SENAMED
Teknik ve Tıbbi Sistemler San. ve Tic. A.Ş.



ASPİRASYON GRUBU

BS • DIN • AFNOR Uyumlu

Aspirasyon grubu; farklı klinik ihtiyaçlara uygun olarak geliştirilen **Univac, Diavac** ve **Turbovac** vakum regülatörlerini içerir. Mobil kullanım için **Vaccart** Vakum Arabası da ürünler arasında bulunmaktadır. Tüm ürünler, cerrahi, yoğun bakım ve acil bakım uygulamalarında sıvı ve sekresyon aspirasyonu için tasarlanmıştır.

Seri; **Vakum Kavanozları, Aspirasyon Torbaları, Emniyet Kapları, Montaj Aparatları** gibi aksesuarlarla desteklenir. Aksesuarlar kullanım alanına göre tercih edilebilir. Ürünler set olarak çok parçalı bir sistemden oluşmakta olup ayrı ayrı da temin edilebilir

Ürün Kapsamı

Aspirasyon Grubu; vakum regülatörleri ve toplama ünitelerinden oluşan çok parçalı bir sistem yapısına sahiptir. Sistem bileşenleri set halinde sunulabildiği gibi, ihtiyaca göre ayrı ayrı da temin edilebilir. Bileşenler birbirleriyle tam uyumlu olacak şekilde tasarlanmıştır; Yedekleme, kullanım ve bakımda maksimum esneklik sağlanır.



VAKUM REGÜLATÖRÜ

1 · Vakummetre

Regülatör çıkışındaki negatif basıncı psi ve kPa değerlerinde gösterir ve aspirasyonun hassas şekilde izlenmesini sağlar.

2 · Açma/Kapama Anahtarı

Tesisattan gelen vakumu keser veya kaldığı yerden yeniden tekrar başlatır.

3 · Kontrol Düğmesi

Regülatör çıkışındaki vakum basıncının kademeli şekilde ayarlanmasını sağlar.

4 · Gaz Probu

Medikal gaz çıkışına güvenli bağlantı sağlar ve DIN, BS ile NF standartlarına uyumludur.

5 · Ünite Bağlantısı

Toplama ünitesine uygun bağlantı aparatı ile regülatör bağlantısı sağlanır.

TOPLAMA ÜNİTESİ

6 · Kapak

Regülatörden gelen hortum girişe, hastaya giden hortum çıkışa takılır. Sterilize edilebilir. Doluluk maksimuma geldiğinde, şamandıralı sistem vakumu otomatik durdurur.

7 · Vakum Kavanozu

2 litre kapasiteli, 121 °C'de otoklavlanabilir; tek kullanımlık torba ile de kullanılabilir.

8 · Montaj Adaptörü

Duvara, raya veya vakum arabasına uygun bağlantı sağlar.

9 · Vakum Hortumu

Medikal sınıf hortum; esnektir, kırılmaya karşı dayanıklıdır. Vakum kesilmeden sıvı transferi sağlar.

Aspirasyon Serisi

Aspirasyon Serisi, farklı klinik ihtiyaçlara yönelik eksiksiz bir vakum çözümü sunar. Tüm vakum regülatörleri; toplama kavanozları, tek kullanımlık torbalar, tramp üniteleri ve tüm bağlantı ve montaj aparatları ile uyumludur. Serinin geniş ürün yelpazesi, farklı kullanım alanlarına kolayca adapte olur.





UNIVAC Vakum Regülatörü

Merkezi vakum sistemine sahip hastanelerde vakum prizine bağlanarak çalışır ve aspirasyon işlemleri için negatif basıncın regüle edilmesini sağlar.

Vakum seviyesi kademeli olarak ayarlanabilir. Krom kaplı pirinç gövdesi dayanıklı ve güvenilir kullanım sunar. Kullanım ihtiyacına göre çeşitli toplama üniteleri ile birlikte kullanılabilir.

Toplama Üniteleri
Tramp suluk, vakum kavanozu, tek kullanımlık aspirasyon torbası

Aspirasyon Kontrolü
ON/OFF ile kolay başlatma durdurma

Bağlantı Seçenekleri
Raya veya direkt gaz prizine bağlantı

Standartlar
BS • DIN • NF uyumlu



DIAVAC Vakum Regülatörü

Merkezi vakum sistemine sahip hastanelerde vakum prizine bağlanarak çalışır ve aspirasyon işlemleri için negatif basıncın regüle edilmesini sağlar.

Şık ve ergonomik hatlara sahiptir ve dayanıklı plastik malzemeden üretilmiştir.
Vakum seviyesi kademeli olarak ayarlanabilir ve bas kilitle yöntemi ile sabit tutulur. Çeşitli toplama üniteleri ile birlikte kullanılabilir.

Bas Kilitle Buton
İstemsiz ayar değişikliklerini engeller

Vakum Göstergesi Ayarı
-45° / +45° manuel döndürme

Toplama Üniteleri
Tramp suluk, vakum kavanozu,
tek kullanımlık aspirasyon torbası

Aspirasyon Kontrolü
ON/OFF ile kolay başlatma durdurma

Bağlantı Seçenekleri
Raya veya direkt gaz prizine bağlantı

Standartlar
BS • DIN • NF uyumlu



TURBOVAC Vakum Regülatörü

Merkezi vakum santrali **bulunmayan** kliniklerde negatif basınç sağlamak üzere tasarlanmıştır. **Oksijen** veya **Basınçlı Hava** prizine bağlanarak **venturi prensibiyle** vakum oluşturur.

Vakum seviyesi kademeli olarak ayarlanabilir. Krom kaplı pirinç gövdesi dayanıklı ve güvenilir kullanım sunar. Kullanım ihtiyacına göre çeşitli toplama üniteleri ile birlikte kullanılabilir.

Venturi Prensibi
4 - 4.5 Bar gaz basıncı ile vakum üretir

Toplama Üniteleri
Tramp suluk, vakum kavanozu,
tek kullanımlık aspirasyon torbası

Aspirasyon Kontrolü
ON/OFF ile kolay başlatma durdurma

Bağlantı Seçenekleri
Raya veya direkt gaz prizine bağlantı

Standartlar
BS • DIN • NF uyumlu



TRAMP Emniyet Ünitesi

Tramp Emniyet Ünitesi, aspirasyon sistemlerinde sıvıların vakum hattına kaçmasını önlemek için kullanılan bir güvenlik bileşenidir.

Vakum regülatörüne doğrudan bağlanabilmesi sayesinde, alanın sınırlı olduğu hasta odalarında ve ayrı bir aksesuar rayına montaj gerektirmeden kullanılabilir.

200 ml kapasitesi ve şeffaf polikarbonat gövdesi, sıvı seviyesinin kolayca takip edilmesini sağlar.

Sterilizasyon
121°C / 134°C'de Otoklavlanabilir

Güvenlik Valfi
Dolumda vakumu otomatik durdurur

Model Uyumluluğu
Tüm regülatör modelleriyle uyumlu

Minimal Tasarım
Alanı sınırlı hasta odaları için ideal.

Direkt Bağlantı
Çevrilerek regülatöre kolayca takılır.



VACCART Vakum Arabası

Mobil ve çoklu kullanım için tasarlanmıştır. Kritik alanlar, ameliyaneler ve duvar vakum prizlerinin uzak olduğu alanlarda tercih edilir. Univac veya Diavac regülatörleri ile uyumlu çalışır.

Aynı anda 1–4 vakum kavanozu bağlanabilir, her kavanoz için bağımsız vana ile vakum başlatılıp durdurulabilir. Alüminyum taşıyıcı kolon ve beş tekerlekli taban, dengeli bir hareket sağlar.

Mobilite
Vakum hattı olan her alana taşınabilir

Hafif & Dayanıklı
Alüminyum alaşımlı taşıyıcı kolon

Model Uyumluluğu
Univac & Diavac serisi ile uyumlu

Gaz Bağlantısı
Esnek Gaz Hortumu + Gaz Probu

Yüksek Kapasite
1–4 vakum kavanozu bağlanabilir

Bağımsız Kontrol
Her kavanoz için kontrol vanası



Vakum Kavanozları

Dayanıklı polikarbon malzemeden üretilmiştir. 121°C'ye kadar otoklav ile sterilize edilebilir. Tüm regülatör modelleriyle uyumlu çalışır.

Esnek kapak çerçevesi sayesinde kolay sök-tak imkanı sunar. Kapak içerisindeki emniyet valfi, olumsuz bir durumda geri akış oluşmasını önler.

Standart model 2000 ml kapasiteye sahip olup isteğe bağlı tek kullanımlık aspirasyon torbası ile birlikte kullanılabilir.

Sterilizasyon
121°C / 134°C'de Otoklavlanabilir

Güvenlik Valfi
Dolumda vakumu otomatik durdurur

Model Uyumluluğu
Tüm regülatör modelleriyle uyumlu

Yeniden Kullanılabilir Tasarım
Tekrar kullanıma uygundur

Bağlantı Seçenekleri
Duvara, raya, mobil üniteye montaj

90° Polikarbon Dirsek
Hortumun kırılmasını önler



Aspirasyon Torbası

Tek kullanımlık, steril plastikten üretilmiştir. Kullan at yapısı sistem ömrünü korur, enfeksiyon riskini azaltır. Tüm regülatör modelleriyle uyumlu çalışır.

Vakum kavanozu ile birlikte kullanılır. Kavanoza tam yerleşim için konik tasarıma sahiptir. Torba dolduğunda vakumu otomatik durduran güvenlik valfi ile donatılmıştır.

Cerrahi sıvı toplama, drenaj, yara temizliği, mukus aspirasyonu, acil saha operasyonları için idealdir.

Tek Kullanımlık
Çapraz kontaminasyon riskini azaltır

Güvenlik Valfi
Dolumda vakumu otomatik durdurur

Model Uyumluluğu
Tüm regülatör modelleriyle uyumlu

Lazer Teknolojisi
Torba, kapağa lazerle kaynatılmıştır

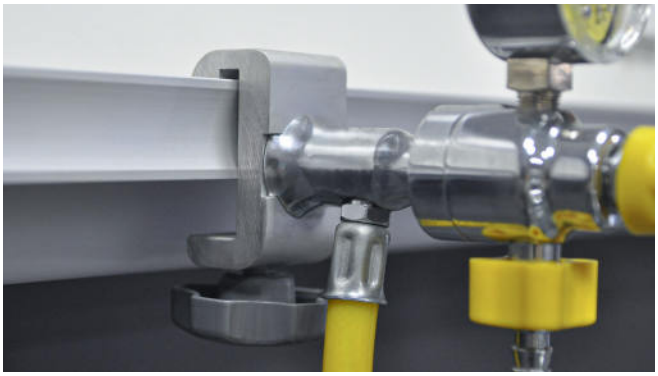
Tam Uyum
Kavanoza özel ölçülerde üretilmiştir

Steril İmha
Tıbbi atık olarak kolayca imha edilir

Hasta hortumu, vakum hortumu, dirsek ve diğer bağlantı aksesuarlarıyla birlikte komple set olarak sunulur.

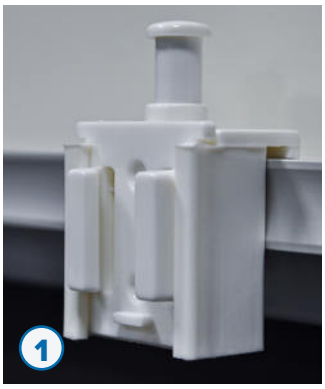
Bağlantı Aksesuarları

Bağlantı aksesuarları, vakum aspirasyon sisteminin farklı bileşenlerinin güvenli ve uyumlu şekilde bağlantısını sağlar. Gaz Prizi, regülatör, toplama ünitesi ve hasta hattı arasındaki bağlantılar için çeşitli montaj ve bağlantı çözümleri sunar.



Ray Bağlantı Aparatı

Uyumluluk	Tüm Regülatör Modelleri
Malzeme	Alüminyum
Ağırlık	50 g
Bağlantı	Hortum Çıkışlı Gaz Probu
Montaj Tipi	Sıkma-Gevşetme Mekanizması
Montaj Yeri	Aksesuar Rayı
Hareket	Ray Üzerinde Kaydırılabilir





Montaj Aparatları

Uyumluluk	Tüm Toplama Üniteleri
Malzeme	ABS Sert Plastik
Kullanım	Tak-Çıkar
Montaj Tipi	Klipsli Ray Montajı / Vida ile Sabit Montaj
Montaj Yeri	Aksesuar Rayı (1) Duvar / Mobil Ünite (2)
Hareket	Ray Üzerinde Kaydırılabilir (1) Sabit (2)



Vakum Hortumu

Uyumluluk	Tüm Regülatörler ve Toplama Üniteleri
Malzeme	Medikal Sınıf Silikon
Esneklik	Kırılmadan bükülebilir, vakum kesilmez
Uzunluk	Farklı kurulumlara uygun
Hijyen	Kolay temizlenebilir ve sterilize edilebilir
Kullanım	Sabit ve Mobil Sistemler
Bileşenler	Bağlantı Uçları - Uç Kapakları



Gaz Probları

Uyumluluk	BS—DIN—NF
Malzeme	Krom Kaplı Pirinç
Bağlantı	Direkt / Hortum Çıkış
Uzunluk	Standart (opsiyonel farklı uzunluk)
Güvenlik	Gaz Tipine Özel İndeksleme

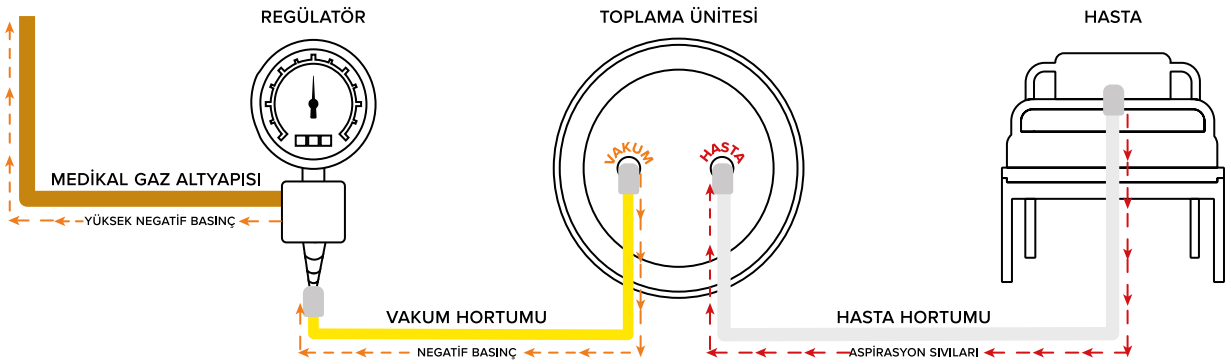
Montaj aparatları ve gaz probları ürüne dahildir. Detaylı bilgi için satış temsilcilerimizle iletişime geçebilirsiniz.

Regülatör Tipi	UNIVAC	DIAVAC	TURBOVAC
Genel Özellikler			
Uyumluluk	BS - DIN - NF		
Çalışma Sıcaklığı	0°C – 50°C		
Bağıl Nem	30 – 85 %		
Atmosferik Basınç	700-1060hPa		
Bağlantı Tipi	Doğrudan Priz / Ray / Mobil Araba		Doğrudan Priz / Ray
Bağlantı Prizi	Vakum Prizi	Vakum Prizi	O_2 – MA_4 Prizleri
Kaynak	Vacuum Santrali	Vacuum Santrali	Oksijen/Hava Santrali
Teknik Özellikler			
Maks. Negatif Basınç	760 mmHg		
Maks. Akış	45 L/dk. (maks. Negatif basınçta)		
Vakummetre Kesinliği	1.6% V.F.S.		
Mekanik Özellikler			
Ağırlık	450 g	400 g	600 g
Gövde	Krom Kaplı Pirinç	ABS Sert Plastik	Krom Kaplı Pirinç
Gaz Probları	Krom Kaplı Pirinç		
Sterilizasyon	Dezenfektanla temizlenebilir, sterilizasyona uygun		
Vakummetre			
Gövde	Krom Kaplı Pirinç	ABS Sert Plastik	Krom Kaplı Pirinç
Çap	Ø40	Ø63	Ø40
Ölçüm Aralığı	0 – 760 mmHg / 0 – 100 kPa		
Standartlar			
Yönetmelik	2007/42/EC		
Kalite ve Yönetim Sistemi	EN ISO 13485:2016 — EN ISO 9001:2015		
Risk ve Etiketleme Standardı	ISO 14971:2012 — ISO 15223-1:2021		
Regülatörler için Spesifik Standartlar	EN ISO 10524-1:2019 — EN ISO 10524-2:2019 — EN ISO 9170-1:2008 EN ISO 7396-1:2016 —EN ISO 7396-2:2007		
Vakum Kavanozu için Spesifik Standartlar	ISO 10079-2:2014 — ISO 10079-3:2014		
Diğer Aksesuarlar için Spesifik Standartlar	ISO 10079-3:2014		

TOPLAMA ÜNİTELERİ STERİLİZASYONU (OTOKLAVLAMA)

Otoklav Sıcaklığı	Basınç (atm)	Süre (dk.)
121 °C	1.05	15–20
134 °C	2.0	3–5

Çalışma Prensibi



Prob uzunluk seçenekleri mevcuttur.
Teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. Görseller örnek amaçlıdır ve modele göre farklılık gösterebilir.



SENAMED
Teknik ve Tıbbi Sistemler San. ve Tic. A.Ş.

İLETİŞİM

+90 542 574 16 77
www.senamed.com.tr
info@senamed.com.tr
linkedin.com/company/senamedtr/
Köşklü Çeşme Mh. Yeni Bağdat Cd. No:126 Gebze / Kocaeli / TÜRKİYE