di nitrato di cellulosa, nera, grigliata bianca, Ø 56 mm, porosità 0,45 µm, 50 pz.
Cod. nr. M100MNB080047KSW	Imbuti monouso sterili Biofun, membrana di nitrato di cellulosa, nera, grigliata bianca, Ø 47 mm, porosità 0,8 µm, 50 pz.
Cod. nr. M100MNB080056KSW	Imbuti monouso sterili Biofun, membrana di nitrato di cellulosa, nera, grigliata bianca, Ø 56 mm, porosità 0,8 µm, 50 pz.

Unità filtranti complete e monouso per analisi microbiologiche – VacFIL

I sistemi filtranti sterili VacFIL sono unità complete per la rapida filtrazione sterile su membrana di campioni di acque e liquidi, colture cellulari, terreni di coltura per tessuti, fluidi biologici, ecc.. Ogni sistema è un'unità filtrante completa e monouso comprendente una membrana ad alta qualità disponibile in PES, MCE, acetato di cellulosa, nylon, PVDF. Quest'unità omnicomprensiva semplifica e velocizza le analisi in quanto tutto il necessario per il procedimento è già incluso e non deve essere preparato dall'operatore, inoltre il sistema combina un flusso massimo molto elevato con un livello di sostanze estraibili e di legame con le proteine eccezionalmente basso.

Ogni sistema filtrante sterile VacFIL consiste di una bottiglia ricevente in polistirene, un imbuto filtrante con una varietà di membrane a scelta, un attacco in polietilene con connettore per la filtrazione sottovuoto. Tutte le unità sono fornite sterili e singolarmente confezionate. Oltre al tipo di membrana è possibile sceglierne la porosità e il diametro, la capacità dell'imbuto e della bottiglia ricevente.

Caratteristiche tecniche:

- ✦ 5 tipi di membrane disponibili: PES, MCE, acetato di cellulosa, nylon e PVDF idrofilo
- ✦ 2 porosità a scelta delle membrane: 0,22 e 0,45 µm
- ✦ 2 volumi degli imbuto filtranti: 250 e 500 mL
- ✦ 3 volumi delle bottiglie riceventi: 250, 500 e 1.000 mL
- ✦ 2 diametri delle membrane filtranti: 50 e 90 mm
- ✦ Sistemi molto leggeri ma molto robusti
- ✦ Privi di pirogeni e detergenti
- ✦ Sistemi sterili, confezionati singolarmente



Cod. nr. VF02250PE022TS	Sistemi completi monouso sterili VacFIL, imbuto e bottiglia ricevente da 250 mL, membrana in PES, Ø 50 mm, porosità 0,22 µm, 24 pz.
Cod. nr. VF02250CN022TS	Sistemi completi monouso sterili VacFIL, imbuto e bottiglia ricevente da 250 mL, membrana in MEC, Ø 50 mm, porosità 0,22 µm, 24 pz.
Cod. nr. VF02250CA022TS	Sistemi completi monouso sterili VacFIL, imbuto e bottiglia ricevente da 250 mL, membrana in acetato di cellulosa, Ø 50 mm, porosità 0,22 µm, 24 pz.
Cod. nr. VF02250NY022TS	Sistemi completi monouso sterili VacFIL, imbuto e bottiglia ricevente da 250 mL, membrana in nylon, Ø 50 mm, porosità 0,22 µm, 24 pz.
Cod. nr. VF02250PV022TS	Sistemi completi monouso sterili VacFIL, imbuto e bottiglia ricevente da 250 mL, membrana in PVDF, Ø 50 mm, porosità 0,22 µm, 24 pz.
Cod. nr. VF02250PE045TS	Sistemi completi monouso sterili VacFIL, imbuto e bottiglia ricevente da 250 mL, membrana in PES, Ø 50 mm, porosità 0,45 µm, 24 pz.
Cod. nr. VF02250CN045TS	Sistemi completi monouso sterili VacFIL, imbuto e bottiglia ricevente da 250 mL, membrana in MEC, Ø 50 mm, porosità 0,45 µm, 24 pz.
Cod. nr. VF02250CA045TS	Sistemi completi monouso sterili VacFIL, imbuto e bottiglia ricevente da 250 mL, membrana in acetato di cellulosa, Ø 50 mm, porosità 0,45 µm, 24 pz.
Cod. nr. VF02250NY045TS	Sistemi completi monouso sterili VacFIL, imbuto e bottiglia ricevente da 250 mL, membrana in nylon, Ø 50 mm, porosità 0,45 µm, 24 pz.
Cod. nr. VF02250PV045TS	Sistemi completi monouso sterili VacFIL, imbuto e bottiglia ricevente da 250 mL, membrana in PVDF, Ø 50 mm, porosità 0,45 µm, 24 pz.
Cod. nr. VF05250PE022TS	Sistemi completi monouso sterili VacFIL, imbuto da 250 mL, bottiglia ricevente da 500 mL, membrana in PES, Ø 50 mm, porosità 0,22 µm, 24 pz.
Cod. nr. VF05250CN022TS	Sistemi completi monouso sterili VacFIL, imbuto da 250 mL, bottiglia ricevente da 500 mL, membrana in MEC, Ø 50 mm, porosità 0,22 µm, 24 pz.
Cod. nr. VF05250CA022TS	Sistemi completi monouso sterili VacFIL, imbuto da 250 mL, bottiglia ricev. da 500 mL, membrana in acetato di cellulosa, Ø 50 mm, porosità 0,22 µm, 24 pz.
Cod. nr. VF05250NY022TS	Sistemi completi monouso sterili VacFIL, imbuto da 250 mL, bottiglia ricevente da 500 mL, membrana in nylon, Ø 50 mm, porosità 0,22 µm, 24 pz.
Cod. nr. VF05250PV022TS	Sistemi completi monouso sterili VacFIL, imbuto da 250 mL, bottiglia ricevente da 500 mL, membrana in PVDF, Ø 50 mm, porosità 0,22 µm, 24 pz.
Cod. nr. VF05250PE045TS	Sistemi completi monouso sterili VacFIL, imbuto da 250 mL, bottiglia ricevente da 500 mL, membrana in PES, Ø 50 mm, porosità 0,45 µm, 24 pz.
Cod. nr. VF05250CN045TS	Sistemi completi monouso sterili VacFIL, imbuto da 250 mL, bottiglia ricevente da 500 mL, membrana in MEC, Ø 50 mm, porosità 0,45 µm, 24 pz.

(segue) Unità filtranti complete e monouso per analisi microbiologiche – VacFIL

Cod. nr. VF05250CA045TS	Sistemi completi monouso sterili VacFIL, imbuto da 250 mL, bottiglia ricevente da 500 mL, membrana in acetato di cellulosa, Ø 50 mm, porosità 0,45 µm, 24 pz.
Cod. nr. VF05250NY045TS	Sistemi completi monouso sterili VacFIL, imbuto da 250 mL, bottiglia ricevente da 500 mL, membrana in nylon, Ø 50 mm, porosità 0,45 µm, 24 pz.
Cod. nr. VF05250PV045TS	Sistemi completi monouso sterili VacFIL, imbuto da 250 mL, bottiglia ricevente da 500 mL, membrana in PVDF, Ø 50 mm, porosità 0,45 µm, 24 pz.
Cod. nr. VF05500PE022TS	Sistemi completi monouso sterili VacFIL, imbuto e bottiglia ricevente da 500 mL, membrana in PES, Ø 90 mm, porosità 0,22 µm, 24 pz.
Cod. nr. VF05500CN022TS	Sistemi completi monouso sterili VacFIL, imbuto e bottiglia ricevente da 500 mL, membrana in MEC, Ø 90 mm, porosità 0,22 µm, 24 pz.
Cod. nr. VF05500CA022TS	Sistemi completi monouso sterili VacFIL, imbuto e bottiglia ricevente da 500 mL, membrana in acetato di cellulosa, Ø 90 mm, porosità 0,22 µm, 24 pz.
Cod. nr. VF05500NY022TS	Sistemi completi monouso sterili VacFIL, imbuto e bottiglia ricevente da 500 mL, membrana in nylon, Ø 90 mm, porosità 0,22 µm, 24 pz.
Cod. nr. VF05500PV022TS	Sistemi completi monouso sterili VacFIL, imbuto e bottiglia ricevente da 500 mL, membrana in PVDF, Ø 90 mm, porosità 0,22 µm, 24 pz.
Cod. nr. VF05500PE045TS	Sistemi completi monouso sterili VacFIL, imbuto e bottiglia ricevente da 500 mL, membrana in PES, Ø 90 mm, porosità 0,45 µm, 24 pz.
Cod. nr. VF05500CN045TS	Sistemi completi monouso sterili VacFIL, imbuto e bottiglia ricevente da 500 mL, membrana in MEC, Ø 90 mm, porosità 0,45 µm, 24 pz.
Cod. nr. VF05500CA045TS	Sistemi completi monouso sterili VacFIL, imbuto e bottiglia ricevente da 500 mL, membrana in acetato di cellulosa, Ø 90 mm, porosità 0,45 µm, 24 pz.
Cod. nr. VF05500NY045TS	Sistemi completi monouso sterili VacFIL, imbuto e bottiglia ricevente da 500 mL, membrana in nylon, Ø 90 mm, porosità 0,45 µm, 24 pz.
Cod. nr. VF05500PV045TS	Sistemi completi monouso sterili VacFIL, imbuto e bottiglia ricevente da 500 mL, membrana in PVDF, Ø 90 mm, porosità 0,45 µm, 24 pz.
Cod. nr. VF10500PE022TS	Sistemi completi monouso sterili VacFIL, imbuto da 500 mL, bottiglia ricevente da 1.000 mL, membrana in PES, Ø 90 mm, porosità 0,22 µm, 24 pz.
Cod. nr. VF10500CN022TS	Sistemi completi monouso sterili VacFIL, imbuto da 500 mL, bottiglia ricevente da 1.000 mL, membrana in MEC, Ø 90 mm, porosità 0,22 µm, 24 pz.
Cod. nr. VF10500CA022TS	Sistemi completi monouso sterili VacFIL, imbuto da 500 mL, bottiglia ricev. da 1.000 mL, membrana in acetato di cellulosa, Ø 90 mm, porosità 0,22 µm, 24 pz.
Cod. nr. VF10500NY022TS	Sistemi completi monouso sterili VacFIL, imbuto da 500 mL, bottiglia ricevente da 1.000 mL, membrana in nylon, Ø 90 mm, porosità 0,22 µm, 24 pz.
Cod. nr. VF10500PV022TS	Sistemi completi monouso sterili VacFIL, imbuto da 500 mL, bottiglia ricevente da 1.000 mL, membrana in PVDF, Ø 90 mm, porosità 0,22 µm, 24 pz.
Cod. nr. VF10500PE045TS	Sistemi completi monouso sterili VacFIL, imbuto da 500 mL, bottiglia ricevente da 1.000 mL, membrana in PES, Ø 90 mm, porosità 0,45 µm, 24 pz.
Cod. nr. VF10500CN045TS	Sistemi completi monouso sterili VacFIL, imbuto da 500 mL, bottiglia ricevente da 1.000 mL, membrana in MEC, Ø 90 mm, porosità 0,45 µm, 24 pz.
Cod. nr. VF10500CA045TS	Sistemi completi monouso sterili VacFIL, imbuto da 500 mL, bottiglia ricev. da 1.000 mL, membrana in acetato di cellulosa, Ø 90 mm, porosità 0,45 µm, 24 pz.
Cod. nr. VF10500NY045TS	Sistemi completi monouso sterili VacFIL, imbuto da 500 mL, bottiglia ricevente da 1.000 mL, membrana in nylon, Ø 90 mm, porosità 0,45 µm, 24 pz.
Cod. nr. VF10500PV045TS	Sistemi completi monouso sterili VacFIL, imbuto da 500 mL, bottiglia ricevente da 1.000 mL, membrana in PVDF, Ø 90 mm, porosità 0,45 µm, 24 pz.



Sistemi in vetro per la filtrazione su membrana

Questi versatili sistemi filtranti in vetro sono forniti con un supporto per filtri, anch'esso in vetro, per un'omogenea distribuzione dei residui sulla superficie della membrana filtrante utilizzata. Sono raccomandati sia per le analisi microbiologiche con membrane filtranti sterili sia per la chiarificazione e la raccolta di solidi sospesi in soluzioni varie mediante membrane non sterili. Ogni unità è composta da un imbuto e una base in vetro con connettore per il vuoto e una beuta ricevente completa di pinza e tappo in silicone.



Caratteristiche tecniche:

- ⊕ Unità filtranti in vetro riutilizzabili
- ⊕ Supporto in vetro per filtri
- ⊕ Applicabili a filtrazioni su membrana sterile e non
- ⊕ Versatili ed economici

Cod. nr. FS047300T	Sistema di filtrazione in vetro per membrane filtranti di diametro 47-50 mm, con tappo in silicone
Cod. nr. FS047300S	Sistema di filtrazione in vetro per membrane filtranti di diametro 47-50 mm, senza tappo in silicone

Rampe in acciaio inox per la filtrazione su membrana

Le rampe filtranti in acciaio inox AISI 316 sono disponibili a 1, 3 e 6 posti per altrettanti imbuto di filtrazione da 100 o 500 mL. Offrono la massima flessibilità d'uso grazie alla presenza di un rubinetto per ciascun imbuto filtrante per la gestione separata del vuoto. Sono state studiate per la massima resistenza e affidabilità nell'uso con le membrane filtranti sterili per applicazioni microbiologiche. Il supporto filtrante su cui viene alloggiata la membrana è anch'esso in acciaio inox per un'omogenea distribuzione dei residui sulla superficie della membrana stessa. Inoltre, l'uso dell'acciaio garantisce superfici perfettamente lisce e facilmente lavabili, oltre a un'efficace sterilizzazione in autoclave o a fiamma.



Caratteristiche tecniche:

- ⊕ Area di filtrazione: 12,5 cm²
- ⊕ Imbuti di capacità 100 o 500 mL, graduati ogni 50 mL
- ⊕ Superfici in acciaio inox AISI 316, facile da pulire e risciacquare
- ⊕ Alloggiamento di facile accesso per la membrana filtrante
- ⊕ Guarnizioni piatte in Viton® - Massima pressione operativa (vuoto): 2 bar
- ⊕ Adattabili a membrane filtranti di diametro compreso tra 47 e 50 mm
- ⊕ Sterilizzabili in autoclave a 121°C o 134°C, in stufa a 180°C o a fiamma

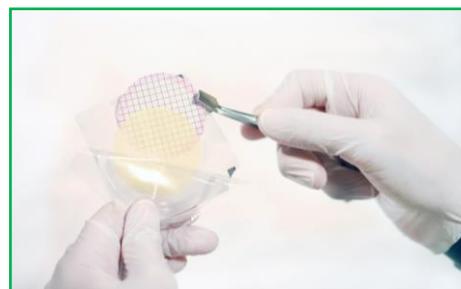
Cod. nr. FR1X100MC	Rampa di filtrazione in acciaio inox, 1 posto, imbuto da 100 mL
Cod. nr. FR1X500MC	Rampa di filtrazione in acciaio inox, 1 posto, imbuto da 500 mL
Cod. nr. FR3X100MC	Rampa di filtrazione in acciaio inox, 3 posti, imbuto da 100 mL
Cod. nr. FR3X500MC	Rampa di filtrazione in acciaio inox, 3 posti, imbuto da 500 mL
Cod. nr. FR6X100MC	Rampa di filtrazione in acciaio inox, 6 posti, imbuto da 100 mL
Cod. nr. FR6X500MC	Rampa di filtrazione in acciaio inox, 6 posti, imbuto da 500 mL

Accessori:

Cod. nr. VP022AT18	Pompa da vuoto per rampa filtrante, testata in alluminio, diaframma rivestito in PTFE, valvole in acciaio inox, max. 15 L/min
Cod. nr. VP300IP25	Pompa da vuoto per rampa filtrante, con regolazione del vuoto, vuoto max. 146 mbar, max. 25 L/min, potenza 60 W
Cod. nr. N86KN18	Pompa da vuoto a membrana, silenziosa ed esente da manutenzione, vuoto finale 100 mbar, portata max. 6 l/min

Membrane filtranti grigliate sterili e non, in nitrato (esteri) di cellulosa

Le membrane filtranti grigliate in nitrato (*esteri*) di cellulosa sono ideali per le analisi microbiologiche in routine. Queste membrane idrofile sono sterili, pronte all'uso e singolarmente confezionate. L'identificativo di prodotto e il numero del lotto di produzione sono stampati su ciascun involucro oppure sulla confezione esterna nelle versioni non sterili. Le dimensioni della griglia sono 3,1 x 3,1 mm. Sono disponibili in diversi colori per poter avere il massimo contrasto di colore con le colonie dei microrganismi da contare: membrane bianche, nere o verdi. Le membrane nere sono anche proposte con bordi idrofobici rosa per il test di sterilità di soluzioni con antibiotici.



Caratteristiche tecniche:

- ✦ Membrane filtranti con griglia 3,1 x 3,1 mm
- ✦ Disponibili sterili o non sterili con diversi diametri e porosità
- ✦ Colori: bianco, nero o verde
- ✦ Confezioni da 100 pezzi o in formato risparmio da 1.000 pz.

Cod. nr. MNW020047HSG	Membrane bianche in nitrato di cellulosa, grigliate nere, sterili, Ø 47 mm, porosità 0,2 µm, 100 pz.
Cod. nr. MNW020047MSG	Membrane bianche in nitrato di cellulosa, grigliate nere, sterili, Ø 47 mm, porosità 0,2 µm, 1.000 pz.
Cod. nr. MNW020047HG	Membrane bianche in nitrato di cellulosa, grigliate nere, Ø 47 mm, porosità 0,2 µm, 100 pz.
Cod. nr. MNW045025HG	Membrane bianche in nitrato di cellulosa, grigliate nere, Ø 25 mm, porosità 0,45 µm, 100 pz.
Cod. nr. MNW045047HSG	Membrane bianche in nitrato di cellulosa, grigliate nere, sterili, Ø 47 mm, porosità 0,45 µm, 100 pz.
Cod. nr. MNW045047MSG	Membrane bianche in nitrato di cellulosa, grigliate nere, sterili, Ø 47 mm, porosità 0,45 µm, 1.000 pz.
Cod. nr. MNW045047HG	Membrane bianche in nitrato di cellulosa, grigliate nere, Ø 47 mm, porosità 0,45 µm, 100 pz.
Cod. nr. MNW045047RSG	Membrane bianche in nitrato di cellulosa, grigliate nere, sterili, Ø 47 mm, porosità 0,45 µm, 300 pz. (<i>compatibili con i dispensatori Millipore e Sartorius</i>)
Cod. nr. MNW065047HSG	Membrane bianche in nitrato di cellulosa, grigliate nere, sterili, Ø 47 mm, porosità 0,65 µm, 100 pz.
Cod. nr. MNW065047MSG	Membrane bianche in nitrato di cellulosa, grigliate nere, sterili, Ø 47 mm, porosità 0,65 µm, 1.000 pz.
Cod. nr. MNW065047HG	Membrane bianche in nitrato di cellulosa, grigliate nere, Ø 47 mm, porosità 0,65 µm, 100 pz.
Cod. nr. MNW080047HSG	Membrane bianche in nitrato di cellulosa, grigliate nere, sterili, Ø 47 mm, porosità 0,8 µm, 100 pz.
Cod. nr. MNW080047MSG	Membrane bianche in nitrato di cellulosa, grigliate nere, sterili, Ø 47 mm, porosità 0,8 µm, 1.000 pz.
Cod. nr. MNW080047HG	Membrane bianche in nitrato di cellulosa, grigliate nere, Ø 47 mm, porosità 0,8 µm, 100 pz.
Cod. nr. MNW120025HG	Membrane bianche in nitrato di cellulosa, grigliate nere, Ø 25 mm, porosità 1,2 µm, 100 pz.
Cod. nr. MNW120047HSG	Membrane bianche in nitrato di cellulosa, grigliate nere, sterili, Ø 47 mm, porosità 1,2 µm, 100 pz.
Cod. nr. MNW120047MSG	Membrane bianche in nitrato di cellulosa, grigliate nere, sterili, Ø 47 mm, porosità 1,2 µm, 1.000 pz.
Cod. nr. MNW120047HG	Membrane bianche in nitrato di cellulosa, grigliate nere, Ø 47 mm, porosità 1,2 µm, 100 pz.
Cod. nr. MNB045047HSW	Membrane in nitrato di cellulosa, nere, griglia bianca (<i>per lieviti e muffe</i>), sterili, Ø 47 mm, porosità 0,45 µm, 100 pz.
Cod. nr. MNB045047MSW	Membrane in nitrato di cellulosa, nere, griglia bianca (<i>per lieviti e muffe</i>), sterili, Ø 47 mm, porosità 0,45 µm, 1.000 pz.

(segue) Membrane filtranti grigliate sterili e non, in nitrato (esteri) di cellulosa

Cod. nr. MNB065047HSW	Membrane in nitrato di cellulosa, nere, griglia bianca (per lieviti e muffe), sterili, Ø 47 mm, porosità 0,65 µm, 100 pz.
Cod. nr. MNB080047HSW	Membrane in nitrato di cellulosa, nere, griglia bianca (per lieviti e muffe), sterili, Ø 47 mm, porosità 0,8 µm, 100 pz.
Cod. nr. MNB080047MSW	Membrane in nitrato di cellulosa, nere, griglia bianca (per lieviti e muffe), sterili, Ø 47 mm, porosità 0,8 µm, 1.000 pz.
Cod. nr. MNV045047HSV	Membrane in nitrato di cellul., verdi, griglia verde scuro, sterili, Ø 47 mm, porosità 0,45 µm, 100 pz.
Cod. nr. MNV045047MSV	Membrane in nitrato di cellul., verdi, griglia verde scuro, sterili, Ø 47 mm, poros. 0,45 µm, 1.000 pz.
Cod. nr. MNW045047HSV	Membrane bianche in nitrato di cellulosa, griglia verde (per <i>E. coli</i> e <i>coliformi</i>), sterili, Ø 47 mm, porosità 0,45 µm, 100 pz.
Cod. nr. MNW045047MSV	Membrane bianche in nitrato di cellulosa, griglia verde (per <i>E. coli</i> e <i>coliformi</i>), sterili, Ø 47 mm, porosità 0,45 µm, 1.000 pz.
Cod. nr. MNW020047HSGP3	Membrane di nitrato di cellulosa, griglia nera, sterili, bordo idrofobico rosa da 3 mm, Ø 47 mm, porosità 0,2 µm, 100 pz.
Cod. nr. MNW020050HSGP3	Membrane di nitrato di cellulosa, griglia nera, sterili, bordo idrofobico rosa da 3 mm, Ø 50 mm, porosità 0,2 µm, 100 pz.
Cod. nr. MNW045047HSGP3	Membrane di nitrato di cellulosa, griglia nera, sterili, bordo idrofobico rosa da 3 mm, Ø 47 mm, porosità 0,45 µm, 100 pz.
Cod. nr. MNW045050HSGP3	Membrane di nitrato di cellulosa, griglia nera, sterili, bordo idrofobico rosa da 3 mm, Ø 50 mm, porosità 0,45 µm, 100 pz.
Cod. nr. MNW045047HSGP6	Membrane di nitrato di cellulosa, griglia nera, sterili, bordo idrofobico rosa da 6 mm, Ø 47 mm, porosità 0,45 µm, 100 pz.



Membrane filtranti in acetato di cellulosa

Le membrane filtranti MCA in acetato di cellulosa sono raccomandate per le soluzioni acquose, applicazioni clinico-biologiche e per la filtrazione di proteine o enzimi. Sono composte da acetato di cellulosa puro internamente supportato da una rete di poliestere inerte. La loro porosità uniforme e gli alti flussi raggiungibili assicurano prestazioni analitiche molto affidabili mentre l'elevata stabilità termica e il loro bassissimo assorbimento rendono la versione a porosità 0,2 µm perfettamente adatta alla sterilizzazione di soluzioni acquose, tamponi e terreni di coltura. Resistono a ripetuti cicli in autoclave.



Caratteristiche tecniche:

- ⊕ 4 diverse porosità: 0,2 µm, 0,45 µm, 0,65 µm e 0,8 µm
- ⊕ 7 diversi diametri: 13, 25, 47, 50, 90, 142 e 293 mm. Altri diametri su richiesta
- ⊕ Minimo punto di bolla, se bagnate: 3,5 bar (0,2 µm), 2 bar (0,45 µm), 1,3 bar (0,65 µm) e 0,8 bar (0,8 µm)
- ⊕ Flussi/cm² (acqua, 1 bar): 22 mL/min (0,2 µm), 69 mL/min (0,45 µm), 130 mL/min (0,65 µm), 200 mL/min (0,8 µm)
- ⊕ Spessore medio: 135 µm
- ⊕ Sterilizzazione: con autoclave a 121°C o 134°C, con raggi gamma o ossido di etilene
- ⊕ Stabilità termica: fino a 180°C - Sostanze estraibili: <1%, con acqua
- ⊕ Compatibilità chimica: resistenti a soluzioni acquose con pH tra 4 e 8, a molti alcoli, idrocarburi e oli

Cod. nr. MCA020013H	Membrane di acetato di cellulosa, Ø 13 mm, porosità 0,2 µm, 100 pz.
Cod. nr. MCA020025H	Membrane di acetato di cellulosa, Ø 25 mm, porosità 0,2 µm, 100 pz.
Cod. nr. MCA020047H	Membrane di acetato di cellulosa, Ø 47 mm, porosità 0,2 µm, 100 pz.
Cod. nr. MCA020050H	Membrane di acetato di cellulosa, Ø 50 mm, porosità 0,2 µm, 100 pz.

(segue) Membrane filtranti in acetato di cellulosa

Cod. nr. MCA020090T	Membrane di acetato di cellulosa, Ø 90 mm, porosità 0,2 µm, 25 pz.
Cod. nr. MCA020090H	Membrane di acetato di cellulosa, Ø 90 mm, porosità 0,2 µm, 100 pz.
Cod. nr. MCA020142T	Membrane di acetato di cellulosa, Ø 142 mm, porosità 0,2 µm, 25 pz.
Cod. nr. MCA020142H	Membrane di acetato di cellulosa, Ø 142 mm, porosità 0,2 µm, 100 pz.
Cod. nr. MCA020293T	Membrane di acetato di cellulosa, Ø 293 mm, porosità 0,2 µm, 25 pz.
Cod. nr. MCA045013H	Membrane di acetato di cellulosa, Ø 13 mm, porosità 0,45 µm, 100 pz.
Cod. nr. MCA045025H	Membrane di acetato di cellulosa, Ø 25 mm, porosità 0,45 µm, 100 pz.
Cod. nr. MCA045047H	Membrane di acetato di cellulosa, Ø 47 mm, porosità 0,45 µm, 100 pz.
Cod. nr. MCA045050H	Membrane di acetato di cellulosa, Ø 50 mm, porosità 0,45 µm, 100 pz.
Cod. nr. MCA045090T	Membrane di acetato di cellulosa, Ø 90 mm, porosità 0,45 µm, 25 pz.
Cod. nr. MCA045090H	Membrane di acetato di cellulosa, Ø 90 mm, porosità 0,45 µm, 100 pz.
Cod. nr. MCA045142T	Membrane di acetato di cellulosa, Ø 142 mm, porosità 0,45 µm, 25 pz.
Cod. nr. MCA045142H	Membrane di acetato di cellulosa, Ø 142 mm, porosità 0,45 µm, 100 pz.
Cod. nr. MCA045293T	Membrane di acetato di cellulosa, Ø 293 mm, porosità 0,45 µm, 25 pz.
Cod. nr. MCA065025H	Membrane di acetato di cellulosa, Ø 25 mm, porosità 0,65 µm, 100 pz.
Cod. nr. MCA065047H	Membrane di acetato di cellulosa, Ø 47 mm, porosità 0,65 µm, 100 pz.
Cod. nr. MCA065050H	Membrane di acetato di cellulosa, Ø 50 mm, porosità 0,65 µm, 100 pz.
Cod. nr. MCA080013H	Membrane di acetato di cellulosa, Ø 13 mm, porosità 0,8 µm, 100 pz.
Cod. nr. MCA080025H	Membrane di acetato di cellulosa, Ø 25 mm, porosità 0,8 µm, 100 pz.
Cod. nr. MCA080047H	Membrane di acetato di cellulosa, Ø 47 mm, porosità 0,8 µm, 100 pz.
Cod. nr. MCA080050H	Membrane di acetato di cellulosa, Ø 50 mm, porosità 0,8 µm, 100 pz.
Cod. nr. MCA080090T	Membrane di acetato di cellulosa, Ø 90 mm, porosità 0,8 µm, 25 pz.
Cod. nr. MCA080090H	Membrane di acetato di cellulosa, Ø 90 mm, porosità 0,8 µm, 100 pz.
Cod. nr. MCA080142T	Membrane di acetato di cellulosa, Ø 142 mm, porosità 0,8 µm, 25 pz.
Cod. nr. MCA080142H	Membrane di acetato di cellulosa, Ø 142 mm, porosità 0,8 µm, 100 pz.
Cod. nr. MCA080293T	Membrane di acetato di cellulosa, Ø 293 mm, porosità 0,8 µm, 25 pz.

Membrane filtranti non grigliate in nitrato (*esteri*) di cellulosa

Le membrane filtranti MCN in nitrato (*esteri*) di cellulosa sono ideali per il pretrattamento, prefiltrazione e chiarificazione dei campioni prima delle analisi, per l'analisi delle dimensioni delle particelle in sospensione, per la determinazione del grado d'impurità delle sospensioni e per studi di chemiotassi. Queste membrane idrofile non sono grigliate e sono quindi adatte ad analisi non microbiologiche.

Il nitrato di cellulosa assicura eccellente ritenzione e una struttura dei pori molto uniforme, il che favorisce una distribuzione omogenea delle particelle trattenute sulla superficie del filtro. Queste membrane sono caratterizzate da elevati flussi di filtrazione e da una buona resistenza termica che permette la sterilizzazione in autoclave.



Caratteristiche tecniche:

- ✦ 8 diverse porosità: da 0,2 µm a 8 µm
- ✦ 7 diversi diametri: 13, 25, 47, 50, 90, 142 e 293 mm. Altri diametri su richiesta
- ✦ Minimo punto di bolla, se bagnate: da 4 bar (0,2 µm) a 0,3 bar (8 µm)
- ✦ Flussi/cm² (con acqua, 1 bar): da 20 mL/min (0,2 µm) a 750 mL/min (8 µm)
- ✦ Spessore medio: da 90 a 140 µm, a seconda della porosità
- ✦ Sterilizzazione: con autoclave a 121°C, con raggi gamma o ossido di etilene
- ✦ Stabilità termica: fino a 130°C
- ✦ Compatibilità chimica: resistenti a soluzioni acquose con pH tra 4 e 8, a idrocarburi e ad alcuni solventi
- ✦ Sostanze estraibili: <1%, con acqua

(segue) Membrane filtranti non grigliate in nitrato (esteri) di cellulosa

Cod. nr. MCN020013H	Membrane di nitrato di cellulosa, Ø 13 mm, porosità 0,2 µm, 100 pz.
Cod. nr. MCN020025H	Membrane di nitrato di cellulosa, Ø 25 mm, porosità 0,2 µm, 100 pz.
Cod. nr. MCN020047H	Membrane di nitrato di cellulosa, Ø 47 mm, porosità 0,2 µm, 100 pz.
Cod. nr. MCN020047HS	Membrane di nitrato di cellulosa, sterili, Ø 47 mm, porosità 0,2 µm, 100 pz.
Cod. nr. MCN020050H	Membrane di nitrato di cellulosa, Ø 50 mm, porosità 0,2 µm, 100 pz.
Cod. nr. MCN020090T	Membrane di nitrato di cellulosa, Ø 90 mm, porosità 0,2 µm, 25 pz.
Cod. nr. MCN020142T	Membrane di nitrato di cellulosa, Ø 142 mm, porosità 0,2 µm, 25 pz.
Cod. nr. MCN020293T	Membrane di nitrato di cellulosa, Ø 293 mm, porosità 0,2 µm, 25 pz.
Cod. nr. MCN045013H	Membrane di nitrato di cellulosa, Ø 13 mm, porosità 0,45 µm, 100 pz.
Cod. nr. MCN045025H	Membrane di nitrato di cellulosa, Ø 25 mm, porosità 0,45 µm, 100 pz.
Cod. nr. MCN045047H	Membrane di nitrato di cellulosa, Ø 47 mm, porosità 0,45 µm, 100 pz.
Cod. nr. MCN045047HS	Membrane di nitrato di cellulosa, sterili, Ø 47 mm, porosità 0,45 µm, 100 pz.
Cod. nr. MCN045050H	Membrane di nitrato di cellulosa, Ø 50 mm, porosità 0,45 µm, 100 pz.
Cod. nr. MCN045090T	Membrane di nitrato di cellulosa, Ø 90 mm, porosità 0,45 µm, 25 pz.
Cod. nr. MCN045142T	Membrane di nitrato di cellulosa, Ø 142 mm, porosità 0,45 µm, 25 pz.
Cod. nr. MCN045293T	Membrane di nitrato di cellulosa, Ø 293 mm, porosità 0,45 µm, 25 pz.
Cod. nr. MCN065025H	Membrane di nitrato di cellulosa, Ø 25 mm, porosità 0,65 µm, 100 pz.
Cod. nr. MCN065047H	Membrane di nitrato di cellulosa, Ø 47 mm, porosità 0,65 µm, 100 pz.
Cod. nr. MCN065047HS	Membrane di nitrato di cellulosa, sterili, Ø 47 mm, porosità 0,65 µm, 100 pz.
Cod. nr. MCN065050H	Membrane di nitrato di cellulosa, Ø 50 mm, porosità 0,65 µm, 100 pz.
Cod. nr. MCN065090T	Membrane di nitrato di cellulosa, Ø 90 mm, porosità 0,65 µm, 25 pz.
Cod. nr. MCN065142T	Membrane di nitrato di cellulosa, Ø 142 mm, porosità 0,65 µm, 25 pz.
Cod. nr. MCN065293T	Membrane di nitrato di cellulosa, Ø 293 mm, porosità 0,65 µm, 25 pz.
Cod. nr. MCN080013H	Membrane di nitrato di cellulosa, Ø 13 mm, porosità 0,8 µm, 100 pz.
Cod. nr. MCN080025H	Membrane di nitrato di cellulosa, Ø 25 mm, porosità 0,8 µm, 100 pz.
Cod. nr. MCN080047H	Membrane di nitrato di cellulosa, Ø 47 mm, porosità 0,8 µm, 100 pz.
Cod. nr. MCN080047HS	Membrane di nitrato di cellulosa, sterili, Ø 47 mm, porosità 0,8 µm, 100 pz.
Cod. nr. MCN080050H	Membrane di nitrato di cellulosa, Ø 50 mm, porosità 0,8 µm, 100 pz.
Cod. nr. MCN080090T	Membrane di nitrato di cellulosa, Ø 90 mm, porosità 0,8 µm, 25 pz.
Cod. nr. MCN080142T	Membrane di nitrato di cellulosa, Ø 142 mm, porosità 0,8 µm, 25 pz.
Cod. nr. MCN080293T	Membrane di nitrato di cellulosa, Ø 293 mm, porosità 0,8 µm, 25 pz.
Cod. nr. MCN120025H	Membrane di nitrato di cellulosa, Ø 25 mm, porosità 1,2 µm, 100 pz.
Cod. nr. MCN120047H	Membrane di nitrato di cellulosa, Ø 47 mm, porosità 1,2 µm, 100 pz.
Cod. nr. MCN120047HS	Membrane di nitrato di cellulosa, sterili, Ø 47 mm, porosità 1,2 µm, 100 pz.
Cod. nr. MCN120050H	Membrane di nitrato di cellulosa, Ø 50 mm, porosità 1,2 µm, 100 pz.
Cod. nr. MCN120090T	Membrane di nitrato di cellulosa, Ø 90 mm, porosità 1,2 µm, 25 pz.
Cod. nr. MCN120142T	Membrane di nitrato di cellulosa, Ø 142 mm, porosità 1,2 µm, 25 pz.
Cod. nr. MCN120293T	Membrane di nitrato di cellulosa, Ø 293 mm, porosità 1,2 µm, 25 pz.
Codici vari	Membrane di nitrato di cellulosa, stessi diametri e confezionamenti, porosità pari a 3 µm, 5 e 8 µm

Membrane filtranti in cellulosa rigenerata

Le membrane filtranti MRC in cellulosa rigenerata sono ideali per la filtrazione di solventi organici e raccomandate per la chimica delle proteine. Queste membrane idrofile resistenti ai solventi sono particolarmente adatte alla rimozione di particelle o gas da solventi e fasi mobili per HPLC, in combinazione con gli imbuti di filtrazione in vetro (cod. FS047300T o FS047300S). Sono caratterizzate da un basso assorbimento aspecifico, da una resistenza termica superiore e da elevata resistenza meccanica.



Caratteristiche tecniche:

- ✦ 2 diverse porosità: 0,2 e 0,45 μm
- ✦ 7 diversi diametri: 13, 25, 47, 50, 90, 142 e 293 mm. Altri diametri su richiesta
- ✦ Minimo punto di bolla, se bagnate: 4,7 bar (0,2 μm) e 3 bar (0,45 μm)
- ✦ Flussi/cm² (con acqua, 1 bar): 16 mL/min (0,2 μm) e 28 mL/min (0,45 μm)
- ✦ Spessore medio: 160-200 μm
- ✦ Sterilizzazione: con autoclave a 121°C o 134°C, con raggi gamma o ossido di etilene
- ✦ Stabilità termica: fino a 180°C
- ✦ Compatibilità chimica: resistenti a quasi tutti i solventi e a soluzioni acquose con pH tra 3 e 12
- ✦ Sostanze estraibili: <1%, con acqua

Cod. nr. MRC020013H	Membrane di cellulosa rigenerata, Ø 13 mm, porosità 0,2 μm , 100 pz.
Cod. nr. MRC020025H	Membrane di cellulosa rigenerata, Ø 25 mm, porosità 0,2 μm , 100 pz.
Cod. nr. MRC020047H	Membrane di cellulosa rigenerata, Ø 47 mm, porosità 0,2 μm , 100 pz.
Cod. nr. MRC020050H	Membrane di cellulosa rigenerata, Ø 50 mm, porosità 0,2 μm , 100 pz.
Cod. nr. MRC020090T	Membrane di cellulosa rigenerata, Ø 90 mm, porosità 0,2 μm , 25 pz.
Cod. nr. MRC020142T	Membrane di cellulosa rigenerata, Ø 142 mm, porosità 0,2 μm , 25 pz.
Cod. nr. MRC020293T	Membrane di cellulosa rigenerata, Ø 293 mm, porosità 0,2 μm , 25 pz.
Cod. nr. MRC045013H	Membrane di cellulosa rigenerata, Ø 13 mm, porosità 0,45 μm , 100 pz.
Cod. nr. MRC045025H	Membrane di cellulosa rigenerata, Ø 25 mm, porosità 0,45 μm , 100 pz.
Cod. nr. MRC045047H	Membrane di cellulosa rigenerata, Ø 47 mm, porosità 0,45 μm , 100 pz.
Cod. nr. MRC045050H	Membrane di cellulosa rigenerata, Ø 50 mm, porosità 0,45 μm , 100 pz.
Cod. nr. MRC045090T	Membrane di cellulosa rigenerata, Ø 90 mm, porosità 0,45 μm , 25 pz.
Cod. nr. MRC045142T	Membrane di cellulosa rigenerata, Ø 142 mm, porosità 0,45 μm , 25 pz.
Cod. nr. MRC045293T	Membrane di cellulosa rigenerata, Ø 293 mm, porosità 0,45 μm , 25 pz.

Membrane filtranti in policarbonato, sterili e non

Le membrane filtranti MPC in policarbonato sono prodotte con un film ad alto grado di policarbonato utilizzando la tecnologia "track-etch". Il prodotto risultante è un film di policarbonato microporoso molto sottile e lucido con una superficie piatta e liscia che facilita l'esame del campione trattenuto. La loro struttura a pori capillari è uniforme e la porosità risulta essere molto precisa con una regolare distribuzione della porosità che permette di raggiungere alte velocità di filtrazione. Altre caratteristiche particolari sono il bassissimo contenuto di sostanze estraibili e il trascurabile legame con le proteine.

La particolare struttura dei pori fornisce un perfetto controllo del flusso dei liquidi filtrati e cattura il 100% delle cellule più grandi della porosità dichiarata. Per questo motivo, queste membrane sono la scelta obbligata per l'analisi di Legionella nelle acque, per test biologici su cellule e colture, per la rimozione di globuli rossi dal plasma, in citologia, in microscopia ad epifluorescenza, nell'analisi particellare, nella determinazione di AOX nelle acque e in generale nella chiarificazione dei fluidi.



(segue) Membrane filtranti in policarbonato, sterili e non

Caratteristiche tecniche:

- ✦ 6 diverse porosità: 0,1 µm, 0,2 µm, 0,4 µm, 0,6 µm, 0,8 µm e 1 µm
- ✦ 3 diversi diametri: 13, 25 e 47 mm
- ✦ Minimo punto di bolla, se bagnate: da 30 psi (0,1 µm) a 6 psi (1 µm)
- ✦ Flussi/cm² (con acqua, 1 bar): da 2,5 mL/min (0,1 µm) a 130 mL/min (1 µm)
- ✦ Spessore medio: da 5 a 12 µm, a seconda della porosità
- ✦ Sterilizzazione: in autoclave a 121°C
- ✦ Compatibilità chimica: resistenti a soluzioni acquose, acidi e basi mediamente forti, alcoli
- ✦ Sostanze estraibili: ridottissime

Cod. nr. MPC010025H	Membrane di policarbonato, Ø 25 mm, porosità 0,1 µm, 100 pz.
Cod. nr. MPC010047H	Membrane di policarbonato, Ø 47 mm, porosità 0,1 µm, 100 pz.
Cod. nr. MPC020013H	Membrane di policarbonato, Ø 13 mm, porosità 0,2 µm, 100 pz.
Cod. nr. MPC020025H	Membrane di policarbonato, Ø 25 mm, porosità 0,2 µm, 100 pz.
Cod. nr. MPC020047H	Membrane di policarbonato, Ø 47 mm, porosità 0,2 µm, 100 pz.
Cod. nr. MPC040013H	Membrane di policarbonato, Ø 13 mm, porosità 0,4 µm, 100 pz.
Cod. nr. MPC040025H	Membrane di policarbonato, Ø 25 mm, porosità 0,4 µm, 100 pz.
Cod. nr. MPC040047H	Membrane di policarbonato, Ø 47 mm, porosità 0,4 µm, 100 pz.
Cod. nr. MPC040047HS	Membrane di policarbonato, Ø 47 mm, sterili, porosità 0,4 µm, 100 pz.
Cod. nr. MPC060025H	Membrane di policarbonato, Ø 25 mm, porosità 0,6 µm, 100 pz.
Cod. nr. MPC060047H	Membrane di policarbonato, Ø 47 mm, porosità 0,6 µm, 100 pz.
Cod. nr. MPC080025H	Membrane di policarbonato, Ø 25 mm, porosità 0,8 µm, 100 pz.
Cod. nr. MPC080047H	Membrane di policarbonato, Ø 47 mm, porosità 0,8 µm, 100 pz.
Cod. nr. MPC100025H	Membrane di policarbonato, Ø 25 mm, porosità 1,0 µm, 100 pz.
Cod. nr. MPC100047H	Membrane di policarbonato, Ø 47 mm, porosità 1,0 µm, 100 pz.

Membrane filtranti in PTFE idrofobico

Le membrane filtranti MTF sono fatte puramente di PTFE (*politetrafluoretilene*) e sono quindi permanentemente idrofobiche. A differenza dei filtri idrofilici, non sono bagnate dall'umidità dell'aria e consentono quindi un passaggio libero di aria e gas anche ad una pressione differenziale molto bassa.

Queste membrane hanno un'eccellente resistenza chimica: sono utilizzate per la filtrazione di reagenti chimici aggressivi e acidi molto forti per i quali altre membrane non sono applicabili. A causa delle loro caratteristiche idrofobiche devono essere sempre pretrattate con etanolo o metanolo prima della filtrazione di campioni acquosi. La loro applicazione principale è la filtrazione di aria e gas ma, oltre alla filtrazione di reagenti chimici aggressivi, sono impiegate nella chiarificazione di campioni e fasi mobili per HPLC e GC, nella separazione di fasi diverse e in applicazioni simili.



Caratteristiche tecniche:

- ✦ 4 diverse porosità: 0,2 µm, 0,45 µm, 1 e 5 µm
- ✦ 6 diversi diametri: da 13 a 142 mm
- ✦ Minimo punto di bolla, se bagnate: da 1,2 bar (0,2 µm) a 0,1 bar (5 µm)
- ✦ Flussi/cm² (con acqua, 1 bar): da 0,2 mL/min (0,2 µm) a 4 mL/min (5 µm)
- ✦ Spessore medio: da 150 a 250 µm a seconda della porosità
- ✦ Sterilizzazione: in autoclave a 121°C o 134°C oppure con ossido di etilene
- ✦ Compatibilità chimica: resistenti a quasi tutti i reagenti chimici
- ✦ Sostanze estraibili: non determinabili con acqua

(segue) Membrane filtranti in PTFE idrofobico

Cod. nr. MTF020013H	Membrane in PTFE, Ø 13 mm, porosità 0,2 µm, 100 pz.
Cod. nr. MTF020025H	Membrane in PTFE, Ø 25 mm, porosità 0,2 µm, 100 pz.
Cod. nr. MTF020047H	Membrane in PTFE, Ø 47 mm, porosità 0,2 µm, 100 pz.
Cod. nr. MTF020050H	Membrane in PTFE, Ø 50 mm, porosità 0,2 µm, 100 pz.
Cod. nr. MTF020090T	Membrane in PTFE, Ø 90 mm, porosità 0,2 µm, 25 pz.
Cod. nr. MTF020142T	Membrane in PTFE, Ø 142 mm, porosità 0,2 µm, 25 pz.
Cod. nr. MTF045013H	Membrane in PTFE, Ø 13 mm, porosità 0,45 µm, 100 pz.
Cod. nr. MTF045025H	Membrane in PTFE, Ø 25 mm, porosità 0,45 µm, 100 pz.
Cod. nr. MTF045047H	Membrane in PTFE, Ø 47 mm, porosità 0,45 µm, 100 pz.
Cod. nr. MTF045050H	Membrane in PTFE, Ø 50 mm, porosità 0,45 µm, 100 pz.
Cod. nr. MTF045090T	Membrane in PTFE, Ø 90 mm, porosità 0,45 µm, 25 pz.
Cod. nr. MTF045142T	Membrane in PTFE, Ø 142 mm, porosità 0,45 µm, 25 pz.
Cod. nr. MTF100025H	Membrane in PTFE, Ø 25 mm, porosità 1 µm, 100 pz.
Cod. nr. MTF100047H	Membrane in PTFE, Ø 47 mm, porosità 1 µm, 100 pz.
Cod. nr. MTF100050H	Membrane in PTFE, Ø 50 mm, porosità 1 µm, 100 pz.
Cod. nr. MTF100090T	Membrane in PTFE, Ø 90 mm, porosità 1 µm, 25 pz.
Cod. nr. MTF100142T	Membrane in PTFE, Ø 142 mm, porosità 1 µm, 25 pz.
Cod. nr. MTF500025H	Membrane in PTFE, Ø 25 mm, porosità 5 µm, 100 pz.
Cod. nr. MTF500047H	Membrane in PTFE, Ø 47 mm, porosità 5 µm, 100 pz.
Cod. nr. MTF500050H	Membrane in PTFE, Ø 50 mm, porosità 5 µm, 100 pz.
Cod. nr. MTF500090T	Membrane in PTFE, Ø 90 mm, porosità 5 µm, 25 pz.
Cod. nr. MTF500142T	Membrane in PTFE, Ø 142 mm, porosità 5 µm, 25 pz.

Membrane filtranti in PTFE idrofilo

Le membrane filtranti MTF sono fatte puramente di PTFE (*politetrafluoretilene*) idrofilo e sono utili per la filtrazione di soluzioni acquose senza pre-umidificazione.

La loro versatilità ed eccellente resistenza chimica le rende idonee anche alla filtrazione di soluzioni basate su solventi organici aggressivi e specialmente di tutti i più tipici solventi per HPLC. Si applicano anche a liquidi ad alta viscosità e alla rimozione di particelle fini nei processi di ultrafiltrazione dell'acqua.

Sono fornite in 2 diverse porosità da 0,2 a 0,45 µm e sono disponibili in 6 diversi diametri: da 13 a 142 mm.

Caratteristiche tecniche:

- ✦ 2 diverse porosità: 0,2 µm e 0,45 µm
- ✦ 6 diversi diametri: da 13 a 142 mm
- ✦ Punto di bolla, se bagnate: 4 bar (0,2 µm) e 2,7 bar (0,45 µm)
- ✦ Flussi/cm² (con acqua, 1 bar): 15 mL/min (0,2 µm) a 35 mL/min (0,45 µm)
- ✦ Spessore medio: da 190 a 220 µm a seconda della porosità
- ✦ Sterilizzazione: in autoclave a 121°C o con ossido di etilene
- ✦ Compatibilità chimica: resistenti a quasi tutti i reagenti chimici
- ✦ Basso assorbimento proteico



Cod. nr. MTF020013HL	Membrane in PTFE idrofilo, Ø 13 mm, porosità 0,2 µm, 100 pz.
Cod. nr. MTF020025HL	Membrane in PTFE idrofilo, Ø 25 mm, porosità 0,2 µm, 100 pz.
Cod. nr. MTF020047HL	Membrane in PTFE idrofilo, Ø 47 mm, porosità 0,2 µm, 100 pz.

(segue) Membrane filtranti in PTFE idrofilo

Cod. nr. MTF020050HL	Membrane in PTFE idrofilo, Ø 50 mm, porosità 0,2 µm, 100 pz.
Cod. nr. MTF020090TL	Membrane in PTFE idrofilo, Ø 90 mm, porosità 0,2 µm, 25 pz.
Cod. nr. MTF020142TL	Membrane in PTFE idrofilo, Ø 142 mm, porosità 0,2 µm, 25 pz.
Cod. nr. MTF045013HL	Membrane in PTFE idrofilo, Ø 13 mm, porosità 0,45 µm, 100 pz.
Cod. nr. MTF045025HL	Membrane in PTFE idrofilo, Ø 25 mm, porosità 0,45 µm, 100 pz.
Cod. nr. MTF045047HL	Membrane in PTFE idrofilo, Ø 47 mm, porosità 0,45 µm, 100 pz.
Cod. nr. MTF045050HL	Membrane in PTFE idrofilo, Ø 50 mm, porosità 0,45 µm, 100 pz.
Cod. nr. MTF045090TL	Membrane in PTFE idrofilo, Ø 90 mm, porosità 0,45 µm, 25 pz.
Cod. nr. MTF045142TL	Membrane in PTFE idrofilo, Ø 142 mm, porosità 0,45 µm, 25 pz.

Membrane filtranti in nylon

Le membrane filtranti in nylon hanno natura idrofila e sono chimicamente resistenti alla maggior parte delle basi e delle soluzioni acquose, ma anche a vari solventi organici. Queste loro particolari caratteristiche ne permettono l'uso nella chiarificazione e sterilizzazione di soluzioni alcaline e nella chiarificazione di campioni e fasi mobili per HPLC. Il loro elevato assorbimento non specifico e l'alta stabilità meccanica le rendono molto utili nelle tecniche di blotting, principalmente per trasferire e immobilizzare gli acidi nucleici. Un'altra importante applicazione è nell'isolamento della Legionella. Non sono raccomandate per la sterilizzazione di soluzioni cellulari.

Caratteristiche tecniche:

- ✦ 2 diverse porosità: 0,2 µm e 0,45 µm
- ✦ 7 diversi diametri: da 13 a 293 mm
- ✦ Minimo punto di bolla, se bagnate: 3,4 bar (0,2 µm) e 2,2 bar (0,45 µm)
- ✦ Flussi/cm² (con acqua, 1 bar): 14 mL/min (0,2 µm) e 28 mL/min (0,45 µm)
- ✦ Spessore medio: 90-140 µm
- ✦ Sterilizzazione: in autoclave a 121°C o con ossido di etilene
- ✦ Stabilità termica: fino a 140°C
- ✦ Compatibilità chimica: resistenti a quasi tutte le basi e soluzioni acquose oltre ad alcuni solventi organici
- ✦ Sostanze estraibili: trascurabili



Cod. nr. MNY020013H	Membrane di nylon, Ø 13 mm, porosità 0,2 µm, 100 pz.
Cod. nr. MNY020025H	Membrane di nylon, Ø 25 mm, porosità 0,2 µm, 100 pz.
Cod. nr. MNY020047H	Membrane di nylon, Ø 47 mm, porosità 0,2 µm, 100 pz.
Cod. nr. MNY020050H	Membrane di nylon, Ø 50 mm, porosità 0,2 µm, 100 pz.
Cod. nr. MNY020090T	Membrane di nylon, Ø 90 mm, porosità 0,2 µm, 25 pz.
Cod. nr. MNY020142T	Membrane di nylon, Ø 142 mm, porosità 0,2 µm, 25 pz.
Cod. nr. MNY020293T	Membrane di nylon, Ø 293 mm, porosità 0,2 µm, 25 pz.
Cod. nr. MNY045013H	Membrane di nylon, Ø 13 mm, porosità 0,45 µm, 100 pz.
Cod. nr. MNY045025H	Membrane di nylon, Ø 25 mm, porosità 0,45 µm, 100 pz.
Cod. nr. MNY045047H	Membrane di nylon, Ø 47 mm, porosità 0,45 µm, 100 pz.
Cod. nr. MNY045050H	Membrane di nylon, Ø 50 mm, porosità 0,45 µm, 100 pz.
Cod. nr. MNY045090T	Membrane di nylon, Ø 90 mm, porosità 0,45 µm, 25 pz.
Cod. nr. MNY045142T	Membrane di nylon, Ø 142 mm, porosità 0,45 µm, 25 pz.
Cod. nr. MNY045293T	Membrane di nylon, Ø 293 mm, porosità 0,45 µm, 25 pz.
Codici vari	Altre porosità tra 0,1 e 5 µm, disponibili su richiesta

Membrane filtranti in PVDF idrofobico

Le membrane filtranti in PVDF (*polivinilidene fluoruro*) idrofobico sono applicabili alla filtrazione di solventi, alla purificazione di aria e gas, alla preparazione di campioni e all'uso come filtri ventilati.

Caratteristiche tecniche:

- ✦ 2 diverse porosità: 0,2 μm e 0,45 μm
- ✦ 6 diversi diametri: da 13 a 142 mm
- ✦ Spessore medio: da 100 a 110 μm a seconda della porosità
- ✦ Punto di bolla, se bagnate: 1 bar (0,2 μm) e 0,6 bar (0,45 μm)
- ✦ Flussi/cm² (acqua, 1 bar): 8 mL/min (0,2 μm) e 11 mL/min (0,45 μm)
- ✦ Sterilizzazione: in autoclave a 121°C o con ossido di etilene
- ✦ Stabilità termica: max. 85°C
- ✦ Compatibilità chimica: resistenti a solventi aggressivi, acidi e alcoli
- ✦ Sostanze estraibili: trascurabili



Cod. nr. MPV020013H	Membrane in PVDF idrofobico, Ø 13 mm, porosità 0,2 μm , 100 pz.
Cod. nr. MPV020025H	Membrane in PVDF idrofobico, Ø 25 mm, porosità 0,2 μm , 100 pz.
Cod. nr. MPV020047H	Membrane in PVDF idrofobico, Ø 47 mm, porosità 0,2 μm , 100 pz.
Cod. nr. MPV020050H	Membrane in PVDF idrofobico, Ø 50 mm, porosità 0,2 μm , 100 pz.
Cod. nr. MPV020090T	Membrane in PVDF idrofobico, Ø 90 mm, porosità 0,2 μm , 25 pz.
Cod. nr. MPV020142T	Membrane in PVDF idrofobico, Ø 142 mm, porosità 0,2 μm , 25 pz.
Cod. nr. MPV045013H	Membrane in PVDF idrofobico, Ø 13 mm, porosità 0,45 μm , 100 pz.
Cod. nr. MPV045025H	Membrane in PVDF idrofobico, Ø 25 mm, porosità 0,45 μm , 100 pz.
Cod. nr. MPV045047H	Membrane in PVDF idrofobico, Ø 47 mm, porosità 0,45 μm , 100 pz.
Cod. nr. MPV045050H	Membrane in PVDF idrofobico, Ø 50 mm, porosità 0,45 μm , 100 pz.
Cod. nr. MPV045090T	Membrane in PVDF idrofobico, Ø 90 mm, porosità 0,45 μm , 25 pz.
Cod. nr. MPV045142T	Membrane in PVDF idrofobico, Ø 142 mm, porosità 0,45 μm , 25 pz.

Membrane filtranti in PVDF idrofilo

Le membrane filtranti in PVDF (*polivinilidene fluoruro*) sono idrofile e sono caratterizzate da alta velocità di filtrazione, basse sostanze estraibili e ampia resistenza chimica. Sono applicabili alla filtrazione di soluzioni acquose e organiche, alla preparazione dei campioni prima dell'analisi, a usi vari in cromatografia, alla chimica delle proteine e alla chiarificazione in genere.

Caratteristiche tecniche:

- ✦ 2 diverse porosità: 0,2 μm e 0,45 μm
- ✦ 6 diversi diametri: da 13 a 142 mm
- ✦ Punto di bolla, se bagnate: 4,5 bar (0,2 μm) e 2,5 bar (0,45 μm)
- ✦ Flussi/cm² (con acqua, 1 bar): 10 mL/min (0,2 μm) e 70 mL/min (0,45 μm)
- ✦ Spessore medio: da 90 a 100 μm a seconda della porosità
- ✦ Sterilizzazione: in autoclave a 121°C o con ossido di etilene
- ✦ Stabilità termica: max. 85°C
- ✦ Compatibilità chimica: resistenti a solventi aggressivi, acidi e alcoli
- ✦ Sostanze estraibili: trascurabili



Cod. nr. MPV020013HL	Membrane in PVDF idrofilo, Ø 13 mm, porosità 0,2 μm , 100 pz.
Cod. nr. MPV020025HL	Membrane in PVDF idrofilo, Ø 25 mm, porosità 0,2 μm , 100 pz.
Cod. nr. MPV020047HL	Membrane in PVDF idrofilo, Ø 47 mm, porosità 0,2 μm , 100 pz.
Cod. nr. MPV020050HL	Membrane in PVDF idrofilo, Ø 50 mm, porosità 0,2 μm , 100 pz.
Cod. nr. MPV020090TL	Membrane in PVDF idrofilo, Ø 90 mm, porosità 0,2 μm , 25 pz.

(segue) Membrane filtranti in PVDF idrofilo

Cod. nr. MPV020142TL	Membrane in PVDF idrofilo, Ø 142 mm, porosità 0,2 µm, 25 pz.
Cod. nr. MPV045025HL	Membrane in PVDF idrofilo, Ø 25 mm, porosità 0,45 µm, 100 pz.
Cod. nr. MPV045047HL	Membrane in PVDF idrofilo, Ø 47 mm, porosità 0,45 µm, 100 pz.
Cod. nr. MPV045050HL	Membrane in PVDF idrofilo, Ø 50 mm, porosità 0,45 µm, 100 pz.
Cod. nr. MPV045090TL	Membrane in PVDF idrofilo, Ø 90 mm, porosità 0,45 µm, 25 pz.
Cod. nr. MPV045142TL	Membrane in PVDF idrofilo, Ø 142 mm, porosità 0,45 µm, 25 pz.

Membrane filtranti in polipropilene

Le membrane filtranti in polipropilene puro sono idrofile e sono caratterizzate da una porosità perfettamente uniforme e da un'eccezionale resistenza meccanica che evita qualsiasi rottura, strappo o distorsione quando il filtro è prelevato con pinze o con le mani. Queste membrane offrono un'ampia compatibilità chimica che ne permette l'uso con campioni in soluzioni acquose od organiche. L'ambito di applicabilità è vasto e copre svariati usi in cromatografia e in laboratori di biotecnologia: supporto per la crescita di cellule, filtrazione e sterilizzazione di terreni di coltura, trattamento di soluzioni farmaceutiche o simili da impiegare per scopi biologici, preparazione dei campioni per HPLC quando sono richiesti bassi livelli di determinabilità (<230 nm), usi in cromatografia ionica, ecc. Per la loro natura si applicano con successo anche a processi chimici e nell'industria automobilistica. A differenza di altre membrane idrofobiche come PVDF e PTFE, le membrane in polipropilene non contengono alogeni e non creano quindi problemi di smaltimento.



Caratteristiche tecniche:

- ✦ 2 diverse porosità: 0,2 µm e 0,45 µm
- ✦ 6 diversi diametri: da 13 a 142 mm. Altri diametri su richiesta
- ✦ Punto di bolla, se bagnate: 15 psi (0,2 µm) e 11 psi (0,45 µm)
- ✦ Flussi/cm² (con acqua, 1 bar): 13 mL/min (0,2 µm) e 22 mL/min (0,45 µm)
- ✦ Spessore medio: da 110 a 120 µm a seconda della porosità
- ✦ Sterilizzazione: in autoclave o con raggi gamma
- ✦ Compatibilità chimica: resistenti a molti solventi organici e alcoli
- ✦ Legano le proteine, RNA e DNA

Cod. nr. MPP020013H	Membrane di polipropilene, Ø 13 mm, porosità 0,2 µm, 100 pz.
Cod. nr. MPP020025H	Membrane di polipropilene, Ø 25 mm, porosità 0,2 µm, 100 pz.
Cod. nr. MPP020047H	Membrane di polipropilene, Ø 47 mm, porosità 0,2 µm, 100 pz.
Cod. nr. MPP020050H	Membrane di polipropilene, Ø 50 mm, porosità 0,2 µm, 100 pz.
Cod. nr. MPP020090T	Membrane di polipropilene, Ø 90 mm, porosità 0,2 µm, 25 pz.
Cod. nr. MPP020142T	Membrane di polipropilene, Ø 142 mm, porosità 0,2 µm, 25 pz.
Cod. nr. MPP045013H	Membrane di polipropilene, Ø 13 mm, porosità 0,45 µm, 100 pz.
Cod. nr. MPP045025H	Membrane di polipropilene, Ø 25 mm, porosità 0,45 µm, 100 pz.
Cod. nr. MPP045047H	Membrane di polipropilene, Ø 47 mm, porosità 0,45 µm, 100 pz.
Cod. nr. MPP045050H	Membrane di polipropilene, Ø 50 mm, porosità 0,45 µm, 100 pz.
Cod. nr. MPP045090T	Membrane di polipropilene, Ø 90 mm, porosità 0,45 µm, 25 pz.
Cod. nr. MPP045142T	Membrane di polipropilene, Ø 142 mm, porosità 0,45 µm, 25 pz.

Membrane filtranti in PES

Le membrane filtranti in PES (*polimero di polietersulfone ad alta temperatura*) sono idrofile, resistenti ad acidi e basi e caratterizzate da un forte film microporoso. Sono raccomandate per applicazioni biologiche con soluzioni acquose e per la filtrazione di proteine ed enzimi; il loro scarsissimo legame a proteine e farmaci le rendono ideali per l'uso nei laboratori di life-science, in QC e ricerca farmaceutica. Da sottolineare il bassissimo assorbimento aspecifico e l'eccellente velocità di filtrazione perfino con liquidi viscosi.



Caratteristiche tecniche:

- ⊕ 2 diverse porosità: 0,2 µm e 0,45 µm
- ⊕ 6 diversi diametri: da 13 a 142 mm. Altri diametri su richiesta
- ⊕ Minimo punto di bolla, se bagnate: 50 psi (0,2 µm) e 35 psi (0,45 µm)
- ⊕ Flussi/cm² (con acqua, 1 bar): 15 mL/min (0,2 µm) e 35 mL/min (0,45 µm)
- ⊕ Spessore medio: da 110 a 140 µm a seconda della porosità
- ⊕ Sterilizzazione: in autoclave a 121°C, con raggi gamma o con ossido di etilene
- ⊕ Sostanze estraibili: <2% (<0,015 mg/cm²)

Cod. nr. MPE020013H	Membrane in PES, Ø 13 mm, porosità 0,2 µm, 100 pz.
Cod. nr. MPE020025H	Membrane in PES, Ø 25 mm, porosità 0,2 µm, 100 pz.
Cod. nr. MPE020047H	Membrane in PES, Ø 47 mm, porosità 0,2 µm, 100 pz.
Cod. nr. MPE020050H	Membrane in PES, Ø 50 mm, porosità 0,2 µm, 100 pz.
Cod. nr. MPE020090T	Membrane in PES, Ø 90 mm, porosità 0,2 µm, 25 pz.
Cod. nr. MPE020142T	Membrane in PES, Ø 142 mm, porosità 0,2 µm, 25 pz.
Cod. nr. MPE045013H	Membrane in PES, Ø 13 mm, porosità 0,45 µm, 100 pz.
Cod. nr. MPE045025H	Membrane in PES, Ø 25 mm, porosità 0,45 µm, 100 pz.
Cod. nr. MPE045047H	Membrane in PES, Ø 47 mm, porosità 0,45 µm, 100 pz.
Cod. nr. MPE045050H	Membrane in PES, Ø 50 mm, porosità 0,45 µm, 100 pz.
Cod. nr. MPE045090T	Membrane in PES, Ø 90 mm, porosità 0,45 µm, 25 pz.
Cod. nr. MPE045142T	Membrane in PES, Ø 142 mm, porosità 0,45 µm, 25 pz.

Portafiltri riutilizzabili in policarbonato

I sistemi portafiltro o supporti riutilizzabili per filtri sono degli involucri resistenti che alloggiano membrane filtranti di diverso tipo. Sono applicabili alla chiarificazione o sterilizzazione di campioni liquidi acquosi, anche aggressivi. A seconda del volume e del tipo di campione da filtrare è possibile scegliere tra 3 diametri: 13 mm, per volumi fino a 10 mL; 25 mm, per volumi fino a 100 mL; 47 mm, per volumi maggiori di 100 mL. I supporti in policarbonato sono normalmente utilizzati per filtrare soluzioni acquose. Ogni supporto contiene una guarnizione di silicone sigillante 20,5 x 26,5 mm che garantisce una tenuta senza perdite. Il policarbonato assicura buona resistenza nel tempo e permette un riutilizzo per molti cicli di lavoro e lavaggio, inclusa la sterilizzazione in autoclave (*max. 121°C*). La parte superiore trasparente consente il controllo visivo della posizione del filtro e del suo corretto alloggiamento. I supporti per il filtro presenti sia nella metà superiore sia in quella inferiore del portafiltro permettono la filtrazione in entrambe le direzioni.



Caratteristiche tecniche:

- ⊕ 3 diversi diametri disponibili: 13, 25 e 47 mm (*in linea*)
- ⊕ Flussi/cm² (con acqua, filtro 0,2 µm, 1 bar): 18 mL/min (13 mm), 70 mL/min (25 mm), 150 mL/min (47 mm)
- ⊕ Flussi/cm² (con acqua, filtro 0,45 µm, 1 bar): 35 mL/min (13 mm), 110 mL/min (25 mm), 320 mL/min (47 mm)
- ⊕ Massima pressione applicabile: 7 bar - Sterilizzazione: in autoclave a 121°C max.
- ⊕ Connettori: luer lock femmina (*ingresso*) e maschio tipo-siringa (*uscita*); attacchi nipples (*solo versione da 47 mm*)

(segue) Portafiltri riutilizzabili in polycarbonato

Cod. nr. HPC013001	Portafiltra riutilizzabile in polycarbonato, Ø 13 mm, 1 pz.
Cod. nr. HPC013012	Portafiltri riutilizzabili in polycarbonato, Ø 13 mm, 12 pz.
Cod. nr. HPC025002	Portafiltra riutilizzabile in polycarbonato, Ø 25 mm, 2 pz.
Cod. nr. HPC025010	Portafiltri riutilizzabili in polycarbonato, Ø 25 mm, 10 pz.
Cod. nr. HPC047001	Portafiltra riutilizzabile in polycarbonato, Ø 47 mm, 1 pz.

Portafiltri riutilizzabili in PTFE

Come i portafiltri riutilizzabili in altro materiale, anche questo sistema portafiltra può alloggiare membrane filtranti di diverso tipo per la chiarificazione e la sterilizzazione di campioni liquidi acquosi, anche aggressivi. I supporti in PTFE sono normalmente utilizzati per filtrare solventi e reagenti chimici anche molto forti. Il PTFE garantisce un'ampia compatibilità chimica e non contiene tracce di elementi che potrebbero essere rilasciati nel filtrato. La resistenza termica è eccellente e il sistema è facile da pulire. La particolare costruzione del portafiltra assicura una tenuta sigillante senza perdite pur non disponendo di una guarnizione o di un o-ring, inoltre evita di piegare la membrana durante le fasi di chiusura del supporto.



Caratteristiche tecniche:

- ⊕ Diametro: 13 mm - Area di filtrazione: 0,5 cm²
- ⊕ Flussi/cm² (con acqua, 1 bar): 10 mL/min (con filtro 0,2 µm); 18 mL/min (con filtro 0,45 µm)
- ⊕ Massima pressione applicabile: 5 bar
- ⊕ Sterilizzazione: in autoclave a 121°C o 134°C, oppure a secco fino a 180°C max.
- ⊕ Connettore in ingresso: luer lock femmina
- ⊕ Connettore in uscita: maschio tipo-siringa

Cod. nr. HTF013001	Portafiltra riutilizzabile in PTFE, Ø 13 mm, 1 pz.
--------------------	--

Portafiltri riutilizzabili in acciaio inox

Questi sistemi portafiltra permettono di alloggiare membrane filtranti di diverso tipo. Possono essere applicati alla chiarificazione e alla sterilizzazione di campioni liquidi acquosi, anche aggressivi. A seconda del volume e del tipo di campione da filtrare è possibile scegliere tra 2 diametri: 25 mm, per volumi fino a 100 mL; 47 mm, per volumi maggiori di 100 mL. I supporti in acciaio inox sono normalmente utilizzati per filtrare solventi e reagenti chimici. La superficie superiore interna è rivestita in PTFE per assicurare una chiusura sigillante senza perdite e senza l'utilizzo di altre guarnizioni o di o-ring. La resistenza termica è eccellente e la compatibilità chimica dipende solo dal tipo di membrana filtrante utilizzata. La chiusura ottimale del portafiltra può essere eseguita facilmente grazie all'utensile fornito. I supporti per il filtro presenti sia nella metà superiore sia in quella inferiore del portafiltra permettono la filtrazione in entrambe le direzioni.



Caratteristiche tecniche:

- ⊕ 2 diametri disponibili: 25 e 47 mm
- ⊕ Area di filtrazione: 3 e 13 cm², rispettivamente
- ⊕ Flussi/cm² (con acqua, filtro 0,2 µm, 1 bar): 45 mL/min (25 mm) e 500 mL/min (47 mm)
- ⊕ Flussi/cm² (con acqua, filtro 0,45 µm, 1 bar): 80 mL/min (25 mm) e 1.000 mL/min (47 mm)

(segue) Portafiltri riutilizzabili in acciaio inox

- ✦ Massima pressione applicabile: 7 e 20 bar, rispettivamente
- ✦ Sterilizzazione: in autoclave a 121°C o 134°C, oppure a secco fino a 180°C max.
- ✦ Connettore in ingresso: luer lock femmina - Connettore in uscita: maschio tipo-siringa

Cod. nr. HIN025001	Portafiltra riutilizzabile in acciaio inox, Ø 25 mm, 1 pz.
Cod. nr. HIN047001	Portafiltra riutilizzabile in acciaio inox, Ø 47 mm, 1 pz.

Filtri per siringa in acetato di cellulosa

I filtri per siringa in acetato di cellulosa sono progettati per filtrazioni rapide ed efficienti di campioni liquidi fino a 100 mL. Assicurano elevate velocità di filtrazione anche a basse pressioni. Il filtro è idrofilo, a basso legame proteico e dotato di resistenza e stabilità superiori. Questi filtri si applicano con successo alla preparazione dei campioni per HPLC, alla filtrazione di proteine ed enzimi, alla preparazione di campioni biologici, all'uso con colture cellulari e alla chiarificazione di soluzioni acquose e alcoliche.



Caratteristiche tecniche:

- ✦ 2 diametri disponibili: 15 e 25 mm
- ✦ 5 diverse porosità: da 0,2 a 5 µm, distinguibili in base al colore
- ✦ Disponibilità di filtri sterili e non sterili
- ✦ Velocità/cm² (con acqua, 1 bar): da 60 mL/min (0,2 µm) a 500 mL/min (5 µm)
- ✦ Area di filtrazione: 5,3 cm² (Ø 25 mm) - Volume morto: 0,1 mL (Ø 25 mm)
- ✦ Massima pressione operativa: 4,5 bar
- ✦ Stabilità termica: max. 50°C



Cod. nr. SCA020015KS	Filtri in acetato di cellulosa, sterili, Ø 15 mm, porosità 0,2 µm, 50 pz.
Cod. nr. SCA020015Q	Filtri in acetato di cellulosa, Ø 15 mm, porosità 0,2 µm, 500 pz.
Cod. nr. SCA020025KS	Filtri in acetato di cellulosa, sterili, Ø 25 mm, porosità 0,2 µm, 50 pz.
Cod. nr. SCA020025H	Filtri in acetato di cellulosa, Ø 25 mm, porosità 0,2 µm, 100 pz.
Cod. nr. SCA020025Q	Filtri in acetato di cellulosa, Ø 25 mm, porosità 0,2 µm, 500 pz.
Cod. nr. SCA045015KS	Filtri in acetato di cellulosa, sterili, Ø 15 mm, porosità 0,45 µm, 50 pz.
Cod. nr. SCA045015Q	Filtri in acetato di cellulosa, Ø 15 mm, porosità 0,45 µm, 500 pz.
Cod. nr. SCA045025KS	Filtri in acetato di cellulosa, sterili, Ø 25 mm, porosità 0,45 µm, 50 pz.
Cod. nr. SCA045025H	Filtri in acetato di cellulosa, Ø 25 mm, porosità 0,45 µm, 100 pz.
Cod. nr. SCA045025Q	Filtri in acetato di cellulosa, Ø 25 mm, porosità 0,45 µm, 500 pz.
Cod. nr. SCA080015KS	Filtri in acetato di cellulosa, sterili, Ø 15 mm, porosità 0,8 µm, 50 pz.
Cod. nr. SCA080015Q	Filtri in acetato di cellulosa, Ø 15 mm, porosità 0,8 µm, 500 pz.
Cod. nr. SCA080025KS	Filtri in acetato di cellulosa, sterili, Ø 25 mm, porosità 0,8 µm, 50 pz.
Cod. nr. SCA080025H	Filtri in acetato di cellulosa, Ø 25 mm, porosità 0,8 µm, 100 pz.
Cod. nr. SCA080025Q	Filtri in acetato di cellulosa, Ø 25 mm, porosità 0,8 µm, 500 pz.
Cod. nr. SCA120015KS	Filtri in acetato di cellulosa, sterili, Ø 15 mm, porosità 1,2 µm, 50 pz.
Cod. nr. SCA120015Q	Filtri in acetato di cellulosa, Ø 15 mm, porosità 1,2 µm, 500 pz.
Cod. nr. SCA120025KS	Filtri in acetato di cellulosa, sterili, Ø 25 mm, porosità 1,2 µm, 50 pz.
Cod. nr. SCA120025H	Filtri in acetato di cellulosa, Ø 25 mm, porosità 1,2 µm, 100 pz.
Cod. nr. SCA120025Q	Filtri in acetato di cellulosa, Ø 25 mm, porosità 1,2 µm, 500 pz.
Cod. nr. SCA500015KS	Filtri in acetato di cellulosa, sterili, Ø 15 mm, porosità 5 µm, 50 pz.
Cod. nr. SCA500015Q	Filtri in acetato di cellulosa, Ø 15 mm, porosità 5 µm, 500 pz.
Cod. nr. SCA500025KS	Filtri in acetato di cellulosa, sterili, Ø 25 mm, porosità 5 µm, 50 pz.
Cod. nr. SCA500025H	Filtri in acetato di cellulosa, Ø 25 mm, porosità 5 µm, 100 pz.
Cod. nr. SCA500025Q	Filtri in acetato di cellulosa, Ø 25 mm, porosità 5 µm, 500 pz.

Filtri per siringa in cellulosa rigenerata

I filtri per siringa in cellulosa rigenerata sono idrofili e resistenti a un'ampia gamma di solventi. Il loro impiego principale consiste nella filtrazione semplice, rapida e affidabile di campioni e solventi per analisi HPLC o GC. Altre applicazioni tipiche sono la chiarificazione e la filtrazione di soluzioni acquose e organiche e l'uso nella chimica delle proteine, grazie al loro bassissimo assorbimento proteico.

Sono forniti non sterili in 3 diversi diametri: 4, 15 e 25 mm. La scelta del diametro dipende dal volume da filtrare: la versione più piccola è adatta a volumi inferiori a 1 mL, il diametro intermedio è suggerito per volumi minori di 5 mL mentre i filtri da 25 mm possono essere impiegati per volumi fino a 100 mL.



Caratteristiche tecniche:

- ✦ 3 diametri disponibili: 4, 15 e 25 mm
- ✦ 2 diverse porosità: 0,2 e 0,45 µm
- ✦ Punto di bolla: >3,4 bar (0,2 µm) e >2 bar (0,45 µm)
- ✦ Velocità/cm² (con acqua, 1 bar): da 0,5 mL/min (0,2 µm, 4 mm) a 100 mL/min (0,45 µm, 25 mm)
- ✦ Velocità/cm² (con esano, 1 bar): da 3,5 mL/min (0,2 µm, 4 mm) a 430 mL/min (0,45 µm, 25 mm)
- ✦ Velocità/cm² (con metanolo, 1 bar): da 1,5 mL/min (0,2 µm, 4 mm) a 325 mL/min (0,45 µm, 25 mm)
- ✦ Area di filtrazione: 0,07 cm² (Ø 4 mm), 1,7 cm² (Ø 15 mm) e 4,8 cm² (Ø 25 mm)
- ✦ Massima pressione operativa: 4,5 bar
- ✦ Stabilità termica: max. 121°C per 30' (autoclave)

Cod. nr. SRC020004H	Filtri per siringa in cellulosa rigenerata, Ø 4 mm, porosità 0,2 µm, 100 pz.
Cod. nr. SRC020004Q	Filtri per siringa in cellulosa rigenerata, Ø 4 mm, porosità 0,2 µm, 500 pz.
Cod. nr. SRC020015H	Filtri per siringa in cellulosa rigenerata, Ø 15 mm, porosità 0,2 µm, 100 pz.
Cod. nr. SRC020015Q	Filtri per siringa in cellulosa rigenerata, Ø 15 mm, porosità 0,2 µm, 500 pz.
Cod. nr. SRC020025H	Filtri per siringa in cellulosa rigenerata, Ø 25 mm, porosità 0,2 µm, 100 pz.
Cod. nr. SRC020025Q	Filtri per siringa in cellulosa rigenerata, Ø 25 mm, porosità 0,2 µm, 500 pz.
Cod. nr. SRC045004H	Filtri per siringa in cellulosa rigenerata, Ø 4 mm, porosità 0,45 µm, 100 pz.
Cod. nr. SRC045004Q	Filtri per siringa in cellulosa rigenerata, Ø 4 mm, porosità 0,45 µm, 500 pz.
Cod. nr. SRC045015H	Filtri per siringa in cellulosa rigenerata, Ø 15 mm, porosità 0,45 µm, 100 pz.
Cod. nr. SRC045015Q	Filtri per siringa in cellulosa rigenerata, Ø 15 mm, porosità 0,45 µm, 500 pz.
Cod. nr. SRC045025H	Filtri per siringa in cellulosa rigenerata, Ø 25 mm, porosità 0,45 µm, 100 pz.
Cod. nr. SRC045025Q	Filtri per siringa in cellulosa rigenerata, Ø 25 mm, porosità 0,45 µm, 500 pz.

Filtri per siringa in nylon

I filtri per siringa in nylon ad alta compatibilità chimica sono progettati per filtrazioni rapide ed efficienti di campioni liquidi fino a 200 mL di volume. Il filtro è idrofilo e trova ampia applicazione nella preparazione dei campioni prima dell'analisi in HPLC, ma anche nella filtrazione/chiarificazione di piccoli volumi di liquido, nella sterilizzazione di soluzioni acquose e solventi organici e nella preparazione di campioni biologici.

Caratteristiche tecniche:

- ✦ 3 diametri disponibili: 4, 15 e 25 mm
- ✦ 2 diverse porosità: 0,2 e 0,45 µm
- ✦ Punto di bolla: 3,4 bar (0,2 µm) e 2 bar (0,45 µm)
- ✦ Velocità/cm² (con acqua, 1 bar): 65 mL/min (0,2 µm) e 110 mL/min (0,45 µm)
- ✦ Area di filtrazione: 4,8 cm² (Ø 25 mm) - Volume morto: 0,15 mL (Ø 25 mm)
- ✦ Massima pressione operativa: 6 bar
- ✦ Stabilità termica: max. 121°C per 30' (autoclave)



(segue) Filtri per siringa in nylon

Cod. nr. SNY020004H	Filtri per siringa in nylon, Ø 4 mm, porosità 0,2 µm, 100 pz.
Cod. nr. SNY020004Q	Filtri per siringa in nylon, Ø 4 mm, porosità 0,2 µm, 500 pz.
Cod. nr. SNY020015H	Filtri per siringa in nylon, Ø 15 mm, porosità 0,2 µm, 100 pz.
Cod. nr. SNY020015Q	Filtri per siringa in nylon, Ø 15 mm, porosità 0,2 µm, 500 pz.
Cod. nr. SNY020025H	Filtri per siringa in nylon, Ø 25 mm, porosità 0,2 µm, 100 pz.
Cod. nr. SNY020025Q	Filtri per siringa in nylon, Ø 25 mm, porosità 0,2 µm, 500 pz.
Cod. nr. SNY045004H	Filtri per siringa in nylon, Ø 4 mm, porosità 0,45 µm, 100 pz.
Cod. nr. SNY045004Q	Filtri per siringa in nylon, Ø 4 mm, porosità 0,45 µm, 500 pz.
Cod. nr. SNY045015H	Filtri per siringa in nylon, Ø 15 mm, porosità 0,45 µm, 100 pz.
Cod. nr. SNY045015Q	Filtri per siringa in nylon, Ø 15 mm, porosità 0,45 µm, 500 pz.
Cod. nr. SNY045025H	Filtri per siringa in nylon, Ø 25 mm, porosità 0,45 µm, 100 pz.
Cod. nr. SNY045025Q	Filtri per siringa in nylon, Ø 25 mm, porosità 0,45 µm, 500 pz.

Filtri per siringa in PTFE idrofobico

I filtri per siringa in PTFE sono idrofobici e sono indicati per filtrare piccoli volumi di campioni e solventi per l'analisi in HPLC o GC, soprattutto quando è richiesta una maggior resistenza chimica rispetto a quella offerta dalla cellulosa rigenerata. Si applicano anche alla filtrazione di acidi forti e reagenti aggressivi, alle separazioni di fasi e all'eliminazione dei gas dai solventi. Sono forniti non sterili nelle due classiche porosità da 0,2 e 0,45 µm e in tre diametri. La scelta del diametro dipende dal volume da filtrare: la versione più piccola è adatta a volumi fino a 1 mL, il diametro intermedio è suggerito per volumi minori di 5 mL mentre i filtri da 25 mm si applicano fino a 100 mL.



Caratteristiche tecniche:

- ✦ 3 diametri disponibili: 4, 15 e 25 mm
- ✦ 2 porosità: 0,2 e 0,45 µm
- ✦ Punto di bolla: >1,4 bar (0,2 µm) e >0,9 bar (0,45 µm)
- ✦ Velocità/cm² (con aria, 1 bar): da 0,06 mL/min (0,45 µm, 4 mm) a 2,2 mL/min (0,45 µm, 25 mm)
- ✦ Velocità/cm² (con etanolo, 1 bar): da 2 mL/min (0,45 µm, 4 mm) a 130 mL/min (0,45 µm, 25 mm)
- ✦ Velocità/cm² (con metanolo, 1 bar): da 4,5 mL/min (0,45 µm, 4 mm) a 260 mL/min (0,45 µm, 25 mm)
- ✦ Pressione di penetrazione dell'acqua: 4 bar (0,2 µm); 3 bar (0,45 µm)
- ✦ Massima pressione operativa: 4,5 bar
- ✦ Stabilità termica: max. 121°C per 30' (autoclave)

Cod. nr. STF020004H	Filtri per siringa in PTFE idrofobico, Ø 4 mm, porosità 0,2 µm, 100 pz.
Cod. nr. STF020004Q	Filtri per siringa in PTFE idrofobico, Ø 4 mm, porosità 0,2 µm, 500 pz.
Cod. nr. STF020015H	Filtri per siringa in PTFE idrofobico, Ø 15 mm, porosità 0,2 µm, 100 pz.
Cod. nr. STF020015Q	Filtri per siringa in PTFE idrofobico, Ø 15 mm, porosità 0,2 µm, 500 pz.
Cod. nr. STF020025H	Filtri per siringa in PTFE idrofobico, Ø 25 mm, porosità 0,2 µm, 100 pz.
Cod. nr. STF020025Q	Filtri per siringa in PTFE idrofobico, Ø 25 mm, porosità 0,2 µm, 500 pz.
Cod. nr. STF045004H	Filtri per siringa in PTFE idrofobico, Ø 4 mm, porosità 0,45 µm, 100 pz.
Cod. nr. STF045004Q	Filtri per siringa in PTFE idrofobico, Ø 4 mm, porosità 0,45 µm, 500 pz.
Cod. nr. STF045015H	Filtri per siringa in PTFE idrofobico, Ø 15 mm, porosità 0,45 µm, 100 pz.
Cod. nr. STF045015Q	Filtri per siringa in PTFE idrofobico, Ø 15 mm, porosità 0,45 µm, 500 pz.
Cod. nr. STF045025H	Filtri per siringa in PTFE idrofobico, Ø 25 mm, porosità 0,45 µm, 100 pz.
Cod. nr. STF045025Q	Filtri per siringa in PTFE idrofobico, Ø 25 mm, porosità 0,45 µm, 500 pz.

Filtri per siringa in PTFE idrofilo

I filtri per siringa in PTFE idrofilo sono indicati per filtrare campioni, fasi mobili e solventi per l'analisi in HPLC, soprattutto quando una maggior resistenza chimica è necessaria. Oltre all'utilizzo principale appena descritto, trovano applicazione nella filtrazione di solventi organici fortemente aggressivi, nelle preparazioni generiche di campioni e nei test di dissoluzione. Sono forniti non sterili nelle 2 classiche porosità da 0,2 e 0,45 µm e in 3 diametri: 4, 15 e 25 mm. La scelta del diametro dipende dal volume da filtrare: la versione più piccola è adatta a volumi fino a 1 mL, il diametro intermedio è suggerito per volumi minori di 5 mL mentre i filtri da 25 mm si applicano fino a 100 mL.



Caratteristiche tecniche:

- ✦ 3 diametri disponibili: 4, 15 e 25 mm
- ✦ 2 porosità: 0,2 e 0,45 µm
- ✦ Punto di bolla: >4 bar (0,2 µm) e >2,7 bar (0,45 µm)
- ✦ Velocità/cm² (con aria, 1 bar): da 0,06 mL/min (0,45 µm, 4 mm) a 2,2 mL/min (0,45 µm, 25 mm)
- ✦ Velocità/cm² (con etanolo, 1 bar): da 2 mL/min (0,45 µm, 4 mm) a 130 mL/min (0,45 µm, 25 mm)
- ✦ Velocità/cm² (con metanolo, 1 bar): da 4,5 mL/min (0,45 µm, 4 mm) a 260 mL/min (0,45 µm, 25 mm)
- ✦ Pressione di penetrazione dell'acqua: 4 bar (0,2 µm); 3 bar (0,45 µm)
- ✦ Massima pressione operativa: 4,5 bar
- ✦ Stabilità termica: max. 121°C per 30' (autoclave)

Cod. nr. STF020004HL	Filtri per siringa in PTFE idrofilo, Ø 4 mm, porosità 0,2 µm, 100 pz.
Cod. nr. STF020004QL	Filtri per siringa in PTFE idrofilo, Ø 4 mm, porosità 0,2 µm, 500 pz.
Cod. nr. STF020015HL	Filtri per siringa in PTFE idrofilo, Ø 15 mm, porosità 0,2 µm, 100 pz.
Cod. nr. STF020015QL	Filtri per siringa in PTFE idrofilo, Ø 15 mm, porosità 0,2 µm, 500 pz.
Cod. nr. STF020025HL	Filtri per siringa in PTFE idrofilo, Ø 25 mm, porosità 0,2 µm, 100 pz.
Cod. nr. STF020025QL	Filtri per siringa in PTFE idrofilo, Ø 25 mm, porosità 0,2 µm, 500 pz.
Cod. nr. STF045004HL	Filtri per siringa in PTFE idrofilo, Ø 4 mm, porosità 0,45 µm, 100 pz.
Cod. nr. STF045004QL	Filtri per siringa in PTFE idrofilo, Ø 4 mm, porosità 0,45 µm, 500 pz.
Cod. nr. STF045015HL	Filtri per siringa in PTFE idrofilo, Ø 15 mm, porosità 0,45 µm, 100 pz.
Cod. nr. STF045015QL	Filtri per siringa in PTFE idrofilo, Ø 15 mm, porosità 0,45 µm, 500 pz.
Cod. nr. STF045025HL	Filtri per siringa in PTFE idrofilo, Ø 25 mm, porosità 0,45 µm, 100 pz.
Cod. nr. STF045025QL	Filtri per siringa in PTFE idrofilo, Ø 25 mm, porosità 0,45 µm, 500 pz.

Filtri per siringa in PVDF idrofobico, sterili e non sterili

I filtri per siringa in PVDF (*polivinilidene fluoruro*) idrofobico sono ideali per la filtrazione di reagenti chimici e alcuni solventi, per la filtrazione di soluzioni non acquose e per processare aria e gas. Sono forniti nelle 2 tipiche porosità da 0,2 e 0,45 µm, e in 3 diversi diametri: 4, 15 e 25 mm. Sono anche disponibili in confezioni individuali sterili.

Caratteristiche tecniche:

- ✦ 3 diametri disponibili: 4, 15 e 25 mm
- ✦ 2 porosità: 0,2 e 0,45 µm
- ✦ Punto di bolla: 2,3 bar (0,2 µm) e 1,1 bar (0,45 µm)
- ✦ Area di filtrazione: 1,7 cm² (Ø 15 mm) e 4,5 cm² (Ø 25 mm)
- ✦ Velocità/cm² (con acqua, 1 bar): da 1 mL/min (0,2 µm, 4 mm) a 200 mL/min (0,45 µm, 25 mm)



Cod. nr. SPV020004H	Filtri per siringa in PVDF idrofobico, Ø 4 mm, porosità 0,2 µm, 50 pz.
Cod. nr. SPV020004Q	Filtri per siringa in PVDF idrofobico, Ø 4 mm, porosità 0,2 µm, 500 pz.

(segue) Filtri per siringa in PVDF idrofobico, sterili e non sterili

Cod. nr. SPV020015KS	Filtri per siringa in PVDF idrofobico, sterili, Ø 15 mm, porosità 0,2 µm, 50 pz.
Cod. nr. SPV020015Q	Filtri per siringa in PVDF idrofobico, Ø 15 mm, porosità 0,2 µm, 500 pz.
Cod. nr. SPV020025KS	Filtri per siringa in PVDF idrofobico, sterili, Ø 25 mm, porosità 0,2 µm, 50 pz.
Cod. nr. SPV020025H	Filtri per siringa in PVDF idrofobico, Ø 25 mm, porosità 0,2 µm, 100 pz.
Cod. nr. SPV020025Q	Filtri per siringa in PVDF idrofobico, Ø 25 mm, porosità 0,2 µm, 500 pz.
Cod. nr. SPV045004H	Filtri per siringa in PVDF idrofobico, Ø 4 mm, porosità 0,45 µm, 50 pz.
Cod. nr. SPV045004Q	Filtri per siringa in PVDF idrofobico, Ø 4 mm, porosità 0,45 µm, 500 pz.
Cod. nr. SPV045015KS	Filtri per siringa in PVDF idrofobico, sterili, Ø 15 mm, porosità 0,45 µm, 50 pz.
Cod. nr. SPV045015Q	Filtri per siringa in PVDF idrofobico, Ø 15 mm, porosità 0,45 µm, 500 pz.
Cod. nr. SPV045025KS	Filtri per siringa in PVDF idrofobico, sterili, Ø 25 mm, porosità 0,45 µm, 50 pz.
Cod. nr. SPV045025H	Filtri per siringa in PVDF idrofobico, Ø 25 mm, porosità 0,45 µm, 100 pz.
Cod. nr. SPV045025Q	Filtri per siringa in PVDF idrofobico, Ø 25 mm, porosità 0,45 µm, 500 pz.

Filtri per siringa in PVDF idrofilo, sterili e non sterili

I filtri per siringa in PVDF (*polivinilidene fluoruro*), grazie alla membrana idrofila, al bassissimo assorbimento proteico, all'alta capacità di legame e agli alti flussi raggiungibili, sono ideali per filtrazioni e sterilizzazioni di soluzioni biologiche e nel sequenziamento di proteine. Sono compatibili con un ampio ambito di solventi aggressivi e non, con acidi forti e alcoli: per questo motivo sono applicabili alla preparazione di fasi mobili basate su solventi o reagenti aggressivi. Consentono di filtrare fino a 100 mL di liquido. Sono disponibili non sterili o sterili in confezioni individuali.



Caratteristiche tecniche:

- ⊕ 3 diametri disponibili: 4, 15 e 25 mm - 2 porosità: 0,2 e 0,45 µm
- ⊕ Disponibilità di filtri sterili e non sterili
- ⊕ Area di filtrazione: 0,7 cm² (Ø 4 mm), 1,7 cm² (Ø 15 mm) e 4,5 cm² (Ø 25 mm)
- ⊕ Velocità/cm² (con acqua, 1 bar): da 1 mL/min (0,2 µm, 4 mm) a 200 mL/min (0,45 µm, 25 mm)

Cod. nr. SPV020004HL	Filtri per siringa in PVDF idrofilo, Ø 4 mm, porosità 0,2 µm, 50 pz.
Cod. nr. SPV020004QL	Filtri per siringa in PVDF idrofilo, Ø 4 mm, porosità 0,2 µm, 500 pz.
Cod. nr. SPV020015KSL	Filtri per siringa in PVDF idrofilo, sterili, Ø 15 mm, porosità 0,2 µm, 50 pz.
Cod. nr. SPV020015QL	Filtri per siringa in PVDF idrofilo, Ø 15 mm, porosità 0,2 µm, 500 pz.
Cod. nr. SPV020025KSL	Filtri per siringa in PVDF idrofilo, sterili, Ø 25 mm, porosità 0,2 µm, 50 pz.
Cod. nr. SPV020025HL	Filtri per siringa in PVDF idrofilo, Ø 25 mm, porosità 0,2 µm, 100 pz.
Cod. nr. SPV020025QL	Filtri per siringa in PVDF idrofilo, Ø 25 mm, porosità 0,2 µm, 500 pz.
Cod. nr. SPV045004HL	Filtri per siringa in PVDF idrofilo, Ø 4 mm, porosità 0,45 µm, 50 pz.
Cod. nr. SPV045004QL	Filtri per siringa in PVDF idrofilo, Ø 4 mm, porosità 0,45 µm, 500 pz.
Cod. nr. SPV045015KSL	Filtri per siringa in PVDF idrofilo, sterili, Ø 15 mm, porosità 0,45 µm, 50 pz.
Cod. nr. SPV045015QL	Filtri per siringa in PVDF idrofilo, Ø 15 mm, porosità 0,45 µm, 500 pz.
Cod. nr. SPV045025KSL	Filtri per siringa in PVDF idrofilo, sterili, Ø 25 mm, porosità 0,45 µm, 50 pz.
Cod. nr. SPV045025HL	Filtri per siringa in PVDF idrofilo, Ø 25 mm, porosità 0,45 µm, 100 pz.
Cod. nr. SPV045025QL	Filtri per siringa in PVDF idrofilo, Ø 25 mm, porosità 0,45 µm, 500 pz.

Filtri per siringa in polipropilene

I filtri per siringa con membrana in polipropilene sono idrofobici e offrono ampia compatibilità chimica, bassissimi livelli di sostanze estraibili e nessun legame con le proteine: sono ottimi per filtrazioni di solventi organici e soluzioni acquose, per applicazioni in HPLC quando la determinazione è eseguita sotto i 230 nm, in cromatografia ionica e per la preparazione di campioni prima dell'analisi dei metalli. Sono forniti nelle 2 tipiche porosità da 0,2 e 0,45 µm, e in 2 diversi diametri: 15 e 25 mm.



Caratteristiche tecniche:

- ✦ 2 diametri disponibili: 15 e 25 mm
- ✦ 2 porosità: 0,2 e 0,45 µm
- ✦ Ampia compatibilità chimica
- ✦ Nessun legame con le proteine

Cod. nr. SPP020015Q	Filtri per siringa in polipropilene, Ø 15 mm, porosità 0,2 µm, 500 pz.
Cod. nr. SPP020025H	Filtri per siringa in polipropilene, Ø 25 mm, porosità 0,2 µm, 100 pz.
Cod. nr. SPP020025Q	Filtri per siringa in polipropilene, Ø 25 mm, porosità 0,2 µm, 500 pz.
Cod. nr. SPP045015Q	Filtri per siringa in polipropilene, Ø 15 mm, porosità 0,45 µm, 500 pz.
Cod. nr. SPP045025H	Filtri per siringa in polipropilene, Ø 25 mm, porosità 0,45 µm, 100 pz.
Cod. nr. SPP045025Q	Filtri per siringa in polipropilene, Ø 25 mm, porosità 0,45 µm, 500 pz.

Filtri per siringa in PES, sterili e non sterili

I filtri per siringa in PES (*polietersulfone*) sono idrofili, sono caratterizzati da scarsissimo assorbimento proteico, dagli alti flussi raggiungibili e da buona compatibilità chimica. Sono ideali per l'uso in applicazioni biologiche e in life-science. I loro impieghi spaziano dalle filtrazioni e sterilizzazioni di soluzioni acquose e/o campioni biologici alla filtrazione di preparazioni proteiche ed enzimatiche, dalla cromatografia ionica alla filtrazione di colture cellulari fino alla sterilizzazione di terreni di coltura. Consentono di filtrare fino a 100 mL di liquido. Sono disponibili non sterili o sterili in confezioni individuali.



Caratteristiche tecniche:

- ✦ 2 diametri disponibili: 15 e 25 mm
- ✦ 2 porosità: 0,2 e 0,45 µm
- ✦ Disponibilità di filtri sterili e non sterili
- ✦ Punto di bolla: 2 bar (0,2 µm) e 0,7 bar (0,45 µm)
- ✦ Velocità/cm² (con acqua, 15 psi): da 8 mL/min (0,2 µm, 15 mm) a 150 mL/min (0,45 µm, 25 mm)
- ✦ Area di filtrazione: 1,7 cm² (Ø 15 mm) e 4,8 cm² (Ø 25 mm)

Cod. nr. SPE020015KS	Filtri per siringa in PES, sterili, Ø 15 mm, porosità 0,2 µm, 50 pz.
Cod. nr. SPE020015Q	Filtri per siringa in PES, Ø 15 mm, porosità 0,2 µm, 500 pz.
Cod. nr. SPE020025KS	Filtri per siringa in PES, sterili, Ø 25 mm, porosità 0,2 µm, 50 pz.
Cod. nr. SPE020025H	Filtri per siringa in PES, Ø 25 mm, porosità 0,2 µm, 100 pz.
Cod. nr. SPE020025Q	Filtri per siringa in PES, Ø 25 mm, porosità 0,2 µm, 500 pz.
Cod. nr. SPE045015KS	Filtri per siringa in PES, sterili, Ø 15 mm, porosità 0,45 µm, 50 pz.
Cod. nr. SPE045015Q	Filtri per siringa in PES, Ø 15 mm, porosità 0,45 µm, 500 pz.
Cod. nr. SPE045025KS	Filtri per siringa in PES, sterili, Ø 25 mm, porosità 0,45 µm, 50 pz.
Cod. nr. SPE045025H	Filtri per siringa in PES, Ø 25 mm, porosità 0,45 µm, 100 pz.
Cod. nr. SPE045025Q	Filtri per siringa in PES, Ø 25 mm, porosità 0,45 µm, 500 pz.

Filtri per siringa in esteri misti di cellulosa

I filtri per siringa in esteri misti di cellulosa (MCE) sono idrofili e sono caratterizzati da alta capacità di legame, dagli alti flussi raggiungibili e da porosità molto uniforme. I loro impieghi spaziano dalle filtrazioni e sterilizzazioni di soluzioni acquose e organiche alla preparazione di campioni per scopo analitico, dalla cromatografia alla semplice chiarificazione. Sono forniti nelle 2 tipiche porosità da 0,2 e 0,45 μm , e in 2 diversi diametri: 15 e 25 mm. Sono anche disponibili in confezioni individuali sterili.



Caratteristiche tecniche:

- ✦ 2 diametri disponibili: 15 e 25 mm - 2 porosità: 0,2 e 0,45 μm
- ✦ Pori a struttura uniforme
- ✦ Alta capacità di legame
- ✦ Elevata velocità di filtrazione

Cod. nr. SCE020015KS	Filtri per siringa in MCE, sterili, \varnothing 15 mm, porosità 0,2 μm , 50 pz.
Cod. nr. SCE020015Q	Filtri per siringa in MCE, \varnothing 15 mm, porosità 0,2 μm , 500 pz.
Cod. nr. SCE020025KS	Filtri per siringa in MCE, sterili, \varnothing 25 mm, porosità 0,2 μm , 50 pz.
Cod. nr. SCE020025H	Filtri per siringa in MCE, \varnothing 25 mm, porosità 0,2 μm , 100 pz.
Cod. nr. SCE020025Q	Filtri per siringa in MCE, \varnothing 25 mm, porosità 0,2 μm , 500 pz.
Cod. nr. SCE045015KS	Filtri per siringa in MCE, sterili, \varnothing 15 mm, porosità 0,45 μm , 50 pz.
Cod. nr. SCE045015Q	Filtri per siringa in MCE, \varnothing 15 mm, porosità 0,45 μm , 500 pz.
Cod. nr. SCE045025KS	Filtri per siringa in MCE, sterili, \varnothing 25 mm, porosità 0,45 μm , 50 pz.
Cod. nr. SCE045025H	Filtri per siringa in MCE, \varnothing 25 mm, porosità 0,45 μm , 100 pz.
Cod. nr. SCE045025Q	Filtri per siringa in MCE, \varnothing 25 mm, porosità 0,45 μm , 500 pz.

Filtri per siringa in microfibra di vetro

I filtri per siringa in microfibra di vetro trovano grande impiego come pre-filtri. Il loro materiale è idrofilo e sono caratterizzati da un'efficacia di ritenzione del 98% per particelle sferiche da 1,2 μm : sono quindi molto utili quando occorre chiarificare soluzioni relativamente "sporche" o prima della filtrazione con acetato di cellulosa a 0,2 o 0,45 μm per evitarne la saturazione. La loro elevata capacità filtrante permette di utilizzarli con volumi di campione fino a 500 mL. Si usano con successo nella filtrazione di soluzioni acquose o in solventi organici e di carburanti o fluidi idraulici.



Caratteristiche tecniche:

- ✦ 4 porosità disponibili: da 0,45 a 5 μm
- ✦ Diametro: 25 mm
- ✦ Efficacia di ritenzione: 98%, per particelle sferiche da 1,2 μm
- ✦ Capacità filtrante: fino a 500 mL
- ✦ Area di filtrazione: 6,2 cm^2
- ✦ Massima pressione operativa: 4,5 bar
- ✦ Stabilità termica: max. 50°C

Cod. nr. SGF045025Q	Filtri in microfibra di vetro, \varnothing 25 mm, porosità 0,45 μm , 500 pz.
Cod. nr. SGF100025Q	Filtri in microfibra di vetro, \varnothing 25 mm, porosità 1 μm , 500 pz.
Cod. nr. SGF300025Q	Filtri in microfibra di vetro, \varnothing 25 mm, porosità 3,0 μm , 500 pz.
Cod. nr. SGF500025Q	Filtri in microfibra di vetro, \varnothing 25 mm, porosità 5,0 μm , 500 pz.

Filtri per siringa combinati con pre-filtri in microfibra di vetro

I filtri per siringa combinati con un pre-filtro in microfibra di vetro consentono di ottenere una superba efficienza nella preparazione del campione. I materiali della membrana sono diversi a seconda della versione del prodotto: acetato di cellulosa, nylon, PSE o PTFE; la loro porosità è pari a 0,45 µm. Il pre-filtro in microfibra di vetro ha una porosità di 1,0 µm. Il diametro del filtro è 25 mm.

Gli usi tipici sono la filtrazione di soluzioni acquose e di soluzioni organiche, la prefiltrazione e la preparazione prima dell'analisi cromatografica strumentale.

Caratteristiche tecniche:

- ✦ 4 materiali disponibili per il filtro: acetato di cellulosa, nylon, PTFE e PES
- ✦ Porosità del filtro: 0,45 µm
- ✦ Porosità del pre-filtro: 1 µm
- ✦ Diametro del filtro: 25 mm



Cod. nr. SCA045025QGF	Filtri per siringa in acetato di cellulosa + prefiltro in microfibra di vetro, Ø 25 mm, porosità 0,45 µm, 500 pz.
Cod. nr. SNY045025QGF	Filtri per siringa in nylon + prefiltro in microfibra di vetro, Ø 25 mm, porosità 0,45 µm, 500 pz.
Cod. nr. STF045025QGF	Filtri per siringa in PTFE + prefiltro in microfibra di vetro, Ø 25 mm, porosità 0,45 µm, 500 pz.
Cod. nr. SPE045025QGF	Filtri per siringa in PES + prefiltro in microfibra di vetro, Ø 25 mm, porosità 0,45 µm, 500 pz.

Filtri di sfiato o disaerazione in PTFE, riutilizzabili, sterili e non sterili

I filtri di sfiato sono riutilizzabili e contengono una membrana rinforzata in PTFE con garza in polipropilene. La struttura esterna è in polipropilene. Questi filtri sono idrofobici e sono facilmente collegabili a fermentatori, autoclavi o altri contenitori. Possono operare ad alte pressioni e sopportano quindi almeno 20 diversi processi di sterilizzazione in autoclave per la loro rigenerazione prima del riutilizzo. La grande superficie di utilizzo pari a 20 cm² li rende adatti a filtrare alti flussi d'aria anche a basse pressioni differenziali. Un'altra possibile applicazione è la sterilizzazione di aria e gas. Sono forniti sterili e non sterili in 2 porosità e diametro pari a 50 mm.

Caratteristiche tecniche:

- ✦ Filtri idrofobici riutilizzabili
- ✦ Velocità/cm² (con aria, 1 bar): 27 l/min (0,2 µm) e 32 l/min (0,45 µm)
- ✦ Diametro del filtro: 50 mm - Diametro esterno: 62 mm
- ✦ Volume morto: 0,5 mL
- ✦ Area di filtrazione: 20 cm²
- ✦ Massima pressione operativa: 3,5 bar
- ✦ Sterilizzazione in autoclave a 121°C o con ETO
- ✦ Stabilità termica: max. 134°C
- ✦ Connettori: 6-12 mm o con punta a gradini
- ✦ Peso ridotto: 20 g, circa



Cod. nr. STF020050T	Filtri per siringa in PTFE, Ø 50 mm, porosità 0,2 µm, 10 pz.
Cod. nr. STF020050TS	Filtri per siringa in PTFE, sterili, Ø 50 mm, porosità 0,2 µm, 10 pz.
Cod. nr. STF045050T	Filtri per siringa in PTFE, Ø 50 mm, porosità 0,45 µm, 10 pz.
Cod. nr. STF045050TS	Filtri per siringa in PTFE, sterili, Ø 50 mm, porosità 0,45 µm, 10 pz.

Colonne SPE per la purificazione del campione - ChromPACK

L'estrazione in fase solida (SPE) è un processo di separazione mediante il quale le sostanze disciolte o sospese in una miscela liquida sono separate da altri composti presenti secondo le loro proprietà chimico-fisiche. I laboratori analitici usano le colonne (*cartucce*) SPE per concentrare e purificare i campioni prima dell'analisi, ma anche per isolare analiti importanti da innumerevoli matrici come fluidi biologici, acque e campioni ambientali, alimenti e bevande, terreno e tessuti animali o vegetali, composti naturali, farmaci, ecc. Le colonne SPE sono pratiche, sicure e ad alta efficienza.

Secondo il principio della solubilità fra simili le colonne SPE possono essere classificate in 4 tipi: SPE in fase inversa, SPE in fase normale, SPE a scambio ionico e SPE di assorbimento.

La linea ChromPACK offre colonne chimicamente basate su silice, copolimeri organici o inorganici; il materiale di riempimento include C18, C18-ne, C8, NH₂, CN, GCB, Allumina, Florisil, Silice, SAX, SCX, PSA, PLS, PCX, PAX.

Il processo di produzione della linea ChromPACK minimizza la variabilità e aumenta il recupero migliorando le procedure di clean-up.



Caratteristiche tecniche:

- ✦ Adsorbenti di qualità per risultati eccellenti e ripetibili
- ✦ Materiali di riempimento vari per la miglior sensibilità
- ✦ Varie capacità disponibili: 1, 3, 6 e 12 mL
- ✦ Alto tasso di ritenzione ed elevato recupero
- ✦ Eccellenti caratteristiche di estrazione e flusso

Cod. nr. SPEC18501	Colonne SPE C18, massa 50 mg, capacità 1 mL, 100 pz.
Cod. nr. SPEC181001	Colonne SPE C18, massa 100 mg, capacità 1 mL, 100 pz.
Cod. nr. SPEC182003	Colonne SPE C18, massa 200 mg, capacità 3 mL, 50 pz.
Cod. nr. SPEC185003	Colonne SPE C18, massa 500 mg, capacità 3 mL, 50 pz.
Cod. nr. SPEC185006	Colonne SPE C18, massa 500 mg, capacità 6 mL, 30 pz.
Cod. nr. SPEC1810006	Colonne SPE C18, massa 1.000 mg, capacità 6 mL, 30 pz.
Codici vari	Colonne SPE con riempimento C18-ne, C8, NH ₂ , CN, GCB, Allumina, Florisil, Silice, SAX, SCX, PSA, PLS, PCX, PAX. Stessi formati e confezionamenti
Codici vari	Colonne SPE, vario riempimento, capacità 12 mL (<i>su richiesta</i>)