

## Disk Filtreler

### Membran Filtreler, MCE

Selüloz asetat ve selüloz nitratın biyolojik inert karışımından oluşmuş MF-Millipore™ membran filtreleri, analitik ve araştırma uygulamalarında geniş bir kullanım alanına sahiptir.

#### Özellikleri ve Avantajları;

- Biyolojik ve çevresel izleme uygulamaları için çok yönlü filtrelerdir.
- Pek çok farklı gözenek çapı, siyah veya beyaz renk ile çizgili ya da düz yüzey seçeneği imkanı sağlayan geniş bir ürün yelpazesine sahiptir.
- Etilen oksit ve otoklav sterilizasyon yöntemlerine uygundur.

### MCE, Hidrofilik, Beyaz, Düz

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Disk Çapı (mm)	Satış Miktarı (Adet)	Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Disk Çapı (mm)	Satış Miktarı (Adet)	
A902513	VSWP01300	0,025	13	100	A900813	AAWP01300	0,8	13	100	
A902525	VSWP02500		25		A900825	AAWP02500		25		
A902547	VSWP04700		47		A900837	AAWP03700 <sup>1</sup>		37		
A902590	VSWP09025		90		A900838	AAWP037P0 <sup>3</sup>		37		
A902542	VSWP14250		142		50	A900839		AAWP037PM <sup>4</sup>		37
A900513	VMWP01300	0,05	13	100	A900847	AAWP04700		47	100	
A900525	VMWP02500		25		A900848	AAWP0470M <sup>2</sup>		47	50 çift	
A900547	VMWP04700		47		A900890	AAWP09000		90	100	
A900590	VMWP09025		90		25	A900842		AAWP14250	142	50
A900113	VCWP01300		13		100	A901213		RAWP01300	1,2	13
A900125	VCWP02500	25	A901225	RAWP02500		25				
A900147	VCWP04700	47	A901237	RAWP03700		37				
A900190	VCWP09025	90	25	A901247		RAWP04700	47			
A900142	VCWP14250	142	50	A901290		RAWP09025	90	25		
A902213	GSWP01300	0,22	13	100	A901242	RAWP14250	142	50		
A902225	GSWP02500		25		A903013	SSWP01300	13	100		
A902237	GSWP03700 <sup>1</sup>		37		A903025	SSWP02500	25			
A902247	GSWP04700		47		A903047	SSWP04700	47			
A902290	GSWP09000		90		25	A903090	SSWP09025			90
A902242	GSWP14250	142	50	A903042	SSWP14250	142	50			
A900325	PHWP02500	0,3	25	100	A905013	SMWP01300	5	13	100	
A900347	PHWP04700		47		A905025	SMWP02500		25		
A900390	PHWP09025		90		25	A905037		SMWP03700 <sup>1</sup>		37
A900342	PHWP14250		142		50	A905047		SMWP04700		47
A901513	HAWP01300		13		100	A905090		SMWP09025		90
A904524	HAWP02400	24	A905042	SMWP14250		142		50		
A904525	HAWP02500	25	A908013	SCWP01300		13		100		
A904537	HAWP03700 <sup>1</sup>	37	A908019	SCWP0190R		19x42				
A904547	HAWP04700	47	A908025	SCWP02500		25				
A904548	HAWP0470M <sup>2</sup>	47	50 çift	A908047		SCWP04700			47	
A904550	HAWP05000	50	100	A908090		SCWP09025	90		25	
A904590	HAWP09000	90	50	A908042		SCWP14250	142	50		
A904542	HAWP14250	142								
A906513	DAWP01300	13		100						
A906525	DAWP02500	25								
A906547	DAWP04700	47								
A906590	DAWP09025	90	25							
A906542	DAWP14250	142	50							

<sup>1</sup> Aeresol izleme için ince absorban pedli dolum paketi

<sup>2</sup> Sabit tartıma getirilmiş filtre çifti

<sup>3</sup> Sıvı izleme için kalın absorban pedli dolum paketi

<sup>4</sup> Sıvı izleme için kalın absorban pedli dolum paketi (sabit tartıma getirilmiş filtre çifti)

**Membran Filtreler, MCE****MCE, Hidrofilik, Beyaz, Kareli**

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Disk Çapı (mm)	Satış Miktarı (Adet)
A804513	HAWG01300	0,45	13	100
A804525	HAWG02500		25	
A804537	HAWG03700 <sup>1</sup>		37	
A804547	HAWG04700		47	
A804548	HAWG04705		47	
A800813	AAWG01300	0,8	13	100
A800825	AAWG02500		25	
A800826	AAWG0250C <sup>5</sup>		25	
A800837	AAWG03700 <sup>1</sup>		37	
A800847	AAWG04700		47	
A801225	RAWG02500	1,2	25	500
A801226	RAWG0250C <sup>5</sup>		25	
A801247	RAWG04700		47	

**MCE, Hidrofilik, Siyah, Düz**

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Disk Çapı (mm)	Satış Miktarı (Adet)
A814525	HABP02500	0,45	25	100
A814547	HABP04700		47	
A810825	AABP02500	0,80	25	
A810847	AABP04700		47	

**MCE, Hidrofilik, Siyah, Kareli**

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Disk Çapı (mm)	Satış Miktarı (Adet)
A824513	HABG01300	0,45	13	100
A824525	HABG02500		25	
A824547	HABG04700		47	
A820813	AABG01300	0,80	13	
A820825	AABG02500		25	
A820837	AABG03700 <sup>1</sup>		37	
A820847	AABG04700		47	

**MCE, Hidrofilik, Triton®-free, Beyaz, Düz**

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Disk Çapı (mm)	Satış Miktarı (Adet)
A832213	GSTF01300	0,22	13	100
A832225	GSTF02500		25	
A832247	GSTF04700		47	
A832242	GSTF14250		142	
A834513	HATF01300	0,45	13	25
A834525	HATF02500		25	
A834547	HATF04700		47	
A834590	HATF09025		90	
A834542	HATF14250		142	
A831247	RATF04700	1,2	47	100
A831242	RATF14250		142	50

<sup>1</sup> Aeresol izleme için ince absorban pedli dolmuş paketi<sup>5</sup> Lif kontaminasyonunu elemine etmek için seçilmiş ve kontrollü özel rulolardan kesilmiştir. Asbest izleme testlerinde kullanılabilir.

**Durapore® Membran Filtreler, (PVDF)**

Durapore® membran filtreler yüksek akış oranı ve verim sağlarken, pek çok kimyasala karşı da dayanım göstermektedir. Hidrofilik Durapore® membranlar naylon, nitroselüloz veya PTFE membranlarla kıyasla oldukça düşük bir protein bağlama kapasitesine sahiptirler.

**Özellikleri ve Avantajları;**

\* Kullanıcıların farklı ihtiyaçlarına yönelik birkaç farklı gözenek çapı (hem hidrofilik hem de hidrofobik çeşitlerinde) seçeneği mevcut

\* Durapore® membran filtreler, filtre materyali ile örnek arasındaki etkileşimi en aza indiren ve geri kazanımı maksimize eden çok düşük bir protein bağlama kapasitesine sahiptir.

**PVDF, Hidrofilik, Beyaz, Düz**

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Disk Çapı (mm)	Satış Miktarı (Adet)
A840113	VVLP01300	0,1	13	100
A840125	VVLP02500		25	
A840147	VVLP04700		47	
A840190	VVLP09050		90	50
A840142	VVLP14250		142	
A842213	GVWP01300	0,22	13	100
A842225	GVWP02500		25	
A842247	GVWP04700		47	
A842290	GVWP09050		90	50
A842210	GVWP10050		100	
A842242	GVWP14250	142		
A844513	HVLP01300	0,45	13	100
A844525	HVLP02500		25	
A844547	HVLP04700		47	
A844590	HVLP09050		90	50
A844501	HVLP00010		304 mm x 3 m	1 rulo
A846513	DVPP01300	0,65	13	100
A846525	DVPP02500		25	
A846547	DVPP04700		47	
A846582	DVPP08250		82	50
A846590	DVPP09050		90	
A846542	DVPP14250	142		
A866593	DVPP29325	293	25	
A845013	SVLP01300	5	13	100
A845025	SVLP02500		25	
A845047	SVLP04700		47	
A845048	SVWG04700		47	50
A845090	SVLP09050		90	

**PVDF, Hidrofobik, Beyaz, Düz**

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Disk Çapı (mm)	Satış Miktarı (Adet)
A850147	VVHP04700	0,1	47	100
A856513	GVHP01300	0,22	13	
A852225	GVHP02500		25	
A852247	GVHP04700		47	
A852290	GVHP09050		90	50
A852242	GVHP14250		142	
A852210	GVHP00010	304 mm x 3 m	1 rulo	
A854513	HVHP01300	0,45	13	100
A854525	HVHP02500		25	
A854547	HVHP04700		47	
A854590	HVHP09050		90	50
A854542	HVHP14250		142	

**Express® PLUS Membran Filtreleri (PES)**

Millipore Express® PLUS membran filtreler doku kültür ortamları, katkılar, tamponlar ve diğer su bazlı çözeltiler için ultra hızlı bir filtrasyon imkanı sağlar.

**Özellikleri ve Avantajları;**

- Ultra hızlı filtrasyon ve yüksek verim ile kısa proses süresi.
- Steril filtrasyon uygulamalarına yönelik olarak otoklavlama, etilen oksit veya gama radyasyon yöntemleri ile sterilize edilebilme imkanı.

**PES, Hidrofilik, Beyaz, Düz**

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Disk Çapı (mm)	Satış Miktarı (Adet)
A532213	GPWP01300	0,22	13	100
A532225	GPWP02500		25	
A532247	GPWP04700		47	
A532290	GPWP09050		90	50
A532242	GPWP14250		142	
A534513	HPWP01300	0,45	13	100
A534525	HPWP02500		25	
A534547	HPWP04700		47	
A534590	HPWP09050		90	50
A534542	HPWP14250		142	

**Fluoropore™ Membran Filtreler (PTFE, Hidrofobik)**

Fluoropore™ membran filtreler hidrofobik PTFE özellikte olup, geniş kimyasal uyumluluk, yüksek akış hızı ve dayanım sağlar.

**Özellikleri ve Avantajları;**

- Biyolojik ve kimyasal olarak inerttir.
- Aşırı gözenekli yapısı ile yüksek akış hızı sağlar.
- Hidrofobik teflon yapısı organik bazlı sıvıların (asitler, bazlar ve solventler), gazların filtrasyonuna imkan sağlar.
- UV Spektroskopisine yöneliktir.

**PTFE, Hidrofobik, Beyaz, Düz**

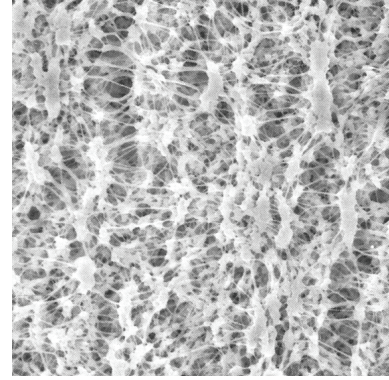
Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Disk Çapı (mm)	Satış Miktarı (Adet)
A572213	FGLP01300	0,22	13	100
A572225	FGLP02500		25	
A572247	FGLP04700		47	
A572290	FGLP09050		90	50
A572242	FGLP14250		142	
A570513	FHLP01300	0,45	13	100
A570525	FHLP02500		25	
A570537	FHLP03700		37	
A570547	FHLP04700		47	
A570590	FHLP09050		90	50
A570542	FHLP14250	142		
A571013	FALP01300	1	13	100
A571025	FALP02500		25	
A571037	FALP03700		37	
A571047	FALP04700		47	
A571090	FALP09050		90	50
A571042	FALP14250	142		
A573025	FSLW02500	3	25	100
A573047	FSLW04700		47	
A573090	FSLW09025		90	25

**PTFE, Hidrofobik, Beyaz, Düz, Kaplamasız**

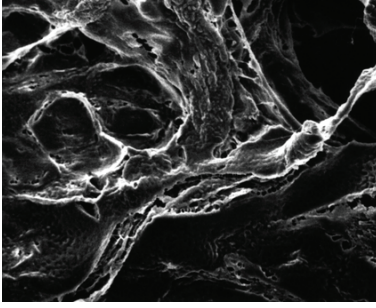
Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Disk Çapı (mm)	Satış Miktarı (Adet)
A570549	FHUP04700	0,45	47	100

**Omnipore™ Membran Filtreler (PTFE, Hidrofilik)****PTFE, Hidrofilik, Beyaz, Düz**

Omnipore™ membran filtreler hidrofilik PTFE özellikle olup bütün çözücüler, asitler ve bazik çözümlerle kullanıma uygundur.



Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Disk Çapı (mm)	Satış Miktarı (Adet)
A540113	JVWP01300	0,1	13	100
A540125	JVWP02500		25	
A540147	JVWP04700		47	
A540190	JVWP09025		90	25
A540142	JVWP14225		142	
A540213	JGWP01300	0,2	13	100
A540225	JGWP02500		25	
A540247	JGWP04700		47	
A540290	JGWP09025		90	25
A540242	JGWP14225		142	
A544513	JHWP01300	0,45	13	100
A544525	JHWP02500		25	
A544547	JHWP04700		47	
A544590	JHWP09025		90	25
A544542	JHWP14225		142	
A541113	JAWP01300	1	13	100
A541125	JAWP02500		25	
A541147	JAWP04700		47	
A541190	JAWP09025		90	25
A541142	JAWP14225		142	
A545013	JMWP01300	5	13	100
A545025	JMWP02500		25	
A545047	JMWP04700		47	
A545090	JMWP09025		90	25
A545042	JMWP14225		142	
A541013	JCWP01300	10	13	100
A541025	JCWP02500		25	
A541047	JCWP04700		47	
A541090	JCWP09025		90	25
A541042	JCWP14225		142	

**Mitex™ Membran Filtreler (PTFE, Hidrofobik)**

Mitex™ PTFE membran filtreler, organik çözeltiler, derişik asit ve bazlar, itici gazlar ve kriyojenik sıvılar dahil neredeyse tüm sıvılara karşı dayanıklıdır. Saf PTFE yapıda ve desteksizdir. Hidrofobik özelliğindedir.

**Özellikleri ve Avantajları;**

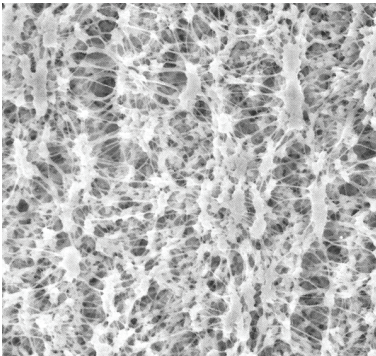
- Geniş kimyasal uyumluluk,
- Biyolojik ve kimyasal olarak inert,
- 260 °C'yi aşan ve -100 °C'nin altındaki sıcaklıklarda stabil olup sıcaklık dayanımı yüksektir.

**PTFE, Hidrofobik, Beyaz, Düz**

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Disk Çapı (mm)	Satış Miktarı (Adet)
A565013	LSWP01300	5	13	100
A565025	LSWP02500		25	
A565037	LSWP03700		37	
A565047	LSWP04700		47	
A565090	LSWP09025		90	
A565042	LSWP14250		142	50
A561013	LCWP01300	10	13	100
A561025	LCWP02500		25	
A561047	LCWP04700		47	
A561090	LCWP09025		90	
A561042	LCWP14250		142	

**PTFE, Hidrofobik, Beyaz, Kareli**

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Disk Çapı (mm)	Satış Miktarı (Adet)
A565125	LSWG02500	5	25	100
A565147	LSWG04700		47	
A561125	LCWG02500	10	25	
A561147	LCWG04700		47	

**LCR Membran Filtreler (PTFE, Hidrofilik)**

LCR membran filtreler desteksiz, hidrofilik PTFE yapıdadır ve HPLC uygulamalarında yaygın olarak kullanılan tüm solventlerle uyumludur. Bu membran filtreler, solvent filtrasyonu sırasında filtre materyalinden geçebilecek ve HPLC analizlerini etkileyebilecek tüm ekstrakte olabilen kalıntıları uzaklaştırmak için özel üretim prosesinden geçirilmiştir. Böylelikle temiz ve güvenilir bir analiz sonucu elde edilmesi sağlanır.

**Özellikleri ve Avantajları;**

- Hidrofilik özelliği nedeniyle ıslatılmadan su bazlı sıvıların filtrasyonunda kullanılabilir.
- Ultra temiz membran ile, numuneye veya solvente filtre materyalinden kaynaklı herhangi bir kalıntı bulaşısı olmaz.

**PTFE, Hidrofilik, Beyaz, Düz**

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Disk Çapı (mm)	Satış Miktarı (Adet)
A552213	FHLC01300	0,45	13	100
A552225	FHLC02500		25	
A552247	FHLC04700		47	

## Isopore™ Membran Filtreler, (PC)

Isopore™ membran, analiz edilecek materyalin filtre yüzeyinde tutunmasının istendiği analizlerde kullanılması önerilen polikarbonat materyal, iz-oyma gözenekli yüzey filtredir. Isopore™ membran optik veya elektron mikroskopisi kullanılarak görüntülenecek hava kökenli kirliliklerin ve diğer partiküllerin analizinde belirgin bir avantaj sağlar. Polikarbonat film yapı pürüzsüz bir yüzey sağlarken, iz-oyma gözenek yapısı kesin gözenek çapı ve tutarlı por büyüklüğünü garanti eder.

### Özellikleri ve Avantajları;

- Membran yapısı partiküllerin yüzeyde tutunmasını sağlar, sayım ve analizi kolaylaştırır.
- Boyanmaz, arka planın sonuçlar üzerindeki etkileşimi azdır.
- Higroskopik değildir, hızlı kuruma sağlayarak analiz süresini kısaltır.
- Yarı saydam materyali sayesinde ışık mikroskopisinde ilave bir aydınlatmaya ihtiyaç duymadan görüntüleme yapılabilir; ayrıca kahverengi renk seçeneği de mevcuttur.

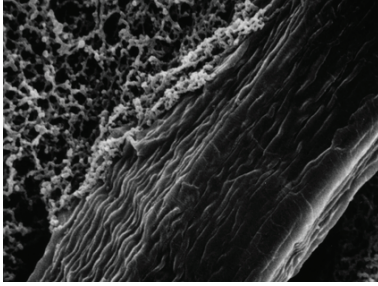
## Polycarbonate, Beyaz, Düz

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Disk Çapı (mm)	Satış Miktarı (Adet)
A990113	VCTP01300	0,1	13	100
A990125	VCTP02500		25	
A990147	VCTP04700		47	
A990142	VCTP14250		142	
A992213	GTTP01300	0,22	13	100
A992225	GTTP02500		25	
A992247	GTTP04700		47	
A992290	GTTP09030		90	
A992242	GTTP14250	142	50	
A990413	HTTP01300	0,4	13	100
A990425	HTTP02500		25	
A990437	HTTP03700		37	
A990447	HTTP04700		47	
A990490	HTTP09030	90	30	
A990613	DTTP01300	0,6	13	100
A990625	DTTP02500		25	
A990647	DTTP04700		47	
A990813	ATTP01300	0,8	13	100
A990825	ATTP02500		25	
A990837	ATTP03700		37	
A990847	ATTP04700		47	
A990842	ATTP14250	142	50	
A991213	RTPP01300	1,2	13	100
A991225	RTPP02500		25	
A991237	RTPP04700		47	
A991242	RTPP14250	142	50	
A992025	TTTP02500	2	25	100
A992047	TTTP04700		47	
A993013	TSTP01300	3	13	100
A993025	TSTP02500		25	
A993047	TSTP04700		47	
A993042	TSTP14250	142	50	
A995013	TMTP01300	5	13	100
A995025	TMTP02500		25	
A995047	TMTP04700		47	
A995090	TMTP09030		90	
A995042	TMTP14250	142	50	
A998013	TETP01300	8	13	100
A998025	TETP02500		25	
A998047	TETP04700		47	
A998042	TETP14250		142	
A991013	TCTP01300	10	13	100
A991025	TCTP02500		25	
A991047	TCTP04700		47	
A991042	TCTP14250		142	



**Isopore™ Membran Filtreler, (PC)****Polikarbonat, Kahverengi, Düz**

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Disk Çapı (mm)	Satış Miktarı (Adet)
A992210	GTBP01300	0,22	13	100
A992220	GTBP02500		25	
A992230	GTBP04700		47	
A994040	HTBP01300	0,4	13	
A994050	HTBP02500		25	
A994060	HTBP04700		47	

**MCE Membran Filtre, Polyester Destekli**

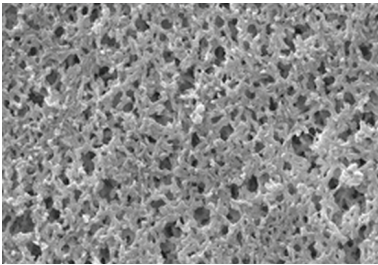
Destekli prefiltr membranları çeşitli sıvı ve gazlarda bulunan kirliliklerin uzaklaştırılması için kullanılır. Filtreler yüksek kirlilik tutma kapasitesine ve düşük basınç düşmesine sahiptir.

**Özellikleri ve Avantajları;**

- Yüksek verim için yüksek kirlilik tutma kapasiteli ön filtrasyon,
- Parçalanmayan alt katman, filtre liflerinin süzünütle birlikte akmasını engeller.

**Hidrofilik, Beyaz, Düz**

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Disk Çapı (mm)	Satış Miktarı (Adet)
A550347	RW0304700	0,2	47	100
A550390	RW0309000		90	
A550647	RW0604700	0,5	47	
A550642	RW0614250		142	50
A551947	RW1904700	1,2	47	100
A551942	RW1914250		142	50

**Naylon Membran Filtreler**

Naylon filtreler çok çeşitli solventlerle uyumludur. 0.20 - 1.2 µm arası gözenek çapına sahip membran filtreler ve 10 - 180 µm gözenek çapına sahip woven net filtreler olmak üzere iki ayrı tipi mevcuttur.

**Özellikleri ve Avantajları;**

- Filtre gözenek çaplarında geniş çeşitlilik,
- Agresif solventlere karşı dayanım.

**Hidrofilik, Beyaz, Düz**

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Disk Çapı (mm)	Satış Miktarı (Adet)
A580225	GNWP02500	0,2	25	100
A580247	GNWP04700		47	
A584525	HNWP02500	0,45	25	
A584547	HNWP04700		47	
A584590	HNWP09000		90	
A580825	ANWP02500	0,8	25	
A580847	ANWP04700		47	
A581225	RNWP02500	1,2	25	
A581247	RNWP04700		47	



## Naylon Net Filtreler

## Hidrofilik, Beyaz, Düz

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Disk Çapı (mm)	Satış Miktarı (Adet)
A511025	NY1002500	10	25	100
A511047	NY1004700		47	
A511090	NY1009000		90	50
A511125	NY1102500	11	25	100
A511147	NY1104700		47	
A511190	NY1109000		90	50
A511141	NY1100010		30 cm x 3 m	1 rulo
A512025	NY2002500	20	25	100
A512047	NY2004700		47	
A512090	NY2009000		90	50
A512030	NY2000010		30 cm x 3 m	1 rulo
A513025	NY3002500	30	25	100
A513047	NY3004700		47	
A513090	NY3009000		90	50
A514125	NY4102500	41	25	100
A514147	NY4104700		47	
A514190	NY4109000		90	50
A512041	NY4100010		30 cm x 3 m	1 rulo
A516025	NY6002500	60	25	100
A516047	NY6004700		47	
A516090	NY6009000		90	50
A516041	NY6000010		30 cm x 3 m	1 rulo
A518025	NY8002500	80	25	100
A518047	NY8004700		47	
A518090	NY8009000		90	50
A510025	NY1H02500	100	25	100
A510047	NY1H04700		47	
A510090	NY1H09000		90	50
A510030	NY1H00010		30 cm x 3 m	1 rulo
A511225	NY2H02500	120	25	100
A511247	NY2H04700		47	
A511290	NY2H09000		90	50
A511425	NY4H02500	140	25	100
A511447	NY4H04700		47	
A511490	NY4H09000		90	50
A511625	NY6H02500	160	25	100
A511647	NY6H04700		47	
A511690	NY6H09000		90	50
A511630	NY6H00010		30 cm x 3 m	1 rulo
A511825	NY8H02500	180	25	100
A511847	NY8H04700		47	
A511890	NY8H09000		90	50

## Glass (Cam) Fiber Filtreleri

Cam fiber filtreler çok geniş bir akış hızı ve alıkonma kapasitesine sahiptir. Cam fiber filtrelerin bağlayıcı ajanlı ve bağlayıcı ajansız olarak iki çeşidi mevcuttur. Ayrıca etilen oksit, gama ve otoklavlama yolu ile sterilize edilebilirler. Saf kuartz fiber filtrelerimiz, filtre materyalini asidik gazlardan koruyan bir bileşime sahiptir. Bu özellik kuartz filtrelerini ağır metal konsantrasyonu ve küçük miktardaki partiküllerin ölçümü için uygundur (ör. US EPA PM 10 ortam havası izleme metodu).

### Bağlayıcı Ajanlı

Katalog No	Üretici Kod	Filtre Tipi	Disk Çapı (mm)	Satış Miktarı (Adet)
A591525	AP1502500	AP15	25	100
A591537	AP1503700		37	
A591542	AP1504200		42	
A591547	AP1504700		47	
A591575	AP1507500		75	
A591590	AP1509000		90	
A591524	AP1512450		124	50
A591514	AP1514250		142	
A592013	AP2001300		25	
A592025	AP2002500	AP20	37	100
A592047	AP2004700		47	
A592055	AP2005500		55	
A592075	AP2007500		75	
A592090	AP2009000		90	
A592024	AP2012450		124	
A592042	AP2014250		142	
A592510	AP2501000		10	
A592513	AP2501300		AP25	13
A592522	AP2502200	22		
A592525	AP2502500	25		
A592542	AP2504200	42		
A592547	AP2504700	47		
A592590	AP2509000	90		
A592524	AP2512450	124		50
A592514	AP2514250	142		

### Bağlayıcı Ajansız

Katalog No	Üretici Kod	Filtre Tipi	Disk Çapı (mm)	Satış Miktarı (Adet)	
A905049	APFA04700	APFA	47	100	
A595125	APFB02500	APFB	25		
A595137	APFB03700		37		
A595147	APFB04700		47		
A595225	APFC02500	APFC	25		50
A595247	APFC04700		47		
A595290	APFC09050		90		
A595325	APFD02500	APFD	25	100	
A595347	APFD04700		47		
A595390	APFD09050		90		
A595425	APFF02500	APFF	25	100	
A595447	APFF04700		47		
A595490	APFF09050		90	50	
A595442	APFF14250		142		
A594010	AP4001000	AP40	10	100	
A594024	AP4002405		24	500	
A594025	AP4002500		25	100	
A594037	AP4003705		37	500	
A594047	AP4004700		47	100	
A594048	AP4004705		47	500	
A594070	AP4007000		70	100	
A594090	AP4009000		90		
A594042	AP4014250		142	50	
Ortalama tutma oranları (µm)			Maksimum sıcaklık (°C)		
AP15: 0.2 - 0.6					
AP20: 0.8 - 8.0					
AP25: 0.8 - 8.0					
APFA: 1.6		500			
APFB: 1.0		500			
APFC: 1.2		500			
APFD: 2.7		500			
APFF: 0.7		500			
AP40: 0.7		550			

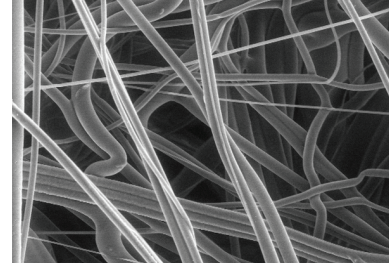
## Kuartz Fiber Filtreleri

### Hidrofilik, Beyaz, Düz

Katalog No	Üretici Kod	Filtre Tipi	Maksimum Sıcaklık (°C)	Disk Çapı (mm)	Satış Miktarı (Adet)
A597037	AQFA03700	AQFA	950	37	100
A597047	AQFA04700			47	
A597090	AQFA09050			90	
A597010	AQFA8X105			8 in. x 10 in.	50

## Polipropilen Filtreler

Polypropylene filtreler %100 saf polipropilen maddeden yapılmıştır. Bu filtreler solvent temizleme ve ön filtrasyonu, su deiyonizasyonu ve mikrobiyal yükü azaltmak için tasarlanmıştır. Geniş bir sıcaklık uyum aralığına sahiptirler. Organik solventlerin filtrasyonu için üretilmiş olsalar da alkolle ıslatarak sulu çözeltileri filtre etmek için de kullanılabilirler.



### Özellikleri ve Avantajları;

- Agresif kimyasallara uyum,
- Ön filtreler yüksek kirlilik tutma kapasitesine sahiptir.

## Polipropilen Önfiltrerler, Hidrofobik, Beyaz,Düz

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Disk Çapı (mm)	Satış Miktarı (Adet)
A520647	AN0604700	0,6	47	100
A521247	AN1204700	1,2		
A520547	AN2504700	2,5		
A525047	AN5004700	5		
A521047	AN1H04700	10		
A523047	AN3H04700	30		

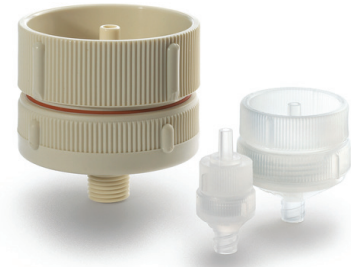
## Polipropilen Net filtreler, Hidrofilik, Beyaz,Düz

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Disk Çapı (mm)	Satış Miktarı (Adet)
A522525	PP2502500	25	25	100
A522547	PP2504700		47	
A524525	PP4502500	45	25	
A524547	PP4504700		47	
A524590	PP4509030		90	

## Swinnex® Şırınga Ucu Filtre Tutucu

Yeniden kullanılabilir, şırınga-ucu filtre ünitesi

Kendi şırınga ucu filtreni kendin yap! Swinnex® filtre tutucular, kullanıcılara uygulamalarına yönelik en uygun membran tipini ve çapını seçme esnekliğini verir. Steril filtrasyon için Swinnex® filtre tutucu membran ile birlikte otoklavlanabilir. Şırınga kullanılarak küçük hacimli sıvıların partiküllerinden uzaklaştırılması veya sterilizasyonu sağlanırken, hatlara bağlanarak büyük hacimli sıvıların in-line filtrasyonunda da kullanılabilirler.



### Özellikler ve Faydalar;

- Farklı uygulama hacimlerine yönelik 3 farklı boyu mevcuttur.
- Steril filtrasyon uygulamaları için filtre ve tutucu birlikte otoklavlanabilir.

Katalog No	Üretici Kod	Disk Çapı (mm)	Satış Miktarı (Adet)
A979013	SX0001300	13	10
A979025	SX0002500	25	12
A979047	SX0004700	47	8

## Aksesuarları

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A979113	SX0001301	Silikon conta, 13 mm	100
A979125	SX0002501	Silikon conta, 25 mm	
A612040	XX2702510	Destek eleği, 25 mm, PP	30
A979164	XX1104715	Destek eleği, 47 mm, PP	1
A979162	XX1104707	O-ring, 47mm filtre tutucu için, silikon	10
A979147	SX0004701	O-ring tabanı, 47mm filtre tutucu için, silikon	5
A979160	SX00047RK	Yedek parça kiti	1

### Paslanmaz Çelik Şırınga Ucu Filtre Tutucu



#### Özellikler ve Faydalar;

- Farklı uygulama hacimlerine yönelik 2 farklı boyu mevcuttur.
- Dayanıklı paslanmaz çelik konstrüksiyon uzun yıllar kullanımını garanti eder.
- Tek kullanımlık şırınga ucu filtrelerin kullanımından kaynaklanan atık miktarını azaltır.
- Steril filtrasyon uygulamaları için filtre ve tutucu birlikte otoklavlanabilir.

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A977310	XX3001200	Swinny Filtre tutucu, 13mm, paslanmaz çelik	1
A977312	XX3002500	Mikrosiringa filtre tutucu 25 mm,Luer-Lok®, paslanmaz çelik	
A977313	XX3002514	Mikrosiringa filtre tutucu 25 mm, NPTF, paslanmaz çelik	

#### Aksesuarları

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A977320	XX30012RK	Swinny 13 mm yedek parça kiti	1
A977322	XX30025RK	Mikroşırınga 25 mm, yedek parça kiti	

### In-Line Filtre Tutucu



#### Yeniden kullanılabilir, basınçlı filtre ünitesi

Sıvıların veya gazların hat içi basınçlı filtrasyon ile partiküllerinden uzaklaştırılmasını sağlar. Filtre tutucuyu bağlandığı hattan çıkarmadan, basitçe yuvayı açarak filtreyi değiştirme imkanı sağlar.

#### Özellikler ve Faydalar;

- Kolay kurulum için filtre tutucunun her iki ucu kademeli hortum bağlantısı şeklindedir.
- Tutucu gövdesinde bulunan büyük ve kolay kavranabilen vidalar ile hiçbir alete gerek kalmadan kolay açılma imkanı sağlar.

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A979210	XX4304700	Filtre tutucu, PP, 47 mm	1

#### Yedek Parçalar

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A651021	XX4304704	Hortum adaptörü,1/4 in.NPTF, PP	2
A977162	XX4304701	O-ring (2-131), silikon	6
A979220	XX4304705	Tutacak	3

#### Aksesuarları

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A979224	XX4304707	Destek eleği, 47 mm	1
A918317	XX6700034	PVC hortum, 3 m, iç çap 9,5 mm	
A979222	XX4304702	O-ring(Conta) (2-131), fluoroelastomer	6
A601010	XX6200006P	Penset, küt uçlu, paslanmaz çelik	3

## In-Line Paslanmaz Çelik Filtre Tutucu

### 700 bara kadar in-line filtrasyon için

In-line paslanmaz çelik filtre tutucular, giriş basıncı 20 - 700 bar arası olan gazların ve sıvıların filtrasyonu için tasarlanmıştır. Diferansiyel basınç kullanılan filtre tipine bağlıdır. Tüm filtre tutucuları otoklavlanabilir. 47 mm'lik in-line filtre tutucu (Kat. No. XX4404700) geri basınç filtre desteğine sahiptir. Opsiyonel olan PTFE filtre desteklerinin (Kat. No. XX4404702 ve XX4404704) kullanılması şartıyla filtre ve tutucu birlikte otoklavlanabilir. 47 mm Yüksek Basınç filtre tutucusu (Kat. No. XX4504700) filtreyi geri basınçtan korumak için yukarı akış filtre desteği ile kullanılabilir.

### Özellikler ve Faydalar;

- 700 bara kadar giriş basıncında güvenle kullanım imkanı.
- Cihazlar otoklavlanabilir; filtreyle birlikte otoklavlanabilmesi için opsiyonel olan PTFE filtre desteği kullanılmalıdır.

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A977125	XX4502500	HP filtre tutucusu, 25 mm, paslanmaz çelik	1
A977110	XX4404700	Filtre tutucu, 47 mm, paslanmaz çelik	
A977147	XX4504700	HP filtre tutucusu, 47 mm, paslanmaz çelik	

### Yedek Parçalar; 25 mm HP filtre tutucu için

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A977150	XX45025RK	Yedek parça kiti	1

### Yedek Parçalar; 47 mm filtre tutucu için

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A977160	XX4404703	Arka basınç desteği, paslanmaz çelik	1
A977162	XX4304701	O-ring (2-131), silikon, paslanmaz çelik filtre tutucu için	6
A977166	XX4204709	Destek eleği	1
A977164	5614	Alt akıntı eleği	

### Yedek Parçalar; 47 mm HP filtre tutucu için

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A977178	XX45047RK	Yedek parça kiti	1
A977170	XX4504704	Destek eleği, paslanmaz çelik	
A977172	XX4504705	İç O-ring, PTFE, fluoroelastomer	5
A977174	XX4504710	İç O-ring, PTFE	
A977176	XX4504713	Çıkış o-ring, fluoroelastomer	10

### Aksesuarlar; 47 mm filtre tutucu için

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A977168	XX4404702	PTFE kaplı HP destek eleği, paslanmaz çelik	1
A652027	XX4204708	Havalandırma valfi	
A911920	XX2504705	Hortum adaptörü, çelik manifold için	



XX4502500



XX4404700



XX4504700

## Paslanmaz Çelik Tutucular; 90 ve 142 mm

Büyük hacimlerdeki sıvıların ve gazların basınç altında filtrasyonu için



Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A977210	YY3009000	Filtre tutucu 90 mm	1
A977212	YY3014206	Filtre tutucu 142 mm	

## Cam Filtre Tutucu Sistemleri

## All - Glass Filtre Tutucu Sistemi

## Aşındırıcı sıvı ve solventlerin filtrasyonu

All-Glass Filtre Tutucu sistem, su bazlı ve organik veya korozif sıvıların partikül kirliliği analizi için tasarlanmıştır. Sistem aynı zamanda HPLC uygulamalarına yönelik solvent hazırlama ve mobil faz için de kullanılabilir. Vakum bağlantısı aynı zamanda erlen kapağı da olan filtre tutucu taban üzerine entegre edilmiştir. Bu tasarım ile istenmeyen bir durum olan filtratın, vakum hortumuna kaçması engellenmiştir. Aynı zamanda filtratın toplama kabından boşaltılması oldukça kolaylaşır (ör: HPLC solventleri).

## Özellikleri ve Faydaları

- Tamamı cam olan yapı pek çok kimyasalla uyumludur.
- Sıvı ile temasta olan borosilikat parçalar, şilifli ve sızdırmazdır.
- Erlen kapağı üzerindeki vakum bağlantısı filtratın transferini kolaylaştırır.

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Filtre Çapı (mm)	Satış Miktarı (Adet)
A974220	XX1504700	Huni, vakum tabanı, klamp ve erlen dahil	47	1
A974010	XX1009020	Huni, vakum tabanı ve klamp dahil	90	



## Yedek Parçalar; 47 mm için

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A972810	XX1004704	Cam huni, 300 mL, Ø 47 mm	1
A693024	XX1504702	Cam vakum tabanı ve kapak	
A693026	XX1504732	Cam vakum tabanı, paslanmaz çelik filtre destekli	
A972833	XX2004708	Destek eleği, paslanmaz çelik	
A972025	XX1004703	Klamp, alüminyum	25
A972832	XX2004703	47 mm Conta, PTFE	
A974210	XX1504705	Toplama Kabı, 1 L	1
A974212	XX1604705	Toplama Kabı, 2 L	
A974215	XX1604706	Toplama Kabı, 5 L	



## Yedek Parçalar; 90 mm için

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A974110	XX1009000	Huni, 1L, Ø 90 mm, cam filtre destekli	1
A974117	XX1009002	Destek eleği, paslanmaz çelik	
A974125	XX1009003	Klamp, alüminyum	
A974112	XX1009004	Vakumlu taban ve kapak	10
A974122	XX1009010	90 mm Conta, PTFE	
A974210	XX1504705	Toplama Kabı, 1 L	1
A974212	XX1604705	Toplama Kabı, 2 L	



**Askıda Katı Madde Analizi için Cam Filtre Tutucu, Filtre çapı 47 mm**

- Mikrobiyolojik, askıda katı madde analizi, partikül kirliliği analizi ve sitoloji uygulamaları için uygundur.
- 300 mL'lik huni, borosilikat cam malzemeden imal edilmiştir.
- Cam, PTFE veya çelik elekli filtre desteği seçenekleri ile farklı uygulamalar için özelleştirilebilir.
- Analitik filtre tutucu cam huni ve tabandan, farklı malzeme seçenekli (cam, PTFE, çelik) filtre desteği, klamp ve silikon tıpadan oluşmaktadır.

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Kullanım Alanı
A972710	XX1004700	Cam filtre destekli	Suda bakteriyolojik analizler - steril membran filtre kullanılmalı Suda askıda katı madde analizleri - derinlik filtreleri kullanılmalı
A972720	XX1004720	PTFE filtre destekli	Otoklavlama gerektiren bakteriyolojik analizlerde
A972730	XX1004730	Paslanmaz çelik elekli filtre destekli	Yağ ve hidrolik sıvıların gravimetrik veya partikül sayma yöntemiyle yapılan partikül kirliliği analizleri Eksfoliyatif sitoloji uygulamaları

**Yedek Parçalar; A972710 için**

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A972810	XX1004704	Cam Huni, Borasilicate, 300 mL	1
A972025	XX1004703	Yaylı klamp, 47 mm, alüminyum	
A972811	XX1004702	Dayanak	
A972015	XX1004708	Tıpa, No:8 (14,5 mm delik çapı, silikon)	5

**Yedek Parçalar; A972720 için**

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A972820	XX1004724	Huni, PTFE kaplı, 300 mL	1
A972025	XX1004703	Yaylı klamp, 47 mm, alüminyum	
A972821	XX1004722	Dayanak, PTFE kaplı, 47 mm	
A972015	XX1004708	Tıpa, No:8 (14,5 mm delik çapı, silikon)	5

**Yedek Parçalar; A972730 için**

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A972810	XX1004704	Cam Huni, Borasilicate, 300 mL	1
A972025	XX1004703	Yaylı klamp, 47 mm, alüminyum	
A972830	XX1004732	Filtre destekli vakum tabanı	
A972831	XX1004733	Filtre desteksiz vakum tabanı	
A972833	XX2004708	Destek eleği, paslanmaz çelik	25
A972832	XX2004703	Conta, PTFE	
A972015	XX1004708	Tıpa, No:8 (14,5 mm delik çapı, silikon)	5

**Aksesuarlar**

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A972210	XX1004705	Nuche erleni, 1L	1
A972214	XX1004744	Nuche erleni, 4L	
A974020	XX1004707	Cam Huni, 1L, 47 mm, şilifli	
A972220	XX7100004	Hortum, 3/16 in. ID x 140 cm, silikon	
A976311	WP6211560	Yüksek Verimli Pompa, 115V/60Hz	
A976310	WP6222050	Yüksek Verimli Pompa, 220V/50Hz	
A976312	WP6210060	Yüksek Verimli Pompa, 100V/50-60Hz	

**Mikroanaliz Filtre Tutucu, 25mm, Filtre çapı 47 mm**

- Cam mikro analiz filtre tutucu, vakum filtrasyonu ile küçük hacimli sıvı örneklerinin partikül ya da biyolojik kontaminasyon analizleri için tasarlanmıştır.

**Özellikleri ve Faydaları**

- Hazne üzerindeki taksimatlandırma ile analiz edilecek örneğin hacmi açıkça görülür.
- Cam ya da paslanmaz çelik olarak iki farklı filtre desteği seçeneği mevcuttur.
- Kontaminasyon analizlerinde kalın önfiltrerle ya da yanıcı sıvılar ile kullanıma uygun değildir.

Katalog No	Üretici Kodu	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A974410	XX1002500	Cam filtre destekli	1
A974412	XX1002530	Çelik filtre destekli	

**Yedek Parçalar**

Katalog No	Üretici Kodu	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A974424	XX1002514	Cam huni, 15 mL, borosilikat	1
A972125	XX1002503	Yaylı klamp, 25 mm, alüminyum	
A974420	XX1002502	Izgaralı cam dayanak, tıpalı, 25 mm	
A974426	XX1002532	Tıpa ve paslanmaz çelik filtre desteği	5
A974422	XX1002508	Delikli Tıpa, No.5, silikon	
A972122	XX1002535	Conta, PTFE kaplı	10
A972117	XX5002501	Destek eleği, 25 mm, paslanmaz çelik	1

**Epifloresans Filtre Tutucu****Epifloresans Filtre Tekniği ile Bakteriyolojik Analiz**

Epifloresans mikroskopi yöntemi ile yapılacak bakteriyolojik analiz için tasarlanmıştır. Pürüzsüz, cilalanmış paslanmaz çelik huni, bakteri hücrelerinin yüzeye yapışmasını engeller.

Katalog No	Üretici Kod	Huni Hacmi (mL)	Filtre Çapı (mm)	Satış Miktarı (Adet)
A979200	XF3001200	250	13	1

## Analitik Filtre Tutucu, Çelik

- Mikrobiyolojik veya partikül kontaminasyonu analizi için sıvıların vakumla filtrasyonuna uygundur
- Huni paslanmaz çelik malzemeden imal edilmiştir.
- Otoklavlanarak ya da alevle sterilize edilerek tekrar tekrar kullanılabilir.
- 40 mL, 50 mL, 100 mL ve 250 mL huni seçeneği mevcuttur.
- 100 mL ve 250 mL'lik hunilerde herhangi bir conta kullanımı ihtiyacı yoktur.
- Analitik filtre tutucu; paslanmaz çelik huni, filtre desteği ve vakum tabanı, klamp ve silikon tıpadan oluşmaktadır.



Katalog No	Üretici Kod	Huni Hacmi (mL)	Filtre Çapı (mm)	Satış Miktarı (Adet)
A979313	XX3001240	40	13	1
A971012	XX1002540	50	25	
A971011	XF2004710	100	47	
A971010	XF2004725	250		

### Yedek Parçalar; 40 mL için

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A977320	XX30012RK	Yedek parça kiti	1

### Yedek Parçalar; 50 mL için

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A972125	XX1002503	Yaylı klamp, 25 mm, alüminyum	1
A972112	XX1002542	Dayanak aksamı, 25 mm filtre tutucu için	
A972115	XX2004718	No.8 tıpa,9.5 mm (3/8 in.) delikli, silikon	5
A972117	XX5002501	Destek eleği, 25 mm, paslanmaz çelik	1
A972122	XX1002535	Conta, PTFE kaplı	10

### Yedek Parçalar; 100/250 mL için

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A972011	XF2004755	Paslanmaz çelik huni, 100 mL	1
A972010	XF2004756	Paslanmaz çelik huni, 250 mL	
A972025	XX1004703	Yaylı klamp, 47 mm, alüminyum	
A972015	XX1004708	No. 8 delikli tıpa, silikon	5
A972020	XF2004758	Analitik filtre çelik desteği disk	1

### Aksesuarlar

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A774523	SLFG02550	Millex-FG Şırınga Ucu Filtre, 0.20 µm, Hidrofobik PTFE, 25 mm	50
A972210	XX1004705	Nuche erleni, 1 L	1
A972214	XX1004744	Nuche erleni, 4 L	
A972220	XX7100004	Hortum, 3/16 in. ID x 140 cm, silikon	

## Sterifil® Aseptik Sistem ve Tutucu

Sterifil® aseptik sistem, genel filtrasyon uygulamaları ve sıvı numunelerde partikül ya da biyolojik kontaminasyon analizi için kullanılabilen bir filtreleme düzeneği olarak tasarlanmıştır. Sterifil® tutucu ve huni, standart 1 L'lik vakum erleni veya manifoldlarla da ayrı olarak kullanılabilmesi için toplama kabı ve kapağı olmadan da temin edilebilir.

### Özellikleri ve Faydaları

- Kapalı sistem numuneyi ve süzüntüyü çevresel kontaminasyondan korur.
- Sistem steril uygulamalara yönelik olarak membran filtre ile birlikte otoklavlanabilir özelliktedir.
- Opsiyonel el vakum pompası ile laboratuvar ortamına gerek duymadan sahada analiz yapabileme imkanı sağlar.

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A975010	XX1104700	Aseptik Sistem, 47 mm	1
A975013	XX1104710	Tutucu, 250 mL	
A975015	XX11J4750	Tutucu, 500 mL	



### Yedek Parçalar

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A975111	XX1104703	Sterifil® huni kapağı	1
A975115	XX1104711	Kapak, kauçuk	100
A979013	SX0001300	Swinnex® filtre tutucu, 13 mm	10
A592513	AP2501300	Glass Fiber Filtre, bağlayıcı ajanlı, AP25, 13 mm	100
A975110	XX1104704	Sterifil® huni, 250 mL, 47 mm, polisülfon	1
A975114	XX1104702	Filtre tutucu destek ve destek eleği	
A979164	XX1104715	Destek eleği, 47 mm, PP	
A979162	XX1104707	O-ring, Swinnex® 47 mm filtre tutucu için, silikon	10
A972115	XX2004718	No.8 tıpa, 9,5 mm (3/8 in.) delikli, silikon	5
A975113	XX1104706	Sterifil® erlen kapağı	1
A975112	XX1104705	Sterifil® erleni, 250 mL	



### Aksesuarlar

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A972220	XX7100004	Hortum, 3/16 in. ID x 140 cm, silikon	1
A911820	XKEM00107	El vakum pompası, PP	
A918413	EZFITMIC03	Manifolt, 3'lü, Microfil® huni ve membranlar için	
A976311	WP6211560	Yüksek Verimli Pompa, 115V/60Hz	
A976310	WP6222050	Yüksek Verimli Pompa, 220V/50Hz	
A976312	WP6210060	Yüksek Verimli Pompa, 100V/50-60Hz	

## Hydrosol™ Filtre Tutucu, 47mm

Hydrosol™ filtre tutucu yanıcı sıvıların filtrasyonu için tasarlanmıştır. Diğer filtre tutucularının aksine, Hydrosol™ filtre tutucusu statik elektrikten oluşabilecek kıvılcımları önlemek ve çalışma emniyetini sağlamak için topraklama ünitesi içerir.

### Uygulamalar

Yanıcı sıvıların vakum filtrasyonu



Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A978010	XX2004720	Paslanmaz çelik	1

## Yedek Parçalar

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A978022	XX2004704	Huni+kilitleme halkası, paslanmaz çelik	1
A972833	XX2004708	Destek eleği, 47 mm, paslanmaz çelik	
A978020	XX2004702	Dayanak	25
A972832	XX2004703	Conta, PTFE	
A972115	XX2004718	No.8 tıpa,9.5 mm (3/8 in.) delikli, silikon	5
A978024	XX20047RK	Hidrosol™ filtre tutucu yedek parça kiti	1

## Aksesuarlar

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A972210	XX1004705	Nuche erleni, 1 L	1
A972214	XX1004744	Nuche erleni, 4 L	
A972220	XX7100004	Hortum, 3/16 in. ID x 140 cm, silikon	3
A601010	XX6200006P	Penset, küt uçlu, paslanmaz çelik	
A911942	XX2604735	Manifolt 3 lü, 47 mm, PVC	1
A911926	XX2504735	Manifolt 3 lü, 47 mm, paslanmaz çelik	
A911914	XX2504700	Manifolt 6 lü, 47 mm, paslanmaz çelik	
A976311	WP6211560	Yüksek Verimli Pompa, 115V/60Hz	
A976310	WP6222050	Yüksek Verimli Pompa, 220V/50Hz	
A976312	WP6210060	Yüksek Verimli Pompa, 100V/50-60Hz	

## Gooch Kroze, Sinter Filtreli, A Kalite, Boro 3, 3

Katalog No	Por.	Hacim (mL)	Satış Miktarı (Adet)
C993120	2	30	1
C993121		50	
C993122	3	30	
C993123		50	

## Filtrasyon Manifoltları, Paslanmaz Çelik



- Farklı filtrasyon başlıkları sayesinde hem paslanmaz çelik ve cam filtre tutucular ile hem de tek kullanımlık Microfil® filtrasyon hunileri ile kullanıma uygundur. Microfil® manifoldunun kenarı, membranın pensetle kolay ve güvenli bir şekilde alınabilmesini sağlayacak şekilde dizayn edilmiştir.
- Tekli, 3'lü ve 6'lı seçenekleri mevcuttur.
- Bütün bileşenler el ile kolayca sökülebilir ve otoklavlanabilir.
- Kompakt tasarımı sayesinde aşılama kabini (laminar flow) kullanımı kolaydır.
- Sağ ya da sol taraftan pratik bir şekilde herhangi bir alet kullanmaya gerek kalmadan vakum bağlantısı mümkündür.
- Vana kullanımı kolaydır.
- Vana ve kulplar alüminyum, bağlantı parçaları, boru ve vana gövdesi paslanmaz çeliktir.
- Otoklavlanabilir (121 °C'ta 30 dakika).

Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı	Kullanım Şekli	Satış Miktarı (Adet)
A918431	EZFITHOLD1	Tekli manifold	EZ-Fit™ Manifold No.8 lastik tıpalı, paslanmaz çelik ve cam filtre tutucular ile kullanıma uygun (taban+başlık)	1
A918433	EZFITHOLD3	3'lü manifold		
A918436	EZFITHOLD6	6'lı manifold		
A918501	EZFITBASE1	Tekli manifold tabanı	Taban (başlık içermez) tüm EZ-Fit™ sistemlere uyumlu	
A918503	EZFITBASE3	3'lü manifold tabanı		
A918506	EZFITBASE6	6'lı manifold tabanı		
A918531	EZFITHIHE1	Manifold başlığı	No.8 lastik tıpalı sistem için	3
A918533	EZFITHIHE3			
A918541	EZFITEXTE1	Yükseklik uzantısı	Uzatma aparatı	1
A918543	EZFITEXTE3			
A918618	EZFITFRIT3	Gözenekli filtre desteği	Paslanmaz çelik	3

## Paslanmaz Çelik Manifoltlar



- Tamamen paslanmaz çelik 316
- Tam otoklavlanabilir
- Kimyasallara dayanıklı
- Her biri ayrı ayrı kontrol edilebilen küresel vana
- 47 ve 50 mm'lik filitrelerle kullanılabilir
- 100, 300 ve 500 mL huni seçenekleri

Katalog No	P761130	P761133	P761136
Model	DrVAC-130	DrVAC-330	DrVAC-630
Kol adedi	1	3	6
Filtre çapı	47 mm / 50 mm	47 mm / 50 mm	47 mm / 50 mm
Huni kapasitesi	100 mL / 300 mL / 500 mL	100 mL / 300 mL / 500 mL	100 mL / 300 mL / 500 mL
Etkili filtreleme alanı	9,6 cm <sup>2</sup>	9,6 cm <sup>2</sup>	9,6 cm <sup>2</sup>
Vakum bağlantı portu	5/16 inch (8 mm)	5/16 inch (8 mm)	5/16 inch (8 mm)
Boyutlar (UxGxY)	20 x 12,9 x 12,5 cm	44,5 x 12,9 x 12,5 cm	68,5 x 12,9 x 12,5 cm



## Vakum Filtreleme Şişesi (Nuche erleni)

1 ve 4 L'lik erlenler için No: 8 tıpa ve 125 mL'lik erlen için No: 5 tıpayla pek çok farklı çeşit filtre tutucu ile kullanıma uygun vakum filtreleme şişesi. Yan kolu cam olup 3/8 in'lik hortumla kullanıma uygundur.

Katalog No	Üretici Kod	Hacim (mL)	Satış Miktarı (Adet)
A974428	XX1002505	125	1
A972210	XX1004705	1000	
A972214	XX1004744	4000	



## Aksesuarlar

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A972220	XX7100004	Hortum, 140 cm x Ø3/16 inç, silikon	1
A974422	XX1002508	Tıpa, No:5 (125 mL için)	5
A972015	XX1004708	Tıpa, No:8	
A976311	WP6211560	Yüksek Verimli Pompa, 115V/60Hz	1
A976310	WP6222050	Yüksek Verimli Pompa, 220V/50Hz	
A976312	WP6210060	Yüksek Verimli Pompa, 100V/50-60Hz	

## Penset, Paslanmaz Çelik

- Özellikle membran filtrasyon işlemlerinde, membran filtrelerin kolaylıkla alınabilmesine imkan sağlayacak şekilde üretilmiştir.
- Dişsiz, küt uçlu ve paslanmaz çeliktir.
- Pensetler alkol, alev ya da otoklav ile sterilize edilebilir
- Kullanım ergonomisi ve güvenliği sağlamak amacıyla PP tutacaktır.



Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A601010	XX6200006P	Dişsiz, Küt uçlu	3

## Slayt Şeklinde Petri Kutuları, PetriSlides™

Petri kutularına alternatif olarak kullanılır. Filtreyi güvenli bir şekilde yerinde tutar. Yuvarlatılmış köşelere sahip dikdörtgen tabanı sayesinde mikroskop tablasına kolay takılıp çıkarılabilir. PetriSlides™, kalıplanmış polistirenden, pedler ise saf selülozdan üretilmiştir.



Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Taban Ebatı (mm)	Kullanım Alanı	Satış Miktarı (Adet)
A911524	PD1504700	PetriSlides™, boş	51 x 76	Kontaminasyon analizi	100
A911554	PDMA04700	PetriSlides™, emici pedli			

## Basınç Kapları



Basınç kapları, içerisindeki sıvıyı belli bir basınç altında tutarak kaba bağlanabilen Filterjet™ solvent dispenser ile içerisindeki sıvının filtre edilerek basınç altında püskürtülmesini sağlar.

### Özellikler ve Faydalar

- Kaplar ASME®-UM standardı gereksinimlerini karşılar.
- Eksantrik-kilit kol ile kapaklar güvenli bir şekilde kapanır.
- Basınç göstergeleri, hortum bağlantıları ve standarda uygun basınç tahliye vanası gibi farklı aksesuarlar seçenekleri sunar.

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A641001	XX6700P01	Basınç kabı, 1 Gal	1
A641005	XX6700P05	Basınç kabı, 5 L	
A641010	XX6700P10	Basınç kabı, 10 L	
A641020	XX6700P20	Basınç kabı, 20 L	

## Yedek Parçalar

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A652023	YY1301009	Tıpa, 1/4 in. NPT, paslanmaz çelik	2
A652017	XX6700104	Boru Bağlantısı, 1/4 in. NPTF to M	1
A642010	XX6700059	O-ring, fluoroelastomer	
A643033	XX67000PK	Basınç kabı aksesuar kiti	

## Filterjet™ Solvent Dispenser



Yıkaması istenen yüzeylere belirli bir basınç altındaki ultra temiz çözücünün veya durulama çözeltilisinin uygulanması amacıyla kullanılır. Basınç kabına bağlanan Filterjet™ dispenser kap içerisindeki çözücü veya diğer sıvıların dağıtım öncesi hızlıca filtre edilmesini sağlar. Dispenserin standart parçası olan filtre tutucu (Kat. No. XX4002500) aynı zamanda gazların in-line basınç filtrasyonunda da tek olarak kullanılabilir.

### Uygulamalar

Kirlilik analizi öncesi solvent filtrasyonu, makine parçalarının ve toplama kaplarının yıkama çözeltileri ile durulanması

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Filtre Çapı (mm)	Satış Miktarı (Adet)
A663010	XX6702500	Filterjet™ solvent dispenser, tutacak ve valfi	25	1

## Yedek Parçalar

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A663029	XX6702501	Tutacak ve valf	1
A663031	XX6702502	Valf contası, PTFE	4
A663033	XX6702506	Basınç hortumu, 1/4 inç NPT adaptörlü, PE	1
A651511	XX6702507	Tüp Adaptörü, 1/4 inç NPTM to 1/4 inç tüp	
A663035	XX6702508	Boru, 6 mm O.D. x 3 m, PP	
A663037	XX67025RK	Yedek parça kiti, Filterjet solvent dispenser için	
A663025	XX4002500	Gaz hattı filtre tutucusu, 25 mm, paslanmaz çelik	
A663027	XX40025RK	Yedek parça kiti, mikroşırınga için	

## Aksesuarlar

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A641005	XX6700P05	Basınç kabı, 5 L	1
A653014	YY1301015	Basınç ölçüm aygıtı, 0-7 Bar	
A651015	XX6700030	Bağlantı adaptörleri, Nipple&Coupling, 1/4 in. NPTM	

## MilliSolve™ Filtrasyon Sistemi

MilliSolve™ Filtrasyon Sistemi, sıvı kromatografisinde mobil faz olarak kullanılan çözücülerin filtrasyonu için tasarlanmıştır. HPLC kolonlarının ömrünü kısaltan kirlilik partiküllerinin membran filtrasyon sistemi kullanılarak uzaklaştırılması amacı ile tasarlanmıştır. MilliSolve™ sistemi, çözünmüş haldeki gazların büyük bir kısmını tampon çözeltilerden uzaklaştırır ve hava kabarcıklarının LC cihazı üzerindeki olumsuz etkilerini azaltır. Otomatik ve sürekli filtrasyon yapma imkanı sağlar. Doldurup boşaltma sırasında tehlikeli kimyasallardan kaynaklanabilecek riskleri önler. Açık huni filtrasyonu uygulaması gerektiğinde vakum kapağı 300 mL'lik huni ile değiştirilebilir.

### Özellikler ve Faydalar

- Otomatik ve sürekli solvent ve tampon filtrasyonu yapma imkanı sağlar.
- Filtreleme işlemi sırasında doldur boşalt işlemi olmadığı için kimyasallardan kaynaklanan potansiyel tehlikeler engellenir, tampon çözeltiler için kontaminasyon riski azalır.
- Konik dipli toplama şişesi filtrelenmiş sıvıların tamamen boşaltılabilmesini sağlar.
- Filtrasyon sırasında başında bir analistin beklemesine gerek kalmaz.

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A693010	XX1604700	MilliSolve™ Filtrasyon Sistemi, 2 L erlenli	1

### Yedek Parçalar

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A974212	XX1604705	Vakum şişesi, 2 L, konik taban	1
A693024	XX1504702	Cam vakum tabanı ve kapak, 47 mm	
A693020	XX1604701	Vakumlu kapak, 90 mm, şilifli	
A972025	XX1004703	Yaylı klamp, 47 mm, alüminyum	
A693022	XT1200000	Boru, PTFE, 70 cm	
A972810	XX1004704	Cam Huni, Borasilicate, 300 mL, çap 47 mm	

### Aksesuarlar

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A974215	XX1604706	Vakum şişesi, 5 L, konik taban	1
A693026	XX1504732	Cam vakum tabanı ve kapak, çelik destekli, 47 mm	
A974210	XX1504705	Tıraşlı Nuçe erleni, 1 L	
A570549	FHUP04700	MF-Fluoropore, PTFE, kaplamasız, 0.5 µm, 47 mm, Beyaz, Düz	100
A844547	HVLP04700	MF-Durapore membran filtre, PVDF, hidrofilik, 0.45 µm, 47 mm, Beyaz, Düz	
A972220	XX7100004	Hortum, 3/16 in. ID x 140 cm, silikon	1



## Kontaminasyon Analiz Kiti

Laboratuvarlarda kontaminasyon testleri için gerekli tüm malzemeleri içerir. Kit içeriği ARP - 598 (hidrolik sıvılar) ve 791a ulusal standartta (kayganlaştırıcı, sıvı yakıt ve benzer ürünler) uyumludur.

### Özellikler ve Faydalar:

Kit içeriği ile 600 test yapma imkanı sağlar.

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A625123	XX7104712	Sıvı Kontaminasyon analiz kiti, 230V/50Hz	1

## Yedek Parçalar

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A972730	XX1004730	Cam filtre tutucu, paslanmaz çelik filtre destekli, 47mm	1
A972210	XX1004705	Nuche erleni, 1L	
A601010	XX6200006P	Penset, küt uçlu, paslanmaz çelik	3
A911934	XX2504755	Lateks hortum, 53 cm, Ø0,6 cm(1/4inx23in)	1
A661010	XX6602500	Solvent filtreleme dispenseri, 25 mm	
A911524	PD1504700	PetriSlides™ Kontaminasyon analizi için	100
A976111	WP6111560	Kimyasal Analiz Pompası, 115 V/60 Hz	1
A976110	WP6122050	Vakum Pompası, Laboratuvar Tipi	

## Membran Filtreler

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A904547	HAWP04700	MF-Membran Filtre, MCE, Hidrofilik, 0.45 µm, 47 mm	Beyaz, Düz
A804547	HAWG04700		Beyaz, Kareli
A824547	HABG04700		Siyah, Kareli
			100

## Aksesuarlar

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A904548	HAWP0470M	MF Matched-weight, MCE, 0.45 µm, 47 mm, BD	50 çift
A900848	AAWP0470M	MF Matched-weight, MCE, 0.8 µm, 47 mm, BD	



## Vakum Pompaları

### EZ-Stream™ Vakum Pompası (Sessiz, erlen gerektirmeyen)

- Çalışma zamanından kazanç sağlamak ve konforu artırmak için tasarlanmıştır.
- Her türlü manifold ile kullanılabilir
- Atık sıvıyı tutmak için ek bir kaba ihtiyaç yoktur. Dolayısı ile çalışma tezgâhında önemli bir alan tasarrufu sağlar.
- Laboratuvar tezgâhında fazla yer kaplamaz.
- EZ-Stream™ pompası, birçok laboratuvar uygulamalarında hem sıvıların hem de gazların filtrelenmesinde kullanılabilir.
- Her bir pompa, ISO 8199 "Su kalitesi-Mikroorganizmaların kültür yoluyla sayımı genel kurallar" standardında önerilen maksimum 700 mbar vakum değerini aşmaması için tek tek test edilir ve bu sayede daha güvenilir bir analiz akış hızı sağlanır.
- Pompanın pürüzsüz yapısı, yüzeylerin dekontaminasyonuna ilişkin işlemleri kolay ve verimli kılar.
- Sessiz tasarım; gürültü seviyesi 60 dB'nin altına düşecek şekilde optimize edilmiştir.
- Diyafram, kimyasal maddelere dirençli politetrafloroetilenden (PTFE) yapılmış olup bakım gerektirmez.



Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı	Ebat (mm)	Ağırlık (kg)
A918321	EZSTREAM1	EZ-Stream™ vakum pompası	200 x 170 x 220	1,9
A918317	XX6700034	PVC hortum, 3 m	Ø 9,5	
A918319	STREAMTUB	Silikon hortum, otoklavlanabilir, 5 m		

## Vakum / Basınç Pompası

- Yüksek Verim Pompası daha fazla güç sağlamak amacıyla pistonla çalışan bir dizayna sahiptir ve maksimum akış hızı 34 L/dk'dır.
- Kimyasal Analiz Pompası ise korozif etkili kimyasallar ile kullanım için uygundur. Kimyasala dayanıklı baş ve diyaframa sahiptir ve maksimum akış hızı 37 L/dk'dır.
- Her iki pompa CE belgelidir ve Ø 1/4 inçx70 cm hortum ile millez FA50 hat içi nem koruyucu filtre ile beraber temin edilmektedir.



Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı	Ebat (mm)	Ağırlık (kg)	Max.Vakum (L/dak)	
A976111	WP6111560	Kimyasal analiz pompası	115 V/60 Hz	203x229x254	5,3	34
A976110	WP6122050		220 V/50 Hz			
A976112	WP6110060		100 V/50-60 Hz			
A976311	WP6211560	Yüksek verimli pompa	115 V/60 Hz	178x178x203	4,1	37
A976310	WP6222050		220 V/50 Hz			
A976312	WP6210060		100 V/50-60 Hz			

## Yedek Parçalar

Katalog No	Üretici Kod	Özellik
A976114	WP61MNT00	Kimyasal Analiz Pompası bakım kiti
A976115	WP61RBD00	Kimyasal Analiz Pompası onarım kiti
A976314	WP62MNT00	Yüksek Verimli Pompa bakım kiti
A976315	WP62RBDNA	Yüksek Verimli Pompa onarım kiti

## Millivac™ Vakum Pompası



- Millivac™; su ve sulu çözeltilerin filtrasyonu ve diğer laboratuvar uygulamaları için sürekli vakum sağlayan, kompakt ve bakım gerektirmeyen vakum pompalarıdır.
- Patentli diyafram dizaynı ile pompaların kapladığı alan azaltılmıştır.
- Mini ve Maxi olmak üzere iki tipi vardır.
- Millivac™ Mini Vakum Pompası su ve sulu çözeltilerin filtre edilmesinde; Millivac™ Maxi Vakum Pompası ise büyük hacimlerin ve viskoz çözeltilerin filtrelenmesinde kullanılır.

Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı	Ebat (mm)	Ağırlık (kg)	Max. Vakum (L/dak)	Satış Miktarı (Adet)
A913010	XF5423050	Millivac™ Mini	226 x 90 x 141	1,9	6	1
A913011	SD1P014M04	Millivac™ Maxi	361 x 90 x 141	3,95	16	

### Aksesuarlar

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A771621	SLFG05010	Millex®-FG Siringa Ucu Filtre, 0.20µm, Hidrofobik PTFE, 50 mm	10
A972220	XX7100004	Hortum, 3/16 in. ID x 140 cm, silikon	1
A972210	XX1004705	Nuche erleni, 1L	
A972115	XX2004718	No.8 tıpa, 9.5 mm (3/8 in.) delikli, silikon	5

### El Vakum Pompası



Küçük hacimli sıvıların standart bir şırınga yardımı ile filtre edilmesi için kullanılan el vakum pompası iki yönlü vakum valfi, naylon male-to-male Luer adaptör ve male Luer girişli kauçuk hortumdan oluşmaktadır.

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A911820	XKEM00107	PP	1
A911830	XX6200035	Paslanmaz çelik	

### Yedek Parçalar

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A911821	XKEM00104	Vakum valfi, 2 yönlü, plastik (A911820 için)	1
A911822	XX1102503	Adaptör, male M Luer-Lok, naylon (A911820 için)	4
A911831	XX6200036	Yedek parça kiti (A911830 için)	1



## Şırınga Ucu Millex® Filtreler, Steril Olmayan

### Güvenilir performans için üretilmiştir

- Üretim otomasyonla kontrollü koşullarda gerçekleştirilmektedir.

### Yüksek akış hızı

- 33 mm çaplı Millex® filtreler 25 mm çaplı filtreler göre %20 daha büyük yüzey alanına sahiptir. Bu nedenle anlamlı derece yüksek akış hızı ve filtrasyon kapasitesiyle, numuneye filtreleme imkanı sunar.

### Yüksek işlem hacmi

- 10 bar maksimum gövde basıncı sayesinde solüsyonların daha hızlı filtrasyonunu sağlar.

### Düşük çözülebilir madde, düşük bağlama

- Farklı membran ve gövde alternatifleri, çok farklı numune ve solvent çeşidiyle kimyasal uyumluluğu garanti eder.

### Farklı membran seçenekleri

- Millex LCR filtre Merck Millipore'a 'özel' hidrofilik PTFE membran içermektedir ve UV absorbe eden düşük seviyelerde çözülebilir madde miktarı için HPCL sertifikalıdır. HPCL analizi için en temiz numune eldesini sağlar.
- Durapore® (PDVF) filtreler yüksek akış hızı ve düşük protein bağlama özelliğine sahiptir.
- Nylon filtreler yüksek kimyasal uyumlulukları sayesinde hem su bazlı hem de organik çözeltilerle kullanılabilir.
- Millipore Express® PLUS (PES) filtreler yüksek akış hızı ve filtrasyon kapasitesiyle numune filtreleme imkanı sunar.
- MF-Millipore™ karışık selüloz ester (MCE) membran, sıklıkla kullanılan, genel amaçlı filtredir.

## Durapore® Membranlı Şırınga Ucu Filtreler (PVDF)

### Özellikler ve Avantajlar;

- Filtre materyali ile örnek arasında minimum etkileşim, maksimum geri kazanım, en düşük protein bağlama,
- 0,22 µm, 0,45 µm ve 5 µm gözenek çapı ve farklı uygulamalara yönelik 4, 13, 25 ve 33 mm olmak üzere 4 farklı disk çapı seçeneği,
- Hidrofilik PVDF membran, PP veya HDPE gövde materyali ile geniş kimyasal uyum.

### Uygulama;

- UHPLC, HPLC ve Kütle Spektrografı öncesi örnek hazırlama; Solvent filtrasyonu; Biyolojik örneklerin ve protein çözeltilerinin filtrasyonu



Katalog No	Üretici Kod	Çap (mm)	Gözenek Büyüklüğü (µm)	Tip	Proses Hacmi	Sıvı Dolu Hacim (hava çıkışı sonrası)	Bağlantılar (çıkışı)	Satış Miktarı (Adet)	
A712434	SLGVR04NL	4	0,22	GV	1 mL	≤ 10 µL	Male Luer-Slip™, stepped	100	
A712438	SLGVR04NK							1000	
A712439	SLGVR04*							50	
A712444	SLHVR04NL		0,45	HV				100	
A712448	SLHVR04NK							1000	
A712449	SLHVR04*							50	
A712334	SLGVX13NL	13	0,22	GV	≤ 10 mL	≤ 15 µL	Male Luer-Slip™	100	
A712338	SLGVX13NK							1000	
A712336	SLGVX13*							50	
A712339	SLGVX13TL		0,45	HV			Tüp çıkışı	100	
A712344	SLHVX13NL							Male Luer-Slip™	1000
A712348	SLHVX13NK								50
A712346	SLHVX13*		Tüp çıkışı	100					
A712349	SLHVX13TL			100					
A712933	SLGV033NS			33			0,22	GV	≤ 100 mL
A712936	SLGV033NB	250							
A712938	SLGV033NK	1000							
A712939	SLGV033*	0,45	HV		50				
A712943	SLHV033NS				250				
A712946	SLHV033NB				1000				
A712948	SLHV033NK	5	SV	≤ 100 mL	≤ 100 µL		1000		
A742556	SLSV025NB						25	250	

\* Özel Ambalajlı Ürün

**Millipore LCR Membranlı Şırınga Ucu Filtreler (Hidrofilik PTFE)****Özellikler ve Avantajlar;**

- En düşük çözünabilir madde seviyesi ile UHPLC ve LC-MS gibi hassas analizlerde en iyi sonuç eldesi,
- Bütün su bazlı ve organik çözeltilerle uyumluluk, laboratuvar çalışmalarında esneklik sunar,
- 0,20 µm ve 0,45 µm gözenek çapı ve farklı uygulamalara yönelik 4, 13 ve 25 mm olmak üzere 3 farklı disk çapı seçeneği,
- Hidrofilik PTFE membran, HDPE gövde materyali.

**Uygulama;**

- UHPLC, HPLC ve Kütle Spektroskopisi öncesi örnek hazırlama; Solvent filtrasyonu; Su bazlı ve organik çözeltilerin berraklaştırılması

Katalog No	Üretici Kod	Çap (mm)	Gözenek Büyüklüğü (µm)	Tip	Proses Hacmi	Sıvı Dolu Hacim (hava çıkışı sonrası)	Bağlantılar (çıkış)	Satış Miktarı (Adet)
A711424	SLLGR04NL	4	0,2	LG	1 mL	≤ 10 µL	Male Luer-Slip™, stepped	100
A711444	SLLHR04NL		0,45	LH				1000
A711448	SLLHR04NK							50
A711449	SLLHR04*		50					
A711324	SLLGH13NL	13	0,2	LG	≤ 10 mL	≤ 25 µL	Male Luer-Slip™	100
A711328	SLLGH13NK							1000
A711329	SLLGH13*							50
A711344	SLCR013NL							0,45
A711348	SLCR013NK		1000					
A711346	SLCR013*		50					
A711349	SLCRT13NL		Tüp çıkışı	100				
A711523	SLLGH25NS		25	0,2			LG	≤ 100 mL
A711526	SLLGH25NB	250						
A711528	SLLGH25NK	1000						
A711543	SLCR025NS	0,45			LCR	50		
A711546	SLCR025NB			250				
A711548	SLCR025NK			1000				
A711549	SLCR025*			50				



\* Özel Ambalajlı ürün

**Fluoropore® Membranlı Şırınga Ucu Filtreler (Hidrofobik PTFE)****Özellikler ve Avantajlar;**

- Organik çözücülere karşı geniş kimyasal uyumluluk ve mükemmel direnç,
- 0,20 µm, 0,45 µm ve 5 µm gözenek çapı ve farklı uygulamalara yönelik 4, 13 ve 25 mm olmak üzere 3 farklı disk çapı seçeneği,
- Hidrofobik PTFE membran, HDPE veya PP gövde materyali seçeneği.

**Uygulama;**

- Organik çözeltilerden küçük partikül uzaklaştırma ve berraklaştırma; Havalandırma filtrasyonu; Gazların sterilize edilmesi



Katalog No	Üretici Kod	Çap (mm)	Gözenek Büyüklüğü (µm)	Tip	Proses Hacmi	Sıvı Dolu Hacim (hava çıkışı sonrası)	Bağlantılar (çıkış)	Satış Miktarı (Adet)	
A713424	SLFGR04NL	4	0,2	FG	1 mL	≤ 10 µL	Male Luer-Slip™, stepped	100	
A713428	SLFHR04NL		0,45	FH					
A713324	SLFGX13NL	13	0,2	FG	≤ 10 mL	≤ 15 µL	Male Luer-Slip™	1000	
A713328	SLFGX13NK							50	
A713326	SLFGX13*								
A713329	SLFGX13TL							Tüp çıkışı	100
A713344	SLFHX13NL		0,45	FH			Male Luer-Slip™	1000	
A713348	SLFHX13NK							50	
A713346	SLFHX13*								
A713349	SLFHX13TL							Tüp çıkışı	100
A713523	SLFG025NS	25	0,2	FG	≤ 100 mL	≤ 100 µL	Male Luer-Slip™	50	
A713526	SLFG025NB							250	
A713528	SLFG025NK							1000	
A713529	SLFG025*							50	
A713543	SLFH025NS		0,45	FH				Male Luer-Slip™	250
A713546	SLFH025NB								250
A713548	SLFH025NK								1000
A713549	SLFH025*								50
A713553	SLLS025NS	5	LS					50	

**IC Millex Şırınga Ucu Filtreler (Hidrofilik PTFE)****Özellikler ve Avantajlar;**

- En düşük IC çözünabilir madde seviyesi ile hassas IC analizlerde en iyi sonuç elde edilir.
- Bütün su bazlı ve organik çözeltilerle uyumluluk, laboratuvar çalışmalarında esneklik sunar.
- Her parti düşük çözünabilir iyon seviyesi içeriği açısından sertifikalandırılmıştır.
- Üretim sonrası oluşabilecek herhangi bir iyon kontaminasyonu riskine karşı her filtre tek tek ambalajlanmıştır.
- 0,20 µm ve 0,45 µm gözenek çapı ve farklı uygulamalara yönelik 13 ve 25 mm olmak üzere 2 farklı disk çapı seçeneği bulunur.
- Hidrofilik PTFE membran, HDPE gövde materyalinden oluşmuştur.

**Uygulama;**

- İyon kromatografisi



Katalog No	Üretici Kod	Çap (mm)	Gözenek Büyüklüğü (µm)	Tip	Proses Hacmi	Sıvı Dolu Hacim (hava çıkışı sonrası)	Bağlantılar (çıkış)	Satış Miktarı (Adet)
A715324	SLLGC13NL	13	0,20	LG	10 mL	≤ 25 µL	Male Luer-Slip™	100
A715344	SLLHC13NL		0,45	LH				
A715523	SLLGC25NS	25	0,20	LG	100 mL	≤ 100 µL		50
A715543	SLLHC25NS		0,45	LH				

\* Özel Ambalajlı ürün

## Naylon Membranlı Şırınga Ucu Filtreler



## Özellikler ve Avantajlar;

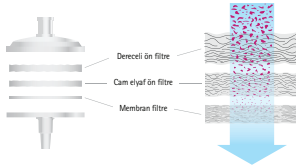
- Bütün su bazlı ve organik çözeltilerle uyumluluk, laboratuvar çalışmalarında esneklik,
- 0,20 µm ve 0,45 µm gözenek çapı ve farklı uygulamalara yönelik 13 ve 25 mm olmak üzere 2 farklı disk çapı seçeneği,
- Hidrofilik PA membran, PP gövde materyalinden oluşmuştur.

## Uygulama;

- UHPLC, HPLC ve Kütle Spektroskopisi öncesi örnek hazırlama; Solvent filtrasyonu; Su bazlı ve organik çözeltilerin berraklaştırılması

Katalog No	Üretici Kod	Çap (mm)	Gözenek Büyüklüğü (µm)	Tip	Proses Hacmi	Sıvı Dolu Hacim (hava çıkışı sonrası)	Bağlantılar (çıkış)	Satış Miktarı (Adet)		
A714324	SLGNX13NL	13	0,20	GN	≤ 10 mL	≤ 15 µL	Male Luer-Slip™	100		
A714328	SLGNX13NK							1000		
A714326	SLGNX13*							50		
A714329	SLGNX13TL						Tüp çıkışı	100		
A714344	SLHNX13NL		0,45	HN			≤ 100 mL	≤ 80 µL	Male Luer-Slip™	1000
A714348	SLHNX13NK									50
A714346	SLHNX13*									50
A714349	SLHNX13TL	Tüp çıkışı			100					
A714923	SLGN033NS	33	0,20	GN	≤ 100 mL	≤ 80 µL			Male Luer-Slip™	50
A714926	SLGN033NB									250
A714928	SLGN033NK									1000
A714929	SLGN033*						50			
A714943	SLHN033NS		0,45	HN			≤ 100 mL	≤ 80 µL	Male Luer-Slip™	250
A714946	SLHN033NB									250
A714948	SLHN033NK									1000
A714949	SLHN033*	50								

## Çift Katlı HPF Şırınga Ucu Filtreler



Çok katmanlı yapıya sahiptir. Visköz veya yüksek partikül yüküne sahip numunelerin yüksek verimlilikle filtrasyonunu sağlayan, dereceli bir ön filtre ve membran filtreden oluşur.

## Uygulama:

- Analitik numune hazırlama
- Şarap analizi
- Genel partikül ile uzaklaştırma

Katalog No	Üretici Kod	Membran	Çap (mm)	Gözenek Büyüklüğü (µm)	Tip	Proses Hacmi	Sıvı Dolu Hacim (hava çıkışı sonrası)	Bağlantılar (çıkış)	Satış Miktarı (Adet)	
A731523	SLLGM25NS	Millex LCR (hidrofilik PTFE) Cam elyaf filtreyle	25	0.20	LG	100 mL	≤ 250 µL	Male Luer-Slip™	50	
A731528	SLLGM25NK				LCR				1000	
A731543	SLCRM25NS			Durapore (PDVF) Cam elyaf filtreyle	0.45				HB	50
A731548	SLCRM25NK									1000
A732543	SLHVM25NS	Durapore (PDVF) Cam elyaf filtreyle	25	0.45	HB	100 mL	≤ 250 µL	Male Luer-Slip™	50	
A732545	SLHVMZ5NZ								200	
A732548	SLHVM25NK	1000								
A734523	SLGNM25NS	Naylon Mebran Cam elyaf filtreyle	25	0.20	GN				100 mL	≤ 250 µL
A734528	SLGNM25NK				1000					
A734543	SLHNM25NS			0.45	HN	50				
A734545	SLHNMZ5NZ					200				
A734548	SLHNM25NK	1000								

\* Özel Ambalajlı ürün

**Express® Plus Membranlı Şırınga Ucu Filtreler (PES)****Özellikler ve Avantajlar;**

- En hızlı akış, yüksek filtrasyon kapasitesi, düşük protein bağlama
- Filtre materyali ile örnek arasında minimum etkileşim, maksimum geri kazanım, düşük protein bağlama,
- Yüksek işlem hacimli PES membran ile büyük hacimli örneklerde hızlı filtrasyon imkanı,
- 0,22 µm ve 0,45 µm gözenek çapı ve farklı uygulamalara yönelik 13 ve 25 mm olmak üzere 2 farklı disk çapı seçeneği.

**Uygulama;**

- Tampon çözelti filtrasyonu; Su bazlı çözeltilerin berraklaştırılması.



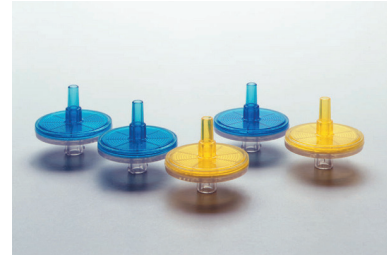
Katalog No	Üretici Kod	Çap (mm)	Gözenek Büyüklüğü (µm)	Tip	Proses Hacmi	Sıvı Dolu Hacim (hava çıkışı sonrası)	Bağlantılar (çıkış)	Satış Miktarı (Adet)
A716324	SLGPX13NL	13	0,22	GP	≤ 10 mL	≤ 15 µL	Male Luer-Slip™	100
A716328	SLGPX13NK							1000
A716329	SLGPX13*							50
A716344	SLHPX13NL		0,45	HP				100
A716348	SLHPX13NK							1000
A716349	SLHPX13							50
A716933	SLGP033NS	33	0,22	GP	≤ 100 mL	≤ 80 µL	Male Luer-Slip™	250
A716936	SLGP033NB							1000
A716938	SLGP033NK							50
A716939	SLGP033*		0,45	HP				250
A716943	SLHP033NS							250
A716946	SLHP033NB							1000
A716948	SLHP033NK							

**Karışık Selüloz Ester (MCE) Membranlı Şırınga Ucu Filtreler****Özellikler ve Avantajlar;**

- Hidrofilik karışık selüloz ester membran (MCE) en yaygın kullanıma sahip ve genel amaçlı filtredir.
- PVC gövde materyali ile 0,22 µm, 0,45 µm ve 0,8 µm gözenek çapı farklı uygulama ihtiyaçlarına uygunluk gösterir.

**Uygulama;**

- Su bazlı çözeltilerin berraklaştırılması; Genel laboratuvar filtrasyon işlemleri.



Katalog No	Üretici Kod	Çap (mm)	Gözenek Büyüklüğü (µm)	Tip	Proses Hacmi	Sıvı Dolu Hacim (hava çıkışı sonrası)	Bağlantılar (çıkış)	Satış Miktarı (Adet)
A747536	SLGS025NB	25	0,22	GS	100 mL	≤ 100 µL	Male Luer-Slip™	250
A747546	SLHA025NB							1000
A747548	SLHA02510		0,45	HA				50
A747549	SLHA025*							250
A747586	SLAA025NB		0,8	AA				1000
A747588	SLAA025NK							50
A747589	SLAA025*		Ön filtre	AP				1000
A761520	SLAP02550							50

\* Özel Ambalajlı ürün



## Havalandırma ve Gaz Filtrasyonu için Steril ve Otoklavlanabilir Şırınga Ucu Filtreler

## Fluoropore™ Membran (hidrofobik PTFE)

## Özellikler ve Avantajlar;

- İki yönlü olduğu için, doğru yerleştirilip yerleştirilmediği konusunda endişelenmenize gerek yoktur.
- Özelleştirilmiş filtre hemodiyaliz dönüştürücülerini kan ve nemden korur.
- 50 mm'lik filtreler in-line vakum pompalarının korunması için idealdir.
- Hidrofobik PTFE membran mükemmel bir nem bariyeri ve çift yönlü akış sağlar.
- Filtre gövdesi etilen oksit sterilize filtreler için PVC; otoklavlanabilir filtreler için PP materyaldir.
- Basınç: 25 mm filtreler 5 bar (75 psi) max., 50 mm filtreler 4 bar (60 psi) max.

## Uygulama;

- Gazların sterilizasyonu; In-line vakum pompası koruma; Steril kapların havalandırılması; Organik çözeltilerin sterilizasyonu ve berraklaştırılması.

Katalog No	Üretici Kod	Çap (mm)	Gözenek Büyüklüğü (µm)	Tip	Giriş Tipi	Çıkış Tipi	Sterilizasyon Metodu	Satış Miktarı (Adet)		
A771523	SLFG025LS	25	0,2	FG	FLL	MLS	EO	50		
A772523	SLFGL25BS					MLL				
A774523	SLFG02550					MLS				
A771621	SLFG05010	50	0,2	FG	SHB	SHB	Otoklavlanabilir	10		
A771624	SLFG05000					SHB		100		
A772621	SLFG55010					SHB		10		
A773621	SLFG65010				SHB (lateks)	1/8"NPTM		100		
A773624	SLFG65000								1/8"NPTM	10
A774621	SLFG75010				SHB (silikon)	SHB (silikon)		100		
A774624	SLFG75000								SHB (silikon)	100
A772255	SLFG85010				0,45	FH		SHB	SHB	10
A772250	SLFG85000									100
A771641	SLFH05010				1	FA		SHB	SHB	10
A771644	SLFH05000									100
A771611	SLFA05010				0,22	GP		SHB	SHB	10
A771614	SLFA05000	100								
A766631*	SLGP05010	0,22	GP	SHB	SHB	R	10			
A766630*	SLGPB5010						10			



\* Filtre materyali Millipore Express® PLUS PES'dir.

EO=Etilen oksit, R=Gama steril, FLL=dişi lüer-lok, MLS=erkek lüer slip, SHB=kademeli hortum kancası