

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 politetrafloroetilen (PTFE) yapılmış olup bakım gerektirmez.

MERCK

Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı	Ebat (mm)	Ağırlık (kg)
A918321	EZSTREAM1	EZ-Stream™ vakum pompası	200x170x220	1,9
A918317	XX6700034	PVC hortum, 3 m	ø 9,5	
A918319	STREAMTUB	Silikon hortum, otoklavlanabilir, 5 m		

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.

MERCK

Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı	Eabt (mm)	Ağırlık (kg)	Max. Vakum (L/dak)
A913010	XF5423050	Millivac™ Mini	226 x 90 x 141	1,9	6
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, 0.20 µm, Hidrofobik PTFE, 50 mm	10
A972220	XX7100004	Hortum, 3/16 in. ID x 140 cm, silikon	1
A972210	XX1004705	Nuche erleni, 1 L	
A972115	XX2004718	No.8 tıpa, 9.5 mm (3/8 in.) delikli, silikon	5

Vakum / Basınç Pompası

MERCK



- 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.

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	Kimyasal analiz pompası, 220 V/50 Hz			
A976112	WP6110060	Kimyasal analiz pompası, 100 V/50-60 Hz			
A976311	WP6211560	Yüksek verimli pompa, 115 V/60 Hz	178x178x203	4,1	37
A976310	WP6222050	Yüksek verimli pompa, 220 V/50 Hz			
A976312	WP6210060	Yüksek verimli pompa, 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

Vakum Pompaları Rotary Vane



- Mükemmel vakum ve pompalama hızı
- Yüksek performansa uygun iç yapı
- Uluslararası standartlarda bağlantı flanşı
- Dahili gaz ballast sistemi
- Kolay yağ değişimi
- Dahili sıkışma önleyici mekanizma
- Düşük ses ve titreşim seviyesi

Katalog No			P761306	P761312	P761324	P761326	P761360	P761390
Model			MVP-6	MVP-12	MVP-24	MVP-36	MVP-60	MVP-90
Çalışma Hızı m ³ /saat (L/dk)	50 Hz		5(80)	10(170)	20(335)	30(500)	50(830)	75(1250)
	60 Hz		6(100)	12(200)	24(400)	36(600)	60(1000)	90(1500)
Maksimum Vakum	Gas ballast C		5x10 ⁻⁴					
	Gas ballast I		5x10 ⁻³					
	Gas ballast II		5x10 ⁻²					
Elektrik İhtiyacı			220 V / 1 Ph					380 V / 3 Ph
Motor Gücü (kW)			0.4 kW	0.4 kW	0.75 kW	0.75 kW	1.5 kW	2.2 kW
Emiş ve Egsoz Bağlantıları (DN)			KF 25					KF40
Yağ Kapasitesi (L)			1.1	1.2	2.0	2.3	4.5	6.5
Motor Hızı (rpm)	50 Hz		1450					
	60 Hz		1750					
Çalışma Sıcaklığı (°C)			5-40	5-40	5-40	5-40	5-40	5-40
Ses Seviyesi (dB)			≤50	≤50	≤52	≤52	≤56	≤56
Ağırlık (kg)			21	22.5	38	41	68	84

RPM Kontrollü Vakum Pompası

- 160W güç girişi
- Vakum valf veya manuel vakum kontrolör olmadan çalışır
- Vakum kondenseri ile kombine edebilir



Katalog No	Üretici Kod	Model	Emiş Gücü	En son Vakum	Uyumluluk	Ekran	Diyafram
P760027	591-00142-00	Rotavac Vario Pumping Unit	1.7 m ³ /h	5 mbar	Hei-VAP Value ve Advantage	Dijital	3 aşamalı
P760028	591-00171-00	Rotavac Vario Tec	1.0 m ³ /h	12 mbar	Hei-VAP Precision	Yok	2 aşamalı
P760029	591-00141-00	Rotavac Vario Control	1.7 m ³ /h	2 mbar			3 aşamalı

Valf Kontrollü Vakum Pompası

- 180W güç girişi
- Vakum valf veya manuel vakum kontrolör ile kontrol edilir
- Vakum kondenseri ile kombine edebilir



Katalog No	Üretici Kod	Model	Emiş Gücü	En son Vakum	Uyumluluk	Diyafram
P760040	591-00160-00	Rotavac Valve Tec	0.75 m ³ /h	12 mbar	Tüm Hei-VAP Modelleri	2 aşamalı
P760041	591-00083-00	Rotavac Valve Control	2.0 m ³ /h	7 mbar		
P760042	591-07210-00	Rotavac 20	3.0 m ³ /h	2 mbar	Büyük Ölçekli Rotary Evaporatör	-

Rotary Evaporatör



Hei-Vap Precision

Hei-VAP Value; Value Digital; Advantage; Precision

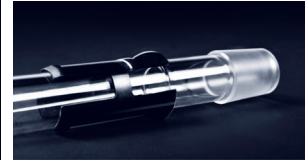
- Patentli flask klempı "Easy-Clip" ve buhar túbü klempı
- 3 yıl garantili PTFE vakum contası
- 1 m uzutma kablolu portatif ekran
- Kaymaz tutacaklı, materyeli paslanmaz çelik AISI 316L su banyosu
- 5000 ml çalışılabilir flask boyutu
- 1200 cm² kondenser yüzey alanı
- IP 20 koruma sınıfı ve 800W ısıtma gücü
- Opsiyonel buhar sensörü
- Kesintisiz ve refakatsiz evaporasyon için opsiyonel "Distimatic Bench-Top"



Kontrol Paneli



Vakum Contası



Buhar Tüpü ve Klempı

Katalog No	P760000	P760001	P760002	P760003	P760004	P760005
Üretici Kod	560-01300-00	560-01302-00	561-01300-00	562-01300-00	563-01300-00	564-01300-00
Model						
Asansör Sistemi	Manuel		Manuel/Motorize		Manuel/Motorize	
Rotasyon Hızı (rpm)	10 - 280					
Ekran	Yok/Dijital		3.5" LCD		4.3" LCD renkli grafik	
Çalışma Sıcaklığı	20 - 210 oC					
Sıcaklık Ayar Hassasiyeti	±1°C					
Su Banyosu Hacmi	4.5 L					
Yükseklik Ayarı	155 mm					
Zaman Ayarı	Yok			Var		
Arayüz Bağlantısı					USB	
Zamana Bağlı Kademeli Çalışma	Yok				Var	
Entegre Vakum Kontrolör						
Garanti Süresi	3 Yıl					

Rotary Evaporatör



- Patentli Kondenser
- Soğutma yüzeyi 1500 cm²
- Geniş LCD Ekran
- Motorize asansörlü
- Hız ayarı 20-280 rpm
- 5 L kapasiteli ısıtma banyosu-180 °C

Katalog No	Üretici Kod	Model
P611222	6111222	RE100-Pro

Büyük Ölçekli Rotary Evaporatör

- Büyük ölçekli evaporasyon
- 20-180 °C arası ayarlanabilir su banyosu
- Motorize asansör
- 20 L'ye kadar flask ile çalışabilme
- 6-160 rpm rotasyon aralığı
- 4000 W ısıtma kapasitesi
- 1.2 m² kondenser yüzey alanı
- Kimyasallara dayanıklı, kolay temizlenir dokunmatik ekran
- Flask değişiminde kolaylık ve hızılık sağlayan Easy-Lock
- Buğulanmaz güvenlik camı ve korumalı metal çerçevesi ile kullanıcı için en üst düzey güvenlik
- Farklı çalışmalar için 12 farklı cam sistem opsiyonları
- Aydınlatmalı su banyosu
- IP 20 koruma sınıfı
- Yüksek düzey korunaklı transparan PMMA gövde
- Autoaccurate sensörü ile bir karışımdaki solventlerin kaynama noktalarının otomatik olarak algılanması sayesinde çalışma kolaylığı
- GMP ile uyumlu sertifikasyon; IQ/OQ dokümantasyonu
- 999 proses gradientli 250 adet programlama
- Otomatik su banyosu dolumu
- Sürekli ve refakatsiz otomatik çalışma için Otomatik Modül "Distimatic Industrial" opsiyonu
- LAN ve USB arayüzleri

heidolph
research made easy



Hei-VAP Industrial

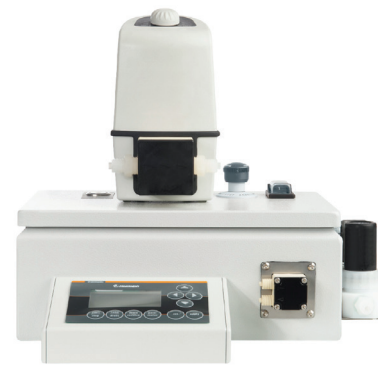
Katalog No	Üretici Kod	Model
P760110	518-11100-00	Hei-Vap Industrial
P760111	518-21100-00	Hei-Vap Industrial B

Ürün kodları R tipi cam aksanı ile kombine modellere aittir.

Otomatik Modül Distimatic

- Kendi sınıfında ilk ve tek olan sürekli ve refakatsiz evaporasyon sistemi modülü
- Tüm tezgahüstü ve büyük ölçekli rotary evaporatör modelleri ile uyumlu
- Otomatik olarak evaporasyon flaskının dolumu ve yoğunlaşmış solvent boşaltımı
- Tüm toplama ve depolama tanklarını proses sürecinde değiştirebilme
- Nihai ürünün otomatik olarak toplanması için kalıntı drenajı sağlayan opsiyonel "Residue Pump"
- Nihai ürünün konsantrasyon derecesini ürünün dehidrasyon ve kristalizasyonu ihmal ederek saptayabilme
- Çeker ocak içerisinde kullanmaya uygun
- Tamamen sensör kontrollü sistem
- Tek bir panelden tüm entegre bağlantıları kontrol edebilme
- İstenmeyen durumlarda tek bir tuş "Emergency Button" ile tüm sistemi durdurma
- Distilasyon için "Sensor-Mode" ve "Time-Mode" olarak 2 farklı operasyon modu

heidolph
research made easy



Distimatic

Katalog No	Üretici Kod	Model
P760115	591-53000-00	Distimatic Bench-Top Residue Pump ile
P760116	591-51000-00	Distimatic Bench-Top Residue Pump olmadan
P760117	591-54000-00	Distimatic Industrial Residue Pump ve A/A2 cam seti için adaptörü ile
P760118	591-55000-00	Distimatic Industrial Residue Pump ve R cam seti için adaptörü ile
P760119	591-52000-00	Distimatic Industrial Residue Pump olmadan

Yağsız Vakum Pompaları

LAB 312



- Laboratuvarınız için ekonomik vakum pompası
- Havayı kirletmez
- Bakım gerektirmez
- Düşük ses ve titreşim seviyesi
- Hava giriş filtre kartuşu
- Termal koruma
- Dahili vakum göstergesi

Katalog No	P761321	P761322	P761323
Model	DrVAC-300	DrVAC-400	DrVAC-600
Voltaj	220V/50Hz	220V/50Hz	220V/50Hz
Max. güç (W)	60	80	180
Max. akım (A)	0.3	0.4	1
Max. vakum	670 mmHg (89.3 kPa) (120 mbar)	670 mmHg (89.3 kPa) (120 mbar)	650 mmHg (86.7 kPa) (146 mbar)
Max. akış oranı	18 l/dak	34 l/dak	59 l/dak
Motor devri	1450 RPM	1450 dd	1450 dd
Beygir gücü	1/8 HP	1/6 BG	1/4 BG
Kutup	4P	4P	4P
Net ağırlık	4.1 kg	5.2 kg	7.6 kg
Brüt ağırlık	5.1 kg	6.2 kg	8.6 kg
Vakum bağlantı portu	5/16 inch (8 mm)	5/16 inch (8 mm)	5/16 inch (8 mm)
Ses düzeyi	50 dB	50 dB	52 dB

Taşınabilir Suction Sistemleri

LAB 312



- ABS gövde
- Modern tasarım
- Yağsız vakum pompası uyarlanması
- Otoklavlanabilir atık şişesi
- Aşırı akış koruması

Katalog No	P761329
Model	DrCLIQ-300
Maksimum akış	~18 l/dakika
Maksimum Vakum Basıncı	~620 mmHg
Basınç Ekranı	analog gösterge
Ağırlık	3.5 kg
Ölçüler	30 cm x 16.5 cm x 19 cm
Elektrik ihtiyacı	220-240V 50Hz
Aksesuarlar	800 mL toplama kabı mikrobiyal filtre bağlantı borusu emiş borusu
Belgeler	CE ve US FDA 510(k)

R-100 Rotavapor Akademi Rotary Evaporatör

- Büchi R-100 Rotavapor Akademi Rotary Evaporatör manuel asansörlüdür.
- 1460 cm² yoğulaştırma alanı ile en hızlı distilasyonu sağlar. İstenirse kuru buz kondanseri takılabilir.
- 0-35° açı ayarlanabilir. 50 mL ile 4000 mL cam balonlar takılabilir. 3 kg taşıma kapasitesi vardır.
- Su Banyosu 20-95 ° C arasında çalışır. IP 21 korumalıdır. Dijitaldir. Yüksek Sıcaklık Koruma sınıfı vardır. 1300 Wattır.
- Rotasyon hızı 20-280 rpm'dir.
- Patentli Combi Clip mekanizması ve tek parça vakum tuzağı ile kolay takılır.
- Cam balonlar için son nokta durdurucu mekanizması vardır.



Katalog No	Üretici Kod	Ebat (mm)	Özellik
P704560	ANABUCR100	617 x 898 x 502	220-240 VAC, 50/60Hz,

V-100 Vakum Pompası

- Büchi V-100 Vakum pompası kimyasal dayanımı yüksek, distilasyon, konsantrasyon ve kurutma amaçlı kullanımı kolay, çevreci ve ekonomik bir pompadır.
- Büchi V-100 Vakum pompası 1,5 m³/saat vakum emiş gücü ile aynı anda iki farklı rotary veya, vakum ihtiyacı olan sistem ile kullanılabilir. Son final vakumu 10 mbarın altındadır.
- ECO modunda 70 Watt güç tüketir.
- DC fırçasız motoru vardır. Düşük gürültü düzeyindedir. Nominal hızı 1280 rpm'dir.
- İkincil yoğulaştırma ünitesi ile etrafa koku yayılmaz.
- I-100 Vakum Kontrolü ile çok hassas biçimde çalışır.



Katalog No	Üretici Kod	Ebat (mm)	Özellik
P704565	ANABUCV100	180 x 275 x 210	230VAC 50/60HZ

I-100 Vakum Kontrolörü

Önemli Özellikler;



Çalışma aralığı 1400 mbar ile 1 mbar'dır.	Zamanlama fonksiyonu vardır.
Kontrol aralığı 1100 mbar ile 1 mbar'dır.	Set edilen ve anlık değeri ekrandan izlenir.
Hassasiyeti 2 mbar dır.	V-100'ü otomatik açar/kapatır.
Güç tüketimi 40 Watt'tır.	F-105'i otomatik açar/kapatır.
Histerisis aralığı 1-500 mbar dır.	Fazla basınç serbestlemesi vardır.
IP 21 koruma sınıfı vardır.	Kapasitif, Alüminyum okside seramik sensör vardır.
Dijital Monokrom ekran vardır.	

Katalog No	Üretici Kod	Ebat (mm)	Özellik
P704566	ANABUCI100	160 x 105 x 120	100-240 V



R-300 Rotavapor Dinamik Rotary Evaporatör



- Büchi R-300 Rotavapor Dinamik Rotary Evaporatör, elektronik asansörlüdür ve chiller ve vakumu otomatik ayarlar.
- 1500 cm² yoğunlaştırma alanı ile en hızlı distilasyonu sağlar. İstenirse 7 farklı cam kondenser takılabilir.
- 0-40 ° açı ayarlanabilir. 50 mL ile 5000 mL cam balonlar takılabilir. 3 kg taşıma kapasitesi vardır.
- Yağ Banyosu 20-220° C arasında çalışır. IP 21 korumalıdır. Dijitaldir. Yüksek Sıcaklık Koruma sınıfı vardır. 1500 Wattır.
- Banyo ekranında lift pozisyonu, anlık ve set edilen sıcaklık, rotasyon ayarı izlenir. Infrared iletişim vardır.
- Patentli Combi Clip mekanizması ve tek parça vakum tuzağı kolay takılır.
- Ücretsiz IOS, Android uygulamaları sayesinde ethernet üzerinden anlık izleme sağlanır.
- Saat yönü ve tersi dönerek kurutma uygulamalarını gerçekleştirir. Köpük sensörü, Oto. Distilasyon probu vardır.

Katalog No	Üretici Kod	Ebat (mm)	Özellik
P704570	ANABUCR300	400 x 615 x 320	100-240 V 50/60 HZ

V-300 Vakum Pompası



- Büchi V-300 vakum pompası dünyanın en sessiz pompasıdır. Aynı anda iki cihazı kontrol edebilir. Hız kontrolü vardır.
- Membranlar gözle görünür, Yüksek kaliteli camların kimyasal dayanımı yüksektir. ECO modu vardır.
- Gelişmiş bağlantı noktaları sayesinde I-300 ve I-300 Pro vakum kontrolörleri ile mükemmel çalışır.
- 1,8 m³/h emiş gücü ve 5 mbar'lık son final vakum değeri ile V-300 Vakum pompası R-300 Rotavapor Dinamik serisi ile çok iyi şekilde uyum sağlar. Son final vakum: 5 mbar ± 2 mbar Emiş kapasitesi: 1.8 m³/h tür.
- İkincil kondenser toplama kabında seviye sensörü vardır. Gerekli durumlarda alarm vererek kullanıcıyı uyarır.
- İkincil yoğunlaşma ünitesine sahip kondenser sayesinde laboratuvar atmosferine asla solvent buharı vermez.

Katalog No	Üretici Kod	Ebat (mm)	Özellik
P704575	ANABUCV300	200 x 321 x 291	100-240 V 50/60 HZ

I-300/I-300 PRO Vakum Kontrolörü



I-300/I-300 Pro Ortak Özellikler	Sadece I-300 Pro da
Renkli ekran, Sesli Alarm özelliği	7 inch ekran
Dinamik Distilasyon, Her an Chiller ve pompa kontrolü	Vakum, Buhar sıcaklığı, Banyo sıcaklığı, Dönme hızı
Solvent kitaplığı	Grafik üzerinde gösterme
Kurutma modu, Otomatik Distilasyon, Zaman ayarlama	Dokunmatik ekran
Sızdırmazlık testi	Metot oluşturma, Gradient oluşturma
Uzaktan izleme, Ücretsiz IOS, Android uygulamaları	Data kayıt özelliği
ECO mode	Geliştirilebilir solvent kitaplığı

Katalog No	Üretici Kod	Ebat (mm)	Özellik
P704576	ANABUCI300	121 x 141 x 50	30 VDC
P704577	ANABUCI300P	122 x 221 x 50	