

BÖLÜM KESME İZOLASYON KABİNİ



 **MEDIKAR**

www.medikar.com

info@medikar.com



5 Gazlı Bölüm Kesme İzolasyon Kabini

Genel Tanım

Hastane bölümlerinde Tıbbi gaz tesisatlarının bakım veya acil durumlarda bölüm izolasyonunu sağlamak ve gaz seviyelerini ve gaz alarmlarını sesli ve görsel olarak göstermek ve müdahale etmek için üretilmiştir. Hizmet ettiği bölümdeki gaz sayısı kadar vanayı ve sensörleri içine alan ve herhangi bir acil durum veya bakım esnasında hizmet verdiği bölümün gazını kesmek için kullanılır.

Uygulanan Standartlar

Bölüm Kesme İzolasyon Kabini MDD 93/42/EC, EN ISO 14971, ISO 9001, ISO 13485, EN 15223, EN 60601, ISO 11197, ISO 7396, ve HTM 02-01 standartlarına uygun olarak tasarlanmış ve üretilmiştir.

Sistemin tüm elektrik tesisatı yürürlükteki IEE norm ve kurallarına uygun olarak yapılmıştır.



4 Gazlı Bölüm Kesme İzolasyon Kabini



3 Gazlı Bölüm Kesme İzolasyon Kabini

Ürün Özellikleri

- Vanalar tam geçişli, küresel, pirinç malzemeden ve 16 bar çalışma basıncına göre üretilmişlerdir.
- Her gaz için bir manometre ve gaz tanıtır etiketi vardır.
- Acil durumlarda vana kutusunun hizmet verdiği bölümü beslemek için her gaza özel NIST bağlantılı gaz girişleri vardır.
- Herhangi bir arıza anında ilgili bölümün gazını keserek diğer bölümleri etkilemeden bakım ve servis olanağı sağlayan ünitelerdir.
- Vana kutuları sıva altı olarak üretilmekte olup gövde Elektrostatik toz boyalı çelik sacdan imal edilmiştir.
- Oksijen, Azot, Protoksit, Medikal Hava 4 Bar, Medikal Hava 7 Bar ve Medikal Vakum olmak üzere 5 gaza kadar tasarlanmaktadır.
- Çelik konstrüksiyon sayesinde yangın geciktirici özelliğe sahiptir.
- Ön panel beyaz, mavi ve siyah renk ile özel kaplama yapılabilir.
- Kolay temizlenebilir bir yüzeyi vardır.
- Vanalara ve basınç sensörlerine kolay erişim sağlar.
- Vana kapağı kilitlenebilir özelliğe sahiptir.
- Her vanaya bireysel anahtarlı erişim, ek güvenlik sağlar.
- Herhangi bir acil durumda cam kırılıp vanaya ulaşılabilir.
- Sistem mikrodeneyleyici kontrollü olup full-duplex RS-485

iletişim modunda haberleşmeyi destekler.

- Alarm paneline ortama göre basınç ve vakum sensörleri bağlanır.
- Mikrodeneyleyici sensörlerden okuduğu değerleri değerlendirip ilgili değerlerin üzerindeki arayüzde gösterilmesini sağlar.
- Algılanan gaz basınç değerleri ayarlanan (hafızasındaki) değerlerin dışına çıkması durumunda sesli ve görsel uyarı verecek, öncelikli gazın hattaki gaz basınç değeri bire bir olarak displayde gözükcektir.
- Arayüz kısmı tuş takımı, display ve tablo şeklinde sıralanmış ledlerden oluşmaktadır.
- Paneldeki alarm, olay, test, arıza bilgileri ve hattaki gazların basınç değerleri üzerindeki tuş, display ve ledler yardımı ile görsel olarak izlenebilmektedir.
- Üzerinde bulunan tuş takımı yardımı ile bir gaz blok'u seçilebilir, adres, kalibre, düşük ve yüksek basınç değerleri gibi ayarlar kolay bir şekilde görülebilir ve ayarlanabilir (hafızaya alınabilir).
- Bir ağ sistemi kurularak CAT6 kablo aracılığı ile alarm paneli bir bilgisayara bağlanıp tek noktadan bütün alarm panelleri gözlemlenebilir. Bilgisayar üzerinden alarm paneline müdahale edilebilir.



Mikro denetleyici Kontrollü Alarm Paneli

Yangın geciktirici özelliğe sahip
Elektrostatik Toz Boyalı Çelik Sac

Hat Vanası

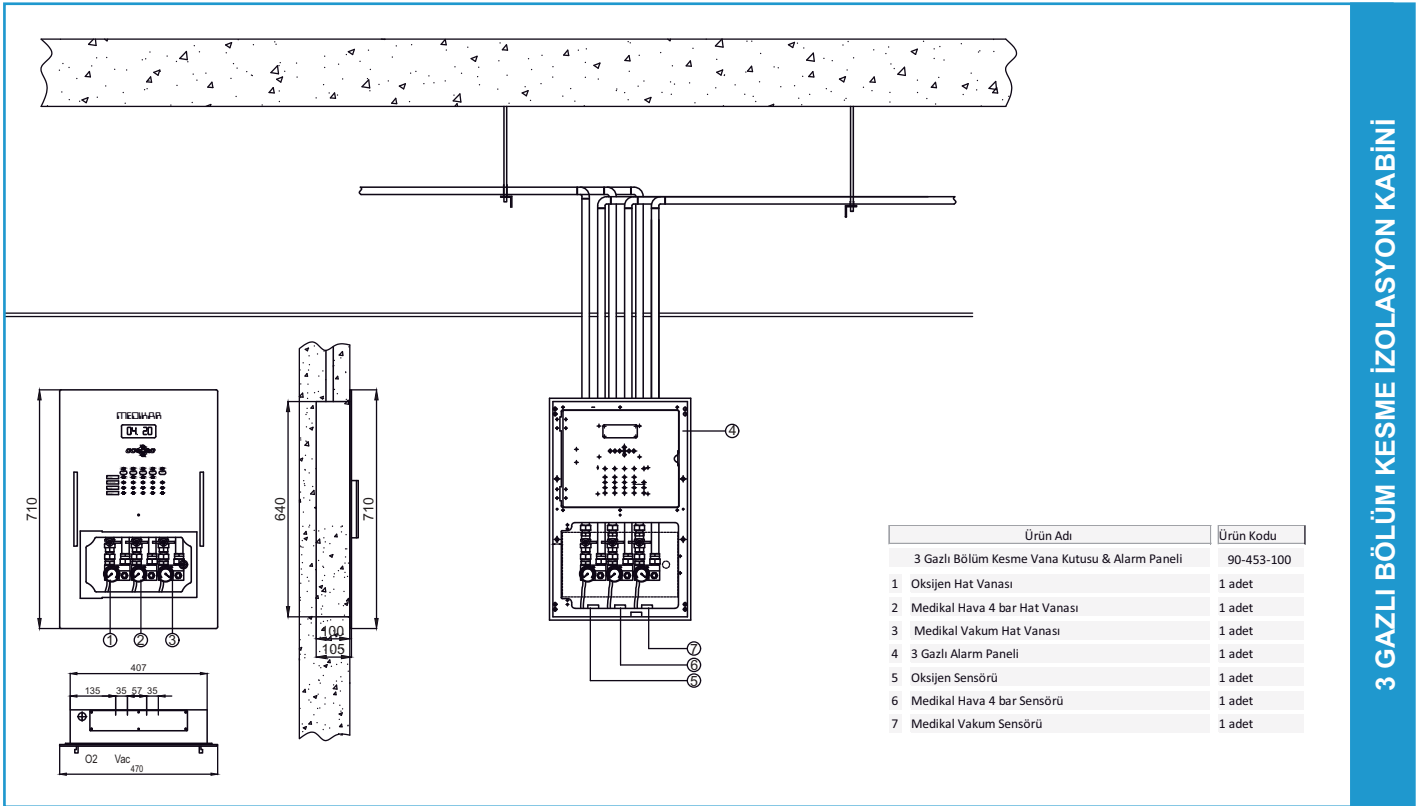
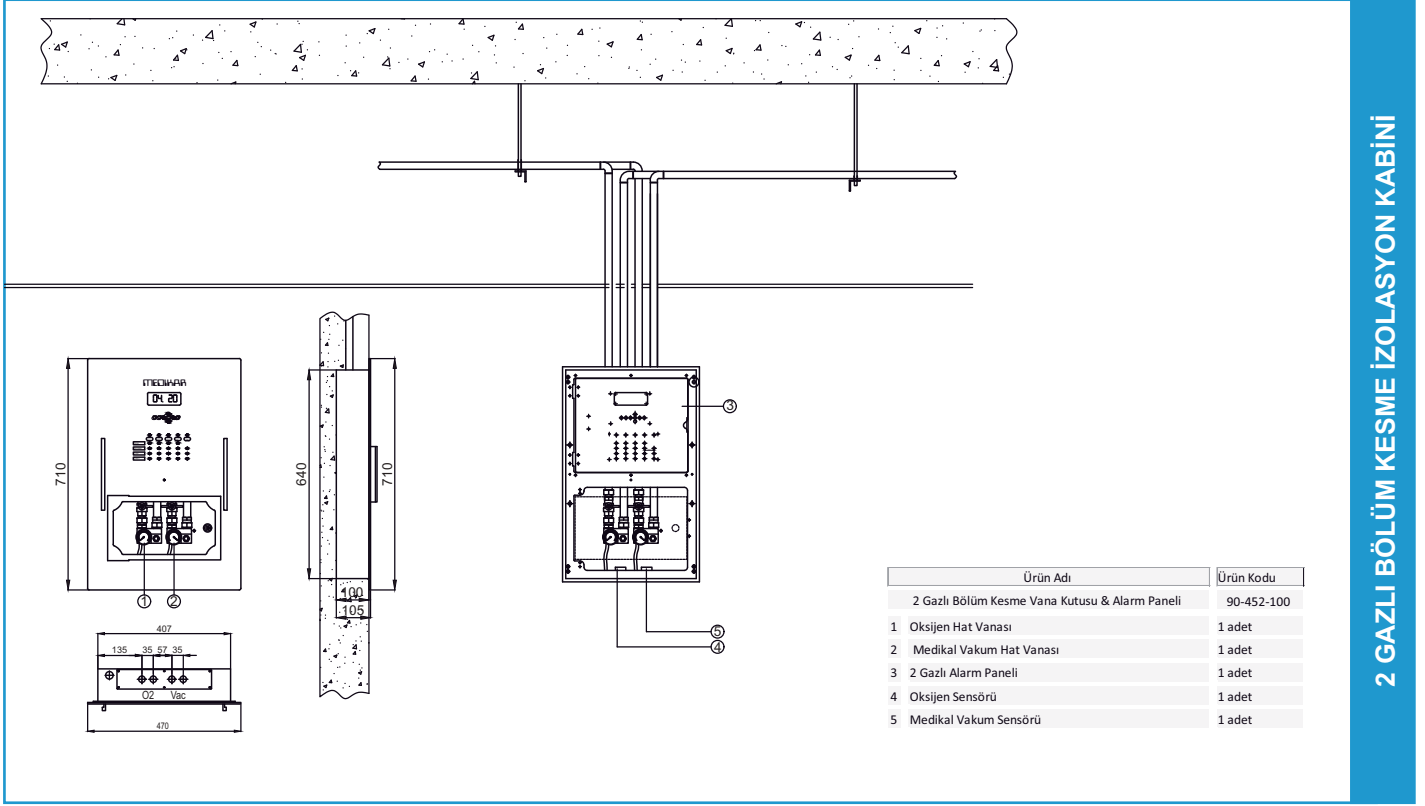
Kilitlenebilir Vana Kapağı

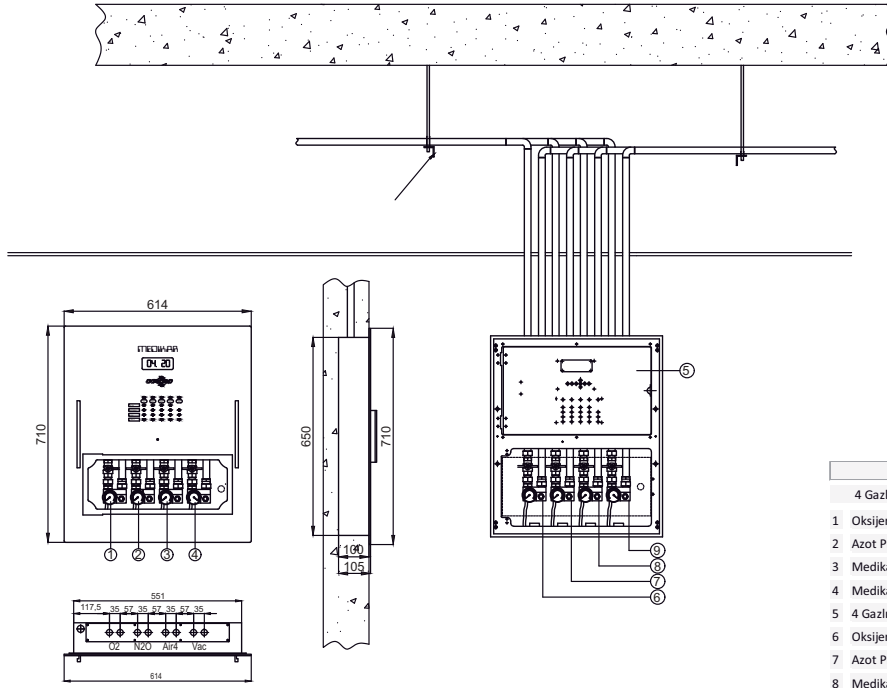


Basınç Sensörü

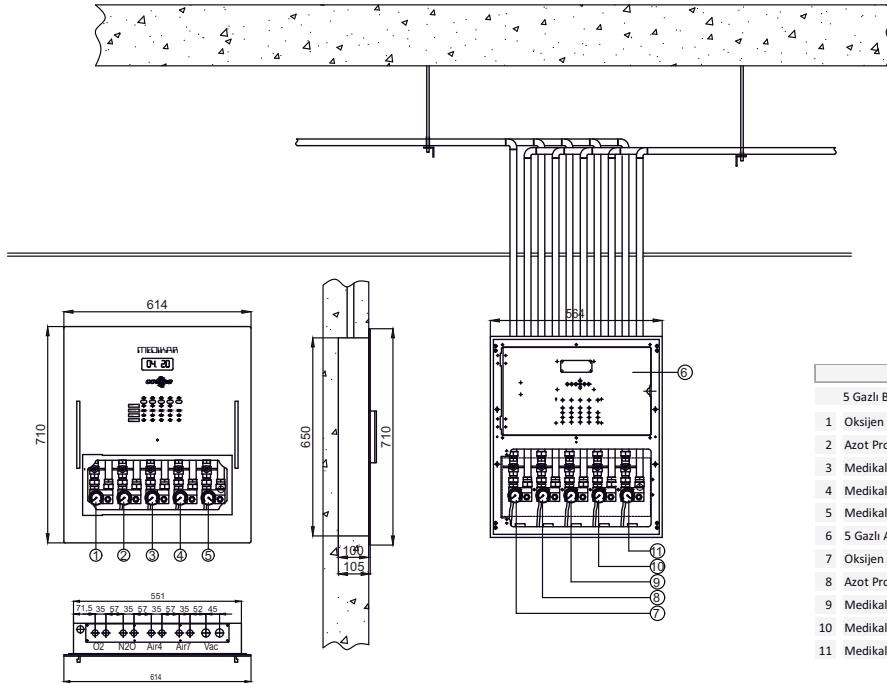
- Vanalara ve Basınç sensörlerine kolay erişim
- Tam geçişli, küresel, pirinç malzemeden üretilmiş vanalar
- Kolay temizlenebilir yüzey
- İsteğe bağlı renklerde üretim
- İsteğe göre gaz çeşidi
- Hastane Bilgi sistemine bilgi aktarımı







Ürün Adı	Ürün Kodu
4 Gazlı Bölüm Kesme Vana Kutusu & Alarm Paneli	90-454-100
1 Oksijen Hat Vanası	1 adet
2 Azot Protoksit Hat Vanası	1 adet
3 Medikal Hava 4 bar Hat Vanası	1 adet
4 Medikal Vakum Hat Vanası	1 adet
5 4 Gazlı Alarm Paneli	1 adet
6 Oksijen Sensörü	1 adet
7 Azot Protoksit Sensörü	1 adet
8 Medikal Hava 4 bar Sensörü	1 adet
9 Medikal Vakum Sensörü	1 adet



Ürün Adı	Ürün Kodu
5 Gazlı Bölüm Kesme Vana Kutusu & Alarm Paneli	90-455-100
1 Oksijen Hat Vanası	1 adet
2 Azot Protoksit Hat Vanası	1 adet
3 Medikal Hava 4 bar Hat Vanası	1 adet
4 Medikal Hava 7 bar Hat Vanası	1 adet
5 Medikal Vakum Hat Vanası	1 adet
6 5 Gazlı Alarm Paneli	1 adet
7 Oksijen Sensörü	1 adet
8 Azot Protoksit Sensörü	1 adet
9 Medikal Hava 4 bar Sensörü	1 adet
10 Medikal Hava 7 bar Sensörü	1 adet
11 Medikal Vakum Sensörü	1 adet

MEDİKAR HASTANE VE TIBBİ SİSTEMLER YAPI TAAHHÜT TESİSAT İMALAT SANAYİ TİCARET LTD.ŞTİ.

Ofis: Varlık Mah. Beypazarı Cad. No:21/3 Yenimahalle/ANKARA Tel: +90 (312) 341 10 41 Fax: +90 (312) 341 10 42
 Fabrika: Mersin Tarsus OSB Cumhuriyet Bulvarı No:13 Akdeniz /MERSİN Tel: +90 (324) 645 40 41 Fax: +90 (324) 645 40 42



info@medikar.com



www.medikar.com