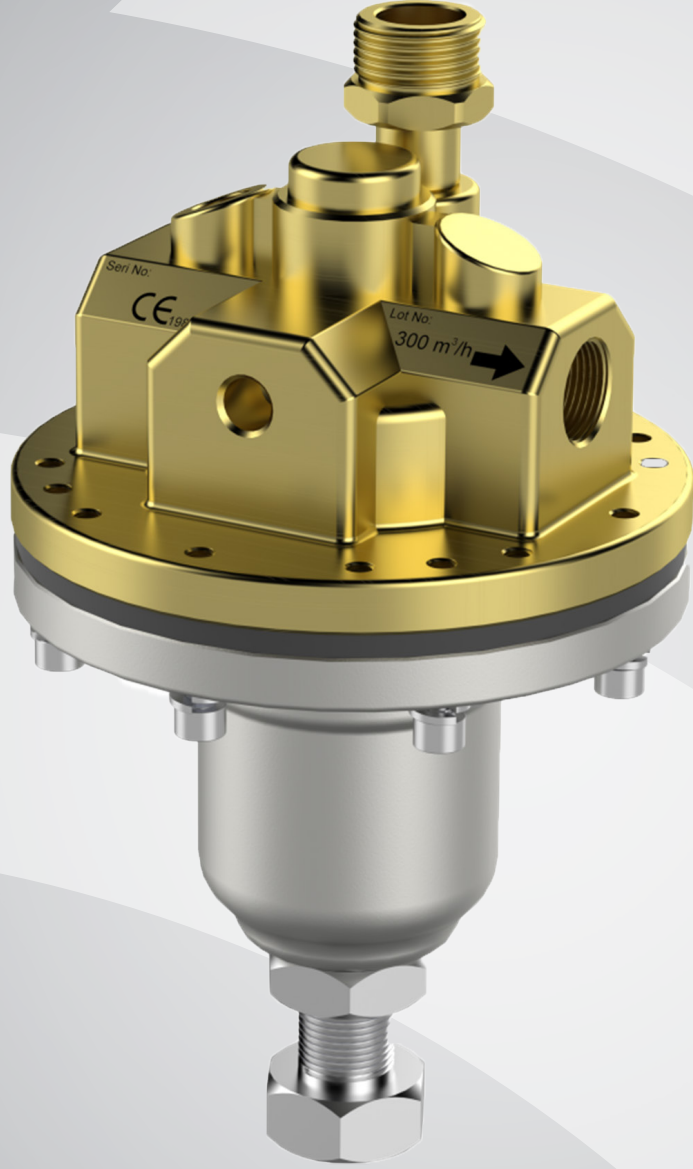




MEGASAN



Basınç Düşürücüler



www.megasan.com.tr



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

70 bin m² üzerine kurulu, 14 bin m² 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 medikal basınç düşürücüler dışında bölgesel servis üniteleri, hasta servis üniteleri, yoğun bakım ve acil servis üniteleri, medikal gaz prizleri, gaz adaptörleri ve pendantlar da 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!"



Basınç Düşürücüler; ihtiyaç duyulan gerekli medikal gazların hastalara veya cihazlar istenen basınç değerinde gaz akışını sağlayan medikal ürünlerdir.



Kullanım Amacı:

Basınç Düşürücüler hastalara tedavi sırasında ihtiyaç duyulan gazların gerekli akış ve basınçlarda kullanılmasını sağlayan, sağlık personelinin kullanacağı medikal ekipmanlardır.

Kullanım Ortamları:

Genel olarak basınç düşürücüler medikal gaz tesisatı, ameliyathane, yoğunbakım, servis odaların, müdahale odalarında ve taşınabilir basınçlı tüplerde kullanılmaktadır.

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)

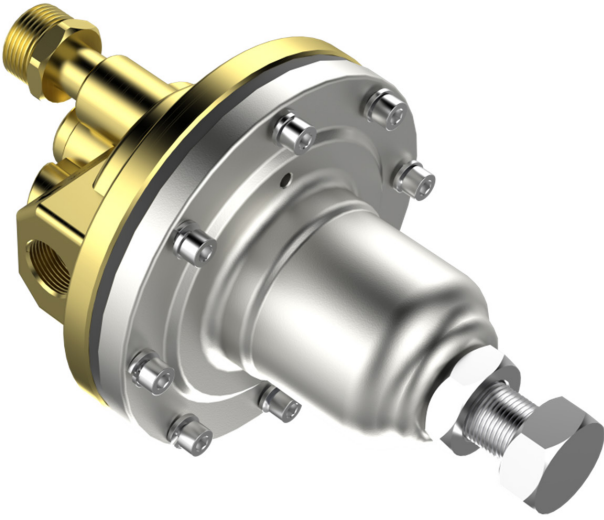


Standartlar

- | | |
|-----------------------|---------------------|
| ✓ EN ISO 15223-1:2021 | ✓ EN ISO 15001:2012 |
| ✓ EN ISO 10524-1:2019 | ✓ EN 60601-1:2009 |
| ✓ EN 62366-1:2015 | ✓ EN ISO 21969:2010 |
| ✓ EN ISO 10524-2:2019 | ✓ EN 60601-1-2:2016 |
| ✓ EN ISO 11197:2016 | ✓ EN ISO 15002:2010 |
| ✓ EN ISO 10524-3:2019 | ✓ EN 60601-1-8:2008 |
| ✓ EN ISO 14971:2020 | ✓ EN 62304:2009 |
| ✓ EN ISO 10524-4:2008 | ✓ HTM02-01 |
| ✓ EN ISO 20417:2021 | |
| ✓ EN ISO 7396-1:2016 | |



Yüksek Basınç Düşürücü



Medikal gazların medikal tüplerden çıkan yüksek basınçlarının(230 Bar) istenen basınç değerlerine düşürülmesini sağlayan regülatörlerdir. Tüm gaz geçişleri medikal gazlar ile uyumlu pirinç ve kauçuk malzemeden imal edilen regülatör alüminyum kapak ile tamamlanmıştır. Basınç değerinin ayarlanmasını sağlayan civata, ayar sonrasında basınç değerinin güvenli ve kaliteli olmasını sağlayan kontra somunu mevcuttur.

Yüksek basınç regülatörlerinin giriş ve çıkış basınç değerlerinin kontrolünü sağlayan manometreler mevcuttur. İstemsiz çıkış basınç değerlerinin önlenmesi için regülatör çıkışında emniyet ventili bulunmaktadır.

Giriş Basınçı	230 Bar
Çıkış Basınçı	0-30 Bar
Çalışma Sıcaklığı	(+10) - (+45)
Gaz İle Temaslı Yüzey Malzemeleri	Pirinç
Uyumlu Gazlar	O ₂ , N ₂ O, N ₂ , CO ₂ , Mix.
Giriş Diş Ölçüsü	W ½"
Çıkış Diş Ölçüsü	W ½"
Ağırlık	4,2 kg
Sızdırmazlık Elemanları	NBR
Gazla Temas Eden Yaylar	Paslanmaz Çelik(302)

Ambulans Regülatörü

Farklı çıkış standartlarına sahip medikal gaz tüpleri ile uyumlu giriş bağlantıları ile tasarlanmıştır.

Ambulans Regülatörü isteğe göre sabit ayarlı veya ayar kulplu olarak imal edilmektedir. Ambulans regülatörü giriş ve çıkış basınçlarının kontrolünü sağlayan manometreler mevcuttur. Ayrıca Uyarı ve takip için switch bağlantısı Opsiyonel olarak sunulmuştur. Regülatör içerisinde oluşacak yüksek basınç dengeleyici tahliye valfi mevcuttur.

Giriş Basınçı	230 Bar
Çıkış Basınçı	0-30 Bar
Çalışma Sıcaklığı	(+10) - (+45)
Gaz ile temaslı yüzey malzemeleri	Pirinç
Uyumlu gazlar	O ₂ , N ₂ O, N ₂ , CO ₂ , Mix.
Ağırlık	1.1 - 1.5 kg
Sızdırmazlık Elemanları	NBR
Gazla temas eden yaylar	Paslanmaz Çelik(302)



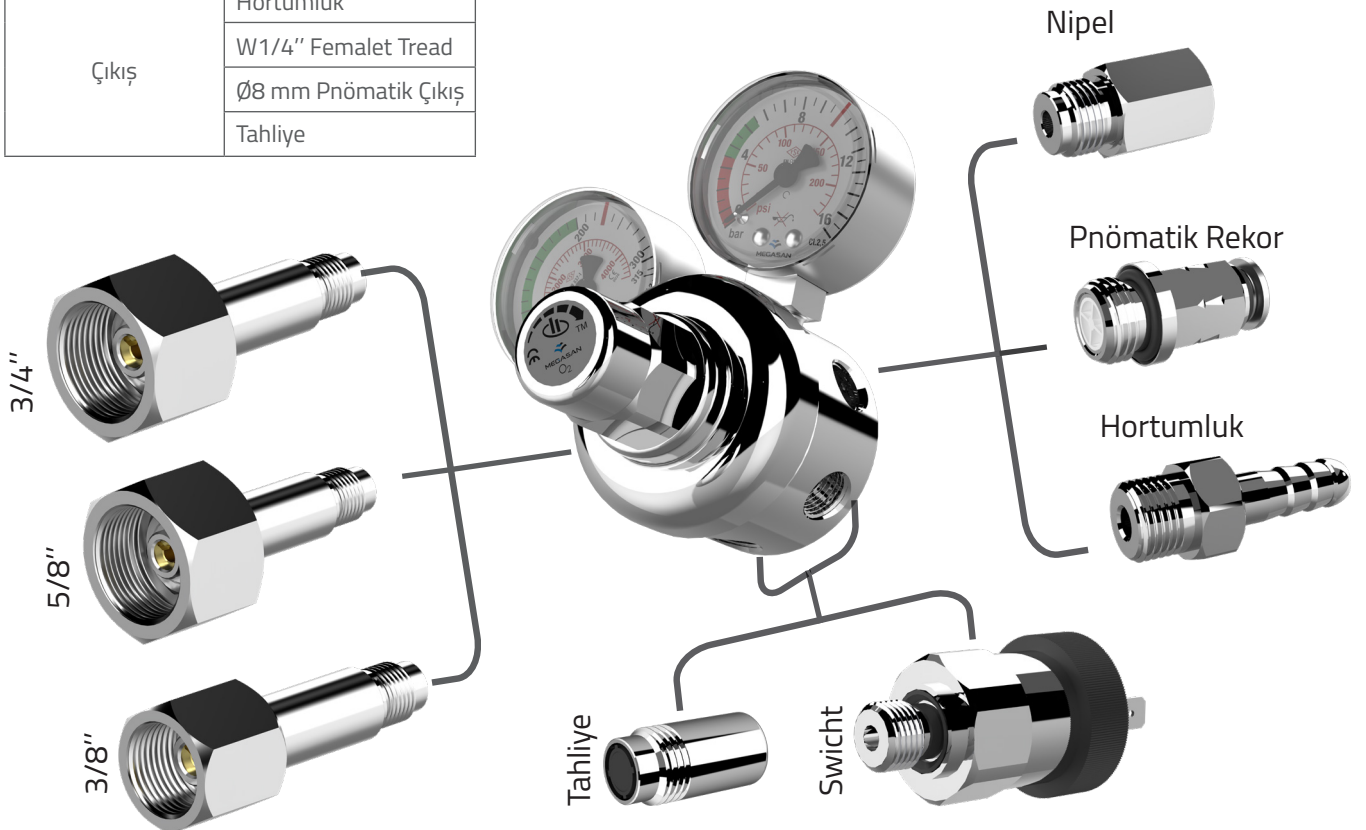


Mandallı regülatör ayar kulbu ayarlanan basınç değerlerinin istemsiz dış müdahalelerinde etkilenmesini önleyici kilit mekanizması mevcuttur.

İsteğe göre Ambulans regülatörü çıkışına istenen standartlara uyumlu terminal ünitesi(gaz prizi) bağlantısı ile gaz çıkışı sağlanır.



Opsiyonel	
Pressure Sensör	
Giriş	W3/8"
	W5/8"
	W3/4"
Çıkış	Hortumluk
	W1/4" Femalet Tread
	Ø8 mm Pnömatik Çıkış
	Tahliye



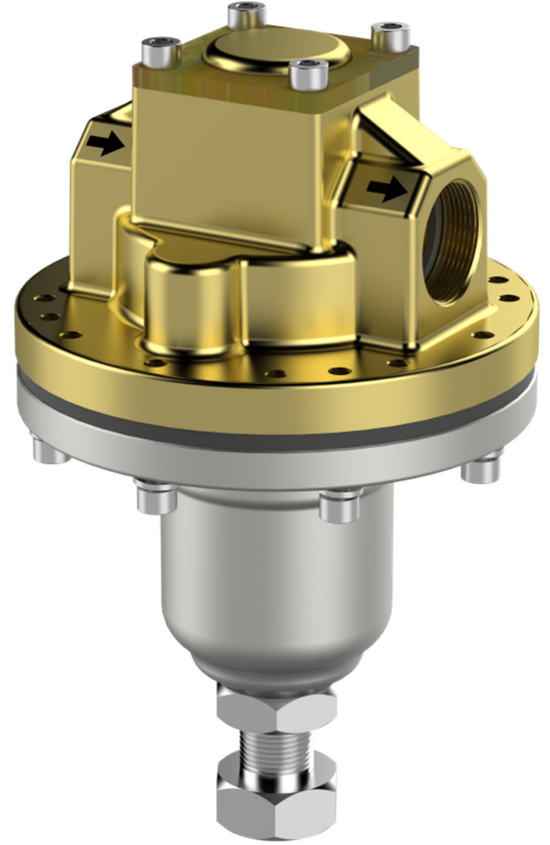
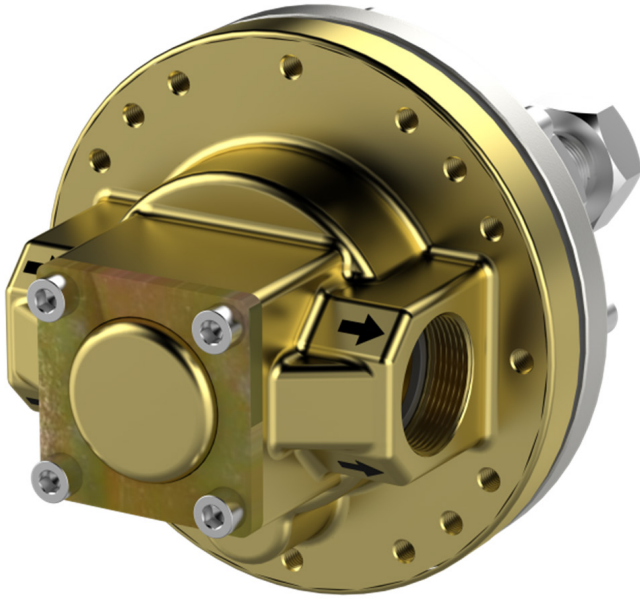
Düşük Kapasiteli Alçak Basınç Düşürücü



Medikal gazların 0-30 Bar basınçlarının istenen basınç değerlerine düşürülmesini sağlayan regülatörlerdir. Tüm gaz geçişleri medikal gazlar ile uyumlu pirinç ve kauçuk malzemeden imal edilen regülatör ergonomik tasarımı plastik ayar kulpu ile tamamlanmıştır. Basınç değerinin ayar sonrasında güvenli ve kaliteli olmasını sağlayan kilitli sistemi mevcuttur.

Giriş Basınç	30 Bar Max.
Çıkış Basınç	0-10 Bar
Çalışma Sıcaklığı	(+10) - (+45)
Çıkış Debisi	150 m ³ /saat
Gaz ile temaslı yüzey malzemeleri	Pirinç
Uyumlu gazlar	O ₂ , N ₂ O, N ₂ , CO ₂ , Mix.
Giriş Diş Ölçüsü	W ½"
Çıkış Diş Ölçüsü	W ½"
Ağırlık	1.2 kg
Sızdırmazlık Elemanları	NBR
Gazla temas eden yaylar	Paslanmaz Çelik(302)

Yüksek Kapasiteli Alçak Basınç Düşürücü

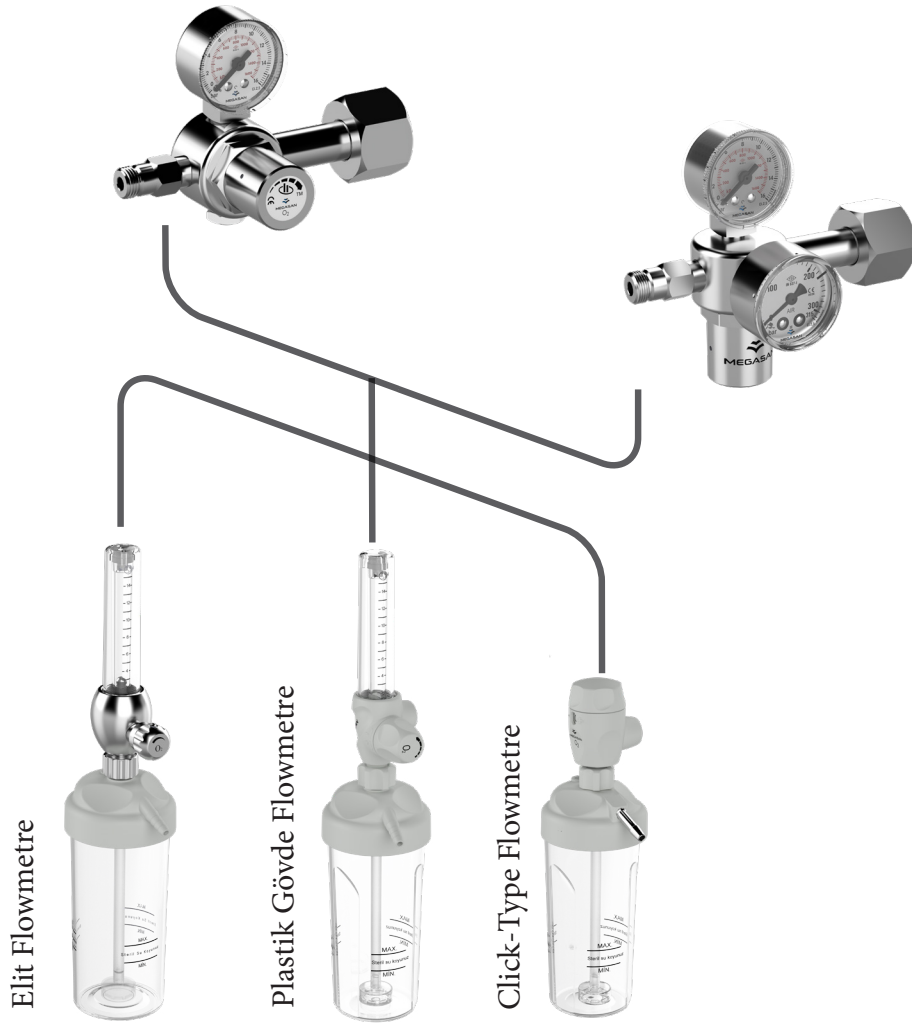


Medikal gazların 0-35 Bar basınçlarının istenen basınç değerlerine düşürülmesini sağlayan regülatörlerdir. Tüm gaz geçişleri medikal gazlar ile uyumlu pirinç ve kauçuk malzemeden imal edilen regülatör alüminyum kapak ile tamamlanmıştır. Basınç değerinin ayarlanmasını sağlayan cıvata, ayar sonrasında basınç değerinin güvenli ve kaliteli olmasını sağlayan kontra somunu mevcuttur. Yüksek basınç regülatörlerinin giriş ve çıkış basınç değerlerinin kontrolünü sağlayan manometreler mevcuttur.

Giriş Basınç	35 Bar
Çıkış Basınç	0-30 Bar
Çalışma Sıcaklığı	(+10) - (+45)
Çıkış Debisi	300 m ³ /saat
Gaz ile temaslı yüzey malzemeleri	Pirinç
Uyumlu gazlar	O ₂ , N ₂ O, N ₂ , CO ₂ , Mix.
Giriş Diş Ölçüsü	W 1"
Çıkış Diş Ölçüsü	W 1"
Ağırlık	4,5 kg
Sızdırmazlık Elemanları	NBR
Gazla temas eden yaylar	Paslanmaz Çelik(302)

Terapi Cihazları

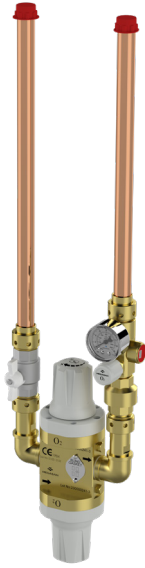
Medikal gaz tüplerine bağlantısı yapılan terapi cihazları; medikal gazların basınçlarını düşürerek flowmetre bağlantılarına aktararak gaz akışının istenen debi ayarlı yapılarak hastaya ulaşmasını sağlar.



Giriş Basıncı	35 Bar
Çıkış Basıncı	0-30 Bar
Çalışma Sıcaklığı	(+10) - (+45)
Gaz ile temaslı yüzey malzemeleri	Pirinç
Uyumlu gazlar	O ₂ , N ₂ O, N ₂ , CO ₂ , Mix.
Giriş Diş Ölçüsü	W 1/2"
Çıkış Diş Ölçüsü	W 1/4"
Ağırlık	0.5 - 0.7 kg
Sızdırmazlık Elemanları	NBR
Gazla temas eden yaylar	Paslanmaz Çelik(302)

By-Pass Regülatör

Çift taraflı regülatör sistemi sayesinde bakım ve onarım sırasında dahi aralıksız olarak istenen basınç değerlerinde gaz akışının sağlayan medikal regülatördür. Karmaşık düzeneklere gerek duyurmadan By-Pass sistemini tek gövde üzerinde toplamıştır.



Tek Çıkışlı



Çift Çıkışlı



Giriş Basıncı	10 Bar Max.
Çıkış Basıncı	0-10 Bar
Çalışma Sıcaklığı	(+10) - (+45)
Gaz ile temaslı yüzey malzemeleri	Pirinç
Uyumlu gazlar	O ₂ , N ₂ O, N ₂ , CO ₂ , Mix.
Giriş Diş Ölçüsü	W 1/2"
Çıkış Diş Ölçüsü	W 1/2"
Ağırlık	5.8 - 6.2 KG
Sızdırmazlık Elemanları	NBR
Gazla temas eden yaylar	Paslanmaz Çelik(302)

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