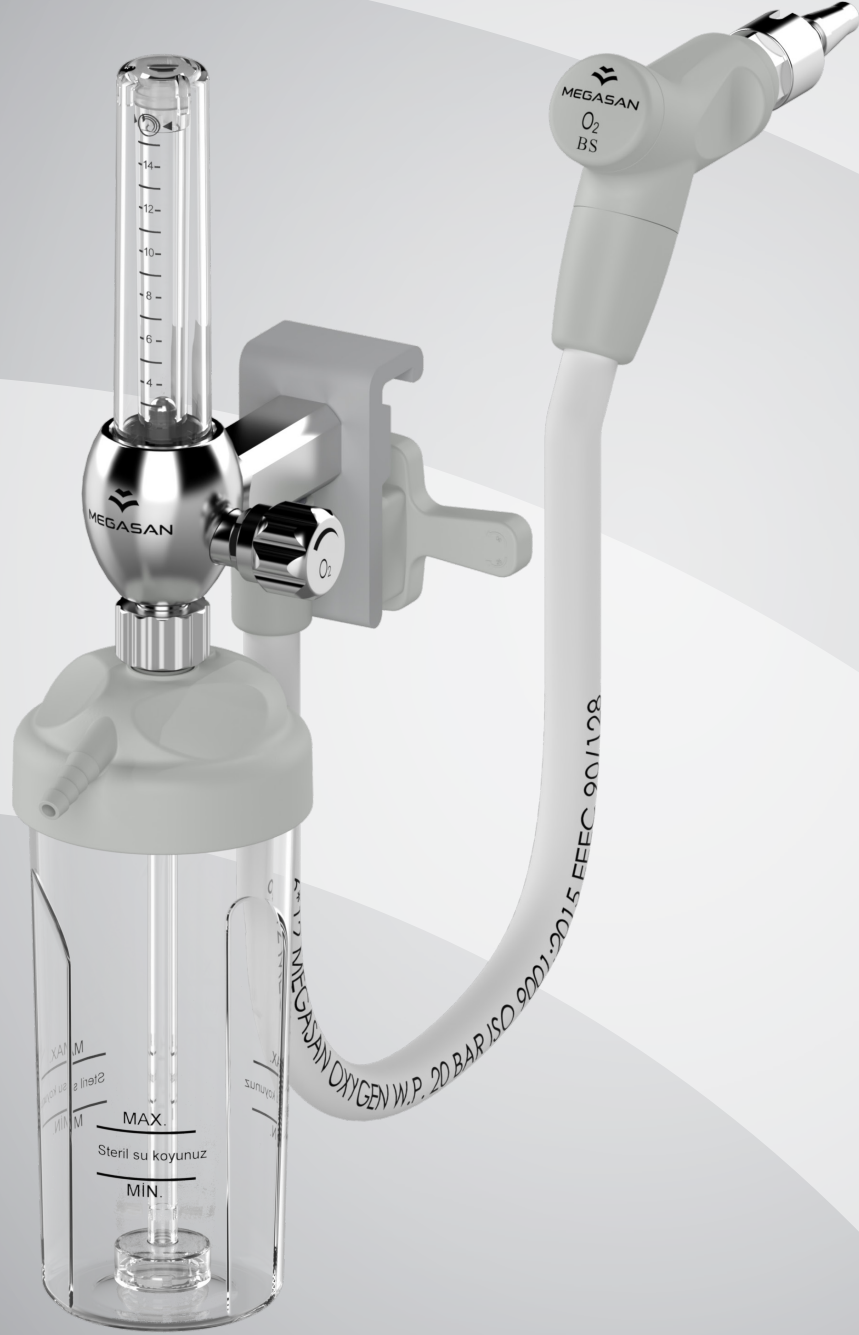




MEGASAN



Flowmetreler



[www.megasan.com.tr](http://www.megasan.com.tr)



**MEGASAN Medikal, 1981 yılında montaj ve bakım işleriyle sektöre girmiştir ve 1992 yılında üretime başlamıştır.**

70 bin m<sup>2</sup> üzerine kurulu, 14 bin m<sup>2</sup> kapalı alana kurulu üretim tesisinde faaliyetlerine devam etmektedir. Ayrıca Ankara'da Ar-ge ve satış departmanının da içinde bulunduğu bir showroom bulunmaktadır. Günümüzde **MEGASAN Medikal A. Ş.**Avrupa'da ki en büyük medikal gaz üreticilerinden biridir. Ürün yelpazesinin içerisinde flowmetreler dışında medikal gaz santralleri, bölge servis üniteleri, hasta servis üniteleri, yoğun bakım ve acil servis üniteleri, medikal gaz prizleri, gaz adaptörleri üretmektedir.

Bugün **MEGASAN**, hassas teknolojik cihazlar ve ekipmanla donatılmış modern imalat binasıyla, mühendisleri,son derece iyi yetişmiş teknisyenleri, montaj ve bakım elemanları, hiç durmadan tüm çalışanları ile müşterilerine; gaz tesisatı projelendirilmesi, montaj ve bakımı gibi alanlarda hizmet etmekte, onlarca en iyi kalitede ürün sunmanın haklı gururunu taşımaktadır.

Amacımız; bilimsel ve teknolojik gelişmeleri yakından takip ederek dünyadaki küreselleşme sürecine paralel bir politika izleyerek, sektörümüzde lider konumumuzu korumak ve dünya genelinde daha saygın bir firma olmak, aynı zamanda bu liderliği güçlendirmektir.

Türkiye'de medikal sektörde az bulunan yada uygulanmayan CE (Conformity of Europe) belgesine de sahip olan **MEGASAN**, tüm müşterilerine en iyi hizmeti sunarken bir kez daha gururla belirtmektedir ki;

*"En iyi referansımız ürünlerimizin üstün kalitesidir!"*



**Flowmetreler; ihtiyaç duyulan oksijenin hastalara veya cihazlara istenen debilerde kuru veya nemlendirilmiş olarak gaz verilmesini sağlayan medikal ürünlerdir.**



**Kullanım Amacı:**

Flowmetreler hastalara tedavi sırasında ihtiyaç duyulan oksijenin gerekli akış debilerinde kuru olarak veya nemlendirilerek kullanılmasını sağlayan; jak, prob ve ekipman rayları ile birlikte sağlık personelinin kullanacağı medikal ekipmanlardır.

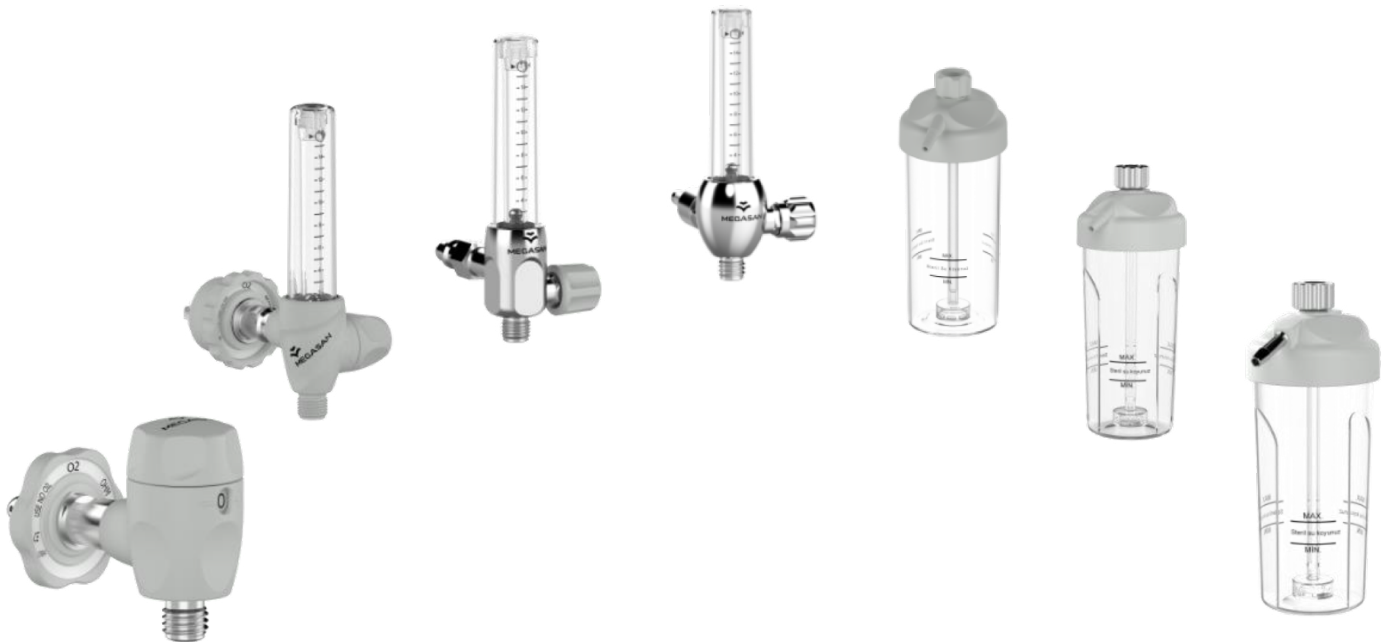
**Kullanım Ortamları:**

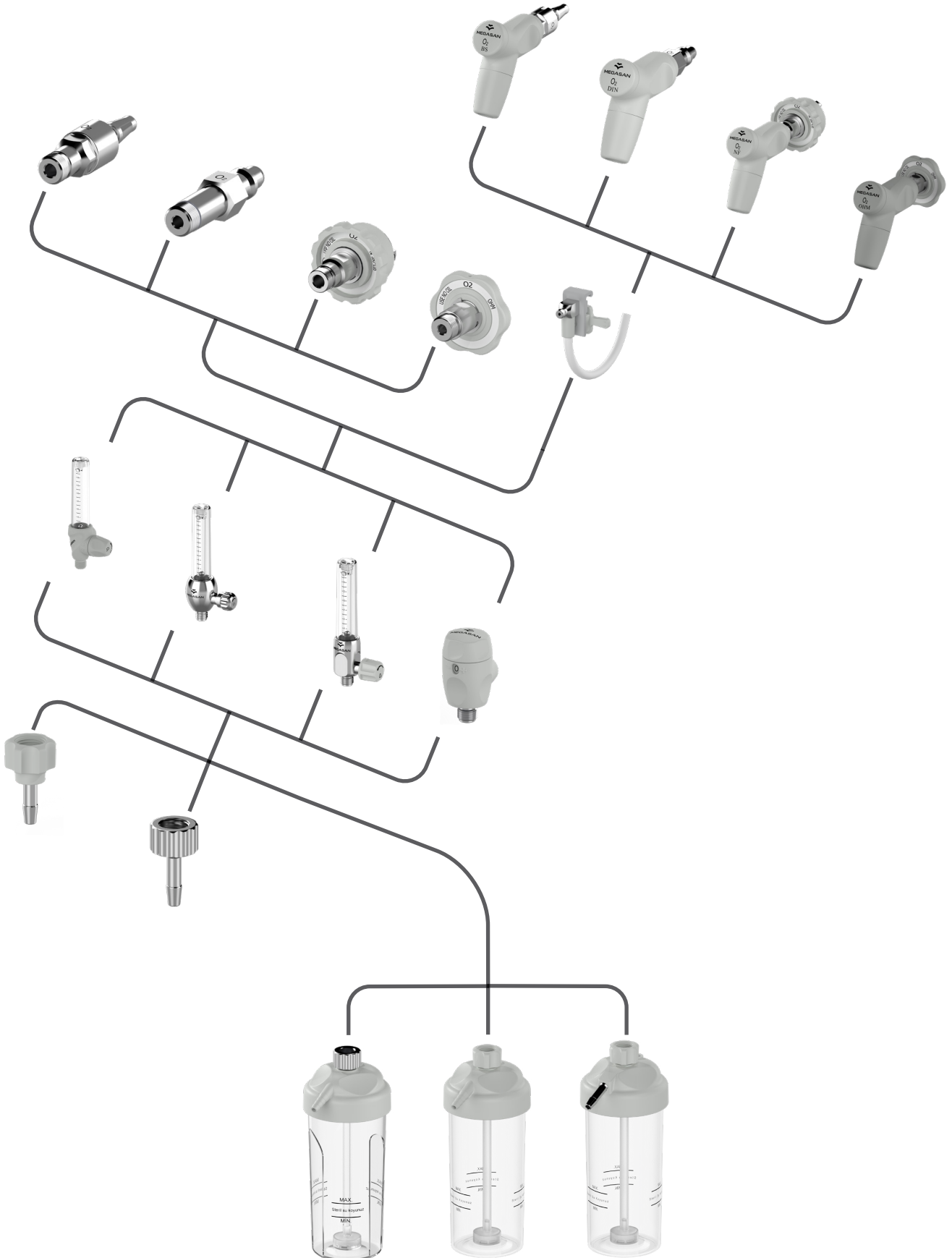
Genel olarak gaz adaptörleri ameliyathane, yoğunbakım, servis odaların ve müdahale odalarında kullanılabilir.

**Cihazı aşağıdaki ortamlarda kullanmayın:**

Oksijen konsantrasyonu hacim yüzdesinin 25'in üzerinde olduğu, yanıcı gaz karışımlarının veya patlayıcı gaz karışımlarının ortaya çıkabileceği alanlar.

Manyetik alan uygulamalarının gerçekleştirildiği mekanlar (örn. manyetik rezonans tomografisi)





## Plastik Flowmetre

Flowmetreler, tıbbi gazların dozajına uygun anlık akış ölçüm cihazlarıdır. Tek bir gaz kaynağı kullanarak gaz beslemesine olanak sağlamak için tekli veya ikili konfigürasyonda üretilirler.

Debimetreler ; sağlanan gazın anında tanımlanmasını sağlayan renkli renkli skala ölçeğine sahiptir. İğneli vana sistemi sayesinde hassas debi ayarları sağlanmaktadır. Gövde kısmı medikal gazlar ile uyumlu polikarbon malzemeden üretilmiştir. Ölçü grubu, pirinç nipeller ve plastik gövde ile birlikte bu cihazı en zorlu uygulamalar için ideal hale getiren yüksek mekanik dirençli bir malzeme olan yüksek dirençli Polikarbon 'dan yapılmıştır. Ayar kulpu ergonomik tasarlanmıştır. Ayrıca, debimetreler Plastik veya pirinç hortumluk tercihleri dışında nemlendirici şişeleri ile konfigürasyon edilebilir.

Plastik Flowmetreler; belirtilen değerlerin daha iyi okunmasını sağlamak için farklı basınç kalibrasyonu ve tıbbi gaz çözeltilerinde, pediatri veya yetişkin ölçek seçeneklerinde ve giriş ve çıkış bağlantılarının çeşitli konfigürasyonlarında mevcuttur. her uygulama ihtiyacına uyacak geniş bir kombinasyon yelpazesi sunar.



Pediatrik



Çiftli Plastik Flowmetre



Ayar kulbu

Kullanım:	O2 gazının debisinin ayarlanarak cihazlara verilmesini sağlayan ünitelerdir.
Ürün Teknik Özellikleri:	Plastik gövdeli
Ürün Kodu:	MG-F-x "x: B(BS), D(DIN), F(Afnor), OM (Ohmeda)"
Ürün Adı:	Plastik gövdeli Debimetre
Çalışma Aralığı:	0-5 lt/dk (Pediatric) 0-15 lt/dak (Adult)
Paket Tipi:	Kutu Paket
Ölçüsü:	32x15x9 cm
Ağırlık:	170 gr

## Elit Flowmetre

Flowmetreler, tıbbi gazların dozajına uygun anlık akış ölçüm cihazlarıdır. Tek bir gaz kaynağı kullanarak gaz beslemesine olanak sağlamak için tekli veya ikili konfigürasyonda üretilirler. Debimetreler ; sağlanan gazın anında tanımlanmasını sağlayan renkli renkli skala ölçeğine sahiptir. İğneli vana sistemi sayesinde hassas debi ayarları sağlamaktadır. Gövde kısmı pirinçten yapılmış, krom kaplamalıdır. Ölçü grubu, pirinç nipeller ve pirinç gövde ile birlikte bu cihazı en zorlu uygulamalar için ideal hale getiren yüksek dirençli Polikarbon 'dan yapılmıştır. Ayrıca, debimetreler Plastik veya pirinç hortumluk tercihleri dışında nemlendirici şişeleri ile konfigürasyon edilebilir.

Elit Flowmetreler ; belirtilen değerlerin daha iyi okunmasını sağlamak için farklı basınç kalibrasyonu ve tıbbi gaz çözeltilerinde, pediatri veya yetişkin ölçek seçeneklerinde ve giriş ve çıkış bağlantılarının çeşitli konfigürasyonlarında mevcuttur. her uygulama ihtiyacına uyacak geniş bir kombinasyon yelpazesi sunar.



Pediatrik

Çiftli Elit Flowmetre



Ayar kulbu

Kullanım:	O <sub>2</sub> gazının debisinin ayarlanarak cihazlara verilmesini sağlayan ünitelerdir.
Ürün Teknik Özellikleri:	Pirinç Gövde
Ürün Kodu:	MG-F-x "x: B(BS), D(DIN), F(Afnor), OM (Ohmeda)"
Ürün Adı:	Elit Flowmetre
Çalışma Aralığı:	0-5 lt/dk (Pediatric) 0-15 lt/dak (Adult)
Paket Tipi:	Kutu Paket
Ölçüsü:	32x15x9 cm
Ağırlık:	415 gr

## Hibrit Flowmetre

Flowmetreler, tıbbi gazların dozajına uygun anlık akış ölçüm cihazlarıdır. Tek bir gaz kaynağı kullanarak gaz beslemesine olanak sağlamak için tekli veya ikili konfigürasyonda üretilirler. Debimetreler ; sağlanan gazın anında tanımlanmasını sağlayan renkli renkli skala ölçeğine sahiptir. İğneli vana sistemi sayesinde hassas debi ayarları sağlanmaktadır. Gövde kısmı pirinçten yapılmış, krom kaplamalıdır. Ölçü grubu, pirinç nipeller ve pirinç gövde ile birlikte bu cihazı en zorlu uygulamalar için ideal hale getiren yüksek dirençli Polikarbon 'dan yapılmıştır. Ayar kulpu ergonomik tasarlanmıştır. Ayrıca, debimetreler Plastik veya pirinç hortumluk tercihleri dışında nemlendirici şişeleri ile konfigürasyon edilebilir.

Hibrit Flowmetreler ; belirtilen değerlerin daha iyi okunmasını sağlamak için farklı basınç kalibrasyonu ve tıbbi gaz çözeltilerinde, pediatri veya yetişkin ölçek seçeneklerinde ve giriş ve çıkış bağlantılarının çeşitli konfigürasyonlarında mevcuttur. her uygulama ihtiyacına uyacak geniş bir kombinasyon yelpazesi sunar.



Pediyatrik



Çiftli Hibrit Flowmetre



Ayar kulbu

Kullanım:	O <sub>2</sub> gazının debisinin ayarlanarak cihazlara verilmesini sağlayan ünitelerdir.
Ürün Teknik Özellikleri:	Pirinç Gövde
Ürün Kodu:	MG-F-x "x: B(BS), D(DIN), F(Afnor), OM (Ohmeda)"
Ürün Adı:	Hibrit Flowmetre
Çalışma Aralığı:	0-5 lt/dk (Pediyatrik) 0-15 lt/dak (Adult)
Paket Tipi:	Kutu Paket
Ölçüsü:	32x15x9 cm
Ağırlık:	285 gr

## Click-Type Flowmetre

Click-Type cihazları, tıbbi uygulamalarda oksijen ve hava dozajını hassas bir şekilde ayarlamak için kullanılan son derece kaliteli anlık akış ölçüm cihazlarıdır.

Bu özel cihazlar, debi stabilizasyonunu sağlamak için entegre bir akış ayarı ve farklı tıbbi uygulamalara uygun W 9/16" dış çıkış armatürü ile bir araya getirilmiştir. Cihazın dayanıklı yapısı, darbelerle karşı dirençli polimer malzemeden oluşurken, bağlantı parçaları pirinç kaplama ile güçlendirilmiştir. Operatörler için büyük bir ergonomik ayar kulbuna sahip olmaları, pediatrik hastalar için 10 farklı seçenek, yetişkin hastalar için ise 14 farklı gaz besleme değeri arasında sorunsuzca seçim yapmalarını sağlar.



Yetişkin



Pediatric

Kullanım:	O <sub>2</sub> gazının debisinin ayarlanarak cihazlara verilmesini sağlayan ünitelerdir.
Ürün Teknik Özellikleri:	Ergonomik tutuşlu pirinç bağlantılı plastik gövdeye sahip, Kalibre edilmiş gözenekleri sayesinde anlık akış ayarı yapılabilir.
Ürün Kodu:	MG-F-x "x: B(BS), D(DIN), F(Afnor), OM (Ohmeda)"
Ürün Adı:	Click -Type Flowmetre
Çalışma Aralığı:	0-5 lt/dk (Pediatric) 0-15 lt/dak (Adult)
Paket Tipi:	Kutu Paket
Ölçüsü:	32x15x9 cm
Ağırlık:	75 gr



## Jaklar

Oksijen terapilerinde kullanılan debimetre ve flowmetreleri terminal ünitelerine doğrudan bağlantı için gerekli jak ve problarla tedarik edilebilir. Oksijen debimetre probları, tıbbi gaz dağıtım sistemlerine sık bağlantı ve kolay bağlantı sağlarken, bağlandığında mükemmel sızdırmazlık ve güvenliği garanti etmelidir. Ayrıntılı veya özel çözümler istek üzerine mevcuttur.

Dünya standartları BS, DIN, NF, OHM göre üretim yapılabilen medikal gaz jakları W1/8" bağlantı dişli tüm ürünlere entegre edilebilir.

Ayrıca medikal gaz jakları; ray bağlantı aparatlarına entegre olabilecek şekilde hortumlu problar içinde uyumludur.

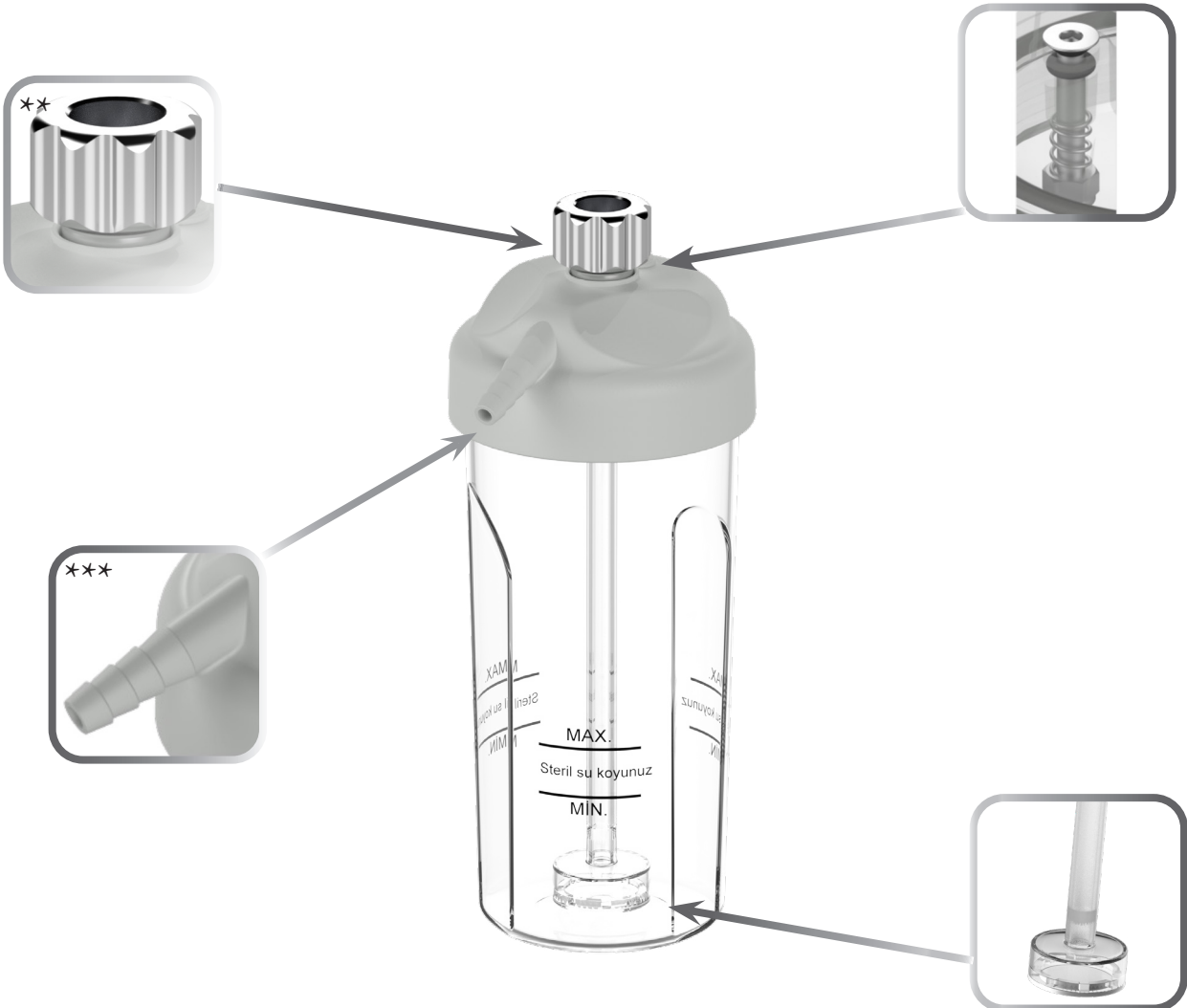


## Nemlendirme Şişeleri

Oksijen ve medikal hava besleyicilerinden kuru gaz üretilmektedir. Kuru oksijenin solunması hastanın üst solunum yolunu tahrik etmektedir. Bu nedenle, hastanın kuru oksijen soluduktan sonra olumsuz reaksiyon göstermesini önlemek için oksijeni nemlendirmek ve oksijen solurken hava yolunu nemlendirmek gerekir. Nemlendirme şişeleri içerisine konulacak olan sterilize su sayesinde nemlendirme yapılabilir.

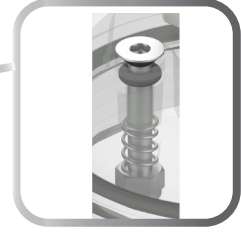
Ergonomik tutuşa sahip nemlendirici kırılmaya dayanıklı polikarbondan üretilmiş şişesi, pirinç bağlantılı ve otoklavda 121 °C de sterilize edilebilir. Nemlendirme şişesi içerisinde oluşabilecek yüksek basınç durumlarında basınç dengeliyici tahliye mevcuttur. Difüzör sayesinde gaz akışının steril su içerisinde homojen olarak dağılımını sağlar. Kademeli hortumluk sayesinde hortumların kullanım sırasında çıkması önlenir. Ayrıca hortumluk kısmı plastik veya pirinç olarak tercih edilebilir.

Nemlendirici bağlantı rekorları isteğe göre plastik veya krom kaplamalı pirinç olarak üretilebilmektedir. Nemlendirme şişeleri tutuş kanallı ve düz olmak üzere iki tip tercihe sunulmuştur.





Ürün Kodu	MG-NS
Ürün Adı	Nemlendirme Şişesi
Çalışma Aralığı	200 cc
Paket Tipi	Kutu
Kutu Paket Ölçüsü	17,5x8,5x10 cm
Ağırlık	170 gr
Opsiyonlar	
Plastik Rekor *	Pirinç Rekor **
Plastik Hortumluk ***	Pirinç Hortumluk****



# SÜRDÜRÜLEBİLİR BİR DÜNYA İÇİN ENERJİMİZİ GÜNEŞTEN ALYORUZ!



MEDİKAL GAZ SİSTEMLERİ TIBBİ ALET ve CİHAZLAR A.Ş.

## SHOWROOM

📍 Yenibatu Mah. 24/12/19 06370 Batıkent Ankara-TURKEY

☎ +90 (312) 865 18 18 - 865 18 21 📠 +90 (312) 865 18 22

## MERKEZ

📍 Cumhuriyet Mah. Zafer İş Hanı No:33/411 18100 Merkez/Çankırı-TÜRKİYE

## FABRİKA

📍 Dere Mahallesi Sağlık Sokak No:29 18700 Eldivan/ÇANKIRI-Türkiye

☎ +90 (376) 218 10 25 - 218 14 07 📠 +90 (376) 218 12 26

☎ +90 (541) 218 10 25 +90 (533) 323 61 63 +90 (555) 982 48 98

## DİSTRİBÜTÖR

✉ info@megasan.com.tr 🌐 www.megasan.com.tr