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



Acil Durum Medikal Gaz İstasyonu

Medikal Gaz Santralleri

Acil Durum Medikal Gaz İstasyonu, merkezi medikal gaz besleme sisteminde kısmi veya tam arıza meydana gelmesi durumunda gaz arzının kesintisiz devam etmesini sağlamak üzere tasarlanmış, bölüm bazlı bir yedek gaz çözümüdür.

Oksijen (O_2), Medikal Hava (MA4) ve **Vakum (VAC)** kaynaklarını tek bir kabin içerisinde bir araya getiren sistem; yoğun bakım üniteleri, ameliyathaneler, acil servisler ve hastanelerin diğer kritik alanları için geçici ve güvenilir destek sağlar.

Merkezi sistem yeniden devreye alınana kadar gaz hizmetlerinin devamlılığını sağlayarak hasta güvenliğini, operasyonel sürekliliği ve sağlık hizmetlerinin kesintilere karşı dayanıklılığını artırır.



Acil Durum Gaz İstasyonu

Oksijen, medikal hava ve vakum hizmetleri tek bir kabin içerisinde bir araya getirilerek kapsamlı bir acil durum medikal gaz çözümü sunar.

Her gaz kaynağı, güvenilir yedek çalışma için çift tüplü konfigürasyonla desteklenir.

Merkezi gaz beslemesinde olası kesintilerde kritik alanlara gaz akışını sürdürür.

Merkezi sistemde ciddi basınç düşüşü yaşandığı durumda otomatik devreye girer.

Kritik Alanların Korunması
Hayati birimlerin devamlılığını sağlar.

Basınç Duyarlı Sistem
Basınç düşüşlerinde devreye girer.

Alana Özel Çözüm
Bölgesel acil gaz desteği sağlar.

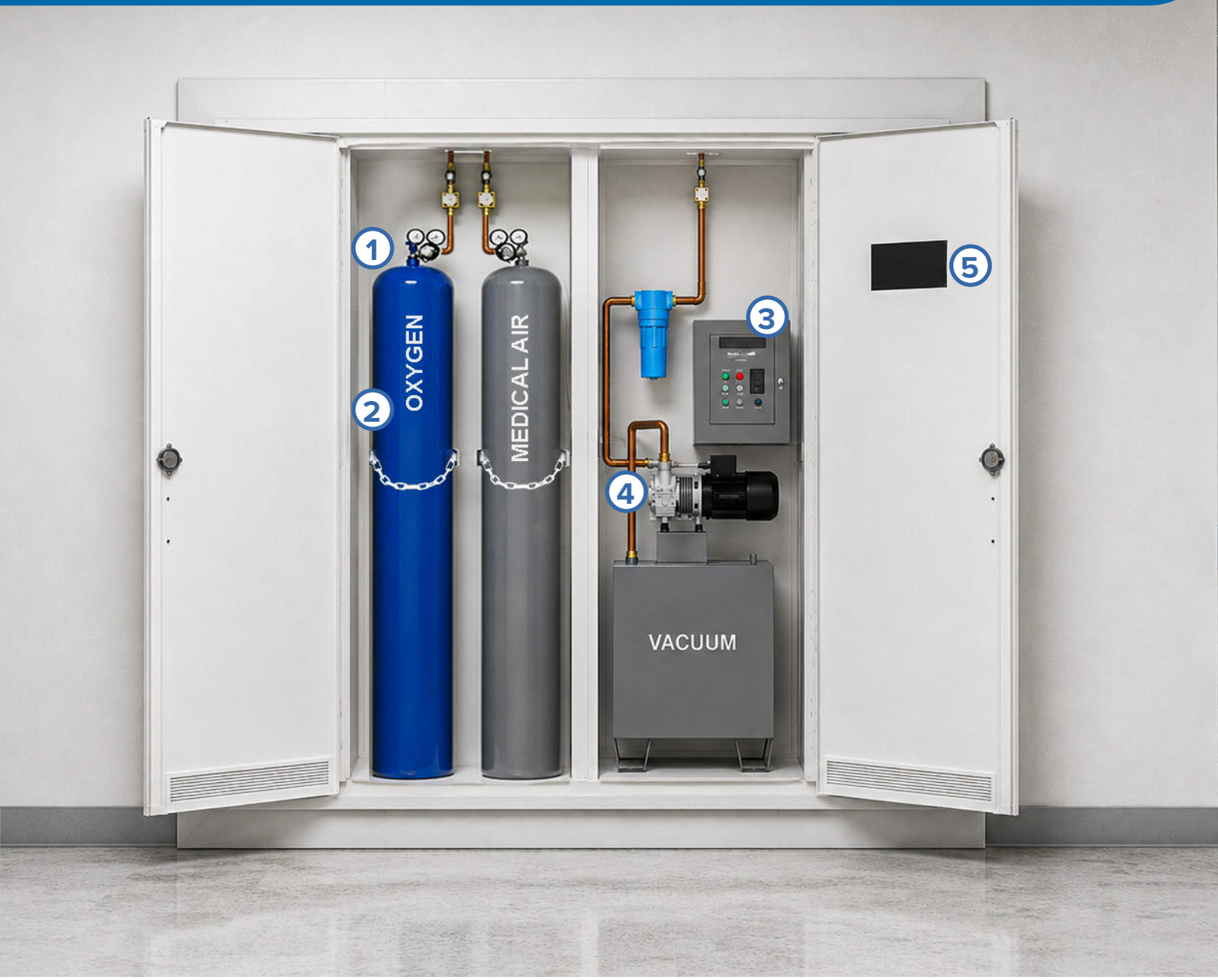
Entegre İzleme
Anlık durum ve güncellemeleri sunar.

Kullanıma Hazır Tasarım
Yapılandırılmış, çalışmaya hazırdır.

Sistem Uyumluluğu
Mevcut altyapılara uyum sağlar.

Sistem Yapılandırması

- Kritik bakım alanları için tasarlanan Acil Medikal Gaz İstasyonları, kesintisiz çalışma gereken noktalarda lokal acil gaz ve vakum desteği sağlar.
- Sıva üstü veya sıva altı montaj seçenekleriyle sunulan sistem, projeye özel kapasite ihtiyaçlarına göre yapılandırılabilir.



1 · Yüksek Basınç Regülatörü

İki kademeli basınç düşürme sağlayarak çalışma sırasında hat basıncını sabit tutar.

2 · Gaz Kaynakları

Acil durumlarda yedek gaz beslemesi sağlar.
Proje gereksinimlerine göre yapılandırılabilir.

3 · Elektrik Kontrol Panosu

Tank vakum seviyesine göre vakum pompasını otomatik olarak çalıştırır ve durdurur.

4 · Vakum Sistemi

Vakum pompası, vakum tankı ve filtreleme sisteminden oluşur.
Entegre vakum göstergesi vakum seviyesini izler, filtre ise sistemi kirleticilere karşı korur.
Pompa kapasitesi ve tank hacmi, proje gereksinimlerine göre belirlenebilir.

5 · Alarm Sistemi (Opsiyonel)

Sistem durumu ve arızalar için sesli ve görsel uyarılar sağlar.

Genel Özellikler

Besleme Gerilimi	220 V, 50 Hz
Çalışma Sıcaklığı	(+10) – (+45) °C
Bağıl Nem	10–95%
Medikal Gazlar	Oksijen (O_2) – Medikal Hava (MA4) – Vakum
Aktivasyon	Manuel / Basınç Aktivasyonlu Çalışma
Alarm Sistemi	Entegre Sesli ve Görsel Alarm (Opsiyonel)

Mekanik Özellikler

Boyutlar (G×D×Y)	G × D × Y (mm)
Kabin Malzemesi	Elektrostatik Toz Boyalı Çelik
Montaj Seçenekleri	Sıva Üstü / Sıva Altı Montaj
Erişim	Kilitlenebilir Ön Kapak
Kurulum	Zemine Monte Kabin

Teknik Özellikler

Basınçlı Gaz Beslemesi	Tüp Bazlı Gaz Kaynağı
Tüp Konfigürasyonu	Projeye Özel Tüp Yerleşimi
Tüp Kapasitesi	50 L
Vakum Üretimi	Entegre Vakum Pompası
Vakum Kapasitesi	21–300 m^3/h (projeye özel)
Vakum Deposu	Entegre Vakum Tankı
Vakum Tankı Kapasitesi	150–2000 L
Basınç Regülasyonu	İki Kademeli Basınç Regülasyonu
Çıkış Basıncı	Projeye Özel Çıkış Basıncı Seçenekleri
Gaz Basınç Göstergesi	Manometre
Vakum Göstergesi	Vakummetre

Standartlar

Kalite	EN ISO 9001:2015 — EN ISO 13485:2016
Teknik ve Güvenlik	EN ISO 7396-1 — EN ISO 7396-2 — EN ISO 9170-1 EN ISO 11197 — EN ISO 15001 — EN 837-1
Elektriksel Güvenlik	EN 60601-1-2
Etiketleme	EN ISO 15223-1 — EN 1041
Risk Yönetimi	EN ISO 14971

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