

KULLANIM KILAVUZU

MASTER
FLUX
PLUS

Art. 1601AS: Duvar tipi

Art. 1600AS: Kabinli



TÜRKÇE

MMF0002

Uygunluk Beyanı	2
Garanti Durumu	3
Garanti Kaybı	4
Teslimat Koşulları	5
Genel Uyarılar Ve Güvenlik Kuralları	6
Yararlı Bağlantılar Ve Adresler	6
Semboller	6
Uyarı, Öneri Ve Yararlı Bilgiler	8
Teknik Özellikler	10
Ambalaj, Nakliye ve Depolama	12
İmha Etme Ve Sökme	13
Cihaz	14
Uygulama	16
Resimler	17
Kurulum Ve Bağlantılar	21
Kullanım Talimatları	34
Bakım Ve Sorun Giderme	39

Uygunluk Beyanı

(ISO/IEC 17050-1 çerçevesinde)

Bu cihaz 93/42/EEC Talimatı'na uygundur.

Asıl uygunluk beyanı ekteki kılavuz içerisinde temin edilir.



Garanti Durumu

- 1) SÜRE: Bu ürün, 12 ay (on iki) ay süre ile garanti kapsamındadır.
- 2) İSTİSNA: Aşağıdaki koşullar garanti kapsamının dışındadır:
 - a. Bakım planına uyulmamasından, ürünün Kullanıcı tarafından dikkatsiz veya hatalı kullanımı nedeniyle ortaya çıkan arızalar.
 - b. Düzenli kontroller ve bakım.
 - c. Teslimat anında kusurlu olduğu kanıtlanmamak koşulu ile kırılabilir veya öngörülemeyen kullanım süresine sahip yıpranmaya maruz kalan parçaların onarım veya değiştirilmesi.
 - d. Personelin neden olduğu veya teknik personel nakli ve ulaşımdan kaynaklanan arızalar.
 - e. Hatalı kullanım veya çalıştırma kusurlarından kaynaklanan arızalar.
 - f. Su veya hava besleme sistemlerinin kirlenmesi, olağan dışı kimyasal maddeler veya elektrik olaylarından kaynaklanan arıza veya hasarlar.
 - g. Çalıştırma ve bakım kılavuzu içerisinde açık şekilde tanımlanmayan deterjan, dezenfeksiyon maddeleri, sterilizasyon sıvıları veya proseslerinin kullanılmasından kaynaklanan arıza veya hasarlar.
 - h. Plastik parçaların doğal renk değişikliği.
- 3) KURULUM VE TEST RAPORU: Garanti geçerliliğinin vazgeçilmez önkoşulu, tüm bölümleri Kullanıcı ve Tesisatçı tarafından doldurulan kurulum ve test raporunun teslim edilmesidir. Rapor kurulumdan sonra 15 gün içinde iade edilmelidir, aksi halde garanti geçersiz ve hükümsüz kalacaktır.
- 4) SINIRLAR: Bu garantinin sahibi, arızalı parçaların ücretsiz olarak onarımlarını yaptırma veya değiştirme hakkına sahiptir. Tüm makinenin değiştirilmesi kapsam dışındadır. Kendine ait garanti belgesi bulunan TECNO-GAZ ürünleri veya üçüncü taraflarca uygulanan veya eklenen parçalar konusunda ilgili sertifikalar içerisinde belirtilen koşullar, kısıtlamalar ve istisnalar geçerlidir. Hiçbir koşul altında garanti süresi içerisinde bir veya daha fazla sayıda onarım yapılması garanti geçerlilik tarihinde değişikliğe neden olmayacaktır.
- 5) TALEPLER: Alıcı tarafından teslim edilen cihazın garanti, kalite veya koşulları ile ilgili bir talepte bulunulması durumunda adı geçen Alıcı hiçbir şekilde ödemeleri askıya almayacak ve / veya geciktirmeyecektir.
- 6) ANLAŞMAZLIKLAR: Bu Garanti Belgesi'nin uygulanma ve yorumlanması konusunda anlaşmazlık ortaya çıkması durumunda satın alma anlaşmasında belirtilen konuma bağlı olmaksızın yargı mahkemesi, PARMA (İtalya) Mahkemesi olacaktır.
- 7) DÜZELTMELER: Bu bölümde açıklanan garanti koşullarındaki özel değişiklikler Alıcıya herhangi bir hak verilmesi anlamına gelmeyecek ve yalnızca belirli bir durum için verilmiş olarak kabul edilecektir.
- 8) DİĞER DURUMLAR: Bu Garanti Belgesi kapsamında YER ALMAYAN diğer konularda İtalya Cumhuriyeti Medeni Kanunu ve ilgili mevcut Yasalar içerisinde açıklanan kurallar geçerlidir.

GARANTİNİN GEÇERSİZ KALMASI







Garanti, aşağıda belirtilen koşullarda hükümsüz ve geçersiz hale gelir:

- a. Cihazın düşme, alev maruz kalma, sıvı dökülmesi, doğa olayları, kötü hava koşulları veya üretim hatalarına bağlı olmayan diğer nedenlerle tehlike oluşturması.
- b. Kurulumun TECNO-GAZ talimatları doğrultusunda ve yetkili personel tarafından yapılmaması.
- c. Cihaz, Alıcı tarafından veya yetkili olmayan üçüncü şahıslar tarafından onarılmış, değiştirilmiş veya kurcalanmış.
- d. Garanti kapsamında müdahale talep edildiğinde, ürünün seri numarasının çıkarılması, silinmesi, taklit edilmesi, vb.
- e. Kurulum ve test raporunun kurulum tarihinden itibaren 15 gün içerisinde uygun şekilde doldurulmuş ve imzalanmış biçimde teslim edilmemesi.
- f. Alıcının cihazın satın alınması ve / veya bakımı ile ilgili ödenmesi gereken tutarları herhangi bir nedenle durdurması ve / veya geciktirmesi.
- g. Çalıştırma ve bakım kılavuzu içerisinde öngörülen düzenli bakım planı veya diğer bir talimatın yerine getirilmemesi.

TESLİMAT KOŞULLARI

1. Teslim edilen tüm ürünler orijinal ambalajında ambalajlanmış olmalıdır. Ürünler orijinal ambalajı içerisinde teslim edilmediğinde orijinal ambalaja dönüş ücreti uygulanacaktır.
2. Tüm ürünler TAŞIMA ÜCRETİ PEŞİN ÖDENMİŞ olarak teslim edilmelidir.
3. Müşteri, TECNO-GAZ Kalite Yönetim Sistemi koşullarına uygun olarak “Müşteri İade Ürünü Yönetim Formu (CM-M-002)” ile ürünleri iade etmeden önce TECNO-GAZ Satış Departmanı’ndan yazılı izin talep edecektir.
4. İade edilen ürünlerle birlikte gönderilen belge aşağıda belirtilen bilgileri gösterecektir:
 - TECNO-GAZ Ürün ode / Malzeme no.
 - TECNO-GAZ satın alım faturası veya sevkiyat belgesi numarası
 - Ürün seri numarası ve parti numarası.
 - İade edilen ürünlerin açıklaması.
 - “Müşteri İade Ürünleri Yönetim Formu” numarası ve kopyası ekli
5. İade edilen ürünler yalnızca incelendikten sonra kabul edilmiş olarak ele alınacaktır. Uygun olmama durumunun ispatlanması durumunda, TECNOGAZ ürünleri satıcıya geri gönderme konusunda tam yetkilidir.
6. İade edilen ürünleri yenilemek ve test etmek üzere ücretler uygulanacaktır.
7. Garanti kapsamında değiştirilen parçalar nakliye ücreti peşin ödenerek TECNO-GAZ şirketine iade edilmelidir
8. Parçalar iade edilmezse, maliyet otomatik olarak alıcıya borç olarak kaydedilir.
9. TECNO-GAZ, son kullanıcılardan gelen ürün iadelerini kabul etmez.
10. Onarım için TECNO-GAZ şirketine gönderilen ürünler iade edilmiş ürünler olarak yönetilir.

Genel Uyarılar Ve Güvenlik Kuralları








	Cihazın plakada gösterildiği şekilde doğru voltajda temin edildiğinden emin olun.
	<input type="checkbox"/> Plakayı çıkarmayın.
	<input type="checkbox"/> Makinenin topraklama sistemi ile donatıldığından emin olun.
	<input type="checkbox"/> Makineyi temizlemekte kuru bir bez kullanın.
	<input type="checkbox"/> Herhangi bir çalışma yapılmadan önce, güç kablosunu prizden çekin.
	<input type="checkbox"/> Yalnızca orijinal yedek parçaları kullanın.





Yukarıdaki kurallara uyulmaması, TECNO-GAZ şirketinin tüm sorumluluklarını ortadan kaldırır.

YARARLI BAĞLANTILAR VE ADRESLER

Lütfen, teknik servis için cihazı faturalandıran satıcıya veya doğrudan aşağıdaki adrese başvurunuz:
 TECNO-GAZ SpA
 Str. Cavalli n°4 – Sala Baganza – Parma – İTALYA.
 Tel. +39 521 8380 - Faks +39 521 833391
 e-Posta: info@tecnogaz.com
 http://www.tecnogaz.com

SEMBOLLER

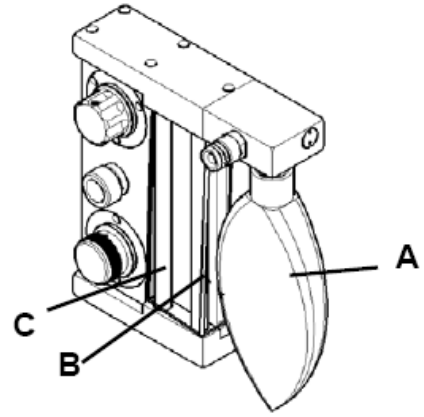
	TECNO-GAZ S.p.A. - Strada Cavalli n. 4 - 43038 Sala Baganza, Parma, İtalya.
	Bu sembol, 2002/96/EC sayılı TALİMAT uyarınca, ürünün kullanım ömrü sonunda kentsel atık olarak atılmaması gerektiğini gösterir.
	<input type="checkbox"/> Kullanıcı Açısından Genel Uyarı Ve Bilgiler
	Bu sembolle birlikte verilen talimatlara dikkat edin.
	93/42/EEC Talimatı ve düzeltmelerine uyumluluk.
	Dış koruma
	Koruma TOPRAKLAMA SİSTEMİ

	(Çalıştırma) TOPRAKLAMA SİSTEMİ.
	Alternatif akım.
	Uyarı: Yüksek voltaj. Elektrik çarpma tehlikesi!
	Talimat kılavuzunu dikkatle okuyun.
POS.	Konum (Resim veya şemalarda bir parçayı tanımlayan numara).
Fg.	Resim
Ω	Ohm (Elektrik Direnç Birimi).
s	Saniye (Zaman Birimi).
W	Watt (Güç Birimi).
Hz	Hertz (Frekans Birimi).
mm	Milimetre (Uzunluk birimi).
A	Amper (Elektrik Akım Birimi).
V	Volt (Elektrik Voltaj Birimi).
Pa	Pascal (Atmosfer Basıncı birimi).
°C	Derece Santigrat (Sıcaklık birimi).
kg	Kilogram (Ağırlık Birimi).

UYARI, ÖNERİ VE YARARLI BİLGİLER

1. HASTAYA HER ZAMAN TERAPİNİN SONUNDA SAF OKSİJEN VERİN.

2. Hasta, operasyon ne kadar sürerse sürsün her zaman maske takmalıdır.
3. Hastanın tedavi olacağı ortamın rahatlatıcı ve gürültüsüz olmasını ve yalnızca kesinlikle gerekli personelin bulunmasını sağlayın.
4. Hastaya sakın bir şekilde maske kullanmanın kendi yararına olduğunu anlatmayı deneyin ve ikna edin.
5. Cerrahi operasyon sırasında kesinlikle odayı terk etmeyin ve **POZ. A** (Kod CM84001) kauçuk topu, **POZ. B** ve **POZ. C** kapasite göstergelerini (Kod.CM87047 CM87048) kontrol altında tutun. Resim 1'e bakın.
6. Sedasyon sırasında cerrahi odayı kesinlikle terk etmeyin, oksijen ve protoksit gazlarının her zaman ilgili sütunlardaki değerleri vasıtasıyla kontrol altında tutun, aynı zamanda, kontrol torbası yoluyla uygulanan gazların hacmini kontrol edin.
7. Hastayı bacaklarının çapraz olmadığından emin olarak sandalye üzerinde mümkün olduğunca düz durumda tutmanız gerekir (Yerine getirdiğiniz cerrahi işleme uygun şekilde).
8. Hastanın çok daha büyük güvenlik duygusu kazandırmak üzere elinizi omzuna atarak onunla sakın biçimde konuşmak önerilir. Bu şekilde psikolojik etki, ilacın etkisini güçlendirecektir.
9. Hastalara cerrahi işlem boyunca kendini nasıl hissettiğini sormak iyi bir davranıştır: "KENDİNİZİ NASIL HİSSEDİYORSUNUZ?", "RAHAT MISINIZ?", "DEVAM EDEBİLİR MİYİM?". Cevaplara uygun şekilde hastalarda sedasyonun nasıl olduğunu görmek, sedatifin oranını artırmaya, azaltmaya veya olduğu gibi tutmaya karar vermek mümkün olacaktır.
10. Genç hastalarda (3/7 yaş) anksiyeteye yol açtığından maskeyi yerinde tutmaya ikna etmek güç olabilir. Çocuklar genellikle ilk olarak doktor veya bazı yakınları taktığında maskeyi denemeye ikna edilebilirler. "BUNUN ASTRONOTLARIN TAKTIĞI MASKE OLDUĞUNU DÜŞÜN" ve benzeri ifadeler kullanabilirsiniz.
11. Lütfen, aşağıda uygulanan akış değerlerini ortalama değerler olduğunu; ancak her durumda güvenilir olduğunu düşünün; bu nedenle mümkün olduğunca referans olarak alınmasını öneririz.



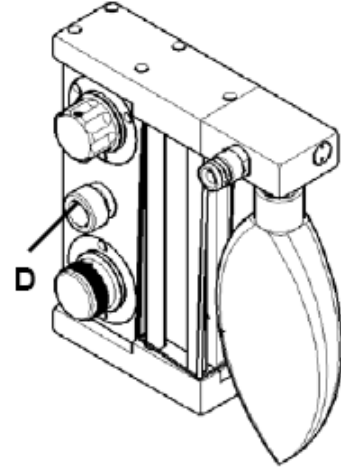
12. Akış ölçer, hastanın halsizlik belirtileri (mide bulantısı, baş dönmesi, baş ağrısı) göstermesi durumunda kullanılmak üzere **POS. D** (Kod.SMFA032) “FLUSH” basmalı düğmesi ile donatılmıştır. RESİM 2’ye bakınız.



“FLUSH” düğmesinin basıcında hastaya manuel verilecek olan oksijen dolu torbaya (Kod SMFA032); gerekirse tedaviye ara verin. RESİM 2’ye bakın.



13. Tıbbi cihazın parçalarını kesinlikle yağlamayın.



14. Merkezi sistemi beslemekte kullanılan şişelerin kolay erişilebilir, kuru bir yerde bulunması, antistatik zemine sahip olması ve doğrudan dışarıya bağlı havalandırma delikleri ile donatılmış olması gerekir.
15. Şişeler dönme engelleyici sistemle (zincir, vb ...) ile duvara sabitlenmeli, darbe ve kurcalamaktan korunmak amacı ile engelle (ızgara, vb ...) ile donatılmalıdır.
16. Şişeleri ısı kaynaklarının (örneğin radyatör, ısıtma sistemleri, bacaları, vb ...) yakınında bırakmayın.
17. Şişeleri, yanıcı maddeler, kimyasal bileşikler içeren mağazalarda veya elektrik bileşenleri ile temasın olduğu benzeri tehlikeli yerlere yerleştirmeyin.
18. Merkezi sistem borularını toprağa bağlayın.



19. Cihazın hiçbir parçasını kesinlikle yağlamayın.

20. Merkezi sistemin montajı için yukarıda açıklanan gözlemler yapılmalıdır.
21. MERKEZİ SİSTEMİN MONTAJI, SİSTEMİN YÜRÜRLÜKTEKİ YÖNETMELİKLERE (kullanıldığı ülkede yürürlükte olan kurallar referans alınarak) UYGUN ŞEKİLDE ÜRETİLDİĞİNİ BEYAN EDEN UZMAN BİR ŞİRKET TARAFINDAN YAPILMALIDIR.



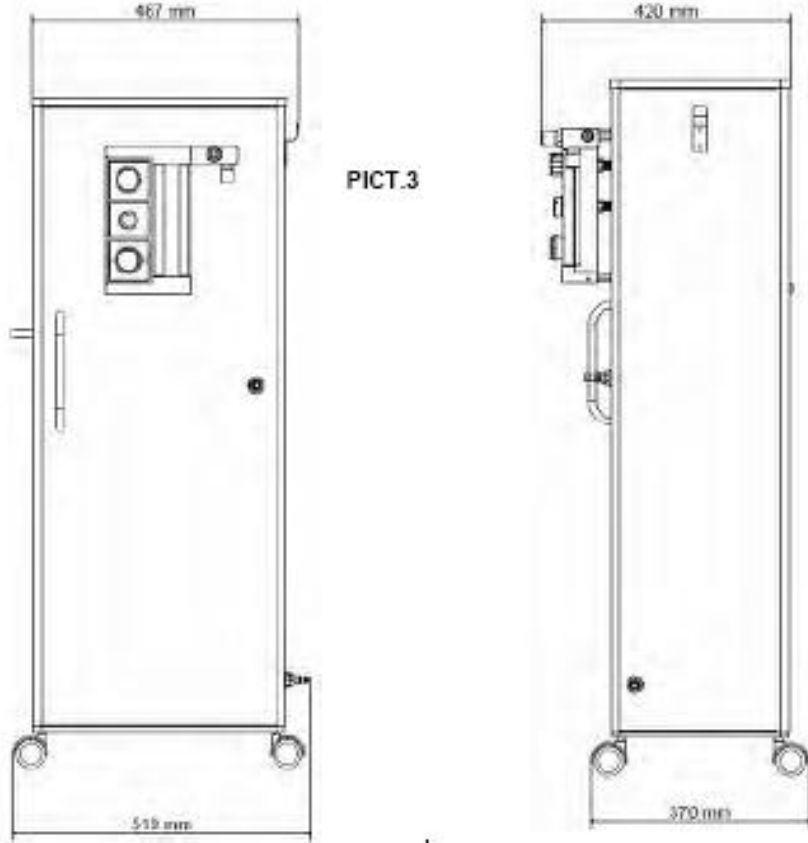
22. Akış ölçer kutusunun üzerine bir şey yaslamayın.

23. ŞİŞELERİ DOLDURMADAN ÖNCE İLGİLİ PLAKA ÜZERİNDE SAHİBİNİN KDV KODUNU (YALNIZCA İTALYAN PAZARA İÇİN) BELİRİLMELİDİR.

Teknik Özellikler

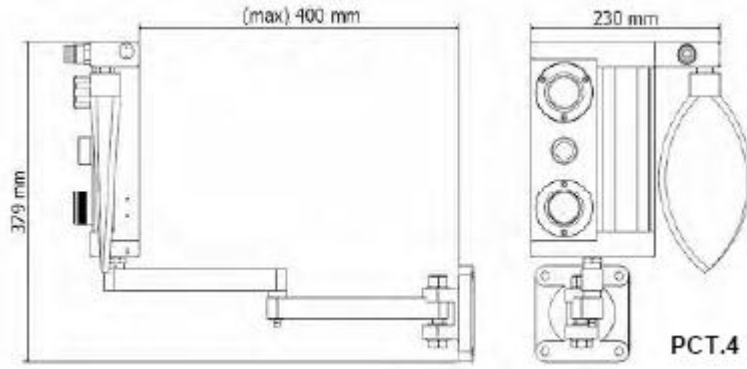
Maksimum besleme basıncı: 3.5 Bar \cong 50 PSI

Temin edilen maksimum kapasite: 10 l/dak. (Dakika başına litre)

KABİNLE BİRLİKTE TEMİN EDİLEN GENEL MASTER FLUX PLUS BOYUTLARI:

Şişeler olmaksızın ağırlık:	
5 Litrelik kapasiteli şişelerle birlikte ağırlık:	
10 Litrelik kapasiteli şişelerle birlikte ağırlık:	
Maksimum yükseklik (vana dahil):	
Maksimum çap:	
Renk:	Beyaz RAL 9002

Donanım iki adet 5-litrelik şişe veya adet 10 litrelik şişeyi tutabilir ancak farklı şişeler yerleştirilebilir.

DUVAR TİPİ MASTER FLUX PLUS TOPLAM BOYUTLARI:

Akış ölçer kutusunun toplam ağırlığı (bilya ve spiral boru dahil): 6,27Kg.

TÜKETİM:

Aşağıda teorik referans olarak alınabilecek tüketim örneği bulunmaktadır

10 Lt. KAPASİTELİ OKSİJEN ŞİŞESİ 200 Bar BASINÇTA DOLDURULMUŞ:

Mevcut oksijen hacmi	2000 litre gaz
----------------------	----------------

10 Lt. KAPASİTELİ PROTOKSİT ŞİŞESİ 7 KG. SIVI GAZLA DOLU

Mevcut protoksit hacmi	4600 litre gaz
------------------------	----------------

AYARLAMA:

BESLEME	10 NLt./dak.
KARIŞTIRMA	50%

OTONOMİ:

OKSİJEN	400 dak.
PROTOKSİT	920 dak.

AMBALAJ, NAKLİYE VE DEPOLAMA**KABİNLE BİRLİKTE TEMİN EDİLEN MASTER FLUX PLUS AMBALAJI, ART.1600AS:**

Kabinle birlikte temin edilen MASTER FLX PLUS 3 ayrı ambalaj içerisinde gönderilir:

- AKIŞ-ÖLÇER KUTUSU
- MASTER FLUX KİTİ
- KOMPLE MASTER FLUX KABİNİ

Akış ölçer kutusu polistiren form ve oluklu mukavva kutusu içerisine yerleştirilen selofan torba içerisinde ambalajlanır.

MASTER FLUX PLUS kiti oluklu mukavva kutu içerisine yerleştirilerek kullanılan cihazdan meydana gelir.

Komple MASTER FLUX PLUS kabini oluklu mukavva kutu içerisine yerleştirilen selofan torba içerisinde ambalajlanır ve bütün grup palet üzerinde sabitlenir.

DUVAR TİPİ MASTER FLUX PLUS AMBALAJI, ART.1601 AS:

Duvar tipi MASTER FLUX PLUS 3 ayrı ambalaj içerisinde gönderilir:

- AKIŞ ÖLÇER KUTUSU
- DUVAR TİPİ MASTER FLUX KİTİ
- MASTER FLUX KİTİ DUVAR DESTEĞİ

Akış ölçer kutusu polistiren form ve oluklu mukavva kutusu içerisine yerleştirilen selofan torba içerisinde ambalajlanır.

Duvar tipi MASTER FLUX PLUS kiti oluklu mukavva kutu içerisine yerleştirilerek kullanılan cihazdan meydana gelir.

DUVAR DESTEKLİ MASTER FLUX PLUS KİTİ akış ölçer kutusunu duvara sabitlemekte kullanılan donanımdan oluşur, tamamı oluklu mukavva kutu içerisine yerleştirilir.

Ambalaj malzemesini çevreye atmayın.

Ambalaj donanımı kuru bir yerde (+5/+40)°C sıcaklıklar arasında muhafaza edilmelidir.



Ambalajları kesinlikle üst üste koymayın.

İMHA ETME VE ORTADAN KALDIRMA

Elektrik ve elektronik donanımlarında zararlı maddelerin azaltılması ve atıkların işlenmesi ile ilgili 2002/95/EC, 2002/96/EC ve 2003/108/EC talimatlarının uygulanması

Elektrikli ve elektronik cihazların atıkları ile ilgili talimat (WEEE)

Bu sembol, 2002/96/EC sayılı TALİMAT uyarınca, ürünün kullanım ömrü sonunda kentsel atık olarak atılmaması gerektiğini gösterir.

Benzer ürün satın alındığında ürün, elektrikli ve elektronik cihazların ayrı şekilde toplanması konusunda uzmanlaşan merkezlere veya bayiye götürülmelidir.

Makine sahibi, toplama merkezlerine getirmekle sorumlu olacaktır.

Toplama sistemleri konusunda daha fazla bilgi almak üzere yerel atık işleme hizmetlerine başvurun.

Kullanılmayan cihazların doğru şekilde çöpe atılması, çevre ve insan sağlığına olumsuz sonuçları engeller.

İhlaller hukuk yoluyla takip edilecektir.



CİHAZ**KABİNLİ MASTER FLUX İLE BİRLİKTE TEMİN EDİLEN DONANIM art.1600AS:**

- **N.1 Akış ölçer içindekiler:**
 - N.1 Talimat kılavuzu
 - N.1 2,7 litre torba
- **N.1 Master Flux donanım parçası içindekiler:**
 - N.1 Atılan gazların boşaltılması için komple filtre
 - N.1 Gazların boşaltılması için boru
 - N.3 Akış ölçer kutusu halkaları
 - N.3 Somunlar
 - N.1 Ø10 Somun anahtarı
 - N.3 Halkalar
- **N.1 Kabinli Master Flux kiti içindekiler:**
 - N.1 Kabinli MASTER FLUX için N2O azaltıcı
 - N.1 Kabinli MASTER FLUX için O2 azaltıcı
 - N.1 Ø 30 Somun anahtarı
 - N.1 Küçük maske
 - N.1 Büyük maske

DUVAR TİPİ MASTER FLUX İLE BİRLİKTE TEMİN EDİLEN DONANIM art. 1601AS:

- **N.1 Akış ölçer içindekiler:**
 - N.1 Talimat kılavuzu
 - N.1 3 litre kapasiteli bilyalı (KOD CM84001)
- **Duvar tipi Master Flux Plus kiti (KOD SMFA497) içindekiler:**
 - N.1 Duvar tipi MASTER FLUX N2O azaltıcı (KOD SMFA 360)
 - N.1 Duvar tipi MASTER FLUX N2O azaltıcı (KOD SMFA 359)
 - N.1 Ø22 Somun anahtarı (KOD CM45005)
 - N.1 Küçük maske (KOD 1525/A)
 - N.1 Büyük maske (KOD 1524/A)
 - N.1 Atılan gazların boşaltılması için komple filtre (KOD SMFA260)
 - N.1 Gazların boşaltılması için boru (KOD SMFA197)
 - N.1 Akış ölçer kutusu için O2 borusu (KOD SMFA364)
 - N.1 Akış ölçer kutusu için N2O borusu (KOD SMFA365)
 - N.1 Hızlı bağlantı plakası (KOD SMFA501)
- **Master Flux Plus duvar desteği kiti içindekiler:**
 - N.1 Tutucu
 - N.1 Komple kol
 - N.1 Komple menteşe

UYGULAMA



MASTER FLUX TIBBİ CİHAZINI YALNIZCA EĞİTİMLİ PERSONELİN (DİŞÇİ VE HEMŞİRE PERSONELİ) KULLANMASINA İZİN VERİLMELİDİR.

ANA SEDASYON KAVRAMLARI:

Sedasyon Dr. LANGA tarafından geliştirilen özel bir tekniktir; hastaya oksijen ve azot monoksit verilmesinin bazı hastalarda diş tedavisine başlamadan önce ortaya çıkan **SİNİRLİLİK** ve **KORKU** duygularının neden olduğu tüm etkileri ortadan kaldırdığını keşfetti.

Sedasyon ve anestezide kullanılan gazlar aynı olmasına rağmen “**SEDASYON MAKİNELERİ**” mekanik olarak hastanın tamamen anestezisi olmasına izin vermediğinden her iki yöntemi birbirine karıştırmamak çok önemlidir.

Sedasyonun neden olduğu ağız cihazları ile ilgili en önemli etkiler:

- 1) – Ağrı eşiği bir miktar artış gösterir.
- 2) – Daha sık yutkunma.
- 3) – Bulantı hissi oldukça azalır.



Anesteziyi Analjeziterapi bulunması durumunda bile yalnızca gereken durumlarda uygulayın, Analjeziterapi yalnızca **sedatif etkiye sahiptir (hastanın SİNİRLİLİK ve KORKU duyguları kaybolur).**

Sedasyon hastayı rahatlatmak amacıyla doktor tarafından uygulanan bir tedavidir.

Aynı zamanda stres olmaksızın çalışabildiğinden ve zaman harcanmadığından doktor açısından yararlıdır.

MASTER FLUX AUTOMATIC AS 3000, hastanın sinirlilik ve korku duygusuna göre ayarlanabilen **0 ile yaklaşık %70** arasındaki oranlarda **OKSİJEN (O₂)** ile karıştırılarak **AZOT MONOKSİT (N₂O)** uygulanmasına olanak verir.

Dişçi doğru sedasyon için dikkatli davranmalı ve aşağıdaki koşulları dikkate almalıdır:

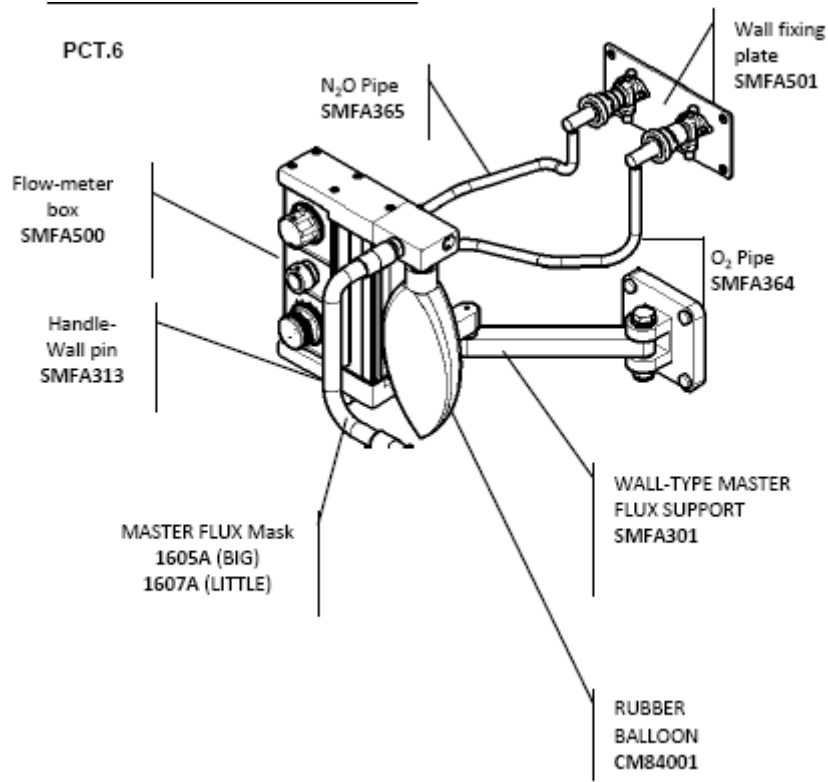
- **GEREKLİ MİKTARDA GAZ HACMİ UYGULAYIN** (hastanın pulmoner kapasitesine uygun şekilde).

Kontrol balonunun yarı yarıya dolu olduğundan emin olun (yarım dolu ve yarım boş).

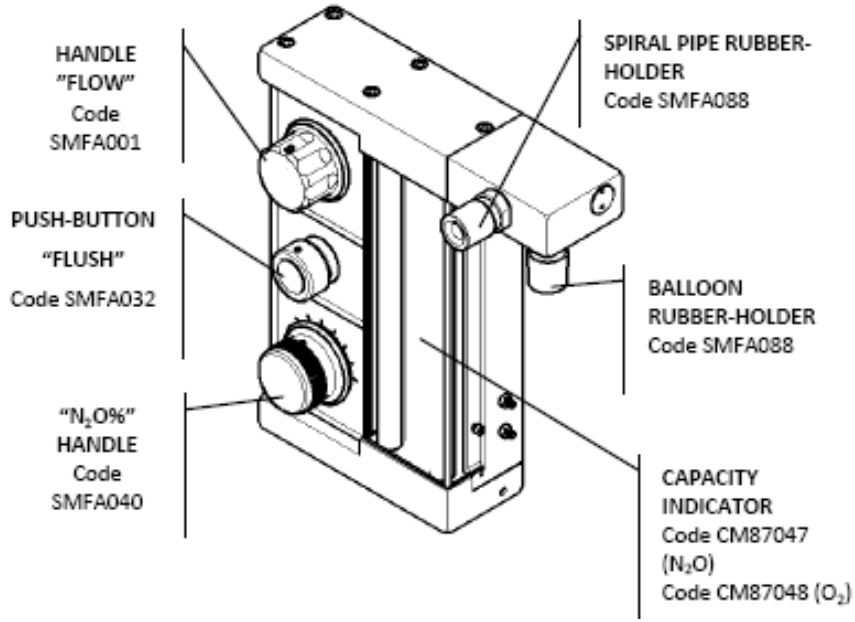
- **AZOT PROTOKSİN ORANI MÜMKÜN OLDUĞUNCA EN DÜŞÜK MİKTARDA OLMALI ANCAK İYİ SEDASYON İÇİN YETERLİ OLMALIDIR (=BAŞLANGIÇ ÇİZGİSİ).**

Hasta kendinde yaygın karıncalanma el ve ayak ısınması veya baş dönmesi hissettiğinde sedasyon gerçekleşir ve bu şekilde **BAŞLANGIÇ ÇİZGİSİNE** ulaşılır. Genellikle **BAŞLANGIÇ ÇİZGİSİ** aynı hastada değişiklik göstermez. Hastane dosyasına sedasyon verilerini yazmak yeterlidir ve daha sonraki ziyarette hasta bildirilen değerlerde gaz uygulanarak tedavi edilmelidir.

RESİMLER

DUVAR TİPİ MASTER FLUX, KOD 1601AS:

Akış-ölçer kutusu
N₂O Borusu
MASTER FLUX Maskesi
KAUÇUK BALON
Duvar tipi
FLUX DESTEĞİ
Duvara sabitleme plakası
Kol-Duvar pimi

AKIŞ ÖLÇER KUTUSU, KOD SMFA500:

“AKIŞ” KOLU

“FLUSH” BASMA DÜĞMESİ

“%N₂O” KOLU

SPİRAL BORU KAUÇUK TUTUCU

KAUÇUK BALON-TUTUCU

KAPASİTE GÖSTERGESİ

KURULUM VE BAĞLANTILAR**KABİNLİ MASTER FLUX KURULUMU, KOD 1500/AS:**

1) – **TEKERLEK MONTAJI** (resim 8’e bakın)

A. – Kabini ambalajından çıkarın.

B. – Tekerlek montajı için yumuşak düzlem üzerinde (halı vb.) “C” donanımını yatay şekilde yerleştirin.

C. – ‘A’ tekerleklerini manuel olarak yuvalarına yerleştirin.

D. – Tekerlekleri 13 mm ‘F’ altıgen anahtarı ile vidalayın (Resim 9).

2) – **YAN DESTEK VE KOL MONTAJI** (Resim 9 – 10 bakınız)

A. – ‘C’ donanımından ‘B’ panelini çıkarın.

B. – ‘E’ yan kolunu donanım üzerine vida ve şimlery kullanarak yerleştirin (donanım içerisindeki vidaları sıkmak için uygun bir tornavida kullanın).

C. – Aynı şekilde ‘D’ yan maske desteğini takın.

D. – Donanımı tekerlekleri üzerine dikey konumda yerleştirin.

E. – Donanımın stabilitesini tekerlekleri ile oda içerisinde dolaştırarak kontrol edin.

F. – Doğru montaj yaptığınızı kontrol edin.

3) – **AKIŞ ÖLÇER MONTAJI**

A. – Akış ölçeri ambalajından çıkarın.

B. – 3 halkayı (KOD SMFA223) akış ölçer (KOD SMFA500) üzerine vidalayın, resim 11’e bakın. 11.

C. – Teslimattaki silikon koruyucuları ve tedarik nipellerini çıkarın. Akış ölçeri A,B,C donanım takma desteğini sırasıyla 1,2,3 deliklerine takarak monte edin, Resim 11’e bakın. 11.

D. – 3 halkayı (Kod SMFA178) kullanarak destekleri kabin kapağına sabitleyin, resim 12’ye bakın.

4) – **PLASTİK MONTAJI**

A. – Plastik parçayı kabin üzerindeki üç deliğin yakınına yerleştirin.

B. – Plastik parçayı temin edilen üç horoz verisi yardımıyla yerleştirin, resim 13

5) – **ŞİŞELERİN MONTAJI**

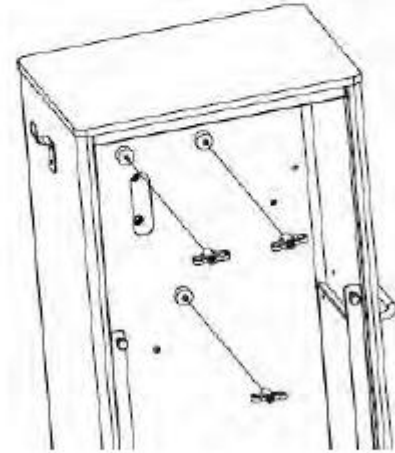
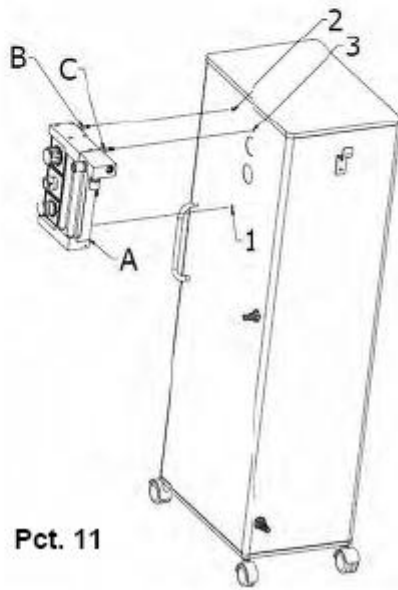
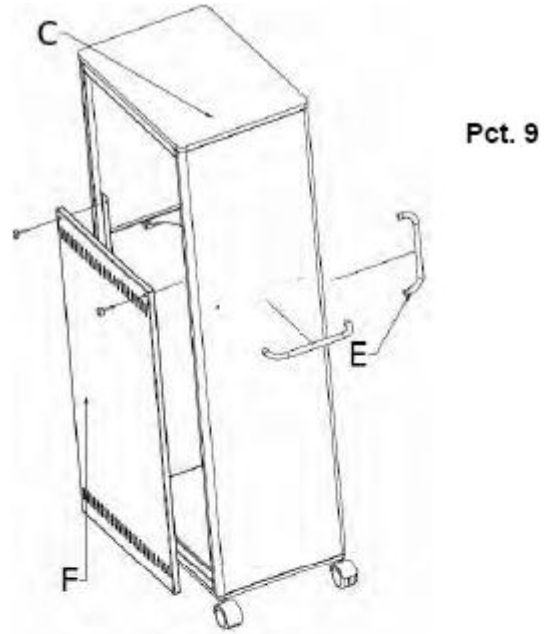
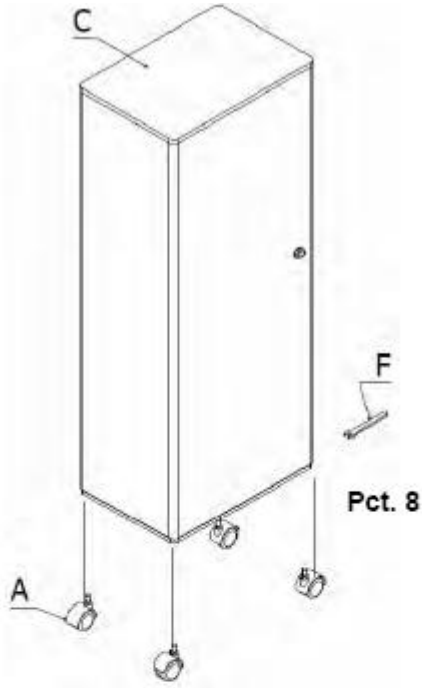
A. – Şişeleri ambalajından çıkarın. Şişenin etiketi üzerine OX yazın. Şişeleri yalnızca yetkili merkezlerde doldurun. Gaz tedarikçilerini teknik gaz veya teknik perakendeci bölümü içerisindeki telefon listesi içerisinde arayın (ŞİŞELER MASTER FLUX PLUS İLE BİRLİKTE TEMİN EDİLMEZ)

B. – Şişelerin üzerine daraltıcıları yerleştirin. N₂O daraltıcısının halkalı somununu sıkıştırmak için Ø 30 somun anahtarı kullanın (KOD CM45006) (Bakınız Resim 14).

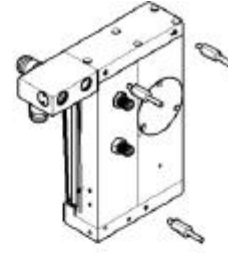
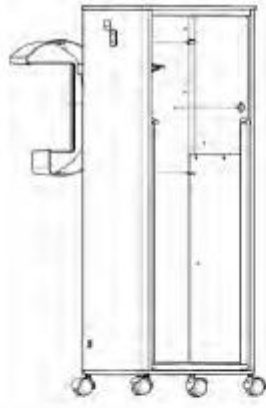
C. – Şişeleri kabinin içerisine yerleştirebilmek için rafı (POS.C) dirseklerin üzerine yerleştirin (Bakınız Resim 15).

D. – Şişeleri kabinin içerisine resim 16’da gösterildiği şekilde yerleştirin 16.

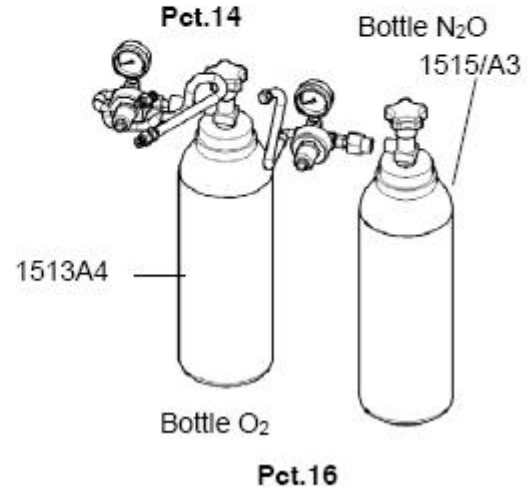
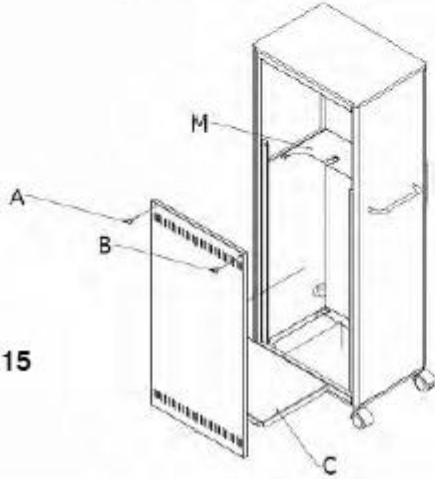
- E.** – Şişeleri kabine ilgili zincir veya yayları kullanarak takın (POS.E), (Bakınız Resim 16).
- F.** – Protoksit daraltıcı borusunun somununu akış ölçer kutusunun üzerindeki protoksit besleme nipeli setine bağlayın (Bakınız Resim 16) ve 18 mm'lik anahtarla SIKIN. .
- G.** – Protoksit daraltıcı borusunun somununu akış ölçer kutusunun üzerindeki protoksit besleme nipeli setine bağlayın (Bakınız Resim 16) ve 18 mm'lik anahtarla SIKIN. .
- H.** – Kanatlı somunları vidalayarak arka kapağı kapatın (Pos. A,B), (Bakınız resim 15). 15).



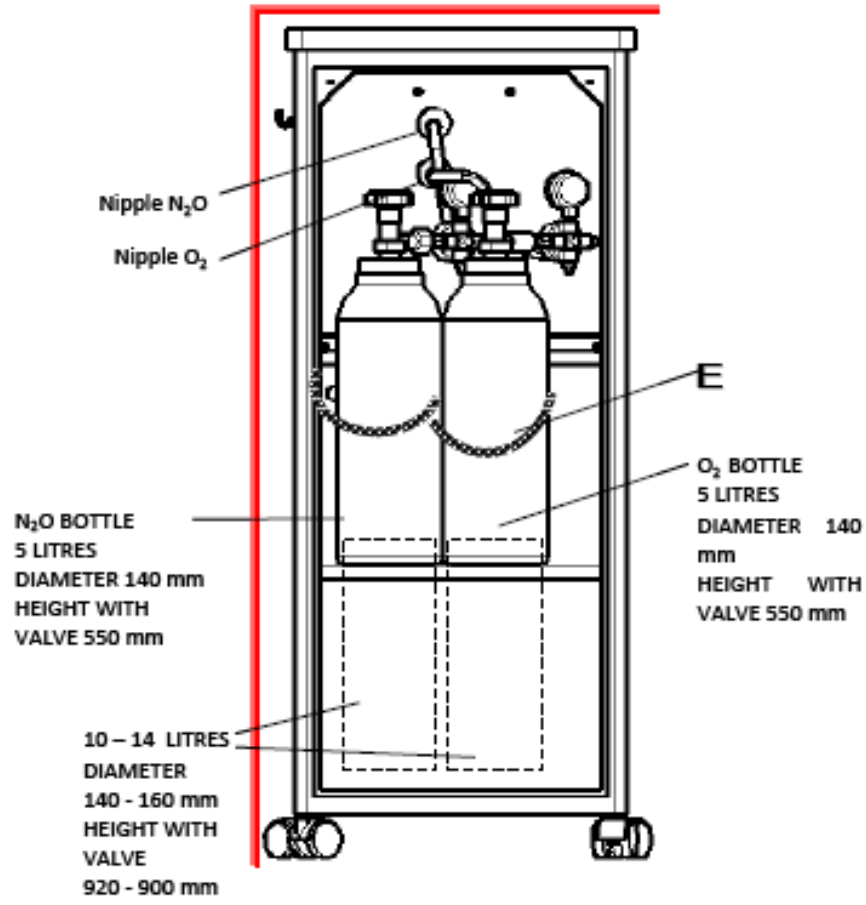
Pct. 13



Pct. 15

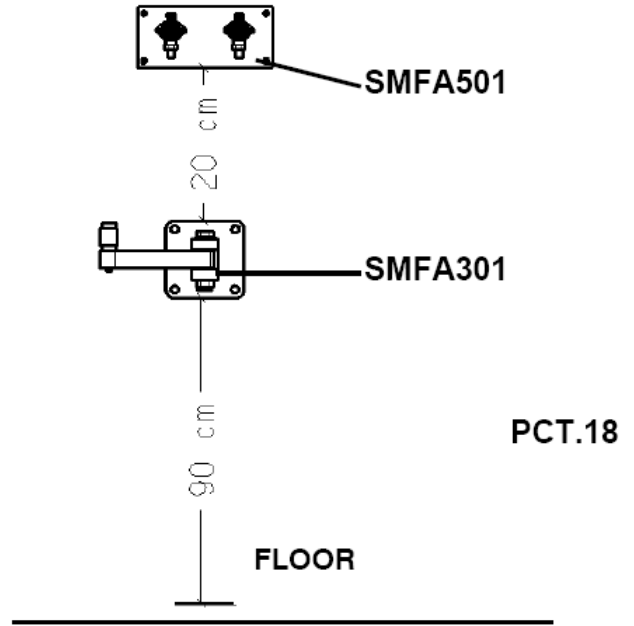


RESİM 17



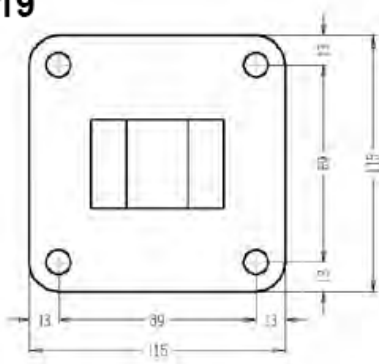
DUVAR TİPİ MASTER FLUX PLUS MONTAJI, KOD 1601AS:

MONTAJIN UZMAN TEKNİSYENLER TARAFINDAN YAPILMASI GEREKLİDİR. MERKEZİ SİSTEMİN UZMAN BİR ŞİRKET TARAFINDAN YAPILMASI GEREKLİDİR. CE UYGUNLUĞU: “TIBBİ GAZ BORU SİSTEMLERİ”

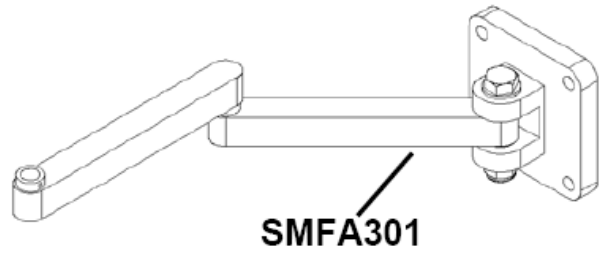


1. Plakayı (SMFA501) ve desteği (SMFA301) sabitlemek için resim 18’de verilen ölçümleri dikkate alın.
2. Duvar tipi MASTER FLUX PLUS desteği ambalajından çıkarın (SMFA301) bakınız resim 20 ve duvar desteğini delme işlemi için 4 adet Ø 14 mm M8 dübel kullanarak sabitleyin, bakınız resim 19.

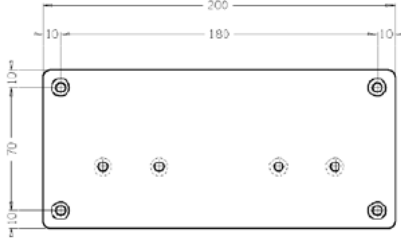
PCT.19



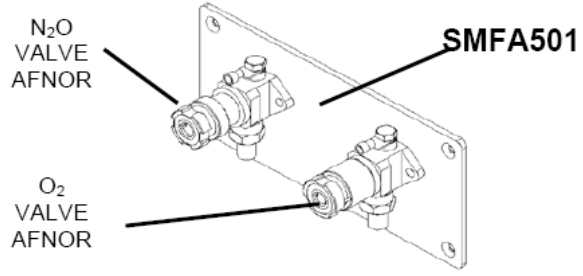
PCT.20



3. MASTER FLUX PLUS duvar sabitleme plakasını ambalajından çıkarın (SMFA501) (Bakınız resim 22) ve delme işlemi için 4 adet Ø 8 (mm) dübel kullanarak sabitleyin, bakınız resim 18 ve 21.



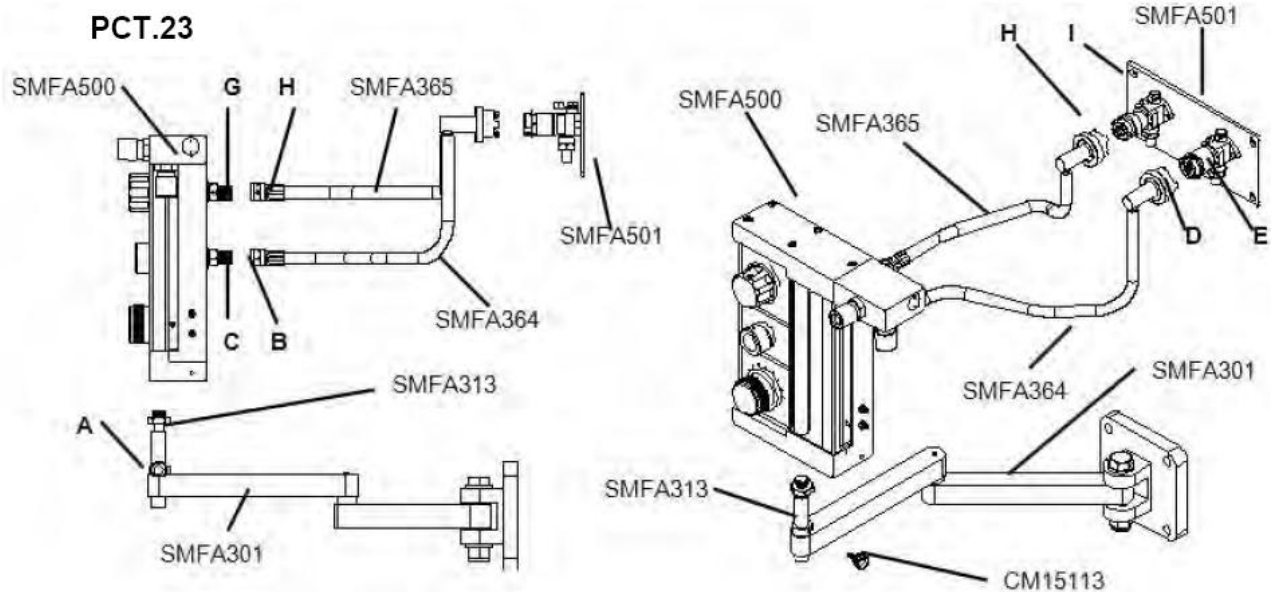
PCT.21



PCT.22

4. Akış ölçer kutusunu (SMFA500) ambalajından çıkarın, pimi akış ölçer kutusunun tabanına vidalayın (SMFA313), (Bakınız resim 23).
5. Pimi (SMFA313) duvar desteğinin (SMFA301) son parçasına (POS.A) takın, (Bakınız resim 23).
6. Pimi destek (SMFA301) üzerine işlem görmüş kol (CM15113) yardımıyla bloke edin (Bakınız resim 23).
7. Oksijen borusunun (SMFA364) somununu (POS.B) takın, daha sonra akış ölçer kutusunun (SMFA500) O₂ besleme nipeline yani (POS.C) bağlayın, ek yerini diğer borunun uzantısına (POS.D) takın, daha sonra çekvalfi (POS.E) plaka (SMFA501) üzerine bağlayın. Bakınız resim 23.
8. Somun (POS.H) ve Azot Protoksit borusunu (SMFA365) akış ölçer kutusunun (SMFA500) N₂O nipelini beslemesine (POS.G) takın, ek yerini diğer borunun uzantısına (POS.H) bağlayın, daha sonra çekvalfi (POS.I) plaka (SMFA501) üzerine bağlayın. Bakınız resim 23.

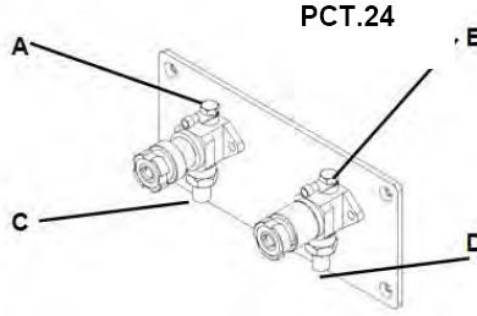
PCT.23



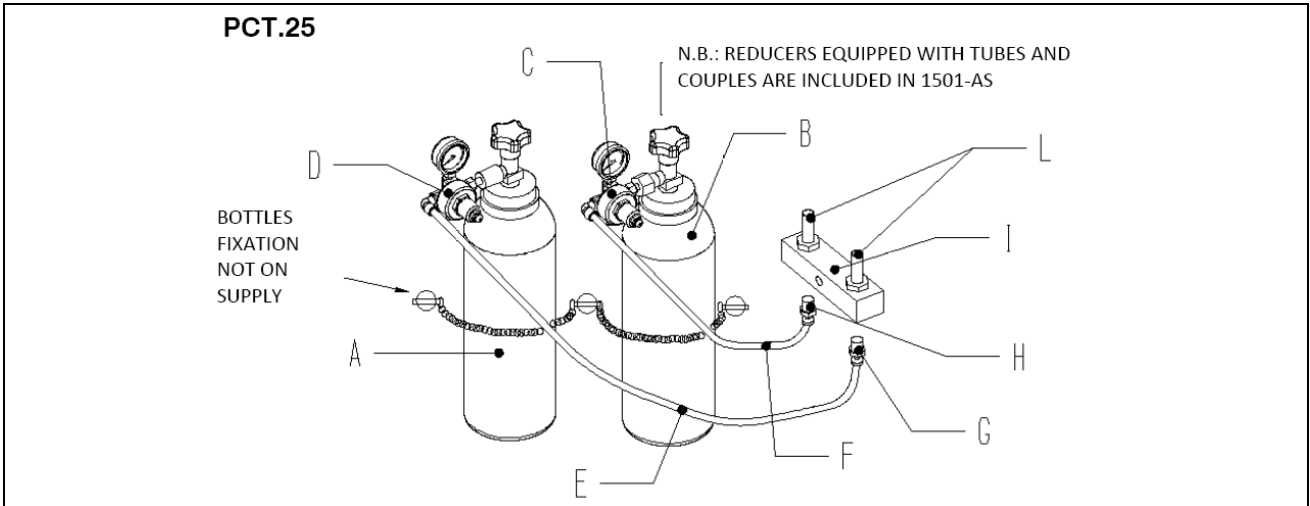
9. Duvar tipi MASTER FLUX kiti içerisinde bulunan 2 membranlı daraltıcıyı merkezi sistem şişelerine takın.
10. N₂O adaptör portu (mavi plakalı) ucuna 1/4" G dişli açılan erkek bağlantısının ucuna hortum takılır (Resim 25, Pos. H). 25 Pos. G.)

O2 adaptör portunun (Beyaz plakalı) ucuna 1/8" G dişi açılan erkek bağlantısının ucuna hortum takılır (Resim 25, Pos. H). 25 Pos. G.)

11. Fişi, temin edilen halkalı konektörler yardımıyla laboratuvar elektrik sistemi eşpotansiyel noktasına takın (Bkz. Res. 24 Nokta A ve B). 2,5 mm²) Bkz. Resim 24 Nokta A ve B.
12. Duvar sabitleme plakası konektörlerini bakır Ø 10 mm (EN13348) somun ve boruya kaynak yapılacak bileziği kullanarak merkezi sisteme bağlayın, bakınız resim 24 nokta C ve D.



Aşağıdaki resim örnek merkezi sistem montajını göstermektedir.



NOT: BORU VE BİRLEŞTİRİCİLER İLE DONATILMIŞ DARALTICILAR 1501-AS İÇERİSİNDE BULUNMAKTADIR

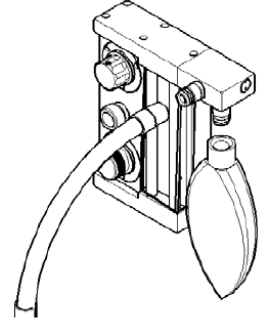
ŞİŞE SABİTLEME BESLEME SIRASINDA YAPILMAZ

- A- Oksijen şişesi
- B- Protoksit şişesi
- C- Azot oksit daraltıcı
- D- Oksijen daraltıcı
- E- Beyaz boru

- F- Mavi boru
- G- Erkek bağlayıcı 1/8" G
- H- Erkek bağlayıcı 1/4" G
- I- Duvar desteği
- L- Yumuşak bakır sistem boruları

KAUCUK BALONU BAĞLAMAK:

1. Kauçuk balonu (CM84001) akış ölçer kutusuna (SMFA500) kauçuk tutucu içerisine yerleştirerek bağlayın, bakınız resim 26.

**MASKEYİ BAĞLAMAK (KOD 1607A & 1605/A):**

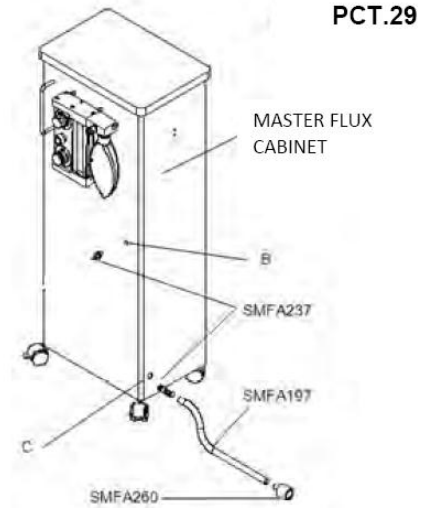
1. Hastanın burnuna en iyi şekilde uyan maskeyi seçin.
2. Maskeyi koltuk baş yaslama yerinin arkasında bulunan cihazı tutan akış borusu yardımıyla bloke edin.

ATILAN GAZLARI BOŞALTMAK

Operatör hasta tarafından atılan gazların ne şekilde boşaltılacağını aşağıdaki bağlantılara uygun şekilde seçebilir:

- A. CERRAHİ GAZ ASPİRATÖRÜNÜ DOĞRUDAN MASKE YARDIMIYLA BOŞALTIN; kabinli modeli ART.1600AS ve duvar tipi modeli ART.1601AS, bakınız resim 28.
 - Bağlayıcıyı boşaltma borusu ucuna takın (Bakınız Resim) ve daha sonra Ø11 cerrahi aspiratör borusuna bağlayın.
 - Gaz boşaltma vanasının hava halkasını paragraf içerisinde gösterildiği şekilde ayarlayın.
 -
- B. KABİN VASITASIYLA GAZLARINDIŞARI BOŞALTILMASI; yalnızca model ART.1600AS
 - Kabin bağlantısı, bakınız resim 29
 - MASTER FLUX kabinine B konumunda bir bağlayıcı (SMFA237) vidalayın (Bakınız Resim 29). 29).
 - Maskenin çıkış borusunu (boşaltma) kauçuk tutucu kullanarak kabine bağlayın, bakınız resim 29.
 - Kabin içerisindeki SMFA237 bağlayıcısını C konumunda vidalayın.

- Gaz boşaltma borusu (SMFA197) spiralini kabine (POS.C) kauçuk tutucuyu (SMFA237) kullanarak bağlayın, bakınız resim 29.
- Gaz çıkışı borusu spiralinin son parçasını son filtreye (SMFA260) bağlayın, bakınız resim 29.
- Son filtreyi dış kısımla (avlu, balkon, vb.) ile bağlantı kuracak şekilde yerleştirin, bakınız resim 29.
- SMFA236 gaz kanalı vanasının halka deliklerini kapatın.



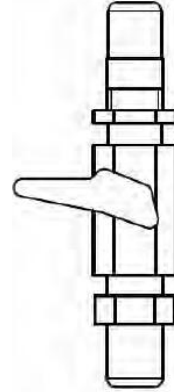
C) MASKE VASITASIYLA DIŞARIYA GAZ BOŞALTILMASI; yalnızca model ART.1601AS

- Duvar boşaltma bağlantısını maske boşaltma borusuna (SMFA257) takın.
- Gaz boşaltma spiral borusunun (SMFA197) son parçasını son filtreye (SMFA260) bağlayın.
- Son filtreyi dış kısımla (avlu, balkon, vb.) ile bağlantı kuracak şekilde yerleştirin.
- Gaz kanalı vanasının halka deliklerini kapatın.

SMFA236 GAZ BOŞALTMA VANASININ AYARLANMASI:

Durum A: Halka deliklerinin kapalı olduğundan emin olun.

- Nipeli cerrahi emme sistemine bağlayın ve balonun hacminin azaldığından emin olun.
- Vanayı balon ideal hacim olan “YARI-DOLU YARI-BOŞ” durumuna geri dönünceye kadar açık tutun, bakınız resim 31.
- Güvenlik vanasının delikleri tamamen açık olmasına rağmen balon ideal hacme ulaşmıyorsa cerrahi emme gücünü azaltın.



PICT.31

Durum B ve C:

- Deliği tamamen kapatın.

KULLANIM TALİMATLARI

TERAPİYE BAŞLAMAK: (Referans ve konumlar için resim 32'ye bakın) Aşağıdaki aşamalar maske boşaltımı yapılmadığında uygulanmalıdır (Boşaltım sistemlerine bağlı değilken).

1. Musluk sayacını saat yönünde çevirerek şişeleri açın.
2. Tedavi edilen hastaya uygun şekilde küçük veya büyük maske seçin ve hastanın burnuna takın.
3. Maskenin hastanın burnuna mükemmel biçimde oturmasını sağlayın ve koltuk baş dayama yerinin arkasında bulunan ilgili akış borusu tutma cihazı ile engelleyin.
4. Maske sisteminin borularının kıvrılmadığından ve tıkanmadığından emin olun.
5. Operatör kauçuk balon kapasite göstergeleri ve hasta kontrol altında tutulacak şekilde durmalıdır.
6. % N₂O kol göstergesinin (Resim 32) 0'ı gösterdiğinden emin olun ve yalnızca oksijeni yaklaşık 30 saniye süre ile üst kolu kullanarak 3 Lt./dak. akış hızında uygulayın (AKIŞ Pos. A).
7. Hastaya her zaman burundan nefes almasını ve vermesini teşvik edin.
8. Hastaya gerekli gaz miktarını "AKIŞ" kolunu (POS.A) ayarlayarak besleyin.
Hastanın gereksinim miktarını bilmek üzere balonu takip edin (POS.B): Balon "yarı-dolu/yarı-boş" olduğunda gaz beslemesinin doğru yapıldığı anlamına gelir. Emin olmak için hastanın nefesini en az bir dakika süre ile serbest bırakın.

ÇOCUKLAR: Genellikle 4-5 Lt./dak. gerek duyar (yaklaşık)

YETİŞKİNLER: Genellikle 6-8 Lt./dak. gerek duyar (yaklaşık)

9. Hastaya ve onun solunum hacmine uygun şekilde dakikada litre miktarı belirlendikten sonra "0%" kolunu kullanarak (Pos. C) uygun olandan azot peroksit uygulayın.
10. Sütunlarda temin edilen Protoksit ve Oksijenin litre miktarı gösterilir. Her iki kapasitenin toplamı hastanın solunum kapasitesine uygun şekilde başlangıçta ayarlanan değerdir.
11. Gaz boşaltma vanasını GAZ BOŞALTMA VANASININ AYARLANMASI paragrafında gösterildiği şekilde ayarlayın.

COCUKLAR İÇİN ÖZEL TERAPİ: (Referans ve konumlar için resim 32'ye bakın)

1. Daha önce açıklandığı şekilde çocuğun gereksinim duyduğu doğru akışı seçin.
2. Bunu yapmak için "AKIŞ" (POS.A) kolunu saat yönünde çevirin ve hastanın en az bir dakika süreyle içine hava çekmesini sağlayın.
3. Genellikle çocuğun akış gereksinimi yaklaşık 4-5 Lt/dakikadır, akış ölçer kutusu üzerindeki O2 sütununu (POS.D) ve yarı-dolu / yarı-boş olması gereken balonu (POS.B) kontrol edin.
4. Azot protoksit (N2O) gazını "%" kolu (POS.C) yardımıyla uygulayın, göstergelyi ilk olarak %20'ye getirin ve birkaç dakika sonra hastanın tepkilerini izleyin.
5. Hasta yeterince sedasyon göstermiyorsa oranı örneğin %30 ve benzeri şekilde arttırın. .

YETİŞKİNLER İÇİN ÖZEL TERAPİ: (Referans ve konumlar için resim 32'ye bakın)

1. Daha önce açıklandığı şekilde yetişkin hastanın gereksinim duyduğu doğru akışı seçin.
2. Bunu yapmak için "AKIŞ" (POS.A) kolunu saat yönünde çevirin ve hastanın en az bir dakika süreyle içine hava çekmesini sağlayın.
3. Genellikle yetişkin hastanın akış gereksinimi yaklaşık 6-7 Lt/dakikadır, akış ölçer kutusu üzerindeki O2 sütununu (POS.D) ve yarı-dolu / yarı-boş olması gereken balonu (POS.B) kontrol edin.
4. Azot protoksit (N2O) gazını "%" kolu (POS.C) yardımıyla uygulayın, göstergelyi ilk olarak %20'ye getirin ve birkaç dakika sonra hastanın tepkilerini izleyin.
5. Hasta yeterince sedasyon göstermiyorsa oranı örneğin %30 ve benzeri şekilde arttırın. .

TERAPİNİN SONU: (Referans ve konumlar için resim 32'ye bakın)

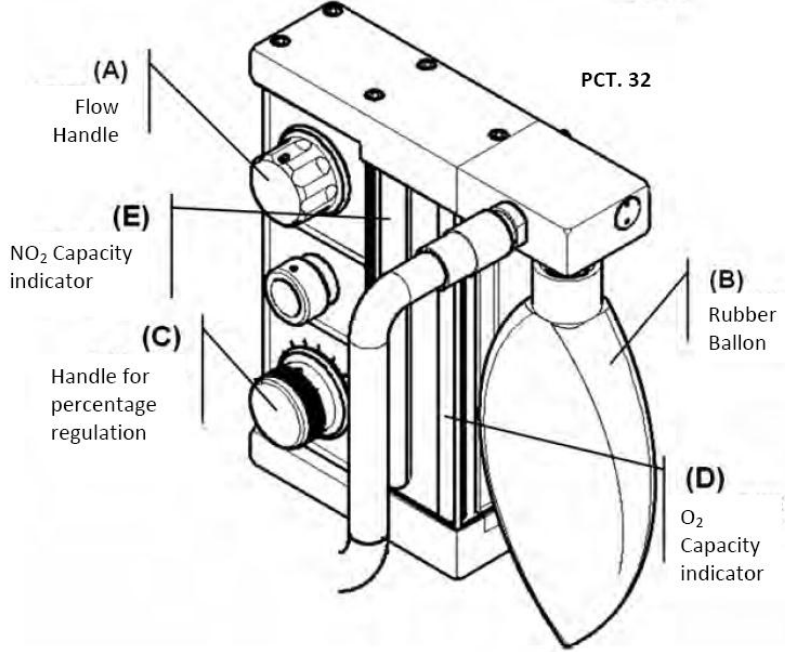
1. İşlemin sonunda Protoksit beslemesini () "%" kolunu saat yönünde son sınırına kadar çevirerek kapatın.



2. BAŞLANGIÇDA OLDUĞU ŞEKİLDE OKSİJENİ () YALNIZCA 2 DAKİKA BOYUNCA LİTRE AYARLAMASINI "AKIŞ" KOLU YARDIMIYLA AYARLAYARAK (2÷3) Lt./dak. OLARAK UYGULAYIN (BAKINIZ nokta. 6). 6).

3. Gaz beslemesini "AKIŞ" kolunu saat yönünde son sınırına kadar çevirerek kapatın.
4. Hastanın maskesini çıkarın.
5. Protoksit (N₂O) şişesinin kapağını kapatın (kapağı saat yönünde çevirin). Merkezi sistemde besleme iş gününün sonunda kapatılacaktır.
6. Oksijen (O₂) şişesinin kapağını kapatın (kapağı saat yönünde çevirin). Merkezi sistemde besleme iş gününün sonunda kapatılacaktır.

7. Hastayı bekleme odasında bekleletin durumunu en azından (5÷10) dakika süre ile dikkatle izleyin (gerekliyse daha fazla süreyle).
8. Hastayı çıkarın.



Akış Kolu

NO₂ Kapasite göstergesi

Oran ayarlama kolu

Kauçuk Balon

O₂ Kapasite göstergesi

ÇALIŞMA SIRASINDA ORTAYA ÇIKABİLEN DURUMLAR:

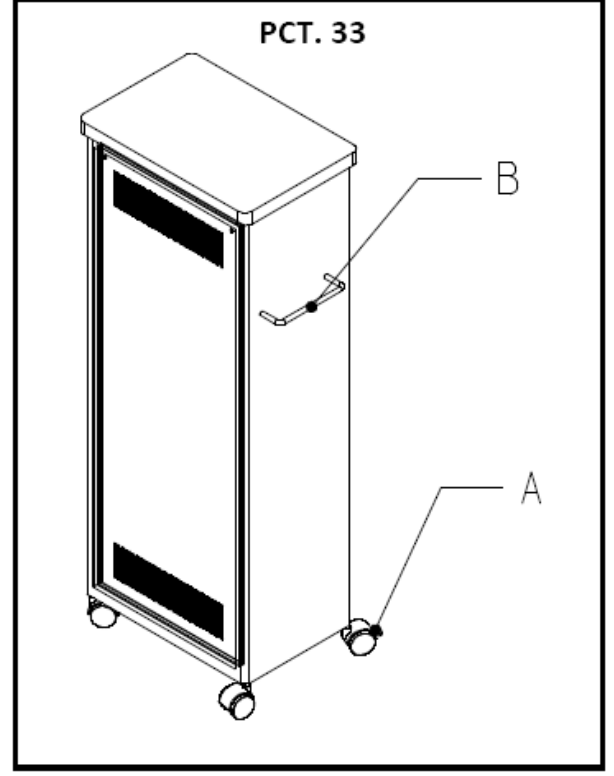
- Terapinin başlangıcında oksijen bulunmaması: Protoksit beslemesi kapalı
 - Terapi sırasında oksijen bulunmaması: Protoksit beslemesi kapalı sütundaki Protoksit kapasitesi göstergesi Sıfıra düşer.
 - Sütunun üst kısmındaki Protoksit göstergesinde yanlış işlem veya arıza söz konusu: Küreyi geri göndermek için “AKIŞ” kolunu Sıfıra ayarlayın.
- a) Hata yanlış işlemden kaynaklanıyorsa işlemi ayarlayın ve cihazı kullanmaya devam edin.
 - b) Hata cihazın arızasından kaynaklanıyorsa (bu durum tekrar eder) TECNO-GAZ Teknik Destek Bölümüne başvurun.

KULLANIM SIRASINDA CİHAZ STABİLİTESİ:

Kabinli MASTER FLUX PLUS cihazını kullanmaya başlamadan önce ilgili parçayı A (resim 33) aşağıya doğru bastırarak fren donanımlı tekerleklerin hareket etmesini engelleyin.

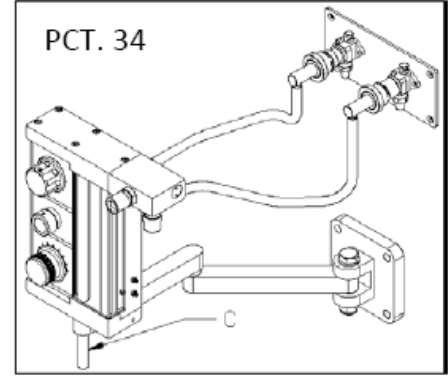
Cihazın hareket etmesini engellemek üzere (bir odadan diğerine geçerken olduğu gibi) tekerlekleri ilgili parçayı yukarı kaldırarak serbest bırakın, B kolunu tutun ve cihazı kaza sonucu devrilmeye neden olan ani hareketlerden kaçınarak dikkatli şekilde hareket ettirin.

Duvar tipi MASTERFLUX PLUS ürününü kullanırken akış ölçer kutusunu gereksinimleriniz doğrultusunda uygun C kolunu tutarak hareket ettirebilir ve döndürebilirsiniz (resim 34).



DİKKAT: CİHAZIN ÜZERİNE YASLANMAYIN VE AKIŞ ÖLÇER KUTUSUNUN ÜZERİNE HİÇBİR ŞEY YASLAMAYIN (KABİNLİ MODEL VE DUVAR TİPİ MODELİ İÇİN)

DUVARA SABİTLENEN SÜRÜMDE KOLU ZORLAMAYIN.



Art. 1504/A KİTİNİ KULLANARAK MASTER FLUX PLUS İLE YENİDEN CANLANDIRMA “MASTER FLUX PLUS ile yeniden canlandırma kiti” (Birlikte temin edilmez):

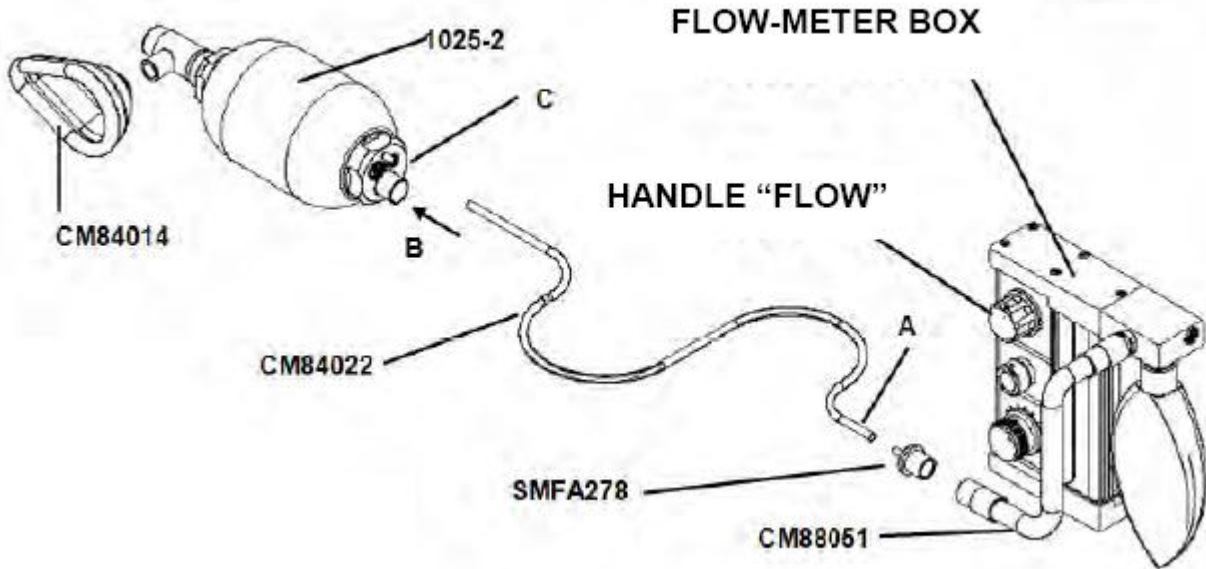
(Daha fazla bilgi için resim 35’e bakın)

NOT: Aşağıdaki işlemleri yapmadan önce oran ayarlama kolunu 0’a ayarlayın. (%5 Azot Protoksit)

1. Master Flux maskesini spiral borudan çıkarın.
2. Bağlantı parçasını (SMFA278) spiral boruya (CM88051) takın.
3. Oksijen terapisi (CM84022) borusunun (A) uzantısını (SMFA278) bağlantı parçasına bağlayın.
4. Oksijen terapisi (CM84022) borusunun diğer uzantısını (B) (C) konumunda yeniden canlandırma saplamasına bağlayın.
5. Yeniden canlandırma balonunun vanasına (1025-2) maskeyi bağlayın (CM84014).
6. Gereksinim duyduğunuz oksijen akışını beslemek üzere O2 sütununu kontrol eden “AKIŞ” kolunu çevirin.
7. Oronazal maskesini (CM84014) hastaya takın.
8. Balon torbası ile yeniden canlandırma talimatlarına uygun şekilde hareket edin.

**AKIŞ-ÖLÇER KUTUSU
“AKIŞ” KOLU**

PICT.35



BAKIM VE SORUN GİDERME

Cihaz yüzeylerini kuru bir bezle temizleyin.

CİHAZI KULLANMADAN ÖNCE VE KULLANDIKTAN SONRA HASTA VEYA NEFESİ İLE TEMAS EDEN DONANIMLARI TEMİZLEYİN VE STERİLİZE EDİN.

MASTER FLUX PLUS cihazını temizleme tablosu.

KOD	AÇIKLAM A	MALZEME	H2O BUHARI STERİLİZASYONU	N.	ETİLEN OKSİT İLE STERİLİZASYON	DÖRTLÜ TUZLARLA DEZENFEKSİYON
CM88051	Spiral boru	PVC atoksik	Yok	0	VAR	VAR
CM84001	Anestezi balonu	Lateks	121°C ambalajlanmamış.	10	VAR	VAR
SMFA228	Tek borulu ek yeri	ALÜMİNYUM	121°C ambalajlanmamış.	NV	VAR	VAR
SMFA231	Akış borusu tutma aleti	ALÜMİNYUM	121°C ambalajlanmamış.	NV	VAR	VAR
SMFA237	Kauçuk tutucu 3/8"X10	Kromat pirinç	121°C ambalajlanmamış.	10	VAR	VAR
SMFA257	Duvar boşaltma bağlantısı	Alüminyum	121°C ambalajlanmamış.	NV	VAR	VAR
SMFA500	Akış metre kutusu ve tüm donanımları	Farklı malzemeler	Yok	0	Yok	Yok

(NV = temizlik işlemi metal donanıma zarar vermediğinden değer verilmemiş)

1. HER 24 ÇALIŞMA AYINDA MASTER FLUX CİHAZINI GENEL KONTROL İÇİN TECNO-GAZ ŞİRKETİNE GÖNDERİN.
2. MASTER FLUX PLUS **bir aydan daha uzun süre** kullanılmayacaksa işlev kontrolü yapın. (Bakınız nokta 3: Sızıntı..). . Hatalı çalışma durumunda cihazı TECNO-GAZ Teknik Bölümüne gönderin.

Tüm akış ölçer kutusu kontrol ve kalibrasyonları TECNO-GAZ tarafından Teknik Bölümün rehberliğinde kendine ait destek ve Onarım laboratuvarında yerine getirilir.

3. Akış ölçer kutusunun teknisyenlerin çalışmasına yardımcı olmak ve taşıma sırasında zarar görmesini engellemek üzere kabinden, destek kolundan ayrılarak ve orijinal ambalajı içerisinde korunarak gönderilmesini öneriyoruz. O² ve N²O daraltıcılarını ayrı ayrı ambalajlayarak gönderin.

- Aynı işlemi daraltıcıları şişelerinden çıkarmak için uygulayın.
4. Sızıntı olmadığını aşağıdaki işlemleri yaparak kontrol edin:
- AKIŞ kolunu kapatın;

- Oksijen ve Protoksit şişelerinin vanasını açın ve basınç ölçerlerin üzerindeki ilgili değerleri kontrol edin;
- Şişe vanalarını kapatın;
- Beş dakika sonra yeni değerleri ölçün.

Değerler değişmemişse sızıntı olmadığı anlaşılır. Sızıntı varsa akış ölçer kutusunu, Oksijen ve Protoksit daraltıcılarını TECNO-GAZ Teknik Bölümüne gönderin.

5. CM8400 torba paketinin mükemmel durumda bulunduğundan emin olun (bağlayıcı yakınından gerilme uygulandığında yırtılmamalıdır).
6. Düzenli olarak CM88051 borusunu kontrol edin (ELLE GERİLDİĞİNDE KOPMA GÖRÜLMEMELİDİR).
7. Vana Resim 31’de gösterildiği şekilde maskenin üzerine takılmalıdır; maskenin etkinliğini aşağıdaki yollarla kontrol edin:
 - a. Halka (A) deliklerini kapatın ve çok düşük basınçta hava püskürtün (hava akışı maske bağlantısının dışına gelmelidir).
 - b. Boşaltma borusu bağlantısından hava püskürtün, hava akışı maske bağlantısından gelmelidir.



TECNO-GAZ S.p.A.

Strada Cavalli N°4 • 43038 • Sala Baganza • Parma • ITALIA

Tel. +39 0521 83.80 Fax. +39 0521 83.33.91

www.tecnogaz.com

Bu kılavuz, her zaman Avrupa Topluluğu Talimatlarına uyularak ürünle birlikte muhafaza edilmelidir. TECNO-GAZ, ekteki belgeyi önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar. TECNO-GAZ belgenin mülkiyetine sahip olup diğerlerinin onun iznini almaksızın kullanmalarını ve dağıtmalarını yasaklar.