



EKİPMAN KATALOĞU

İÇİNDEKİLER

Sertifikalarımız	3
Hakkımızda	4
Genel Bilgiler	5
Çelik Tüpler	9
Alüminyum Tüpler	10
Tüp Demetleri (Pro)	11
Tüp Demetleri (Eko)	13
Tüp Demetleri (XI Model)	15
Tüp Demetleri (Asetilen)	17
Tüp Demetleri (Dual)	19
Tüp Demetleri (9X80 Lt)	21
Tüp Demetleri (MEGC & Gaz Depolama Sistemleri)	23
Sıvı Azot Kapları	25



Kriyojenik Likit Silindir ve Mikro Tank.....	26
Medikal Gaz Ekipmanları.....	27
Kriyojenik Korunum Aksesuarları.....	28
Karpit.....	29
Yangın Söndürme Sistemleri.....	30
Kriyojenik Pompalar (Santrifüj Pompası).....	31
Kriyojenik Pompalar (Pistonlu Dolum Pompası).....	32
Kriyojenik Pompalar (Pistonlu CO ₂ Dolum Pompası).....	33
Gaz Kontrol Ekipmanları (Vanalar).....	34
Gaz Kontrol Ekipmanları (Regülatörler).....	35
Muhtelif Ekipmanlar.....	36
Dolum Rampaları.....	37





SERTİFİKALARIMIZ





HAKKIMIZDA

Koyuncu Ticaret Anonim Şirketi, 1977 yılında sınıai gaz üreticisi ve sağlayıcısı olarak sektöre giriş yaptı. 1990'lı yıllarda kaynak gazı karışımlarına odaklanarak bu alanda uzun yıllar lider konumda tüm Türkiye'deki gaz firmalarına hizmet verdi.

2000'li yılların başında ana faaliyetini gaz ekipmanı ithalat ve ihracatına çeviren Koyuncu, birçok uluslararası firmanın Türkiye temsilciliğine sahiptir. Gaz ekipmanlarının yanı sıra, semi-trailer ve ISO tanklarla çevre ülkelere sıvılaştırılmış sınıai gaz satışı da yapmaktadır.

15'i mühendis olmak üzere 80'i aşkın uzman personele sahiptir. Dudullu Organize Sanayi Bölgesindeki 2 bin metrekarelik merkez ofisinin yanısıra Dilovası-Gebkim Kimyacılar İhtisas Organize Sanayi Bölgesinde 5 bin metrekarelik modern üretim sahasına sahip olan firmamızın en yeni teknolojik cihazlarla donatılmış "Özel ve Yüksek Safılıktaki Gazlar Tesisi" sadece ülkemizin değil yurtdışının da bu yöndeki taleplerini karşılamaktadır.

Her geçen yıl artan ihracat hedeflerimiz doğrultusunda üretim kapasitemizi artırmak amacıyla Dilovası Organize Sanayi Bölgesinde inşaatına başladığımız ve 2022 yılında faaliyete geçecek 5 bin metrekarelik 3. tesisimizde robotik MIG kaynak sistemleri, lazer kesim, CNC ve TIG kaynak hatlarının yanı sıra montaj, hidrostatik test sistemleri, otomatik kumlama ve elektrostatik toz boyama konveyörleri yer alacaktır. Doğu Avrupa'daki ilk ve tam kapsamlı tüp yenileme merkezi olacak yeni tesisimizle sadece Türkiye değil çevre ülkelere de hizmet vermeyi amaçlamaktayız.

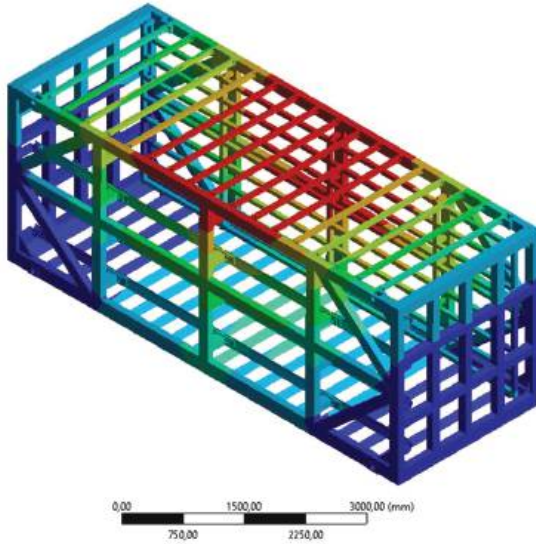




Tasarım ve Mühendislik

Kaynak prosedürleri, gaz akışları, termodinamik ve kalite kontrol konusunda uzmanlaşmış mühendisler istihdam etmekteyiz. Üretim öncesi her ayrıntıyı hesaplıyor, mühendisliğini yapıyor ve simüle ediyoruz.

D: 1g_sage
Total Deformation
Type: Total Deformation
Unit: mm
Time: 1
13.09.2019 01:49
15.596 Max
0 Min

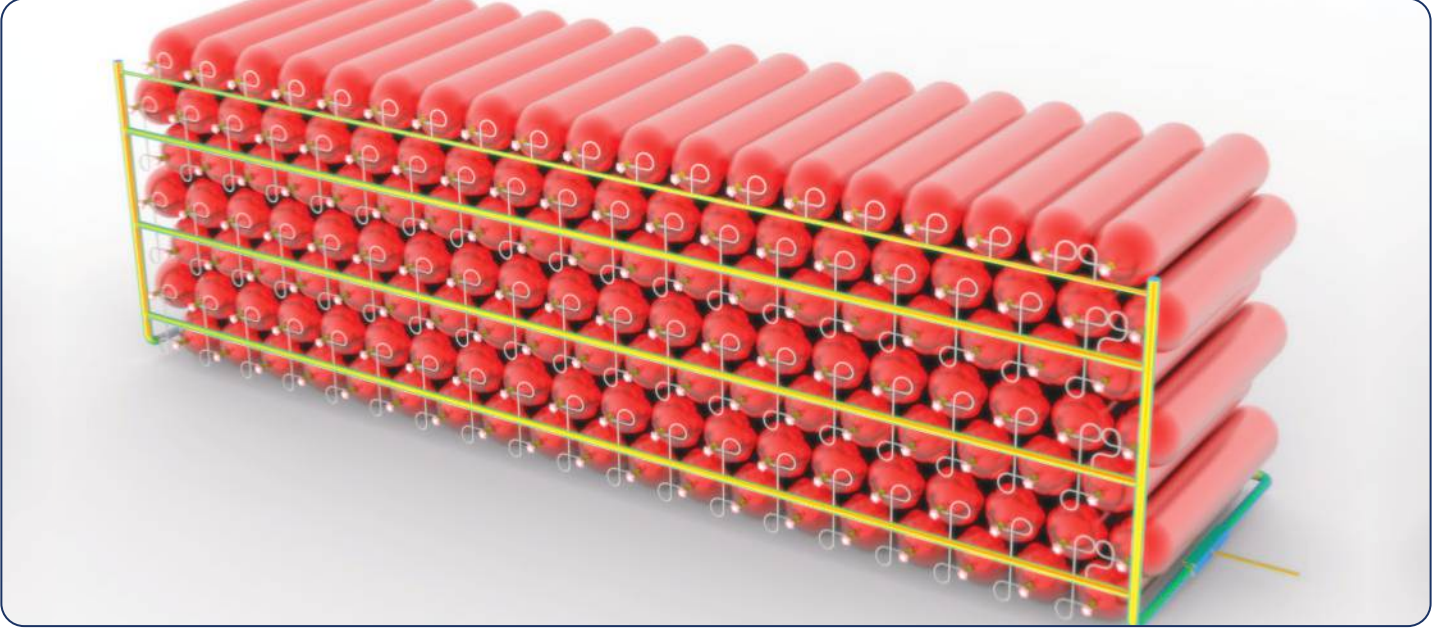


Kafes Analizi

Kafesler optimum ağırlık / dayanıklılık oranı ile hesaplanıp tasarlanmıştır. Tüp demetlerimizi, gereğinden fazla ağırlık yaratmayacak şekilde uzun süre zorlu koşullar altında çalışacak kadar dayanıklı üretiyoruz.

Gaz Akış Analizi

Optimum gaz akışı için her ayrıntıyı ve tasarımı hesaplıyor, mühendisliğini yapıyoruz. Boru çapları, malzemeler, vanalar, dirsekler, çap değişiklikleri ve akış yönü değişikliklerinin tümü simüle edilerek, boruların ve tüplerin basınç ve sıcaklık güvenlik sınırları içinde kalacak şekilde en hızlı dolum ve boşaltma yapabilmesini sağlıyoruz.



Üretim

Üretim tesislerimiz İstanbul ve Kocaeli'de bulunmaktadır. Üretim süreçleri ISO 9001 yönetmeliğine göre denetlenir ve yönetilir. Malzeme kabulünden ürün sevkiyatına kadar tüm detaylar, tüm malzemeler ve üretim döngüleri izlenebilirlik sağlayan ERP sistemimize kaydedilmektedir.



Kalite Kontrol

Kaynak Bağlantıları Tahribatsız Muayene (NDT)

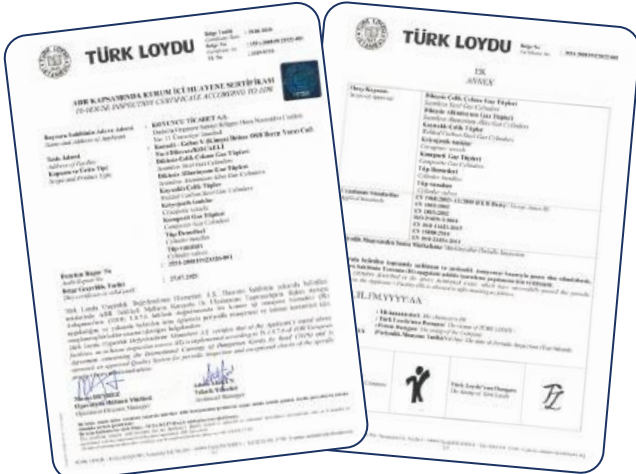
Kafesler ve borular dahil tüm kaynak işlemlerimiz tahribatsız muayeneye tabi tutulur. Kaynak bağlantılarının çatlak, gözenek, oyuk, cüruf içermediğinden ve uygun kaynak penetrasyonuna sahip olduğundan emin oluruz.



Tüp Bakım Hizmetleri

Tüm manifoldlar, çalışma basıncının 1,5 katı basınç ile hidrostatik olarak test edilir. TPED sertifikalı tüp test merkezi olarak, gaz tüplerini test etme ve yenileme yeteneğine sahibiz.

Dilovası tesisimizde bulunan hidrostatik test ünitesi, konveyör tüp kumlama ve elektrostatik toz boyama ünitelerimizde tüplerinizi ilk kullanımınızdaki gibi yeniliyoruz.





Kaçak Testi

Tüm tüp demetleri ve MEGC'ler, ürünün çalışma basıncında sızdırmazlık testine tabi tutulur. Ürünlerimiz çalışma basıncına kadar doldurulup, sevkiyat öncesinde 24 saat gözlemlenir.



Dokümantasyon ve İzlenebilirlik

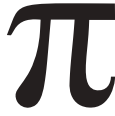
Ürünlerimiz, tüm üretim test raporlarının yanı sıra, kullanılan malzemelerin belgelendiği sertifikasyon ve dokümantasyon klasörümüz ile birlikte gönderilir. Tüm üretim detayları ve sertifikaları sistemlerimizde sonsuza kadar arşivlenir.

ÇELİK TÜPLER

Gaz ekipmanları konusunda lider olan firmamız, üstün kalitesi onaylanmış çelik tüp üreticilerinin tek yetkili satıcısı olarak faaliyet göstermektedir. Avrupa normlarına göre üretilmiş birçok markaya ait ürünler ile müşterilerimizin taleplerine karşılık vermekteyiz.

KULLANIM ALANLARI

- Medikal Amaçlı Solunum Tüpleri
- Yangın Söndürme Tüpleri
- Gazlı İçecekler CO₂ Tüpleri
- Endüstriyel Gaz Tüpleri
- Kuvöz Tüpleri
- İlk Yardım Çanta Tüpleri



ÖZELLİKLER



HACİM	ÇALIŞMA / TEST BASINCI	YÜKSEKLİK	ÇAP	ET KALINLIĞI	AĞIRLIK	MALZEME	STANDART	VANA GİRİŞİ
150 litre	200 / 300 Bar	1830 mm	356 mm	7.7 mm	144 kg.	34CrMo4	ISO 9809-1	25 E
80 litre	300 / 450 Bar	1780 mm	267 mm	7.5 mm	105 kg.	34CrMo4	ISO 9809-2	25 E
67 litre	166 / 250 Bar	1500 mm	267 mm	5.9 mm	76 kg.	37 Mn	ISO 9809-1	25 E
50 litre	300 / 450 Bar	1515 mm	229 mm	6.3 mm	66 kg.	34CrMo4	ISO 9809-2	25 E
50 litre	230 / 345 Bar	1490 mm	229 mm	5.6 mm	58 kg.	34CrMo4	ISO 9809-1	25 E
50 litre	166 / 250 Bar	1460 mm	232 mm	5.0 mm	55 kg.	37 Mn	ISO 9809-1	25 E
50 litre (H ₂)	200 / 300 Bar	1500 mm	229 mm	6.3 mm	70 kg.	34CrMo4	ISO 9809-1	25 E
50 litre (C ₂ H ₂)	19 / 60 Bar	1359 mm	230 mm	3.0 mm	57,7 kg.	37 Mn	ISO 3807	25 E
40 litre	166 / 250 Bar	1300 mm	219 mm	5.2 mm	48 kg.	37 Mn	ISO 9809-1	25 E
40 litre (C ₂ H ₂)	18 / 60 Bar	1190 mm	232 mm	5.0 mm	56 kg.	37 Mn	ISO 3807	25 E
27 litre	166 / 250 Bar	920 mm	219 mm	5.2 mm	34 kg.	37 Mn	ISO 9809-1	25 E
20 litre	200 / 300 Bar	790 mm	203 mm	4.6 mm	23 kg.	34CrMo4	ISO 9809-1	25 E
10 litre	200 / 300 Bar	840 mm	140 mm	3.3 mm	13,5 kg.	34CrMo4	ISO 9809-1	25 E
10 litre	166 / 250 Bar	840 mm	140 mm	3.1 mm	13,5 kg.	37 Mn	ISO 9809-1	25 E
10 litre (C ₂ H ₂)	19 / 60 Bar	773 mm	140 mm	2.05 mm	14 kg.	37 Mn	ISO 3807	25 E
5 litre	166 / 250 Bar	470 mm	140 mm	3.1 mm	8,1 kg.	37 Mn	ISO 9809-1	25 E
2 litre	166 / 250 Bar	340 mm	108 mm	2.4 mm	4,1 kg.	37 Mn	ISO 9809-1	25 E

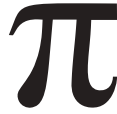
ALÜMİNYUM TÜPLER

Alüminyum tüpler, çelik tüplere nazaran daha hafif ve oksidasyona karşı doğal bir dirence sahip olması ve manyetik olmaması sebebiyle pek çok alanda tercih ediliyor.

Çeşitli hacim seçenekleri ile sunduğumuz alüminyum tüpler TPED sertifikalıdır.

KULLANIM ALANLARI

- Medikal Amaçlı Solunum Tüpleri
- Yangın Söndürme Tüpleri
- Gazlı İçecekler CO₂ Tüpleri
- Endüstriyel Gaz Tüpleri
- Kuvöz Tüpleri
- İlk Yardım Çanta Tüpleri
- Kalibrasyon Tüpleri
- Korozif Gaz Tüpleri
- SCUBA Tüpleri



ÖZELLİKLER



HACİM	ÇALIŞMA / TEST BASINCI	YÜKSEKLİK	ÇAP	ET KALINLIĞI	AĞIRLIK	MALZEME	STANDART	VANA Girişi
50 litre	200 / 300 Bar	1500 mm	250 mm	16,5 mm	55,3 kg.	6061 T6	EN ISO 7866	25 E
20 litre	200 / 300 Bar	905 mm	205 mm	13,5 mm	24 kg.	6061 T6	EN ISO 7866	25 E
10 litre	200 / 300 Bar	654 mm	176 mm	11,7 mm	13 kg.	6061 T6	EN ISO 7866	25 E
5 litre	200 / 300 Bar	525 mm	140 mm	9,3 mm	6,7 kg.	6061 T6	EN ISO 7866	25 E
4 litre	200 / 300 Bar	640 mm	111 mm	7,4 mm	4,81 kg.	6061 T6	EN ISO 7866	17 E
3 litre	200 / 300 Bar	493 mm	111 mm	7,4 mm	3,85 kg.	6061 T6	EN ISO 7866	17 E
2 litre	200 / 300 Bar	358 mm	111 mm	7,4 mm	2,89 kg.	6061 T6	EN ISO 7866	17 E
2 litre	200 / 300 Bar	402 mm	102 mm	6,8 mm	2,76 kg.	6061 T6	EN ISO 7866	17 E
1 litre	200 / 300 Bar	221 mm	102 mm	6,8 mm	1,76 kg.	6061 T6	EN ISO 7866	17 E



Yıllardır lider ürünümüz olan PRO modelimiz gaz profesyonelleri için tasarlanmıştır. Binlerce PRO modeli ürünümüz pek çok ülkede gaz şirketleri tarafından kullanılmaktadır.

PRO model tüp demetlerimizi 9 x 50 lt, 12 x 50 lt, 15 x 50 lt ve 16 x 50 lt hacim seçenekleriyle EN ISO 10961, 2010/35/EU TPED ve ADR'ye göre üretiyoruz.

PRO modelde her tüp ana dağıtım borusuna müstakil olarak bağlanmaktadır. Ana dağıtım borusundan her tüpe ayrı bağlantı, daha hızlı dolum yapılabilmesini ve kullanım sırasında verimli gaz akışını sağlarken pompayı zorlamaz. Ayrıca her tüpe ayrı vana takılabileceği için tüp demeti içerisindeki istenilen adette tüpe dolum yapma imkanı bulunmaktadır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ÜRÜN ADI	ÇALIŞMA / TEST BASINCI	TÜP HACMİ	SU HACMİ	YÜKSEKLİK	GENİŞLİK	DERİNLİK	BOŞ AĞIRLIK
PRO9/50/230	230/345 Bar	50 litre	450 litre	2.000 mm	800 mm	800 mm	935 kg.
PRO12/50/230	230/345 Bar	50 litre	600 litre	2.000 mm	800 mm	1050 mm	1094 kg.
PRO15/50/230	230/345 Bar	50 litre	750 litre	2.000 mm	800 mm	1280 mm	1253 kg.
PRO16/50/230	230/345 Bar	50 litre	800 litre	2.000 mm	1050 mm	1050 mm	1306 kg.
PRO9/50/300	300/450 Bar	50 litre	450 litre	2.000 mm	800 mm	800 mm	935 kg.
PRO12/50/300	300/450 Bar	50 litre	600 litre	2.000 mm	800 mm	1050 mm	1094 kg.
PRO15/50/300	300/450 Bar	50 litre	750 litre	2.000 mm	800 mm	1280 mm	1253 kg.
PRO16/50/300	300/450 Bar	50 litre	800 litre	2.000 mm	1050 mm	1050 mm	1306 kg.

ANA ÖZELLİKLER

Manifold

- Merkezi Paslanmaz Çelik
- (Tüm basınçlı modellerde mevcuttur)

Basınç

- 200/300 Bar
- 230/345 Bar • 300/450 Bar

Kafes Yüzey Koruması

- Galvaniz • Elektrostatik Toz Boya

Çıkış Vanaları

DIN, CGA, BS ve AFNOR'a uygun çok çeşitli vana çıkışları mümkündür.

Tüpler

Tüp demetlerimizde üstün kalitesi onaylanmış üreticilerin TPED sertifikalı, ISO 9809-1 ve ISO9809-2 standartlarına göre üretilmiş tüpleri kullanılmaktadır.

Tüp Adet ve Hacimleri

- 9 x 50 lt • 12 x 50 lt • 15 x 50 lt • 16 x 50 lt

Gaz Uygulamaları

- C₂H₂, toksik ve toksik aşındırıcı grupları dışındaki tüm ADR Sınıf 2.

İsim Plakası ve Talimatlar

- Müşteri logosu ile özelleştirilmiş korumalı dijital baskı. Yerel dilde mevcuttur.
- Alüminyum lazer baskı.



KOYUNCU



EKO modelimiz, daha düşük maliyetli çözüme ihtiyaç duyulan uygulamalar için tasarlanmıştır. EKO modeli EN ISO 10961, 2010/35/EU TPED ve ADR'ye uygun olarak üretilen 6 x 50 lt, 9 x 50 lt, 12 x 50 lt ve 16 x 50 lt hacim seçenekleri ile gelmektedir.

EKO ve PRO modelleri arasındaki temel farklar kafes tasarımı ve manifold sistemidir.

6 x 50 lt modelimiz kompakt bir tasarım sağlar ve genellikle fazla gaz tüketimi olmayan ancak tüp demetinin avantajlarına ihtiyaç duyan gaz tüketicilerine yöneliktir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ÜRÜN ADI	ÇALIŞMA / TEST BASINCI	TÜP HACMİ	SU HACMİ	YÜKSEKLİK	GENİŞLİK	DERİNLİK	BOŞ AĞIRLIK
EKO6/50/230	230/345 Bar	50 litre	300 litre	2.000 mm	566 mm	795 mm	475 kg.
EKO9/50/230	230/345 Bar	50 litre	450 litre	2.000 mm	795 mm	795 mm	600 kg.
EKO12/50/230	230/345 Bar	50 litre	600 litre	2.000 mm	795 mm	1020 mm	840 kg.
EKO16/50/230	230/345 Bar	50 litre	800 litre	2.000 mm	1020 mm	1020 mm	1100 kg.

ANA ÖZELLİKLER

Manifold

- Seri Manifoldlu Bakır / Pirinç
- (230 Bar modellere kadar mevcuttur.)

Basınç

- 200/300 Bar • 230/345 Bar

Kafes Yüzey Koruması

- Galvaniz • Elektrostatik Toz Boya

Çıkış Vanaları

DIN, CGA, BS ve AFNOR'a uygun çeşitli vana seçenekleri sunuyoruz.

Tüpler

Tüp demetlerimizde üstün kalitesi onaylanmış üreticilerin TPED sertifikalı ISO 9809-1 standartlarına göre üretilmiş tüpleri kullanılmaktadır.

Tüp Adet ve Hacimleri

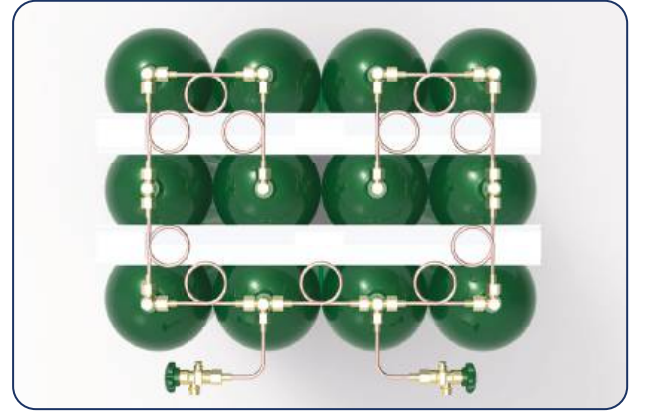
- 6 x 50 lt • 9 x 50 lt
- 12 x 50 lt • 16 x 50 lt

Gaz Uygulamaları

- C₂H₂, toksik ve toksik aşındırıcı grupları dışındaki tüm ADR Sınıf 2.

İsim Plakası ve Talimatlar

- Müşteri logosu ile özelleştirilmiş korumalı dijital baskı. Yerel dilde mevcuttur.
- Alüminyum lazer baskı.



XL MODEL



XL modelimiz esas olarak CNG uygulamaları için tasarlanmıştır ancak endüstriyel, tıbbi ve özel gaz uygulamaları için de kullanılmaktadır.

XL modelimiz, nakliye maliyetlerini en aza indirmek için ağırlık / hacim oranını düşürmek üzere 150 lt hacimli tüpler kullanılarak üretilmiştir. 50 lt hacimli tüpler kullanılarak üretilen demetlere göre daha uzun fakat daha küçük boyutları sayesinde alandan tasarruf sağlar.

XL modeli EN ISO 10961, 2010/35/EU TPED ve ADR normlarına uygun olarak 4 x 150 lt ve 6 x 150 lt hacim seçenekleri ile üretilmektedir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ÜRÜN ADI	ÇALIŞMA / TEST BASINCI	TÜP HACMİ	SU HACMİ	YÜKSEKLİK	GENİŞLİK	DERİNLİK	BOŞ AĞIRLIK
XL/4/150/200 XL/6/150/200	200/300 Bar 200/300 Bar	150 litre 150 litre	600 litre 900 litre	2.200 mm 2.200 mm	800 mm 800 mm	800 mm 1085 mm	730 kg. 1090 kg.

ANA ÖZELLİKLER

Manifold

- Merkezi Paslanmaz Çelik

Basınç

- 200/300 Bar

Kafes Yüzey Koruması

- Galvaniz
- Elektrostatik Toz Boya

Çıkış Vanaları

Geniş bir yelpazede vana seçenekleri sunuyoruz.
DIN, CGA, BS ve AFNOR'a uygun.

Tüp Miktarları ve Hacimleri

- 4 x 150 lt
- 6 x 150 lt

Gaz Uygulamaları

- C₂H₂, toksik ve toksik aşındırıcı grupları dışındaki tüm ADR Sınıf 2.

İsim Plakası ve Talimatlar

- Müşteri logosu ile özelleştirilmiş korumalı dijital baskı. Yerel dilde mevcuttur.
- Alüminyum lazer baskı



ASİTİFİ



EN ISO 10961, 2010/35/EU ve ADR normlarına uygun 4 x 50 lt, 6 x 50 lt ve 8 x 50 lt asetilen demetleri üretmekteyiz.

Asetilen tüp demetlerimiz, tüplerin tek tek ağırlık kontrolü ve bakımı gerektirmesi nedeniyle kolay montaj ve demontaj yapılabilecek şekilde tasarlanmıştır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ÜRÜN ADI	ÇALIŞMA / TEST BASINCI	TÜP HACMİ	SU HACMİ	YÜKSEKLİK	GENİŞLİK	DERİNLİK	BOŞ AĞIRLIK
ASETİLEN/8/50/19	19/60 Bar	50 litre	400 litre	1.900 mm	610 mm	1070 mm	700 kg.

ANA ÖZELLİKLER

Manifold

- Merkezi Paslanmaz Çelik

Basınç

- 19/60 Bar

Alev Tutucu

- Müşteri talebine göre isteğe bağlı.

Kafes Yüzey Koruması

- Galvaniz
- Elektrostatik Toz Boya

Çıkış Vanaları

DIN, CGA, BS ve AFNOR'a uygun çok çeşitli vana seçenekleri sunuyoruz.

Tüpler

Tüp demetlerimizde üstün kalitesi onaylanmış üreticilerin TPED sertifikalı 50 Lt tüpleri kullanılmaktadır.

Tüp Adet ve Hacimleri: • 4 x 50 lt • 6 x 50 lt • 8 x 50 lt

Gaz Uygulamaları : • C₂H₂

İsim Plakası ve Talimatlar

- Müşteri logosu ile özelleştirilmiş korumalı dijital baskı. Yerel dilde mevcuttur.
- Alüminyum lazer baskı.





EN ISO 10961 ve ADR normlarına uygun olarak ürettiğimiz DUAL model tüp demetlerimiz CO₂, Amonyak ve N₂O gibi sıvılaştırılmış gazlar için tasarlanmıştır.

Aynı anda gaz ve sıvı kullanımı için 2 ayrı manifold sistemi kullanılmaktadır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ÜRÜN ADI	ÇALIŞMA / TEST BASINCI	TÜP HACMİ	SU HACMİ	YÜKSEKLİK	GENİŞLİK	DERİNLİK	BOŞ AĞIRLIK
DUAL/6/127/22	200/300 Bar	127 litre	762 litre	2.000 mm	870 mm	1245 mm	500 kg.

ANA ÖZELLİKLER

Manifold

- Merkezi Paslanmaz Çelik

Basınç

- 22/33 Bar

Kafes Yüzey Koruması

- Galvaniz
- Elektrostatik Toz Boya

Çıkış Vanaları

DIN, CGA, BS ve AFNOR'a uygun çok çeşitli vana seçenekleri sunuyoruz.

Tüpler

Tüp demetlerimizde üstün kalitesi onaylanmış üreticilerin TPED sertifikalı 127 Lt tüpleri kullanılmaktadır.

Tüp Adet ve Hacimleri:

- 6 x 127 lt

Gaz Uygulamaları : • NH₃

İsim Plakası ve Talimatlar

- Müşteri logosu ile özelleştirilmiş korumalı dijital baskı. Yerel dilde mevcuttur.
- Alüminyum lazer baskı.



1708x9



İngiltere ve Kuzey Avrupa pazarından gelen yoğun talep üzerine özel olarak tasarlanmıştır. EN ISO 10961, 2010/35/EU TPED ve ADR'ye göre üretilmiştir. Tüp demetimizde 9 adet 80L tüp mevcuttur.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ÜRÜN ADI	ÇALIŞMA / TEST BASINCI	TÜP HACMİ	SU HACMİ	YÜKSEKLİK	GENİŞLİK	DERİNLİK	BOŞ AĞIRLIK
9X80/9/80/300	300/450 Bar	80 litre	720 litre	2.300 mm	910 mm	910 mm	1130 kg.

ANA ÖZELLİKLER

Manifold

- Merkezi Paslanmaz Çelik
(Tüm basınçlı modellerde mevcuttur.)

Basınç

- 300/450 Bar

Kafes Yüzey Koruması

- Galvaniz
- Elektrostatik Toz Boya

Çıkış Vanaları

DIN, CGA, BS ve AFNOR'a uygun çok çeşitli vana çıkışları mümkündür.

Tüp Adet ve Hacimleri

- 9 x 80 lt

Gaz Uygulamaları

- C₂H₂, toksik ve toksik aşındırıcı grupları dışındaki tüm ADR Sınıf 2.

İsim Plakası ve Talimatlar

- Müşteri logosu ile özelleştirilmiş korumalı dijital baskı. Yerel dilde mevcuttur.
- Alüminyum lazer baskı.



MEGC

GAZ DEPOLAMA SİSTEMLERİ



Mühendislik ekibimiz, optimum ağırlık / dayanıklılık oranı için kafesleri hesaplar ve tasarlar. Kafesler, uzun süre zorlu koşullar altında çalışmaya dayanıklıdır. Optimum gaz akışı için her ayrıntıyı ve tasarımı hesaplıyor ve mühendisliğini yapıyoruz. Boru çapları, malzemeler, vanalar, dirsekler, çap değişiklikleri ve akış yönü değişikliklerinin tümü simüle edilerek, boruların ve tüplerin basınç ve sıcaklık güvenlik sınırları içinde kalacak şekilde en hızlı dolun ve boşaltma yapabilmeleri sağlanır.



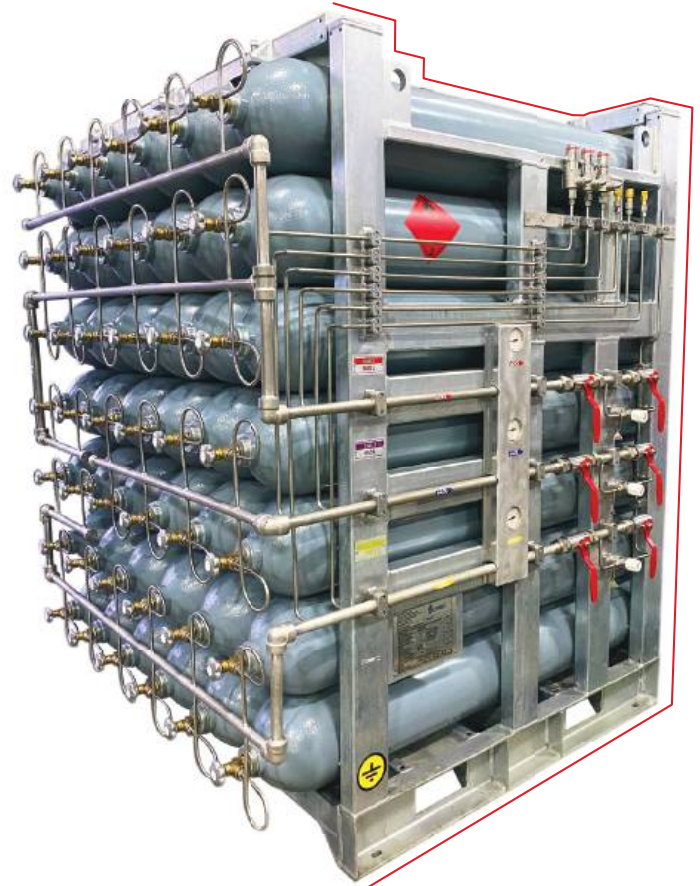
Çok Elemanlı Gaz Konteynerleri (MEGC), izin verilen ağırlık sınırlamaları dahilinde mümkün olan maksimum gaz depolaması için tasarlanmış ve üretilmiştir.

“MEGC ürünümüz genellikle müşteri gereksinimlerine göre özel olarak tasarlanmaktadır. 200 Bar veya 250 Bar çalışma basıncı seçeneklerinde, toplam 24.000 lt'ye kadar su hacmine sahip 150 lt, 200 lt tüp veya 2400 lt jumbo tüplü MEGC'lerin yapımında uzmanız.”

CE ® π



• 64 x 50 LT



• 42 x 80 LT

SIVI AZOT KAPLARI

Çift cidarlı vakum ve süper izolasyon sistemi ile buharlaşma oranını minimuma indiren sıvı azot kapları, laboratuvarlarda sıvı azot kullanımında taşıma ve boşaltma kolaylığı sağlıyor.

Biyolojik materyallerin uzun süreli saklanması için olanak sağlayan sıvı azot sistemleri çeşitli kapasite ve ebatlarda stoklarımızda her an sevkiyata hazır bulunmaktadır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖZELLİKLER	BİRİM	TAŞINABİLİR					DEPOLAMA			NAKLİYE	
		IDS-1	IX-2	IR-3	IR-7	IR-10	IX-20	IX-35	IX-47	IN-30	IN-50
KAPASİTE	litre	1.15	1.75	3.9	7.8	10.5	20.5	34	47	31.3	50
STATİK BUHARLAŞMA KAYIP ORANI	litre/gün	0.08	0.08	0.135	0.114	0.117	0.097	0.118	0.37	0.28	0.43
STATİK TUTMA SÜRESİ	gün	14	21	29	68	90	211	282	127	112	116
ÇALIŞMA SÜRESİ	gün	9	13	18	42	56	132	180	79	-	-
TOPLAM YÜKSEKLİK	inç/mm	15.6/395	15.4/390	15.9/403	19.5/495	22.4/570	27.4/695	28/710	27.2/690	22/560	29.1/740
GENEL ÇAP	inç/mm	6.6/168	6.6/168	8.9/225	10.2/260	10.2/260	15/380	17/432	19.1/485	17/433	17/433
BOYUN ÇAPI	inç/mm	1.4/34.5	1.4/34.5	2/51	2/51	2/51	2/51	2/51	4.7/120	2/51	2/51
BOŞ AĞIRLIK	lbs/kg	4/1.8	4/1.8	6/2.7	9.7/4.4	11/5	24/10.9	32/14.5	38.6/17.5	24.9/11.3	32.6/14.8
DOLU AĞIRLIK	lbs/kg	6/2.8	7.1/3.3	13/6.4	23.6/12.3	29.8/15.2	60.6/31.3	92.5/48.4	122.4/64.4	80.7/42.6	121.7/63.3
KANİSTER ADETİ	adet	1	5	6	6	6	6	6	11	-	-
KANİSTER DIŞ ÇAPI	inç/mm	1.1/28	1/25	1.5/38	1.5/38	1.5/38	1.5/38	1.5/38	2.8/72	-	-
KANİSTER YÜKSEKLİĞİ	inç/mm	4.7/120	4.7/120	4.7/120	4.7/120	4.7/120	4.7/120	4.7/120	11/280	-	-
		-	-	-	-	11/280	11/280	11/280	-		



KRİYOJENİK LİKİT SİLİNDİR VE MİKRO TANK

TPED sertifikalı likit silindir ve mikro tanklar, yüksek basınçlı tüp dağıtımına alternatif sunar.

Tüketimin yüksek olduğu çeşitli endüstriyel, tıbbi, araştırma ve gıda üretim uygulamalarında sıvılaştırılmış gaz tedarik sürecinde süreklilik sağlaması açısından değerlidir.



LİKİT SİLİNDİR TEKNİK ÖZELLİKLERİ

HİZMETLER		LIN, LOX, LAR, LCO ₂ , LN ₂ O							LNG
AÇIKLAMA	BİRİM	LC15025ES	LC20025ES	LC20035ES	LC25025ES	LC25035ES	LC45025ES	LC45035ES	LCL20025ES
BRÜT HACİM	litre/USG	158/41.7	200/52.9		245/64.8		448/118.3		200/52.9
NET KAPASİTE	litre/USG	150/39.6	190/50.2		233/61.6		426/112.5		190/50.2
İZİN VERİLEN MAKSİMUM ÇALIŞMA BASINCI	barg/psig	24.1/350	24.1/350	34.5/500	24.1/350	34.5/500	24.1/350	34.5/500	24.1/350
BOŞ AĞIRLIK (Yaklaşık)	kg/lbs	145/320	167/368	192/423	222/490	277/611	339/747	493/1087	167/368
SIVI AĞIRLIĞI (Yaklaşık)	LIN	121/267	154/339		188/414		345/761		-
	LOX	171/377	217/478		266/586		486/1072		-
	LAR	210/463	266/586		326/719		596/1314		-
	LCO ₂	158/348	200/441		245/540		449/990		-
	LN ₂ O	183/403	232/511		284/626		520/1146		-
	LNG	-	-		-		-		58/128
DIŞ ÇAP	mm/inç	556/21.9	556/21.9		696/27.4		788/31		556/21.9
YÜKSEKLİK	mm/inç	1410/55.5	1691/66.6		-		1925/75.7		1750/68.9
YÜKSEKLİK (Tekerek Dahil)	mm/inç	1610/63.3	1891/74.4		1625/64		2025/79.7		2300/90.55
TEKERLEKLİ TABAN	mm inç	700X700 27.5X27.5	700X700 27.5X27.5		760X760 29.9X29.9		830X830 32.6X32.6		700X700 27.5X27.5

MİKRO TANK TEKNİK ÖZELLİKLERİ

AÇIKLAMA	BİRİM	MODELLER							
		PT0919ES	PT0938ES	P0919ECS	P0938ECS	P2019ECS	P2038ECS	P3019ECS/1	P3038ECS/1
BRÜT HACİM	litre	951		995		2080		3023	
NET KAPASİTE	litre	904		945		1976		2872	
İZİN VERİLEN MAKSİMUM ÇALIŞMA BASINCI	bar(g) [kg/cm ² (g)]	18.6 [19]	37.2 [38]	18.6 [19]	37.2 [38]	18.6 [19]	37.26 [38]	18.6 [19]	37.2 [38]
TASARIM KODU	-	EN 1251 (TPED)			EN 13458 (PED)				
BOŞ AĞIRLIK (Yaklaşık)	kg	1225	1450	990	1200	1775	2175	2050	2550
SIVI AĞIRLIĞI (Yaklaşık)	LIN	1956	2182	1756	1964	3374	3774	4373	4873
	LOX	2256	2482	2070	2277	4030	4430	5327	5827
	LAR	2489	2714	2313	2520	4537	4937	6065	6565
	LCO ₂	-	2402	-	2194	-	4256	-	5574
	LN ₂ O	-	2553	-	2352	-	4586	-	6054
DIŞ ÇAP	mm	1155		1155		1810		1810	
ÇERÇEVE BOYUTU (LxWxH)	mm	1600 x 1650 x 2185		1600 x 1295 x 2185		2250 x 1900 x 2030		2250 x 1900 x 2550	
NET BUHARLAŞMA ORANI (NER)	LIN(%)	1.6		1.3		0.8		0.8	
	LOX & LAR(%)	1		0.8		0.5		0.5	

MEDİKAL GAZ EKİPMANLARI

TSE ve Sağlık Bakanlığı normlarına uygun olarak üretilen medikal gaz tüpü, oksijen terapi üniteleri ve basınç kontrol ve düzenleme regülatörleri gibi medikal gaz ekipmanlarının satışını yapmaktayız.



ÖZELLİKLER

Maksimum Giriş Basıncı	230 Bar
Çıkış Basıncı	2-3 Bar
Emniyet Valfi Açış Basıncı	3.5 ± 0.5 Bar
Oksijen Debi Aralığı	1-15 Lt. / Dakika



Hasta nakillerinde veya evde kullanım yapan hastalar için tüpten gelen yüksek basıncın debisini ayarlayıp oksijenin nemlendirilerek hastaya verilmesini sağlar.



KRİYOJENİK KORUNUM AKSESUARLARI

Çeşitli boy ve ebatlarda kriyojenik korunum aksesuarları, sıvılaştırılmış gazların bulunduğu ultra soğuk ortamlarda çalışırken soğuk yanıklarına karşı korumak üzere tasarlanmıştır.

Kullanım amacına bağlı olarak eldiven, önlük, kask ve ayak koruyucu ile birlikte tavsiye edilir.

Ürünlerimiz İtalya menşelidir.



DPI di 3a cat.



KARPİT

Kimyasal formülü CaC_2 (Kalsiyum Karbür) kireç ve kömürün yaklaşık 2200°C elektrikli ark fırınlarında eritilmesi ile elde edilir. Suyla tepkimeye girdiğinde asetilen gazı elde edilen kimyasal bir maddedir.

EBAT	FIÇI AĞIRLIĞI	GAZ VERİMLİLİĞİ
50 - 80 mm	50 - 100 Kg	300 Lt/Kg
25 - 50 mm	50 - 100 Kg	300 Lt/Kg
7 - 25 mm	50 - 100 Kg	300 Lt/Kg

CaC_2 Kullanım Alanları

- CaC_2 , oksijen ile birlikte yakıldığında yüksek ısı oluşturmaktadır. Oluşan bu yüksek ısıdan kaynak işlemlerinde faydalanılır.
- Hurda metalin sıvı demire eritilmesinde, çelik üretiminde, muz, portakal, mandalina gibi meyvelerin sarartılması olgunlaştırılması işlemlerinde kullanılır.

ECI FORTISCHEM
MEMBER OF ENERGOCHEMICA



YANGIN SÖNDÜRME EKİPMANLARI

Farklı ebatlarda üretilen tüplerimiz tekli olarak ve yangın söndürme sistemlerinde kullanılmaktadır.

-  2 kg - 5 kg CO₂ Tüpleri ve Aksesuarları
-  67 lt CO₂ Sistem Tüpleri
-  80 lt - 140 lt Yüksek Basınç İnert Gaz Tüpleri
-  Pnömatik Sistem Vanaları
-  Dikişsiz FM200 Tüpleri
-  200 bar ve 300 bar İnert Gaz IG541, IG55, IG01, IG100 Dolumu



KRİYOJENİK POMPALAR

SANTRİFÜJ POMPASI

Azot, Argon, Oksijen, LNG ve benzeri kriyojenik sıvıların çok düşük sıcaklıklarda transfer edilmesinde kullanılan santrifüj pompalar sunuyoruz.

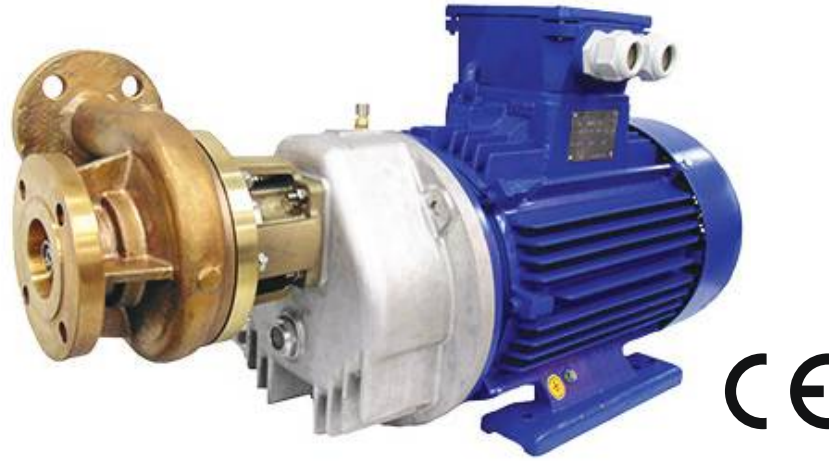
Ürünlerimiz **CE** Sertifikalıdır.

Özellikler

- Yüksek hidrolik verimlilik
- Son derece düşük NPSH çalışması için Entegre Boost Sistemi (IBS)
- Yüksek güvenilirlik
- Daha uzun ömür için yeni mekanik salmastra
- Alçak gürültü

Kullanım Alanları

- Mobil kriyojenik tanker boşaltma
- Tanktan tanka transfer
- Boru hattı yedekleme



LOX/LIN TRANSFER POMPASI TEKNİK VERİLERİ

İŞLEM KOŞULLARI			
Model	CPA 160-5	Tip	Santrifüj
Akış (LPM)	300-400	Uygunluk	LOX/ LIN
Emme Basıncı (Bar) Max.	5		
ANA MOTOR PARAMETRELERİ			
Motor Gücü (kW)	22 kW	Güç Kaynağı	380 V; 50 Hz; 3 Ph

PİSTONLU DOLUM POMPASI

Azot, Argon, Oksijen, LNG ve benzeri kriyojenik sıvıların yüksek basınçlı tüplere dolumunda kullanılan pistonlu dolum pompaları sunuyoruz.

Ürünlerimiz **CE** Sertifikalıdır.

Pompalarımızın Öne Çıkan Başlıca Özellikleri

- 300 bar çalışma basıncı
- Güvenlik için 330 bar emniyet vanası
- Mekanik ve elektriksel emniyet ekipmanları
- 3 adet PT100 ile donatılmış soğutma kontrol sistemi
- Otomasyona uygun elektrik kontrol panosu
- Emniyet çek valfi



CE

PİSTONLU DOLUM POMPASI ÖZELLİKLERİ

SERVİS BİLGİLERİ

Model	RP 36/32	Basma Basıncı	300 Bar
Uygunluk	LAR/LOX/LIN	Emiş Basıncı	15 Bar
Akış	8.3 LPM	Güç	9.6 kW

MOTOR BİLGİLERİ

Minimum Motor Gücü	15 kW	Voltaj, Ph, Frekans	400V, 50Hz, 3 ph
---------------------------	-------	----------------------------	------------------

PİSTONLU CO₂/N₂O/ETİLEN DOLUM POMPASI

CO₂, N₂O, Etilen ve benzeri sıvı fazdaki gazların tüplere dolumunda ve depolama sistemleri arasında aktarımı için kullanılan pistonlu dolum pompaları sunuyoruz.

Pompalarımızın Öne Çıkan Başlıca Özellikleri

- Güvenlik için emniyet vanaları
- Mekanik ve elektriksel emniyet ekipmanları
- Otomasyona uygun elektrik kontrol panosu
- Emniyet çek valfi



PİSTONLU CO₂ DOLUM POMPASI ÖZELLİKLERİ

SERVİS BİLGİLERİ			
Model	RPS 40 / 32 T3A	Basma Basıncı	80 Bar
Uygunluk	LCO2	Emiş Basıncı	22 Bar
Akış	8.3 LPM (500 kg/hr)	Tip	Pistonlu
MOTOR BİLGİLERİ			
Minimum Motor Gücü	5.5 kW	Voltaj, Ph, Frekans	415 V; 50 Hz; 3 Ph

GAZ KONTROL EKİPMANLARI

VANALAR

OKSİJEN VANASI

Gaz Cinsi	Oksijen
Giriş Ölçüsü	25 E ISO 11363-1
Çıkış Ölçüsü	G 3/4" DIN 477 nr.9
Çalışma Basıncı	230 bar
Vana Gövdesi	Pirinç EN12165 CW617N



ARGON VANASI

Gaz Cinsi	Argon
Giriş Ölçüsü	25 E ISO 11363-1
Çıkış Ölçüsü	G 5/8" BS 341 nr.3
Çalışma Basıncı	300 bar
Vana Gövdesi	Pirinç EN12165 CW617N



AZOT VANASI

Gaz Cinsi	Azot
Giriş Ölçüsü	25 E ISO 11363-1
Çıkış Ölçüsü	G 5/8" BS 341 nr.3
Çalışma Basıncı	300 bar
Vana Gövdesi	Pirinç EN12165 CW617N



KARBONDİOKSİT VANASI

Gaz Cinsi	Karbondikoksit
Giriş Ölçüsü	25 E ISO 11363-1
Çıkış Ölçüsü	W21.8x1/14" DIN 477 nr.6
Çalışma Basıncı	250 bar
Vana Gövdesi	Pirinç EN12165 CW617N



ASETİLEN VANASI

Gaz Cinsi	Asetilen
Giriş Ölçüsü	25 E ISO 11363-1
Çıkış Ölçüsü	W23x1/18" CGA 520
Çalışma Basıncı	25 bar
Vana Gövdesi	Pirinç EN12165 CW617N



KARIŞIM VANASI

Gaz Cinsi	Karışım
Giriş Ölçüsü	25 E ISO 11363-1
Çıkış Ölçüsü	G 5/8" BS 341 nr.3
Çalışma Basıncı	300 bar
Vana Gövdesi	Pirinç EN12165 CW617N



HELYUM VANASI

Gaz Cinsi	Helyum
Giriş Ölçüsü	25 E ISO 11363-1
Çıkış Ölçüsü	G 5/8" BS 341 nr.3
Çalışma Basıncı	300 bar
Vana Gövdesi	Pirinç EN12165 CW617N



HİDROJEN VANASI

Gaz Cinsi	Hidrojen
Giriş Ölçüsü	25 E ISO 11363-1
Çıkış Ölçüsü	W21.8x1/14" LH DIN 477 nr.1
Çalışma Basıncı	300 bar
Vana Gövdesi	Pirinç EN12165 CW617N



KURU HAVA VANASI

Gaz Cinsi	Kuru Hava
Giriş Ölçüsü	25 E ISO 11363-1
Çıkış Ölçüsü	G 5/8" BS 341 nr.3
Çalışma Basıncı	300 bar
Vana Gövdesi	Pirinç EN12165 CW617N



METAN VANASI

Gaz Cinsi	Metan
Giriş Ölçüsü	25 E ISO 11363-1
Çıkış Ölçüsü	W21.8x1/14" LH DIN 477 nr.1
Çalışma Basıncı	300 bar
Vana Gövdesi	Pirinç EN12165 CW617N



AZOT PROTOKSİT VANASI

Gaz Cinsi	Azot Protoksit
Giriş Ölçüsü	25 E ISO 11363-1
Çıkış Ölçüsü	G 3/8" DIN 477 nr.11
Çalışma Basıncı	200 bar
Vana Gövdesi	Pirinç EN12165 CW617N



* Diğer vana ihtiyaçlarınız için satış ekibimizle irtibata geçebilirsiniz.

GAZ KONTROL EKİPMANLARI

REGÜLATÖRLER (2100 Serisi)

EN ISO 2503 CE Belgelidir.

OKSİJEN REGÜLATÖRÜ

Gaz Cinsi	Oksijen
Gaz Giriş Bağlantısı	G 3/4" DIN 477 nr.9
Gaz Çıkış Bağlantısı	G 3/8"
Gaz Giriş Basıncı	0-230 bar
Gaz Çıkış Basıncı	0-10 bar



ARGON REGÜLATÖRÜ

Gaz Cinsi	Argon
Gaz Giriş Bağlantısı	G 5/8" BS 341 nr.3
Gaz Çıkış Bağlantısı	G 1/4"
Gaz Giriş Basıncı	0-230 bar
Gaz Çıkış Basıncı	-



AZOT REGÜLATÖRÜ

Gaz Cinsi	Azot
Gaz Giriş Bağlantısı	G 5/8" BS 341 nr.3
Gaz Çıkış Bağlantısı	G 3/8"
Gaz Giriş Basıncı	0-230 bar
Gaz Çıkış Basıncı	0-10 bar



KARBONDİOKSİT REGÜLATÖRÜ

Gaz Cinsi	Karbondikoksit
Gaz Giriş Bağlantısı	W21.8x1/14" DIN 477 nr.6
Gaz Çıkış Bağlantısı	G 1/4"
Gaz Giriş Basıncı	0-200 bar
Gaz Çıkış Basıncı	-



ASETİLEN REGÜLATÖRÜ

Gaz Cinsi	Asetilen
Gaz Giriş Bağlantısı	W23x1/18" CGA 520
Gaz Çıkış Bağlantısı	G 3/8" LH
Gaz Giriş Basıncı	0-25 bar
Gaz Çıkış Basıncı	0-1,5 bar



KARIŞIM REGÜLATÖRÜ

Gaz Cinsi	Karışım
Gaz Giriş Bağlantısı	G 5/8" BS 341 nr.3
Gaz Çıkış Bağlantısı	G 1/4"
Gaz Giriş Basıncı	0-230 bar
Gaz Çıkış Basıncı	-



HELYUM REGÜLATÖRÜ

Gaz Cinsi	Helyum
Gaz Giriş Bağlantısı	G 5/8" BS 341 nr.3
Gaz Çıkış Bağlantısı	G 3/8"
Gaz Giriş Basıncı	0-230 bar
Gaz Çıkış Basıncı	0-10 bar



HİDROJEN REGÜLATÖRÜ

Gaz Cinsi	Hidrojen
Gaz Giriş Bağlantısı	W21.8x1/14" LH DIN 477 nr.1
Gaz Çıkış Bağlantısı	G 3/8" LH
Gaz Giriş Basıncı	0-230 bar
Gaz Çıkış Basıncı	0-10 bar



KURU HAVA REGÜLATÖRÜ

Gaz Cinsi	Kuru Hava
Gaz Giriş Bağlantısı	G 5/8" BS 341 nr.3
Gaz Çıkış Bağlantısı	G 3/8"
Gaz Giriş Basıncı	0-230 bar
Gaz Çıkış Basıncı	0-10 bar



METAN REGÜLATÖRÜ

Gaz Cinsi	Metan
Gaz Giriş Bağlantısı	W21.8x1/14" LH DIN 477 nr.1
Gaz Çıkış Bağlantısı	G 3/8" LH
Gaz Giriş Basıncı	0-230 bar
Gaz Çıkış Basıncı	0-10 bar



AZOT PROTOKSİT REGÜLATÖRÜ

Gaz Cinsi	Azot Protoksit
Gaz Giriş Bağlantısı	G 3/8" DIN 477 nr.11
Gaz Çıkış Bağlantısı	G 3/8"
Gaz Giriş Basıncı	0-200 bar
Gaz Çıkış Basıncı	0-10 bar



* Diğer regülatör ihtiyaçlarınız için satış ekibimizle irtibata geçebilirsiniz.

MUHTELİF EKİPMANLAR

KAPAKLAR

Müşterilerimizin tercihine göre lale kapak veya fincan kapak tedarik ediyoruz. Tüpler güvenlik önlemleri kapsamında kapaklı olarak muhafaza edilmeli ve kesinlikle kapaksız sevk edilmemelidir.



Lale Kapak



Fincan Kapak



Belirli adet üzerindeki siparişlerde lale kapaklar üzerine lazer kesimle firma adı yazılabilmektedir.

TÜP TAŞIMA SEPETLERİ

Tüplerinin iş güvenliğine uygun şekilde taşıma ve stoklama yapılabilmesi için tasarlanan tüp taşıma sepetleri, tüplerin rahat yüklenmesi ve indirilmesi için yükleme rampalı olarak üretilmektedir.

Bu rampa kolay bir açma kapama sistemine sahip olup aynı zamanda kapak görevi görmektedir.

12 ve 16 tüp kapasiteli taşıma sepetlerimiz uzun süreli kullanım için galvaniz kaplamalıdır.



DOLUM RAMPALARI

50 yıla yakın süredir gaz sektöründe faaliyet gösteren firmamız kazanmış olduğu tecrübeler ile anahtar teslim gaz dolum tesisleri kurmaktadır. Bir çok ülkede kurmuş olduğumuz dolum tesisleri güvenli ve kolay kullanımı ile beğeni toplamaktadır.

Kurduğumuz Tesislerin Öne Çıkan Başlıca Özellikleri

- Üstten dolum
- Paslanmaz çelik borulama
- Tüp boyuna göre ayarlanabilir yükseklik
- Dijital basınç göstergesi
- Sesli ve ışıklı basınç uyarı sistemi
- Yüksek basınç altında kırılmayan plexi cam koruma
- Anahtar gerektirmeden sıkılan rekorlar
- Mix gaz dolumunda geri salınım olmadan oran ayarlama imkanı



📍 **MERKEZ OFİS /Main Office**

Dudullu O.S.B. Hoca Nasreddin Cad. No: 11 Ümraniye, 34776, İstanbul, Türkiye
T: +90 216 449 42 05 F: +90 216 449 42 60 M: satis@koyuncutas.com

📍 **ÜRETİM TESİSİ /Production Site**

GEBKİM Kocaeli - Gebze V (KİMYA) İhtisas OSB, Recep Yazıcı Cad. No: 4 Dilovası, 41455, Kocaeli, Türkiye
T: +90 262 658 06 06 F: +90 262 658 06 05 M: satis@koyuncutas.com

📍 **ANKARA ŞUBESİ /Ankara Branch**

Saray Mah. FSM Bulvarı No: 375 Kahramankazan, 06980, Ankara, Türkiye
T: +90 545 573 60 29 M: bkurt@koyuncutas.com

