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).

Özellikler ve Avantajlar:

- Tamamı cam olan yapı pek çok kimyasalla uyumludur
- Sıvı ile temasta olan borosilikat parçalar, şilifli ve sızdırmazdır
-



Sipariş Bilgisi

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Gerekli Filtre Çapı (mm)	Ambalaj / Adet
A974220	XX1514700	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	Ambalaj / Adet
A693026	XX1514732	Cam vakum taban ve kapak, çelik destekli,47 mm	1
A974020	XX1014707	Cam Huni, 1 L, 47 mm, şilifli	
A972810	XX1014704	Cam huni, 300 mL, Ø 47 mm	
A693024	XX1514702	Cam vakum tabanı ve kapak	
A972833	XX2004708	Destek eleği, paslanmaz çelik	
A972025	XX1014703	Klamp, alüminyum	
A972832	XX2004703	47 mm Conta, PTFE	25
A974210	XX1514705	Toplama kabı, 1 L	1
A974212	XX1614705	Toplama kabı, 2 L	
A974215	XX1614706	Toplama kabı, 5 L	
A601010	XX6200006P	Penset, küt uçlu paslanmaz çelik	3
A972220	XX7100004	Hortum, 3 / 16 in. ID x 140 cm, silikon	1
A601011	XX6200006	Penset, küt uçlu, paslanmaz çelik	



Yedek Parçalar; 90 mm için

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Ambalaj / 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	
A974122	XX1009010	90 mm Conta, PTFE	10
A974210	XX1514705	Toplama kabı, 1 L	1
A974212	XX1614705	Toplama kabı, 2 L	
A974215	XX1614706	Toplama kabı, 5 L	
A601010	XX6200006P	Penset, küt uçlu paslanmaz çelik	3
A972220	XX7100004	Hortum, 3 / 16 in. ID x 140 cm, silikon	1
A601011	XX6200006	Penset, küt uçlu, paslanmaz çelik	

Askıda Katı Madde Analizi için Cam Filtre Tutucu

47 mm disk filtreler için



- Askıda katı madde analizi, partikül kirliliği analizi, mikrobiyolojik analiz gibi pek çok uygulama 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

Sipariş Bilgisi

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Kullanım Alanı
A972710	XX1014700	Cam filtre destekli, 47 mm	Suda askıda katı madde analizleri - derinlik / membran filtreleri ile kullanılmalı
			Mikrobiyolojik analizler - UV ışını veya otoklav ile sterilize edilerek kullanılmalı
A972720	XX1014720	PTFE filtre destekli, 47 mm	Otoklavlama gerektiren bakteriyolojik analizlerde - filtre ile birlikte otoklavlanabilir
A972730	XX1014730	Paslanmaz çelik elekli filtre destekli, 47 mm	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	Ambalaj / Adet
A972810	XX1014704	Cam Huni, Borosilikat, 300 mL	1
A972025	XX1014703	Yaylı klamp, 47 mm, alüminyum	
A972811	XX1014702	Dayanak	
A972015	XX1014708	Tıpa, No:8 (14.5 mm delik çapı, silikon)	5



Yedek Parçalar; A972720 için

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Ambalaj / Adet
A972820	XX1014724	Huni, PTFE kaplı, 300 mL	1
A972025	XX1014703	Yaylı klamp, 47 mm, alüminyum	
A972821	XX1014722	Dayanak, PTFE kaplı, 47 mm	
A972015	XX1014708	Tıpa, No:8 (14.5 mm delik çapı, silikon)	5

Yedek Parçalar; A972730 için

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Ambalaj / Adet
A972810	XX1014704	Cam Huni, Borosilikat, 300 mL	1
A972025	XX1014703	Yaylı klamp, 47 mm, alüminyum	
A972830	XX1014732	Filtre destekli vakum tabanı	
A972831	XX1014733	Filtre desteksiz vakum tabanı	
A972833	XX2004708	Destek eleği, paslanmaz çelik	
A972832	XX2004703	Conta, PTFE	25
A972015	XX1014708	Tıpa, No:8 (14.5 mm delik çapı, silikon)	5



Aksesuarlar

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Ambalaj / Adet
A972210	XX1014705	Nuçe erleni, 1L	1
A972214	XX1014744	Nuçe erleni, 4L	
A974020	XX1014707	Cam Huni, 1L, 47 mm, şilifli	
A972220	XX7100004	Hortum, 3 / 16 in. ID x 140 cm, silikon	
A976310	WP6222050		

Mikroanaliz Filtre Tutucu



Küçük hacimli kontaminasyon veya biyolojik analizler

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

Özellikler ve Avantajlar:

- 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 önfiltreler ya da yanıcı sıvılar ile kullanıma uygun değildir

Özellikler

Materyal	
Filtre Tutucu, Cam Filtre Destekli, 25 mm	Ana gövde ve filtre destek kısmı borosilikat cam; filtre destek kısmı rodajlı cam, klamp anodize alüminyum; silikon tıpa
Filtre Tutucu, Paslanmaz Çelik Filtre Destekli, 25 mm	Ana gövde ve filtre destek kısmı borosilikat cam; filtre destek kısmı paslanmaz çelik, klamp anodize alüminyum; silikon tıpa
Filtre çapı, mm	25
Filtrasyon alanı, cm^2	~2.5
Huni Hacmi, mL	15
Çıkış Bağlantısı	No:5 silikon tıpa, 125 mL Nuçe erlenine uygun*
Ebat	
Yükseklik, cm	15.2
Çap, cm	2.5

Sipariş Bilgisi

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Ambalaj / Adet
A974410	XX1002500	Cam filtre destekli	1
A974412	XX1002530	Çelik filtre destekli	

Yedek Parçalar

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Ambalaj / Adet
A974424	XX1002514	Cam huni, 15 mL, borosilikat	1
A972125	XX1002503	Yaylı klamp, 25 mm, alüminyum	
A974420	XX1002502	Cam dayanak, tıpalı, 25 mm	
A974426	XX1002532	Paslanmaz çelik filtre destekli dayanak, tıpa	
A974422	XX1002508	Delikli tıpa, No.5, silikon	5
A972122	XX1002535	Conta, PTFE kaplı	10
A972117	XX5002501	Destek eleği, 25 mm, paslanmaz çelik	1
A974428	XX1002505	Nuçe erleni 125 mL	

Analitik Filtre Tutucu, Paslanmaz Çelik

Kontaminasyon analizleri için



- 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 kullanımına ihtiyaç yoktur
- Analitik filtre tutucu; paslanmaz çelik huni, filtre desteği ve vakum tabanı, klamp ve silikon tıpadan oluşmaktadır

Sipariş Bilgisi

Katalog No	Üretici Kod	Huni Hacmi (mL)	Gerekli Filtre Çapı (mm)	Ambalaj / 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	Ambalaj / Adet
A977320	XX30012RK	Yedek parça kiti	1

Yedek Parçalar; 50 mL için

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Ambalaj / 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	Ambalaj / Adet
A972011	XF2004755	Paslanmaz çelik huni, 100 mL	1
A972010	XF2004756	Paslanmaz çelik huni, 250 mL	
A972025	XX1014703	Yaylı klamp, 47 mm, alüminyum	
A972015	XX1014708	No. 8 delikli tıpa, silikon	5
A972020	XF2004758	Analitik filtre çelik desteği diski	1



Aksesuarlar

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Ambalaj / Adet
A771625*	SLFG0500	Millex-FG Şırınga Ucu Filtre, 0.20 µm, Hidrofobik PTFE, 25 mm	2
A972210	XX1014705	Nuçe erleni, 1 L	1
A972214	XX1014744	Nuçe erleni, 4 L	
A972220	XX7100004		

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)	gerekli Filtre Çapı (mm)	Ambalaj / Adet
A979200	XF3001200	250	13	1

Hydrosol™ Filtre Tutucu



Yanıcı-Parlayıcı Sıvıların Analizi için

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.
Huni hacmi 650 mL'dir.

Uygulama Alanları:
Yanıcı sıvıların vakum filtrasyonu

Sipariş Bilgisi

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Ambalaj / Adet
A978010	XX2004720	Paslanmaz çelik, 47 mm	1

Yedek Parçalar

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

Aksesuarlar

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Ambalaj / Adet
A972210	XX1014705	Nuçe erleni, 1 L	1
A972214	XX1014744	Nuçe erleni, 4 L	
A972220	XX7100004	Hortum, 3 / 16 in. ID x 140 cm, silikon	
A601011	XX6200006P	Penset, küt uçlu, paslanmaz çelik	
A911942	XX2604735	Manifolt 3 lü, 47 mm, PVC	
A918433	EZFITH0LD3	Manifolt 3 lü, 47 mm, paslanmaz çelik	
A918436	EZFITH0LD6	Manifolt 6 lı, 47 mm, paslanmaz çelik	
A976110	WP6122050	Kimyasal analiz pompası, 220V/50Hz	

Sterifil® Aseptik Filtre Tutucu

Tekrar Kullanılabilir, Otoklavlanabilir Sistemler



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 manifoltlarla da ayrı olarak kullanılabilmesi için toplama kabı ve kapağı olmadan da temin edilebilir.

Özellikler ve Avantajlar:

- 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 yapabilme imkanı sağlar
-

Sipariş Bilgisi

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Ambalaj / Adet
A975015	XX11J4750	Tutucu, 500 mL	1

Yedek Parçalar

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Ambalaj / Adet
A979013	SX0001300	Swinnex® filtre tutucu, 13 mm	10
A592513	AP2501300	Glass Fiber Filtre, bağlayıcı ajanlı, AP25, 13 mm	100
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

Aksesuarlar

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Ambalaj / Adet
A972220	XX7100004	Hortum, 3 / 16 in. ID x 140 cm, silikon	1
A911820	XKEM00107	El vakum pompası, PP	
A918433	EZFITH0LD3	Manifolt, 3'lü, EZ-Fit™ Manifolt No.8 lastik tıpalı	
A976110	WP6122050	Kimyasal analiz pompası, 220V/50Hz	

Millicup™ FLEX Şişe Üstü Filtrasyon Ünitesi



- Cam şişe veya GL 45 plastik şişeye filtrasyon imkanı
- Organik ve agresif solventler ile uyumlu
- Kontaminasyon riski minimum seviyeye indirilmiş
- 250 mL huni hacmi
- Filtrenin kolaylıkla transfer edilmesine imkan verir
- Kelepçe veya vidalamaya gerek kalmadan kolay kurulum ve kullanım
- Standart vakum pompası ile çalışma imkanı
- 47 mm filtreler ile uyumlu

Katalog No	Üretici Kod	Set İçeriği	Ambalaj / Adet
A694410	MCFLX4702	10 adet 250 mL huni 2 adet filtre desteği 2 adet hortum adaptörü	1 set
A694412	MCFLX4710	10 adet 250 mL huni 10 adet filtre desteği 1 10 adet hortum adaptörü	

Millicup™ Filtre Ünitesi



Vakumlu Tek Kullanımlık Şişe Üstü Filtrasyon Ünitesi

Millicup™ Filtre Ünitesi, HPLC ve diğer analitik işlemlerde kullanılan maksimum 3 L'ye kadar olan çözücülerin ve tampon çözeltilerin hızlı ve etkili filtrasyonunu sağlar.

Özellikler ve Avantajlar:

- Ön hazırlık veya işlem sonrası temizlik gerektirmediği için zaman kazandırır
- Düşük protein bağlama kapasitesine sahip hidrofilik Durapore® PVDF, hidrofobik Fluoropore™ PTFE ve hidrofilik LCR PTFE membran seçeneği
- Kontaminasyonu minimize eden tasarım ve güvenli kullanım

Uygulama Alanları:



Özellikler	
Huni Materyali	HDPE
Çıkış Bağlantı Elemanı	üniversal
Filtrasyon Alanı, cm^2	11.5
İşlem Hacmi, mL	3000
Vakum limiti	685 mm Hg (25 °C'da farklılık gösterir)
Max. İşlem Sıcaklığı, °C	50
Ebatlar	
Yükseklik, mm	120
Çap, mm	84

Katalog No	Üretici Kod	Filtre Materyali	Gözenek Çapı (µm)	Ambalaj / Adet
A631045	SJFHM4710	Hidrofobik PTFE	0.45	10
A631145	SJHVM4710	Hidrofilik PVDF		
A631245	SJLHM4710	Hidrofilik PTFE		

Filtrasyon Manifoltları, Paslanmaz Çelik

3'lü ve 6'lı Numunelerin Aynı Anda Filtrasyonu için

- 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 biyolojik güvenlik kabininde (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	Ambalaj / Adet
A918431	EZFITH0LD1	Tekli manifolt	EZ-Fit™ Manifolt No.8 lastik tıpalı, paslanmaz çelik ve cam filtre tutucular ile kullanıma uygun (taban+başlık)	1
A918433	EZFITH0LD3	3'lü manifolt		
A918436	EZFITH0LD6	6'lı manifolt		
A918501	EZFITBASE1	Tekli manifolt tabanı	Taban (başlık içermez) tüm EZ-Fit™ sistemlere uyumlu	
A918503	EZFITBASE3	3'lü manifolt tabanı		
A918506	EZFITBASE6	6'lı manifolt tabanı		
A918531	EZFITHIHE1	Manifolt başlığı	No.8 lastik tıpalı sistem için	
A918533	EZFITHIHE3			3
A918541	EZFITEXTE1	Yükseklik uzantısı	Uzatma aparatı	1
A918543	EZFITEXTE3			3
A918618	EZFITFRIT3	Gözenekli filtre desteği	Paslanmaz çelik	





Vakum Filtreleme Şişesi (Nuçe erleni)



Vakum filtrasyonu için

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

Sipariş Bilgisi

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Ambalaj / Adet
A974428	XX1002505	125	1
A972210	XX1014705	1000	
A972214	XX1014744	4000	

Aksesuarlar

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Ambalaj / Adet
A972220	XX7100004	Hortum, 140 cm x Ø3 / 16 inç, silikon	1
A974422	XX1002508	Tıpa, No:5 (125 mL için)	5
A972015	XX1014708	Tıpa, No:8	
A976310	WP6222050	Yüksek verimli pompa, 220V/50Hz	1
A976110	WP6122050		

Penset, Paslanmaz Çelik



Membran Filtrelerin Güvenle Transferi için

- 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
-

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Ambalaj / Adet
A601010	XX6200006P	Dişsiz, Küt uçlu	3
A601011			1

Millivac™ Vakum Pompası

Bakım gerektirmez, mini diyaframlı pompalar

- Millivac™; su ve sulu çözeltilerin filtrasyonu ve diğer laboratuvar uygulamaları için sürek 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™ Ma> Vakum Pompası ise büyük hacimlerin ve viskoz çözeltilerin filtrelenmesinde kullanılır



Sipariş Bilgisi

Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı	EBAt (mm)	Ağırlık (kg)	Max.Vakum (L/dak)	Ambalaj / Adet
A913010	XF5423050	Mini	226 x 90 x 141	1.9	6	1
A913011	SD1P014M04		361 x 90 x 141	3.95	16	

Aksesuarlar

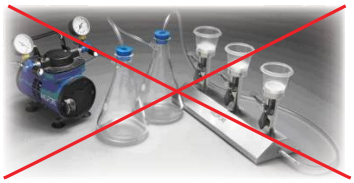
Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Ambalaj / Adet
A771621	SLFG05010	Millex®-FG Siringa Ucu Filtre, 0.20µm, Hidrofobik PTFE, 50 mm	10
A972220	XX7100004	Hortum, 3 / 16 in. ID x 140 cm, silikon	1
A972210	XX1014705	Nuçe erleni, 1L	
A972115	XX2004718		5

EZ-Stream™ Vakum Pompası

Sessiz, Erlen Gerektirmeyen Pompa

- Çalışma zamanından kazanç sağlamak ve konforu artırmak için tasarlanmıştır.
- Her türlü manifolt 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™ vakum 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			

Vakum / Basınç Pompası



37 L/dk.'ya kadar akış hızı için

- 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 millex FA50 hat içi nem koruyucu filtre ile beraber temin edilmektedir
- Yüksek verimli ve Kimyasal Analiz pompalarının her ikiside hem vakum hemde basınç kaynağı olarak rahatlıkla kullanılabilmektedir

Sipariş Bilgisi

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Ağırlık (kg)	Max.Akış Hızı (L/dak)	Max.Basınç (bar)	Max.Vakum (mbar)
Kimyasal Analiz Pompası						
A976110	WP6122050		4.1	37	2.45	813
Yüksek Verimli Pompa						
A976310	WP6222050	220 V/50 Hz	5.3	37	5.4	921

Yedek Parçalar

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Ambalaj / Adet
A976114	WP61MNT00	Kimyasal Analiz Pompası bakım kiti	1
A976115	WP61RBD00	Kimyasal Analiz Pompası onarım kiti	
A976314	WP62MNT00	Yüksek Verimli Pompa bakım kiti	
A976315	WP62RBDNA		

Bakım ve onarım kit içerikleri ile ilgili detaylı bilgi için info@orlab.com.tr adresine mail atabilirsiniz.

El Vakum Pompası



Küçük hacimli sıvıların el ile filtrasyonu için

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

Sipariş Bilgisi

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Ambalaj / Adet
A911820	XKEM00107	PP	1
A911830	XX6200035	Paslanmaz çelik	

Yedek Parçalar

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Ambalaj / Adet
A911821	XKEM00104	Vakum valfi, 2 yollu, plastik (A911820 için)	1
A911822	XX1102503	Adaptör, male M Luer-Lok, naylon (A911820 için)	4
A911831	XX6200036		1

Basınç Kapları

20 L'ye kadar sıvı dağıtımı için



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

Özellikler ve Avantajlar:
- 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

Sipariş Bilgisi

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Ambalaj / Adet
A641001	XX6700P01	Basınç kabı, 1 Gal	1
A641005	XX6700P05	Basınç kabı, 5 L	
A641010	XX6700P10	Basınç kabı, 10 L	
A641020	XX6700P20		

Yedek Parçalar

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Ambalaj / 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, fluoroelastoWmer	
A643033	XX67000PK	Basınç kabı aksesuar kiti	

Basınçlı Kap, 600 mL

600 mL'ye kadar dozaj hacmi için



Bu dikey-tip basınç kabı, ekstamporane (kullanım anında hazırlanan) ilaçların, alerjen ekstraktların ve oftalmik solüsyonların vial içerisine partikül içeremeyecek şekilde doldurulması için dizayn edilmiştir. Kullanım noktasında filtrasyon yapabilmek için Swinnex® filtre tutucu, basınçlı kabın çıkış küresel vanasına bağlanabilir.

Özellikler ve Avantajlar:
- Dikey tasarımı sayesinde tutma hacmi ve ürün kaybı en aza indirgenmiştir
- Kullanım öncesi dağıtılan sıvının filtre edilmesi için kabın çıkış ucuna Swinnex® filtre tutucu takılır

Uygulama Alanları:
Küçük hacimlerdeki sıvıların dağıtımı, vial dolumu

Özellikler

Materyal	Şeffaf polikarbonat hazne; beyaz polipropilen uç kapakları; silikon O-Ring conta; basınca dayanıklı polietilen hortum; Delrin® küresel vana
Bağlantılar	1 / 4 in. NPTF hortum bağlantısı, tahliye, küresel çıkış vanası
Max. Giriş Basıncı, bar	6.9
Çap, cm	9
Yükseklik, cm	41.9; Swinnex® filtre tutucu hariç
Ağırlık, kg	1.1
Çıkış	dişi Luer-Slip™
Sterilite	Non-steril

Katalog No	Üretici Kod	Açıklama	Ambalaj / Adet
A645060	XX1100000		1

Filterjet™ Solvent Dispenser



Kullanım sahasında, basınçlı solvent filtrasyonu

Yıkanması istenen yüzeylere belirli bir basınç altındaki ultra temiz çözücünün veya durulama çözeltisinin 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.

Uygulama Alanları:
Kirlilik analizi öncesi solvent filtrasyonu, makine parçalarının ve toplama kaplarının yıkama

Sipariş Bilgisi

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

Yedek Parçalar

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Ambalaj / 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	Hortum, 6 mm O.D. x 3 m, PP	
A663037	XX67025RK	Yedek parça kiti, filterjet solvent dispenseri için	
A663025	XX4002500	Gaz hattı filtre tutucusu, 25 mm, paslanmaz çelik	
A663027	XX40025RK	Yedek parça kiti, mikroşırınga için	

Aksesuarlar

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Ambalaj / 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	
A652012	YY2029348	Küresel vana, 1 / 4 in. NPTF, paslanmaz çelik	

MilliSolve™ Filtrasyon Sistemi

Solvent ve tamponlar için şişeden şişeye 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 Avantajlar:

- 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

Uygulama Alanları:

Sipariş Bilgisi

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Ambalaj / Adet
A693010	XX1604700	MilliSolve™ Filtrasyon Sistemi, 2 L erlenli	1

Yedek Parçalar

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Ambalaj / Adet
A974212	XX1614705	Vakum şişesi, 2 L, konik taban	1
A693024	XX1514702	Cam vakum tabani ve kapak, 47 mm	
A693020	XX1604701	Vakumlu kapak	
A972025	XX1014703	Yaylı klamp, 47 mm, alüminyum	
A693022	XT1200000	Hortum, PTFE, 70 cm	
A972810	XX1014704	Cam Huni, Borosilikat, 300 mL, çap 47 mm	

Aksesuarlar

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Ambalaj / Adet
A974215	XX1614706	Vakum şişesi, 5 L, konik taban	1
A693026	XX1514732	Cam vakum taban ve kapak, çelik destekli,47 mm	
A974210	XX1514705	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	
A584547	HNWP04700	Naylon membran filtre hidrofilik, 0.45 µm, 47 mm, Beyaz, Düz	
A972220	XX7100004	Hortum, 3 / 16 in. ID x 140 cm, silikon	1
A976110	WP6122050	Kimyasal Analiz Pompası, 220V/50Hz	

Not: Yüksek gözenek çaplı paslanmaz çelik filtre desteği (A693026), cam filtre desteğine (A693024) kıyasla daha kolay temizlenmekte ve vakum filtrasyonunda

PVC Membran Filtre



Hassas Hava Kalitesini İzleme Analizleri için Saf, Medikal Kalitede PVC Filtre

Polivinilidenklorür (PVC) membran filtreler ASTM, NIOSH ve OSHA tarafından hava izleme analizlerinde silika, karbon isi, metal, kuartz partikülleri ve diğerlerinin tespiti için önerilen filtrelerdir.

Özellikler ve Avantajlar:

- Yüksek kaliteli, tıbbi kullanıma uygun PVC polimer
- PVC filtre higroskopik özellikte olmadığı için gravimetrik analizlerinde ortam neminden etkilenmez

Uygulama Alanları:

Hava izlemede silika, metaller ve kuartz içeren partikül kontaminasyonu analizleri

Sipariş Bilgisi

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Disk Çapı (mm)	Filtre Rengi	Filtre Yüzeyi	Ambalaj / Adet
A585525	PVC502500	5.0	25	Beyaz	Düz	100
A585537	PVC503700		37			
A585547	PVC504700		47			

Gümüş Membran Filtre



Partikül İzleme Analizleri için Saf Gümüş Filtre

Gümüş membran filtreler, birçok uygulama için uygundur. Genellikle hava izleme ve partikül kontaminasyonu analizleri için kullanılırlar. NIOSH gibi standart kuruluşların analiz yöntemlerinde; silika, karbon isi, kömür katranı ürünleri ve kok fırını emisyonları gibi partiküllerin toplanması ve tespit edilmesi için gümüş membran filtreler önerilmektedir.

Özellikler ve Avantajlar:

- Saf gümüş
- Termal gerilim ve agresif kimyasallara karşı oldukça dayanıklı
- Hassas X-ray kırınımı analizi için düşük zemin

Uygulama Alanları:

Hava Kalitesi İzleme: Asbest, Kurşun Sülfür, Kristal ve Amorf Silika

Sipariş Bilgisi

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Disk Çapı (mm)	Filtre Yüzeyi	Ambalaj / Adet
A534625	AG4502550	0.45	25	Düz	50

Aksesuar

Katalog No	Üretici Kod	Açıklama	Ambalaj / Adet
A601011	XX6200006P		1

Radyoaktif Alfa Parçacıkları İzleme



Nükleer enerjiden faydalanarak yapılan uygulamalar sırasında, nükleer enerji kullanıcıları ve yasal düzenleme yapan otoriteler, faaliyetleri sonucunda hangi radyoaktif yan ürünlerinin çevreye salındığını izlemelidirler. Radyasyon kullanılarak yapılan bilimsel araştırmalar, tıbbi terapiler, nükleer denizaltılar, x-ray uygulamaları, nükleer enerji santralleri ve duman dedektörleri radyoaktif parçacık üreten insan faaliyetleri arasındadır. Su, hava, toprak ve organizmalarda doğal olarak birçok radyoizotop meydana gelmesine rağmen, radyasyon izlemedeki zorlu iş, doğal olarak oluşan arka plan radyasyon seviyelerinin üstündeki "doğal olmayan" radyasyon sinyalini tespit etmektir.

Etkin, pratik radyasyon izlemeyi desteklemek için Merck Millipore, tek kullanımlık ve sürekli hava izleme monitörlerinde alfa partikülünün toplanması için özel bir Fluoropore ™ PTFE membran filtre geliştirmiştir. Fluoropore ™ membran kullanımı, Saclay Fransa'daki Fransız Radyolojik Koruma ve Nükleer Güvenlik Enstitüsü ile Kuzey Amerika ve Asya'daki ulusal laboratuvarlar

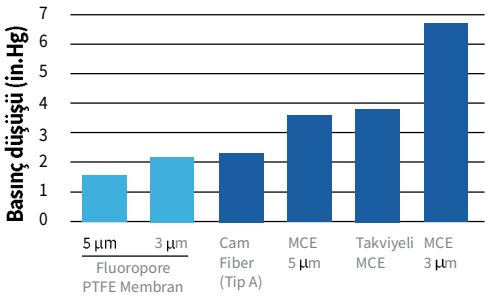
Alfa Parçacık İzleme için Fluoropore ™ filtre Şunları Sağlar:

- **Geliştirilmiş analiz doğruluğu.** Parçacıkları matriksinde tutan derinlik filtrelerinin aksine, Fluoropore™ membran filtreler parçacıkları filtre yüzeyinde toplar. Böylelikle yüzeyde tutulan parçacıklar dedektöre daha yakın olduklarından daha hassas ve çözünürlüğü arttırılmış bir analiz sonucu sağlar.

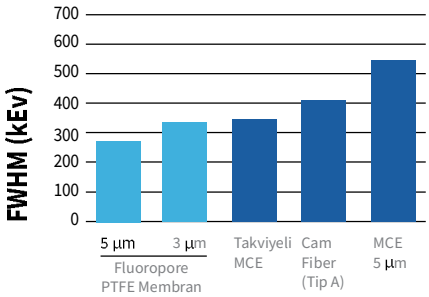
- **Farklı gözenek çapı alternatifleri.** Fluoropore ™ membran filtrelerinde 3 ve 5 µm olmak üzere 2 farklı gözenek çapı alternatifi vardır. Daha küçük gözenek çapı yüksek çözünürlük sağlar. Daha büyük gözenek çapı ise daha az basınç düşüşüne sebep olur ve filtre değiştirmek zorunda kalınmadan daha fazla filtrasyon yapılmasına imkan verir.

- **Üst ve alt yüzü farklı destek malzemesi.** 5 µm Fluoropore ™ membran, yüksek yoğunluklu polietilen liften yapılmış kareli bir destek malzemesine bağlanmıştır. Filtrenin üstü ile alt yüzü arasındaki renk farkı, örnekleme cihazlarında yanlış kurulumu önler. Destek, ayrıca filtrelerin elektrostatik yükünü azaltır ve filtrelerin daha kolay taşınmasını sağlar.

A.



B.



Daha az basınç düşüşü, daha düşük FWHM * ölçümleri. Merck Millipore'un Fluoropore ™ PTFE membranları daha az basınç düşüşü (A) gösterir ve partikülleri membran filtre yüzeyinde toplar, bu da daha etkin bir tespit ve daha düşük FWHM ölçümü sağlar (B). Oda havası 1.7 m3/saat (1 standart kübik foot/dk) olarak toplandı.

* FWHM, spektral kalite/çözünürlük ölçüsü, hava örneklemesi sırasında elde edilen P0-218

Aerosol Filtre Tutucularl ve Filtreleri



Çevresel İzleme Analizleri için

Aerosol filtre tutucular, çevre ve/veya kapalı sistem havasında bulunan partiküllerin izlenmesi için tasarlanmıştır. Aerosol filtre tutucular, analiz yönteminize en uygun ürün seçimine olanak sağlayan iki farklı tasarım tipine sahiptir: açık ortam havası (atmosfer) örneklemesi için açık tip ve kapalı bağlantı ile giriş kısmında yayılma haznesine sahip standart tip.

Uygulama Alanları:

- Cazlarda partikül kontaminasyonu analizleri

Özellikler	
Materyal	Ana gövde ve filtre destek kısmı paslanmaz çelik; kilitleme halkaları anodize alüminyum; kilit çarkları naylon
Ebatlar	
Filtre çapı, mm	47
Filtrasyon alanı, cm^2	9.6
Standart Tip Tutucu Uzunluğu, cm	17.8
Açık Tip Tutucu Uzunluğu, cm	10.2
Çap, mm	6.9
Bağlantılar	
Giriş - Standart Tip Tutucu	Hortum bağlantısı (11 mm dış çap)
Çıkış	Kapalı sistem bağlantı, giriş kısmında yayılma haznesi ve 11 mm dış çaplı giriş/çıkış hortum bağlantısı, akış sınırlayıcı orifisler için vida dişli

Katalog No	Üretici Kod	Açıklama	Ambalaj / Adet
A979410	XX5004700	Standart Tip Aerosol Filtre Tutucu, 47 mm, paslanmaz çelik	1
A979412	XX5004710	Açık Tip Aerosol Filtre Tutucu, 47 mm, paslanmaz çelik	
A979414	XX5004740	Temiz Oda için Aerosol Filtre Tutucu, 47 mm, paslanmaz	

Aerosol Kontaminasyon Monitörleri

25 mm ve 37 mm Filtreler ile Birlikte

İki tip üç parçalı aerosol kontaminasyon monitörü bulunmaktadır: PS monitörü (Tip A) ve PP monitör (Tip B). Tip A, 16 mm çapında orta halkaya sahip, şeffaf polistiren malzemeden yapılmıştır. Üç parçalı tasarım ise, açık aerosol örneklemesi için üst bölüm çıkarıldığında filtrenin yerinde tutulmasını sağlar. Monitörler, 25 mm ve 37 mm olmak üzere iki farklı çapa ve dişi Luer-Slip ™ vakum bağlantısına sahiptir. Tip A monitörler membran filtresiz (boş monitör) olarak da temin edilebilir.

Tip B, üç parçalı karbon takviyeli polipropilen malzemeden yapılmış, iletken ve 50 mm'lik örnekleme haznesine sahip monitördür. Kademeli hortum vakum bağlantısı, hortum adaptörü ihtiyacını ortadan kaldırır. NIOSH spesifikasyonlarına uygun olarak yapılacak havada asbest izlemesi için bu monitörün (Kat. No.A622027) kullanılması önerilir.



Özellikler ve Avantajlar:
- NIOSH standart metodlarına uygunluk
- Sayımı kolaylaştırmak amacı ile ortalama arka plan sayısı (ABC) değerleri ile işaretlenmiş kutular
- Kullanıma hazır entegre filtre
- İki farklı gözenek boyutuna sahip beyaz, siyah veya kareli membran filtre alternatifleri
- Gravimetrik analizlerde zaman kazandıran sabit tartıma getirilmiş filtre seçeneği
- Membran filtreyi monitör bölümleri arasında mühürleyerek numune akışının filtre yüzeyinde eşit olarak dağılmasını sağlayan ince selüloz destek

Uygulama Alanları:
Hava Kalitesi İzleme, Çevresel İzleme, Aerosol Kirlilik İzleme, Asbest İzleme Analizleri

Özellikler	
Materyal	
Filtre ve filtre desteği	MF-Millipore™ MCE membran/selüloz pad
Tip A monitör kasası	Polistren
Tip B monitör kasası	Karbon takviyeli polipropilen
Bağlantılar	
Giriş	Dişi Luer-Slip™
Çıkış	Dişi Luer-Slip™
Sterilite	Non-steril

Katalog No	Üretici Kod	Açıklama	Gözenek Çapı (µm)	Disk Çapı (mm)	Filtre Rengi	Filtre Yüzeyi	Ambalaj / Adet
Membran Filtreli Monitörler							
A622025	MAWP025A0	Tip A, Aerosol Monitör	0.8	25	Beyaz	Düz	50
A623708	MAWP037A0			37			
A623745	MHWP037A0		0.45				
A623709	MAWP037AM	Tip A, Sabit Tartıma Getirilmiş Aerosol Monitör	0.8				
A622027	MAWP025AC			25			
Monitör Dolum Filtreleri							
A905037	SMWP03700	MF-Millipore™ MCE Membran ve İnce Absorban Ped	5.0	37	Beyaz	Düz	100
A900837	AAWP03700		0.8				
A800837	AAWG03700					Kareli	
A820837	AABG03700				Siyah		
A904537	HAWP03700		0.45		Beyaz	Düz	
A804537	HAWG03700					Kareli	
A902237	GSWP03700		0.22			Düz	
A565037	LSWP03700	Mitex™ PTFE Membran ve İnce Absorban	5.0			Düz	
Boş Monitör Kasetleri							
A622030	M000025A0	Boş Monitör Kaseti, Tip A		25			50
A623730	M000037A0			37			
A623720	M00003700	Boş Monitör Kaseti, Halkasız					

Aerosol Analiz Aksesuarları



Çevre İzleme için

Aerosol Adaptör, vakum kaynağınızı aerosol analiz monitörüne, Swinnex® 47 mm filtre tutucusuna veya dişi Luer girişli diğer ürünlere uyumlu hale getirir. Kantitatif aerosol örneklemesi için akış sınırlayıcı bir orifis takılır. Adaptörün vakum hortumunun ucu No. 8 delikli silikon tıpaya (kat. no: A972016) ve erkek Luer-Slip ™ olan diğer ucu da Swinnex® filtre tutucularına veya monitör çıkış bağlantılarına uygundur.

Akış sınırlayıcı orifis, hava kaynaklı kirlilik izleme analizleri için MF-Millipore ™ filtreden geçen niceliksel bir hava akışı yaratır. (Sabit akış oranı için, orifisi aerosol analiz tutucusunun veya aerosol adaptörünün çıkışına takın.)

Özellikler ve Avantajlar:

- İlave akış regülatörlerine veya valflerine ihtiyaç duymadan belirli akış oranlarını karşılamak için akış oranını ayarlar
- Akış sınırlayıcı orifisin oranları yaklaşık % 15'lik bir değere sabitlenmiştir; daha yüksek hassasiyet için, orifisin bir debimetre ile çalışılan vakum limitleri altında kalibre edilmesi tavsiye edilir

Uygulama Alanları:

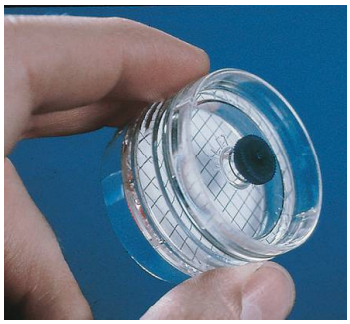
Özellikler

Orifis Akış Oranı (L/dk)	mm Hg	in Hg	PSIG
1	300	12	6
3			
4.9	400	16	8
10	500	20	10
14	550	22	11

Katalog No	Üretici Kod	Açıklama	Ambalaj / Adet
A622050	XX5000000	Akış sınırlayıcı orifisler, 5'li set	1
A622056	XX5000020	Akış sınırlayıcı orifis, 2 L/dk	
A622053	XX5000002	Akış sınırlayıcı orifis, 1 L/dk	
A653021	XX6200004	Aeresol Adaptör, Luer-Slip™ ¼ in. – 3 / 8 in iç Ø hortum uyumlu, paslanmaz çelik	

Akışkanlarda Kirlilik Tayini Monitörleri

Kontaminasyon Analizi için



Akışkanlar için Kirlilik Tayini Monitörleri şeffaf, Tenit® plastikten yapılmış ve içine MF-Millipore™ filtreler yerleştirilmiş tek kullanımlık filtre tutuculardır. Monitör bölümleri arasında bulunan 34 mm çapındaki kalın selüloz ped, filtreyi sabitleyerek numune akışının tüm filtre yüzeyi üzerinde eşit olarak dağılmasını sağlar. Akışkan Örnekleme Kiti (kat.no. XX6403730) ile birlikte kullanın.
Sabit tartıma getirilmiş filtreli monitörler, gravimetrik analizde filtrenin önceden tartılması ihtiyacını ortadan kaldırır. Her bir monitör, 0.1 mg sabit tartıma getirilmiş iki filtre çiftini içerir. Numune her iki filtreden de geçer, fakat üstteki (test) filtre bütün kirlilikleri tutar. Kurutma sonrası filtre ağırlıklarındaki farklılık numunedeki kirlilik miktarına eşittir.

Özellikler ve Avantajlar:
- Önceden yerine yerleştirilmiş, kullanıma hazır filtreler
- Sıvı hidrokarbon akaryakıtlarıyla uyumlu Tenit® gövde yapısı
- Gravimetrik analizler sırasında zaman kazandıran sabit tartıma getirilmiş filtreli monitör seçeneği
- Tüm standart filtreler ve sabit tartıma getirilmiş filtre çiftleri ile monitör filtrelerini yenileme imkanı sayesinde uzun kullanım ömrü

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Gözenek Çapı (µm)	Filtre Rengi	Filtre Yüzeyi	Ambalaj / Adet
A625037	MAWP037P0	Kirlilik tayini monitörü	0.8	Beyaz	Düz	50
A625039	MAWP037PM	Sabit tartıma getirilmiş filtreli kirlilik tayini monitörü				
A625010	M000037P0					

Filtre Destek Gereçleri

Selüloz Pedler ve Dacron® Mesh (Örgü) Ayraçlar



Selüloz destek pedler, kontaminasyon analizlerinde kullanılan monitörlerin içerisinde bulunan filtrelere destek sağlamak amacı ile kullanılmaktadır. Bu selüloz pedler aynı zamanda sıvı besiyeri ile ıslatılarak, mikrobiyolojik analiz amaçlı membran filtreler üzerindeki mikroorganizmaların geliştirilmesi için uygun besi ortamı oluşturmak amacı ile de kullanılabilir.
Dokunmuş örgü ayraçlar, seri filtrasyon uygulamaları sırasında üst üste yerleştirilen filtrelerin arasına konularak üst filtre gözeneklerinin alt filtreyi tıkamasını engellemek amacıyla kullanılır. Böylece akış hızı ve verimlilik arttırılmış olur.

Özellikler ve Avantajlar:
- Yüksek basınç veya hızlı akış şartlarında membranın zarar görmesini önler
- Ayraçlar, kademeli şekilde yapılan çoklu filtrasyon aşamalarını birleştirme olanağı sağlayarak zaman kazandırır

Uygulama Alanları:
Hava izleme, çevresel izleme, aerosol kontaminasyon izleme

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Çap (mm)	Ambalaj / Adet
A977713	AP1001300	Absorban ped	13	100
A977725	AP1002500		25	
A977737	AP1003700		37	
A977747	AP1004700		47	
A977749	AP30034P0	Kalın absorban ped	34	
A977754	AP3212450		124	50

1225 Örnekleme Manifoldu



Birden Fazla Numunenin Vakum Filtrasyonu için

Filtratın veya filtre üzerinde kalan kısmın hızlı analizi için 12 farklı numunenin aynı anda vakum filtrasyonunu sağlar. Filtre plakası üzerindeki numaralandırılmış hazneler örneklerin karışmasını engeller. Sızdırmaz tıpalar, kullanılmayan boş numune hazneler üzerindeki vakumun devamlılığını sağlar. Opsiyonel hacim arttırma silindirleri kullanımı ile süzülen numune hacmi 15 mL'den 50 mL'ye arttırır.

Uygulama Alanları:
15-50 mL'ye kadar numunelerin genel filtrasyonu, Sintilasyon sayımı için örnek hazırlama

Özellikler

Materyal	Cam takviyeli polipropilen plakalar, hazne, el çarkı somunu, valf; polipropilen test tüpü rakı, filtre desteği; HDPE boşaltma tapası; 316 paslanmaz çelik cıvata; pirinç el çarkı takımı
Filtre çapı, mm	24 veya 25
Filtrasyon alanı, cm^2	Filtre başına 2.7
Hazne Hacmi, mL	15; 50 hacim arttırma silindiri ile
Bağlantı parçaları	1 / 4 in. NPTF, vakum valfi ve boşaltma tapası için
Ebatlar	
Yükseklik, cm	17.7
Çap, cm	20.5
Nakliye ağırlığı, kg (lb)	2.9 (6.4)
Sterilizasyon Yöntemi	En az 20 kez otoklavlanabilir (destek ve O-ringler otoklavlanmaz)
Kimyasal Uyumluluğu	Asit ve baza dayanıklı (TCA dahil). < 80 °C'de solventlere dayanıklı. Güçlü oksitleyici asitlerle kullanıma uygun değildir.

Sipariş Bilgisi

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Ambalaj / Adet
A611010	XX2702550	1225 Örnekleme Manifoldu	1

Yedek Parçalar

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Ambalaj / Adet
A696546	YY2214257	Tutacak	1
A612010	5162	Üst plaka, 1225 Örnekleyici manifoldu için	
A612030	XX2702509	Filtre O-ring, silikon	30
A612020	5163	Destek plağı, 1225 Örnekleyici manifoldu için	1
A612040	XX2702510	Destek eleği, 25 mm, PP	30
A652011	XX11000PP	Küresel Valf, cam dolgulu PP	1
A911934	XX2504755	Lateks hortum.53 cm, Ø0,6 cm (1 / 4inx23in)	

Aksesuarlar

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Ambalaj / Adet
A613010	XX2702552	Hazne O-ring ve tıpa takımı	1
A613020	XX2702555	Hacim arttırma silindiri	12
A601010	XX6200006P	Penset, küt uçlu, paslanmaz çelik	3
A972220	XX7100004	Hortum, 3 / 16 in. ID x 140 cm, silikon	1

Solvent Filtreleme Dispenseri



Kullanım Sahasında, Manuel Solvent Filtrasyonu

Yalnızca tek bir sıkma hareketiyle aynı anda hem küçük hacimde solventin amacı doğrultusunda kullanımını hem de solventin filtrelenmesini sağlar. Filtre, dispenserin dağıtım ucuna entegre edilmiş haldedir. Bu şekilde filtrelenmiş solvent, istenilen her yerde doğrudan kullanılabilir.

Özellikler ve Avantajlar:

- Entegre el pompası, harici pompa ihtiyacını ortadan kaldırır
- 1 litre hacimli solvent balonu

Uygulama Alanları:

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

Özellikler	
Materyal	Borosilikat cam balon; neopren puar ve tıpa; paslanmaz çelik filtre tutucu; PTFE contalar ve hortum; cam dirsek ve dağıtım nozulu
Filtre çapı, mm	25
Filtrasyon alanı, cm^2	3.9
Gözenek çapı, µm	1.2*
Balon Hacmi, L	1
Ebatlar	
Yükseklik, cm	31.8
Çap, cm	13.3

*25 mm çaplı RAWP disk filtreler, dispenser ile birlikte temin edilir.

Sipariş Bilgisi

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Ambalaj / Adet
A661010	XX6602500	Solvent filtreleme dispenseri, 25 mm	1

Yedek Parçalar

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Ambalaj / Adet
A661020	XX6602501	Şişe ve neopren tıpa	1
A661030	XX3002502	Filtre tutucu conta, PTFE	10
A661040	XX3002510	Filtre desteği, paslanmaz çelik	1

Yer Altı Suyu Örnekleme Kapsülleri



EPA-Onaylı, Yer Altı Sularından Numune Alma için

Bu Yer altı suyu örnekleme kapsülleri, suda çözünmüş metal analizlerinden önce Yer altı suyu numunesi almaya yönelik EPA-onaylı yöntemdir. Kıvrımlı membran yapısı sayesinde 142 mm'lik disk filtrelere kıyasla dört kat daha fazla filtrasyon alanı sağlar, böylece akış hızı ve verimlilik arttırılmış olur.

Özellikler ve Avantajlar:

- Her kapsül, 67 metal ve 2 anyon için tespit edilebilir en düşük seviyeyi (LDL) gösteren bir sertifikaya sahiptir
- Düşük bağlama kapasiteli filtresi ve uygun gövde malzemesi sayesinde numune analizi sırasındaki hazırlık aşamalarını azaltır
- Çeşitli su özelliklerine uygun üç farklı filtre gözenek çapı seçeneği: partikül yükü yüksek sular için 5.0 µm, normal seviyedeki partikül yüklü sular için 1.0 µm ve diğerlerine kıyasla daha temiz sular için 0.45 µm

Uygulama Alanları:

Çevresel İzleme ve Suda Çözünmüş Metal Tayini

Özellikler	
Materyal	
Gövde Malzemesi	HDPE
Membran	Polietersülfon
Bağlantılar	
Giriş/Çıkış	1/8 in. NPTM dıştan vida bağlantısı, 3 / 8 in. iç çap hortumlar için kademeli hortum adaptör ile
Azami Basınç, bar (psi)	4.1 (60)
Ebatlar	
Filtrasyon Alanı, cm2	600
Çap, mm	76
Yükseklik, mm	102
Performans Özellikleri	
Azami Giriş Basıncı, bar (psi)	4.1 (60)
Azami Diferansiyel Basınç, bar (psid)	0.7 (10)
Su Akış Hızı, 10 psi'de, L/dk (gpm)	3.8 (1)
Habbe Noktası (23 °C 'da)	
0.45 µm	≥2070 mbar, sulu hava
1.0 µm	≥690 mbar, sulu hava
5.0 µm	≥345 mbar, sulu hava

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Ambalaj / Adet
A621045	GWSC04501	0.45	1
A621145	GWSC04510		10
A621245	GWSC04550		50
A621010	GWSC10001	1.0	1
A621110	GWSC10010		10
A621210	GWSC50001	5.0	50

Tehlikeli Atık Filtrasyon Sistemi, ZHE

EPA – Onaylı, Ekstraksiyon Prosedürü (EP) Toksisite Testi ve TCLP

Atık numuneleriniz izopropanol, aseton veya ksilen gibi uçucu maddeler mi içeriyor? Cevabı öğrenmek için, Toksisite Karakteristiği Süzme Prosedürü (TCLP) ölçümüne yönelik US EPA (Çevresel Koruma Ajansı) tarafından onaylı bir cihaz olan ZHE (Sıfır Tepe Boşluklu Ekstraktör) Tehlikeli Atık Filtrasyon sistemini kullanabilirsiniz.

Özellikler ve Avantajlar:

- Hareketli piston tasarımı sayesinde hava girişi olmaksızın filtrenin basınçlandırılmasına imkan sağlar
- Uçucu kimyasalların kaybını önler
- Manuel ve otomatik havalandırma modları
- Tüm parçalar tamamen birleştirilmeden cihazda basınç oluşturulamaz, bu sayede pistonun kazara dışarı fırlaması önlenmiş olur

Uygulama Alanları:

US EPA Ekstraksiyon Prosedürü (EP) Toksisite Testi ve Toksisite Karakteristiği Süzme Prosedürü (TCLP)



Özellikler	
Materyal	316 paslanmaz çelik gövde; kalıptan çıkmış polipropilen el çarkları; floroelastomer - A O - contaları
Bağlantılar	
Üst Plaka	İki yollu SST valfi için 1/8 in. NPTF sistem giriş portu ile Luer bağlantı için 1/8 in. NPTF
Alt Plaka	1 / 4 in. dirsek için 1 / 4 in. NPTF port veya 1 / 4 in. x 1/8 in. NPT T-bağlantısı; basınç tahliye valfi için ¼ NPTF port
Azami Basınç, bar (psi)	3.5 (50)

Ebatlar	
Filtre Çapı, mm	90
Filtrasyon Alanı, cm^2	64
Önfiltre Çapı, mm	90
Çap, cm	15.9
Yükseklik, cm	27.9
Sevkiyat Ağırlığı, kg	6.8
Pistonlu Fren Kuvveti, bar	0.35 - 0.7

Sipariş Bilgisi

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Ambalaj / Adet
A696510	YT30090HW	ZHE Tehlikeli Atık Sistemi	1

Aksesuarlar

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Ambalaj / Adet
A696532	YT3009016	ZHE Tedlar® Gaz Örnekleme Poşeti, 1 litre	10
A696530	YT3009015	ZHE Sızdırmaz Şırınga, 50 mL	
A641005	XX6700P05	Basınç Kabı, 5 L	1

Yedek Parçalar

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Ambalaj / Adet
A696522	YT3009002	ZHE Bağlantı elemanı, 1/8 inç NPTF	1
A696534	XX2702512	2 yollu Valf,1/8inç NPTM, paslanmaz çelik	
A696546	YY2214257	Tutacak	
A696542	YY2209068	ZHE O-ring, 2-235, 90 mm, fluoroelastomer	6
A696540	YY2209064	ZHE Destek eleği, 90mm, paslanmaz çelik, filtre tutucu için	1
A696544	XX6700010	ZHE Silindir o-ring	3
A696520	YT3009001	Piston O-Ring contalı, sıyırma halkalı, ZHE için	1
A696524	YT3009003	ZHE Piston halkası	3
A652017	XX6700104	Hortum Bağlantısı, Street Elbow, 1 / 4 in. NPTF to M	1
A696526	YT3009013	ZHE Quick-disconnect Female Swagelok	
A696528	YT3009014	ZHE Quick-disconnect Male Swagelok	
A652013	XX6700024	Havalandırma valfi, 9 bar	

Not: Döner çalkalayıcı ve aksesuarları için lütfen Tehlikeli Atık Filtrasyon Sistemi (142 mm)'ye bakınız.

Tehlikeli Atık Filtrasyon Sistemi



EPA - Onaylı, TCLP için

Eğer atık numuneleri uçucu olmayan veya yarı uçucu maddeler veya metaller içeriyorsa; separasyon, ekstraksiyon ve filtrasyon için bu Tehlikeli Atık Filtrasyon Sistemini kullanılmalıdır. Bu sistem özellikle EPA Ekstraksiyon Prosedürü (EP) Toksisite Testi ve Toksisite Karakteristiği Süzme Prosedürü (TCLP) için tasarlanmış ve US EPA (Çevresel Koruma Ajansı) işbirliği ile geliştirilmiştir. Bu cihaz, analiz edilecek atık numunelerindeki katı ve sıvı fazların ayrımı için kullanılır.

Özellikler ve Avantajlar:

- Hareketli piston tasarımı sayesinde hava girişi olmaksızın filtrenin basınçlandırılmasına imkan sağlar
- PTFE kaplamalı iç tutucu ile ağır metal kontaminasyonunu önler
- Ceniş giriş portu ve çıkartılabilir üst levhası ile büyük hacimli numunelerin sisteme kolayca girişine imkan verir
- Kolay temizlik için parçalara ayrılabilir

Uygulama Alanları:

Özellikler	
Materyal	316 paslanmaz çelik; alüminyum ayaklar; kalıp halinde dökülmüş polipropilen el çarkları; PTFE conta
Bağlantı Parçaları	Kelepçeli 1 –1/2 in. sıhhi flanş ve 14 mm (9/16 in.) iç çaplı hortum için adaptörler; basınç tahliye için 1/8 in. NPTF sistem giriş portu
Azami Çalışma Basıncı, bar (psi)	5.2 (75)
Ebatlar	
Yükseklik, cm (in.)	43 (17)
Çap, cm	18.4
Filtre Çapı, mm	142
Önfiltre Çapı, mm	124; AP tipi derinlik filtresi
Filtrasyon Alanı, cm^2	97
Hacim, L	1.5

Sipariş Bilgisi

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Ambalaj / Adet
A696015	YT30142HW	Tehlikeli Atık Filtrasyon Sistemi, 142 mm	1

Aksesuarlar

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Ambalaj / Adet
A912269	YY2004057	Conta, 1 – 1/2 in., PTFE kaplamalı floroelastomer	10
A643030	XX6700035	Basınca Dayanıklı Hortum, 1/2 in. iç çap	1

Membran Filtreler

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Ambalaj / Adet
A594042	AP4014250*	Glass Fiber Filtre, Bağlayıcı Ajansız, AP40, 142 mm	50
A595442	APFF14250**	Glass Fiber Filtre, Bağlayıcı Ajansız, APFF, 142 mm	

Döner Çalkalayıcı

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Ambalaj / Adet
A696016	YT310RAHW	Döner Çalkalayıcı, 115 V / 60 Hz.	1

*AP40 filtreler, EPA Metod 1311'de TCLP analizi için onaylanmıştır.
**APFF filtreler, EPA Metod 1311 gerekliliklerini karşılar.