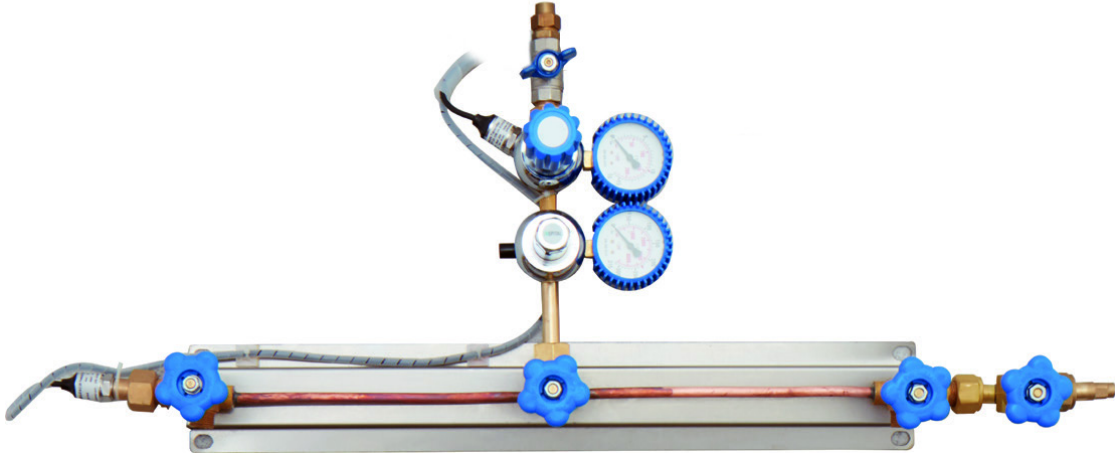


ACİL DURUM REZERV MANİFOLDU



Açıklama

ÜZÜMCÜ Emergency Reserve Manifoldu (ERM), her basınç aşaması için ayrı regülatör üniteleri kullanan çift aşamalı bir regülasyon sistemine sahiptir. Bu sistem, acil durumlar ile bakım-onarım süreçlerinde, yüksek basınçlı tüp rampalarından medikal gaz boru hattına kesintisiz ve dengeli gaz akışı sağlar. Çift aşamalı regülasyon, yüksek akışlarda dahi basınç düşüşünü önlemek amacıyla tasarlanmıştır. Tüp rampalarından biri boşaldığında, diğer rampaya manuel geçiş yapılır. Gerekli dağıtım basıncı, sistemde 400 kPa, 700 kPa veya 1000 kPa olarak belirlenmelidir. ERM sistemi, boru hattına minimum dört saat boyunca yeterli besleme sağlayacak kapasitede olmalıdır. Sistemin kritik bileşeni olan geri dönüşsüz vana, önce sistem yönüne akışı engelleyerek gazın yalnızca boru hattına yönlendirilmesini garanti eder. Acil yedek manifoldlar ve kontrol panelleri, 230 bar basınca sahip tüp rampalarıyla kullanıma uygun şekilde tasarlanmış ve sertifikalandırılmıştır. Ayrıca manifold başlıkları, "tailpipe" patlaması durumunda tüm tüp rampasının boşalmasını önleyen yenilenebilir geri dönüşsüz vana ile donatılmıştır.

ÜZÜMCÜ acil yedek manifold sistemi, iki ana bileşenden oluşur:

- ERM sisteminde kullanılan Kontrol/Regülatör bileşeni, medikal gazların tüp rampası başlık manifoldundan boru hattı sistemine geçişini kontrol eder ve çıkış basıncını düzenler. Entegre silindir başlık manifoldları, yüksek basınca dayanıklı olarak tasarlanmış olup; gaz spesifik bağlantılar, tailpipe'lar ve manifold başlıklarını, regülatör montajının her iki tarafında destekleyecek şekilde yapılandırılmıştır. ÜZÜMCÜ tarafından 230 bar basınca dayanacak şekilde üretilen başlıklar, sistemin güvenliğini artırırken; tailpipe'in orta bölümü, çıkış ve başlangıç piri başlıklarını birleştiren yumuşak alüminyum malzemeden imal edilmiştir.

Sınıflandırma

- Acil Yedek Manifold sistemi aşağıdaki standartlara uygun olarak üretilmiştir: HTM 02-01, BS EN ISO 7396-1, BS EN ISO 15001 ve BS EN ISO 10524-2.
- 93/42/EEC Medikal Cihaz Direktifi kapsamında CE işareti taşımaktadır.
- Class IIb medikal cihaz.

Özellikler

- Sistem manuel olarak çalışır, bu nedenle görevli tüp rampası, vana açılarak seçilmelidir.
- Başlıklar, 230 kPa basınca dayanacak şekilde özel olarak tasarlanmıştır.
- Manifold sisteminin tüm bileşenleri, oksijen kullanımı için yağlı olmamalıdır.
- Geri dönüşsüz vanalar, tailpipe bağlantısına yerleştirilmiştir.

Kullanılabilecek Medikal Gazlar

Oksijen
Azotprotoksit
Oksijen + Azotprotoksit (her biri %50)
Medikal ve Cerrahi Hava
Karbon Dioksit
Azot

Basınç Regülatörü

- Maksimum giriş basıncı: 230 - 250 kPa
- Azaltılmış çıkış basıncı: 400 kPa, 700 kPa veya 1000 kPa

Malzeme

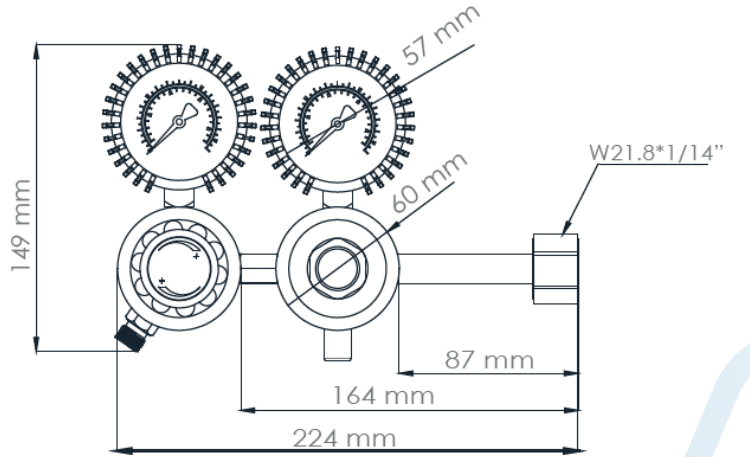
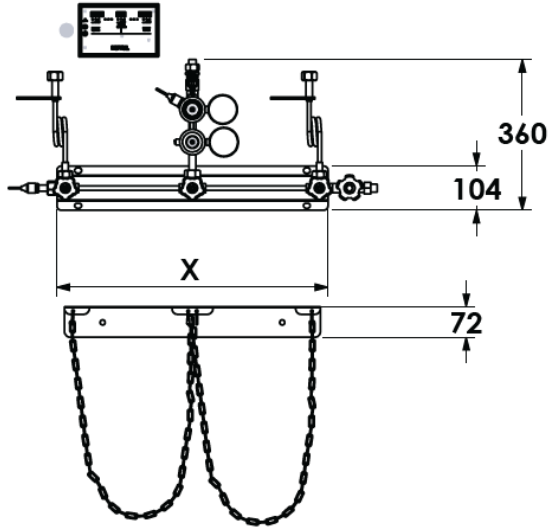
- Arka plakanın ana malzemesi paslanmaz çeliktir.
- Başlıkların ana malzemesi piriçtir.

ACIL DURUM REZERV MANIFOLDU

Oksijen Santrali	Sipariş Kodu	66.1091	66.1092
Azotprotoksit Santral	Sipariş Kodu	66.1089	66.1560
Yüksek basınç regülatörü 40 m ₃ /h		1 pc	1 parça
Silindir Sabitleme Zinciri		2 pc	4 parça
Esnek Bağlantı Borusu		2 pc	4 parça
Tahliye Vanası		1 pcs	1 parça
Santraldaki Tüp Bağlantı Miktarı		2 pc	4 parça
Yatak Besleme Kapasite Miktarı		5-10	8-12 parça
Toplam Santral Ağırlığı(-)		15 kg	18 kg

Medikal Gaz	Bağlantı Dişi
Azotprotoksit	M18*2
Oksijen	M20*2
Hava	M24*2
Oksijen/Azotprotoksit	M22*2
Karbon dioksit	3/8 inch BSP
Azot	M14*2

TEKNİK ÇİZİM



	2'Li	4'Lü
Ürün Kodu	66.1091	66.1092
	66.1089	66.1560
X	640	1240