



EKİN ENDÜSTRİYEL

# RUBY HAVA DİYAFRAMLI POMPA ÜRÜN KATALOĞU

# Sosyal medya hesapları;



[www.instagram.com/ekinendustriyel](http://www.instagram.com/ekinendustriyel)



[www.facebook.com/ekinendustriyel](http://www.facebook.com/ekinendustriyel)



[www.youtube.com/ekinendustriyel](http://www.youtube.com/ekinendustriyel)



[www.linkedin.com/company/ekinendustriyel](http://www.linkedin.com/company/ekinendustriyel)



[www.twitter.com/ekinendustriyel](http://www.twitter.com/ekinendustriyel)



[www.soundcloud.com/ekinendustriyel](http://www.soundcloud.com/ekinendustriyel)



[www.spotify.com/ekinendustriyel](http://www.spotify.com/ekinendustriyel)



**EKİN ENDÜSTRİYEL**  
Isıtma-Soğutma San. Tic. Ltd. Şti.





## **İnovasyonun ilk şartı sorgulamaktır. Sürdürülebilir inovasyonunki ise sorgulamayı hiç bırakmamaktır.**

Bizim için de inovasyon yolculuğu bir soruyla başladı: “Neden Türkiye’de katma değerli teknoloji üretilmesin?”. Bu uzun yolculuktaki ilk dönüm noktası ise MIT (Made In Turkey) markasının doğuşu oldu. Plakalı ısı eşanjörü alanında Türkiye’nin ilk yerli üreticisi olmamızı sağlayan MIT’nin kuruluş vizyonu; yerli bir “alternatif” olmak değil, küresel pazarda rekabet edebilecek kalitede bir marka inşa etmektir.

Bu hedef için çalışırken geçtiğimiz 15 yıl içerisinde ürün ve süreçlerimizin ISO, TSE, CE, GOST ve daha birçok ulusal ve uluslararası kalite belgesini almaya hak kazanması bizim için sürekli mevcut durumu sorgulayarak kendimizi aşma isteğimizin doğal bir sonucu oldu.

### **Yeni Nesil Mühendislik**

Soruna değil sürece odaklanan mühendislik yaklaşımımızla bir üründe uzmanlaşmakla yetinmiyor o ürünün tüm ekosistemini göz önüne alıyoruz. Dolayısıyla plakalı ısı eşanjörünün yanı sıra bir sistem oluşturacak diğer tüm komponentleri de üretiyoruz ve uçtan uca bir uygulama sunmak için gereken mühendis kadrolarının sürekli gelişimine odaklanıyoruz. Uzman mühendislerimizin sağladığı iş geliştirme, satış öncesi, satış ve satış sonrası hizmetlerimizle de sadece bir ürün değil “çözüm” sunuyoruz.

15. yılımızda; kalitesi uluslararası olarak onaylı plakalı ısı eşanjörlerimiz, bu eşanjörleri bir sistem haline getiren akümülyasyon tankları, boylerler, endüstriyel pompalar, tesisat malzemeleri gibi komponentlerimiz ve uzman mühendis kadrolarımızla sunduğumuz tamamlayıcı hizmetlerle, 60’dan fazla ülkede yüksek teknolojiye ihtiyaç duyan projelerin çözüm ortağı olarak gelişmeye devam ediyoruz.



## ISI TRANSFER ÜRÜNLERİ

- Plakalı Isı Eşanjörleri
- Lehimli Isı Eşanjörleri
- Borulu Isı Eşanjörleri
- Evaporatörler ve Kondenserler
- Fanlı Yağ Soğutucuları
- Isı Bataryaları
- Serpantinler / Radyatörler / Ekonomizerler

## BASINÇLI KAPLAR

- Boylerler
- Akümülayon Tankları
- Buffer Tanklar
- Genleşme Tankları
- Paslanmaz Tanklar
- Denge Kapları / Tortu Tutucular / Hava Ayırıcılar / Hava Tüpleri
- Buhar Seperatörleri
- Basınçlı Hava Tankları
- Nötralizasyon Ünitesi

## ENDÜSTRİYEL VE GIDA SİSTEMLERİ

- Isı İstasyonları
- Endüstriyel Proses Sistemleri
- Dozaj Sistemleri
- Daire Giriş İstasyonları
- Termoregülatörler
- Pastörizatörler
- CIP ve Hijyenik Proses Sistemleri
- Hijyenik Depolama ve Proses Tankları
- Homojenizatörler
- Tesis Kurulum Hizmetleri

## AKIŞKAN TRANSFER ÜRÜNLERİ

- Lobe Pompalar
- Hijyenik Santrifüj Pompalar
- Çift Burgulu Pompalar
- Dişli Pompalar
- Manyetik Kaplinli Asit Pompaları / Termoplastik Pompalar
- Dozaj Pompaları
- Hava Diyaframlı Pompalar
- Varil Pompaları
- Mono Pompalar
- Santrifüj Blowerlar
- Roots Blowerlar
- Turbo Blowerlar

## AKIŞ KONTROL ÜRÜNLERİ

- Kelebek Vanalar
- Küresel Vanalar
- Glob Vanalar
- Bıçaklı Vanalar
- Aktüatörler
- Çekvalfler ve Pislik Tutucular
- Termoplastik Vanalar

## ENERJİ SİSTEMLERİ

- Kazanlar
- Buhar Jeneratörleri
- Güneş Kollektörleri
- Soğutma Grupları
- Soğutma Kuleleri

FAALİYET ALANLARIMIZ



# İçindekiler

1

Ruby Hava Diyaframlı Pompalar



## Ruby Havalı Diyafram Pompalar



II 2 GD c IIB T4  
Baseefa15ATEX13DR





## Ruby Havalı Diyafram Pompaları



Yepyeni bir tasarıma sahip olan pompalama hattı, pompalama potansiyellerini artırıyor. Güncellenmiş tasarım, basınçtaki verimliliği azaltmadan hidrolik parçalarda başka materyaller kullanma olanağı da sağlıyor. Üstelik yüksek performans artık daha ekonomik koşullarda sağlanabiliyor.

Pompa Modeli	Gövde	Merkez Blok	Diyafram	Top Yuvaları	Toplar	O-Ring	Diğer Opsiyonlar
<b>Ruby 015</b>	P: PP	P: PP	N: NBR İletken	N: NBR	N: NBR	N=NBR	D: Twin
<b>Ruby 020</b>	V: PVDF+CF	A: Alüminyum	E: EPDM İletken	E: EPDM	E: EPDM	F=FKM	Manifold
<b>Ruby 025</b>	A: Alüminyum	AN: Alü/Nikel	T: TFM+(EPDM İletken	T: PTFE	T: PTFE	T=PTFE	
<b>Ruby 040</b>	S: AISI 316	Kaplama	Z: TFM-A+(EPDM İletken	A: Alüminyum	S: AISI 316	E=EPDM	
<b>Ruby 050</b>	PC: PP+CF	PC: PP+CF	ST: PTFE+SANTOPRENE	V: PVDF			
<b>Ruby 051</b>	SL: AISI 316		(Yedekli)	S: AISI 316			
<b>Ruby 080</b>	Elektropolisajlı		HY: PTFE + HYTREL (Yedekli)	P: PP			
<b>Ruby 081</b>							

## Başlıca Özellikler



PP, PVDF, Alüminyum ve AISI 316 PASLANMAZ ÇELİK olarak mevcuttur.

- Patlama potansiyeli olan ortamlarda kullanılabilir. (İletken serisi)

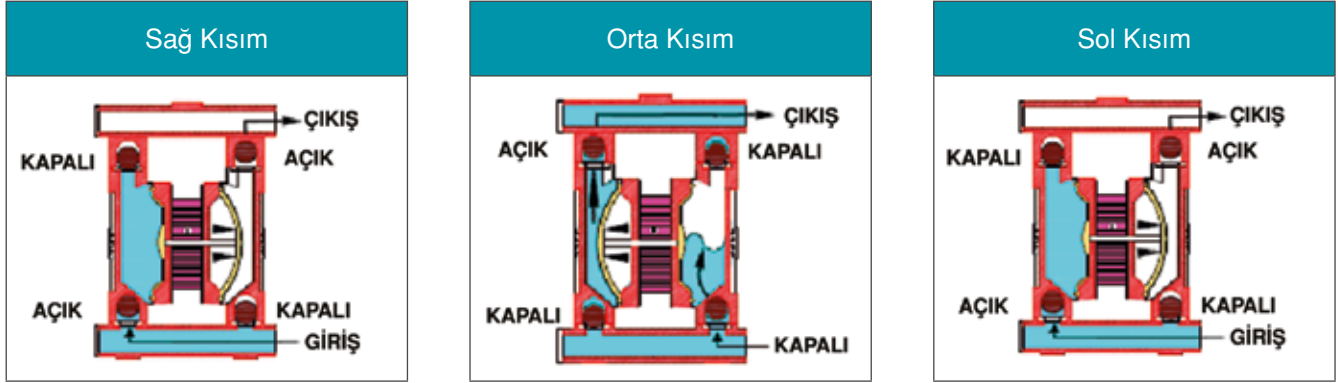


- Yüksek verimlilik derecesi
- Ekolojik tasarım, ekonomik hava tüketimi
- Yüksek verimlilikli basınç / kapasite
- Yağsız çalışma
- Fazla aşınmaya karşı sifıra yakın, düşük buz bariyeri seviyesi
- Ek buz bariyeri koruyucularını kullanma
- Potansiyeline sahip yeni hava valfi tasarımı, tam kontrollü hava geçidi
- Kolay sökme ve yeniden montaj
- Kolay taşıma
- Gömülü iç / dış pistonlu yeni nesil diyaframlar
- Uzun ömürlü çalışma için yeni nesil PTFE diyaframlar (bileşik)
- Dalgıç tipi olma potansiyeli
- Kapalı tasarımları nedeniyle kirli ortamlarda kullanılma imkanı
- Giriş yönünü kolaylıkla değiştirme (manifold tersi)
- Otomatik emiş



## Nasıl Çalışır?

Ruby diyaframlı pompa, hava ile çalışan, pozitif yer değiştirmeli, kendinden emişli bir pompadır. Aşağıdaki çizimler, pompanın ilk vuruşunda ortaya çıkardığı akışı gösterir. Pompanın içinde ilk vuruşundan önce sıvı bulunmadığı varsayılmaktadır.



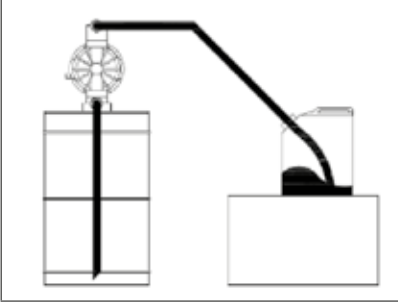
**ŞEMA 1** Hava valfi, basınçlı havayı (A) diyaframının arka tarafına yönlendirir. Sıkıştırılmış hava, doğrudan elastomerik diyaframlarla ayrılmış sıvı kolonuna uygulanır. Diyafram, sıkıştırılmış hava ve sıvı arasında bir ayırma membranı olarak hareket eder ve yükü dengeleyerek mekanik gerilimi diyaframdan çıkarır. Sıkıştırılmış hava, diyaframı pompanın merkez bloğundan uzağa doğru hareket ettirir. Karşı diyafram, basınçlı diyaframa bağlı olan mil tarafından çekilir. (B) diyaframı, emme zamanı üzerindedir; diyaframın arkasındaki hava, pompanın egzoz portu aracılığıyla dışarı atılmıştır. (B) diyaframı pompanın merkez bloğuna doğru hareketi, B haznesi içinde bir vakum oluşturur. Atmosferik basınç girişleri, giriş valfi topuna bastırır. Sıvı, giriş valfi bilyesini geçmekte serbesttir ve sıvı haznesi doldurur. (gölgeli alana bakınız)

**ŞEMA 2** Basınçlı diyafram (A) diyaframı - boşaltım darbesinin sınırına ulaştığında, hava valfi, basınçlı havayı diyafram B'nin arka tarafına yönlendirir. Basınçlı hava (A) diyaframını merkez bloğa doğru çekerken (B) diyaframını merkez bloğundan uzaklaştırır. (B) diyaframı bu sırada boşaltımı gerçekleştirir. (B) diyaframı, sıvı haznesinde ve pompanın manifoldunda oluşan hidrolik kuvvetler nedeniyle giriş valfi bilyesini yuvasına doğru zorlar. Aynı hidrolik kuvvetler boşaltım valfi bilyesinin yerine oturur, aksi takdirde boşaltım valfi bilyesi, kendi yuvasında ve boşaltımı gerçekleştirir ve pompa tahliyesinden kaynaklanan sıvıyı zorlar. (A) Diyaframının pompanın merkez bloğuna doğru hareketi sıvı haznesi içinde bir vakum oluşturur. Atmosferik basınç kuvvetleri, pompanın giriş manifolduna yerleştirilmiştir. Giriş valfi bilyesi, sıvı haznesine pompalanacak sıvının pompalanmasını sağlayan yuvaya gönderilir.

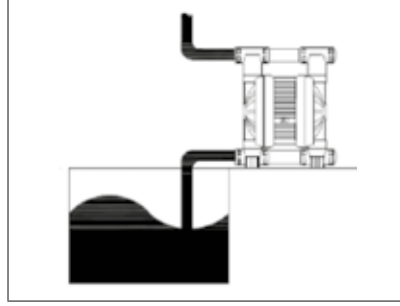
**ŞEMA 3** Pompalamanın tamamlanmasıyla hava valfi yine boşaltımda (B) diyaframını başlatan (A) diyaframının arka tarafına havayı yönlendirir. Pompa, orijinal başlangıç noktasına ulaştığında, her diyafram bir egzoz ve bir boşaltım darbesinden geçmiştir. Bu tam bir pompalama döngüsünü oluşturur. Pompa, uygulamanın koşullarına bağlı olarak tam randımana ulaşmak için birkaç döngü yapabilir .

## Kurulum

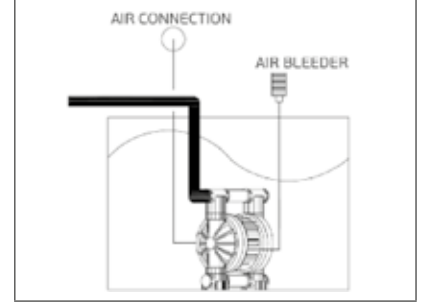
Tambur Transferi



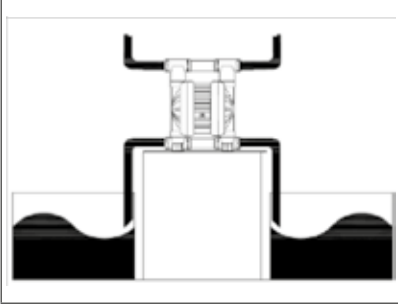
Kendinden Emişli



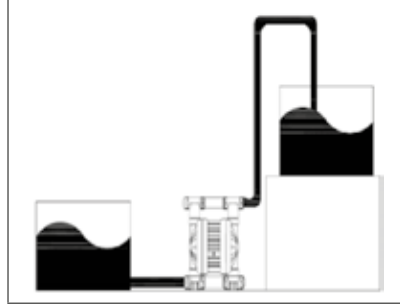
Daldırmalı



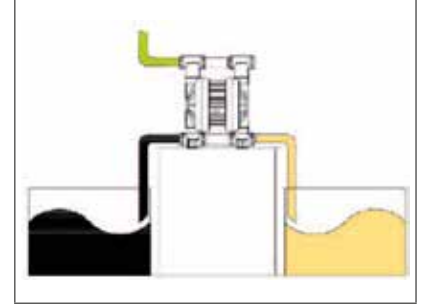
Çift Emiş & Dağıtım Manifoldu



Pozitif Emiş Başlığı



Çift Emişli Manifold



## ATEX Sertifikası

ALPHADYNAMIC Pompaları SGS Baseefa sertifikası ile birlikte Ruby havalı diyafram pompaları için 94/9 / CE direktifine göre CONDUCT, sınıf II 2 GD c IIB T4 versiyonunda ATEX uygunluğunu belgelemiştir.

Ekipman kullanıcısı, kullanım alanını sınıflandırmaktan sorumludur. Diğer yandan imalatçı, üretilen ekipmanın sertifika sınıfını tanımlamalı ve bire bir belirlemelidir.



**II 2 GD c IIB T4**  
Baseefa15ATEX13DR

## Gelişmiş Bileşik Diyafram Özellikleri

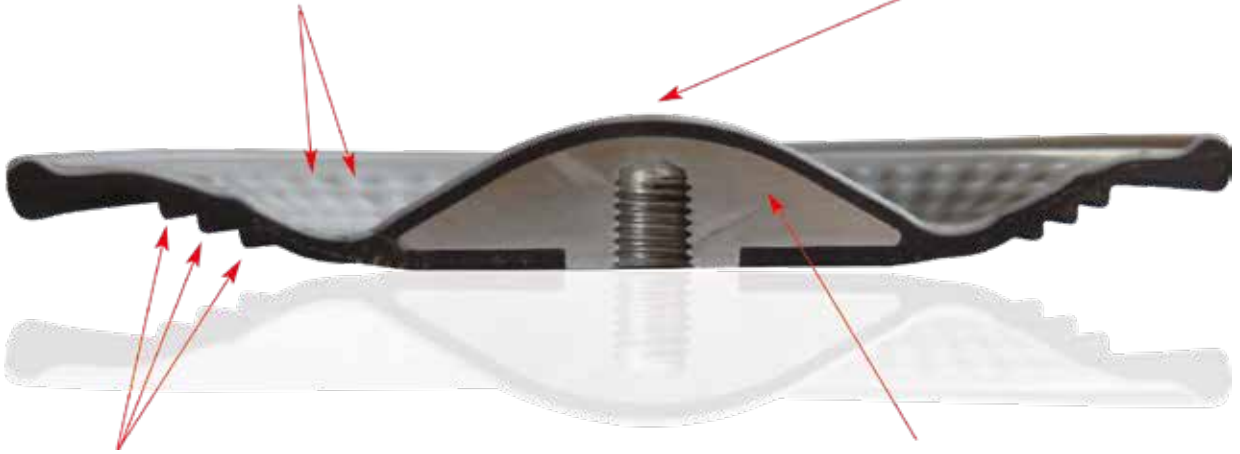
- Kolay kurulum ve bakım.
- Mükemmel hizmet ömrü.
- Envanter maliyeti azaltımı.
- Geliştirilmiş performans.
- Devir başına daha büyük yer değiştirme.
- Merkezi delik olmadığı için potansiyel sızıntı yolları ortadan kaldırılmıştır.
- Ana eksenin sigortalı olmasına gerek yoktur.
- Alet kullanmadan vidalanabilir ve sökülebilir.



## Gelişmiş Bileşik Diyafram Şunları sağlar:

Tümsekler regresyon sırasında PTFE'nin gerilmesini önler ve çatlamların önüne geçer.

Özel konik şekli mükemmel bir hizmet ömrü, emiş yüksekliği ve ilk çalıştırmada daha düşük basınç kullanılmasını sağlar.



Destek yükseltmeleri uzun ömürlü servis için diyaframın esnekliğini sağlar ve kavitasyonu azaltır.

Büyük boyutlu entegre plaka, tüm dinamik hareket boyunca diyaframın yaklaşık %50'sini destekler.

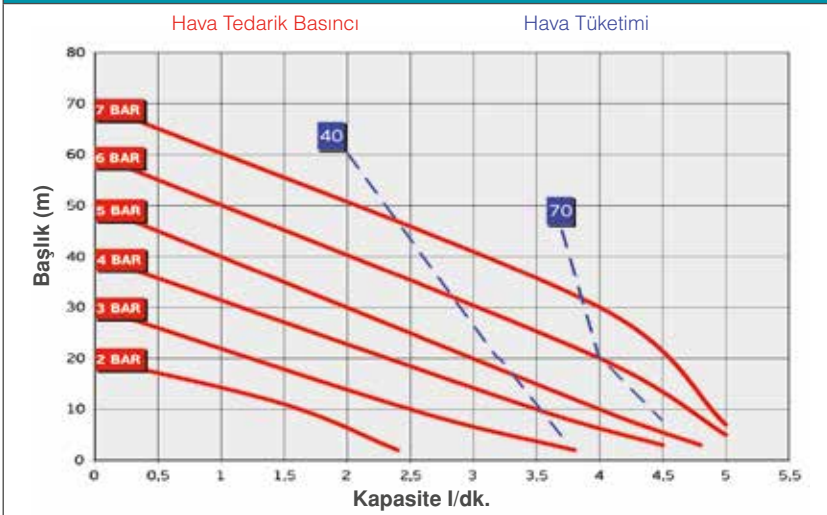
## ADB005 Mini Pompa

Teknik Bilgi	
ATEX sertifikası	Standart: II 3G Ex h IIB T4 Gc – II 3D Ex h IIB T 135 °C Dc Opsiyonel: II 2G Ex h IIB T4 Gb – II 2D Ex h IIB T 135 °C Db
Gövde materyalleri	PP, PP+CF
Giriş / dağıtım bağlantıları (standart)	G1/4"
Hava bağlantısı	1/8"
Maks. kendinden emiş kapasitesi	3 m
Maks. akış hızı	5 l/dk.
Maks. basma yüksek	70 m
Maks. hava giriş basıncı	7 bar
Çap	0,5 mm
Maks. çalışma sıcaklığı	60 °C
Ağırlık	0,5 kg

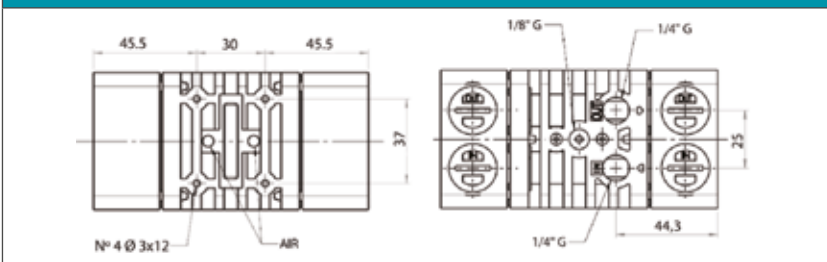


\*Performans eğrileri ve değerleri, su altı emişli pompaları ve 20 °C'de suyla birlikte serbest çıkışını ifade eder ve yapı malzemesine göre değişir.

### ADB005 Mini Pompa Performansı




### Boyutlar

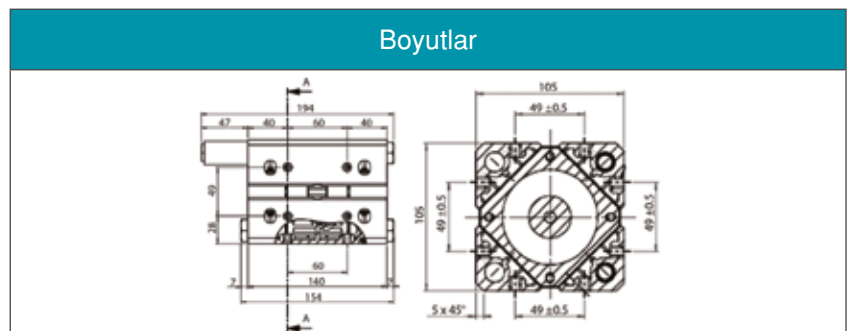
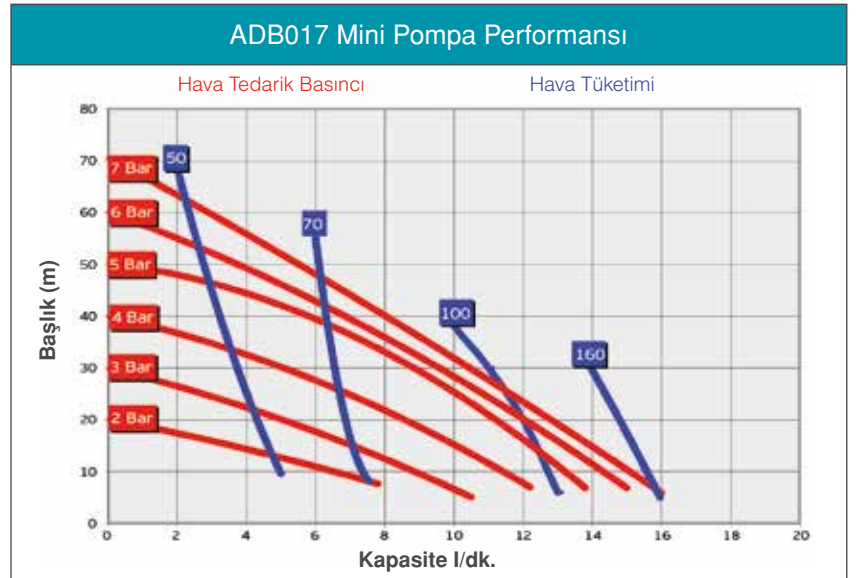


## ADB017 Mini Pompa




Teknik Bilgi	
ATEX sertifikası 	Standart: II 3G Ex h IIB T4 Gc – II 3D Ex h IIIB T 135 °C Dc Opsiyonel: II 2G Ex h IIB T4 Gb – II 2D Ex h IIIB T 135 °C Db
Gövde materyalleri	PP, ECTFE, PP+CF
Giriş / dağıtım bağlantıları (standart)	G 3/8"
Hava bağlantısı	3/8"
Maks. kendinden emiş kapasitesi	3 m
Maks. akış hızı	17 l/min
Maks. basma yüksek	70 m
Maks. hava giriş basıncı	7 bar
Çap	0,5 mm
Maks. çalışma sıcaklığı	60 °C, ECTFE 90 °C
Ağırlık	1 kg, ECTFE 1,5 kg

\*Performans eğrileri ve değerleri, su altı emişli pompaları ve 20 °C'de suyla birlikte serbest çıkışını ifade eder ve yapı malzemesine göre değişir.





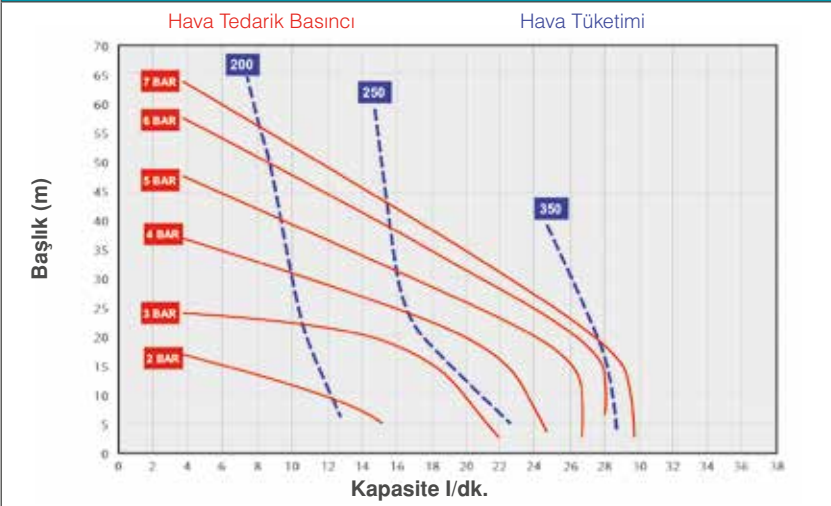
## Ruby 012 Pompa

Teknik Bilgi	
ATEX sertifikası 	Standart: II 3G Ex h IIB T4 Gc – II 3D Ex h IIIB T 135 °C Dc Opsiyonel: II 2G Ex h IIB T4 Gb – II 2D Ex h IIIB T 135 °C Db
Gövde materyalleri	PP, PVDF, PP+CF
Diyaframlar	SANT+PTFE, HYTREL+PTFE
Giriş / dağıtım bağlantıları	G 1/2"
Hava bağlantısı	1/4"
Maks. kendinden emiş kapasitesi	4 m
Maks. akış hızı	30 l/dk.
Maks. basma yük	70 m
Maks. hava giriş basıncı	7 bar
Maks. katı boyutu (çap)	2 mm
Maks. çalışma sıcaklığı	PP 60 °C, PVDF 95 °C, P, P+CF 60 °C
Ağırlık PP , PP+CF	1,6 kg
Ağırlık PVDF	1,9 kg

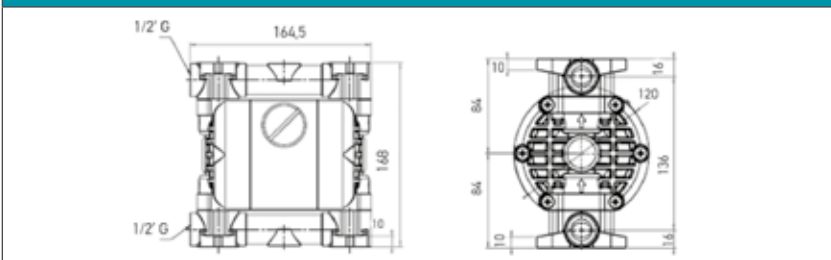


\*Performans eğrileri ve değerleri, su altı emişli pompaları ve 20 °C'de suyla birlikte serbest çıkışını ifade eder ve yapı malzemesine göre değişir.

### Eğimli Ruby 012 Pompa Performansı




### Boyutlar



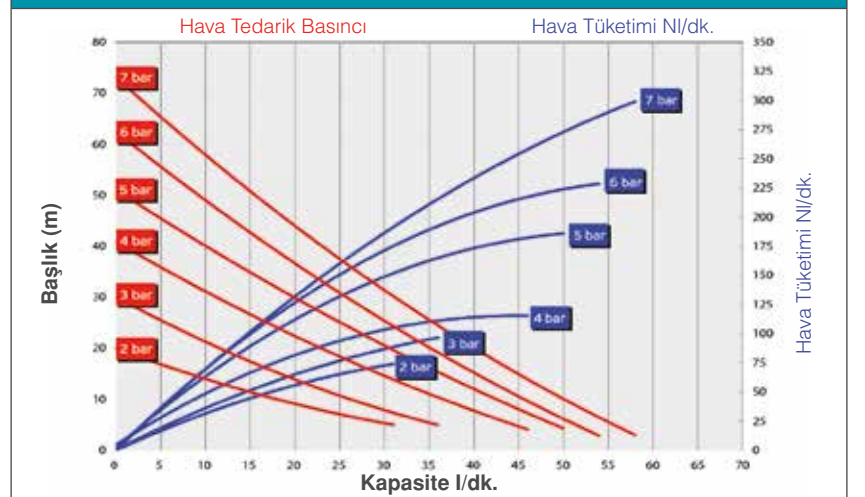
## Ruby 15 Pompa



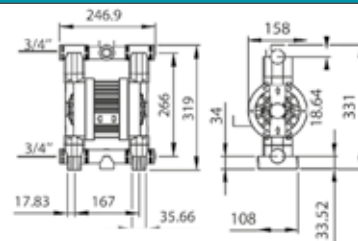
Teknik Bilgi	
ATEX sertifikası 	Standart: II 3G Ex h IIB T4 Gc – II 3D Ex h IIIB T135 °C Dc Opsiyonel: II 2G Ex h IIB T4 Gb – II 2D Ex h IIIB T135 °C Db
Gövde materyalleri	PP, PVDF, Alüminyum, AISI 316, PP+CF
Diyaframlar	PTFE iletken EPDM (Bileşen) PTFE-A T a m Kapasite iletken EPDM (Bileşen) NBR iletken EPDM iletken
Giriş / dağıtım bağlantıları	G 1/2"
Hava bağlantısı	1/2"
*Maks. kendinden emiş kapasitesi	4 m
*Maks. akış hızı	72 l/dk.
Maks. basma yüksek	70 m
Maks. hava giriş basıncı	7 bar
Çap	3,0 mm
Maks. çalışma sıcaklığı	PP 60 °C, PVDF 95 °C, Alu 95 °C, AISI 316 95 °C
Ağırlık PP	4 kg
Ağırlık PVDF	5,5 kg
Alüminyum Ağırlığı	6 kg
AISI 316 Ağırlığı	9 kg

\*Performans eğrileri ve değerleri, su altı emişli pompaları ve 20 °C'de suyla birlikte serbest çıkışını ifade eder ve yapı malzemesine göre değişir.

### Eğimli Ruby 15 Pompa Performansı - PTFE Uyumlu

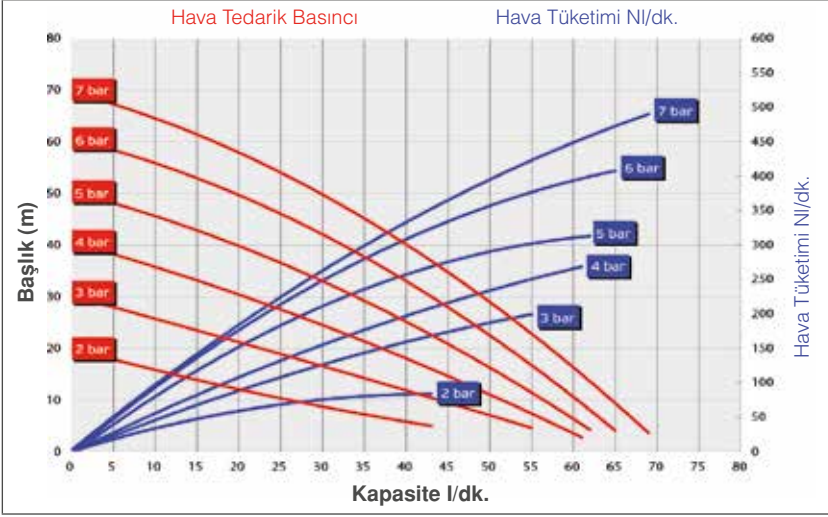


### Metal Olmayan Pompa Boyutları

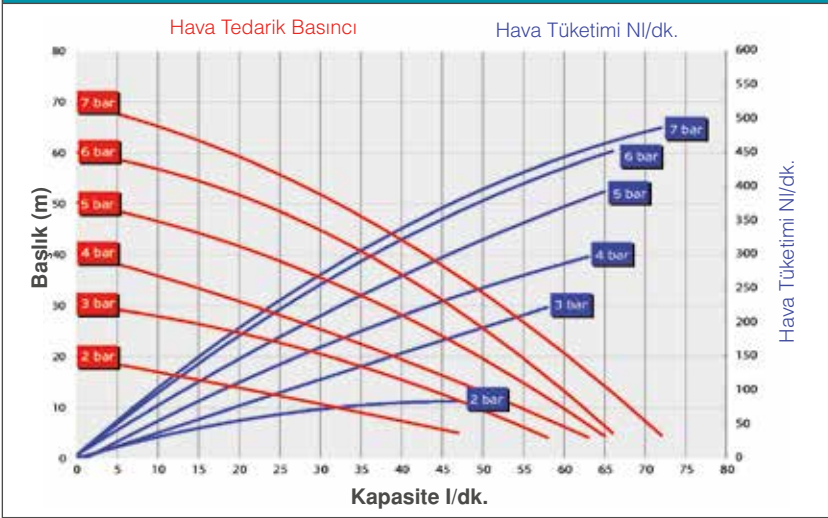


## Ruby 15 Pompa

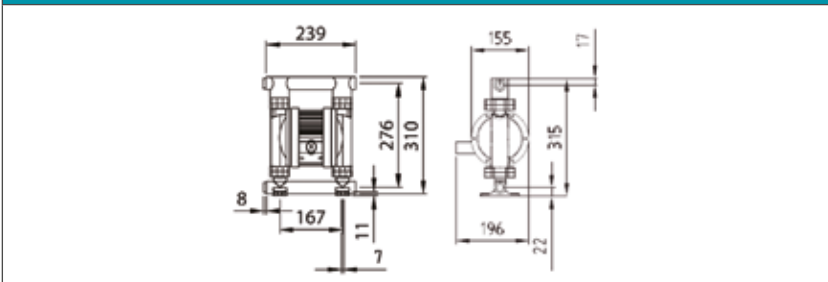
### Eğimli Ruby 15 PTFE Tam Kapasite Uyumlu



### Eğimli Ruby 15 Lastikli




### Metal Pompa Boyutları

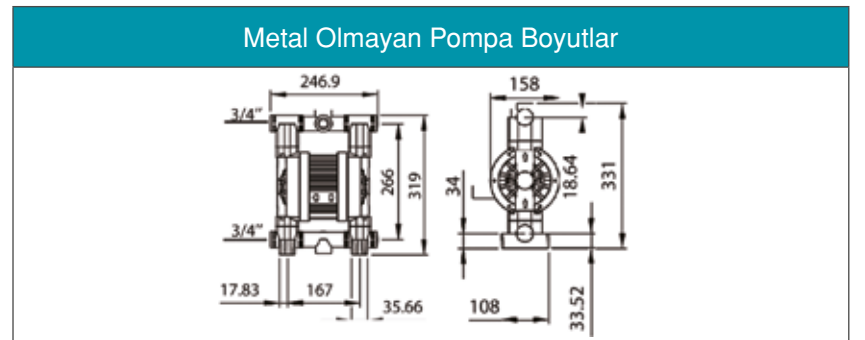
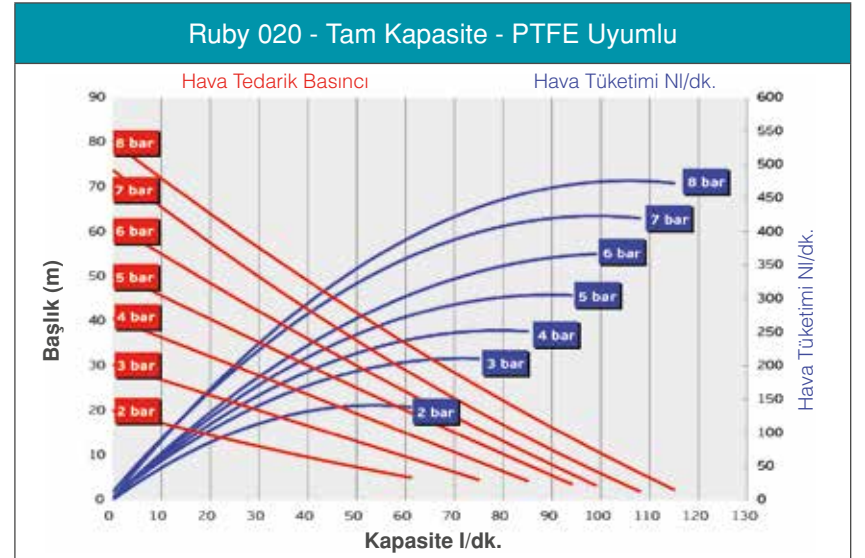


## Ruby 20 Pompa



Teknik Bilgi	
ATEX sertifikası 	Standart: II 3G Ex h IIB T4 Gc – II 3D Ex h IIIB T1 35 °C Dc Opsiyonel: II 2G Ex h IIB T4 Gb – II 2D Ex h IIIB T 135° C Db
Gövde materyalleri	PP, PVDF, Alüminyum, PP+CF
Diyaframlar	İletken NBR, İletken EPDM, PTFE İletken EPDM (Bileşim)
Giriş / dağıtım bağlantıları	G 3/4"
Hava bağlantısı	1/2"
*Maks. kendinden emiş kapasitesi	4 m
*Maks. akış hızı	117 l/dk.
Maks. basma yüksek	80 m
Maks. hava giriş basıncı	8 bar
Çap	3 mm
Maks. çalışma sıcaklığı	PP 60 °C, PVDF 95 °C, Alu 95 °C
Ağırlık PP	4 kg
Ağırlık PVDF	5,5 kg
Alüminyum Ağırlığı	6 kg

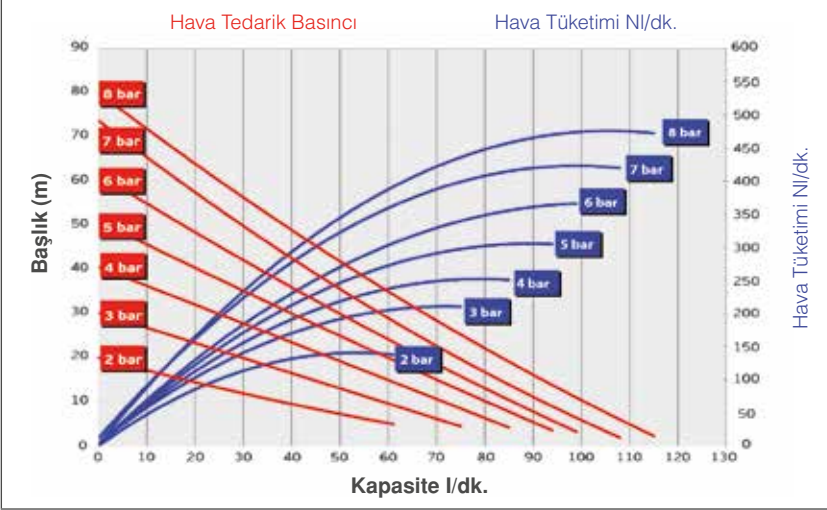
\*Performans eğrileri ve değerleri, su altı emişli pompaları ve 20 °C'de suyla birlikte serbest çıkışını ifade eder ve yapı malzemesine göre değişir.



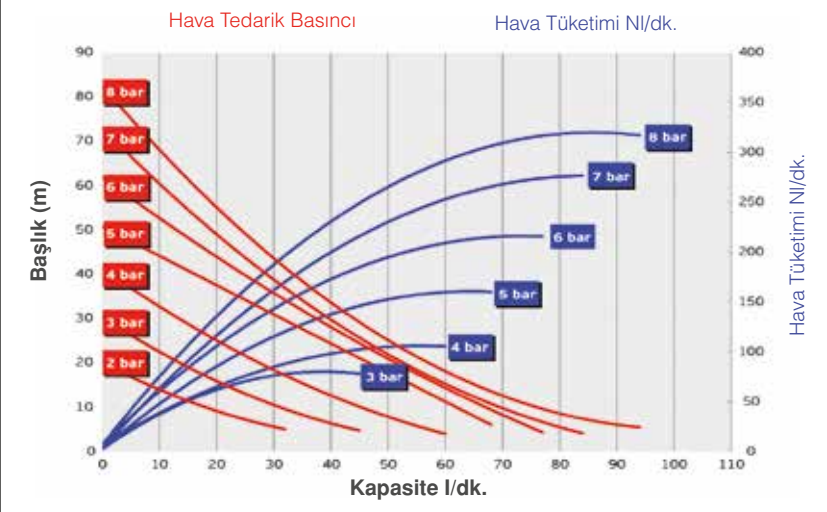


## Ruby 20 Pompa

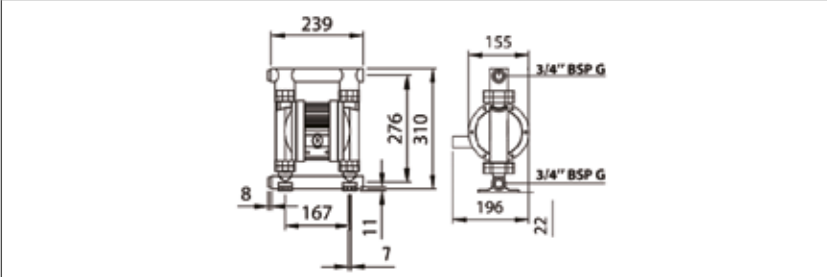
### Ruby 020 - Lastikli



### Ruby 020 - PTFE Uyumlu

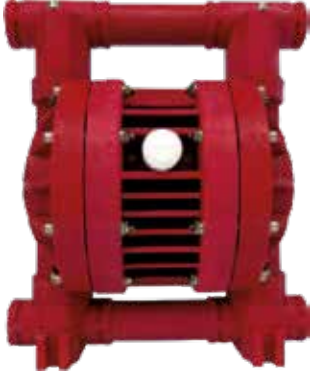



### Metal Pompa Boyutları





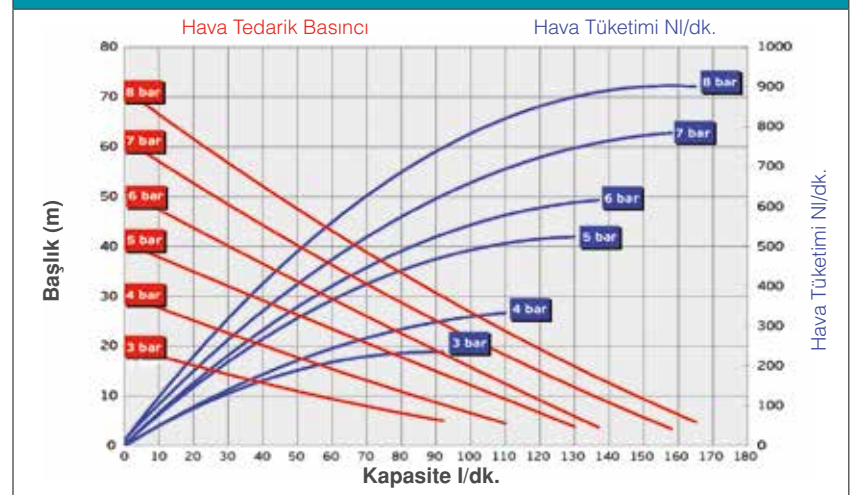
## Ruby 25 Pompa



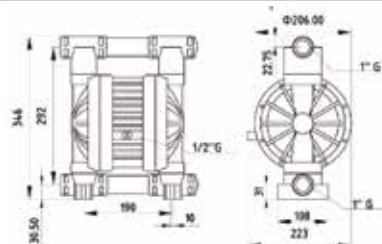
Teknik Bilgi	
ATEX sertifikası 	Standart: II 3G Ex h IIB T4 Gc – II 3D Ex h IIIB T135 °C Dc Opsiyonel: II 2G Ex h IIB T4 Gb – II 2D Ex h IIIB T135 °C Db
Gövde materyalleri	PP, PVDF, Alüminyum, AISI 316, PP+CF
Diyaframlar	PTFE ile iletken EPDM (Bileşen) PTFE-A Tam kapasite iletken EPDM (Bileşen) NBR İletken EPDM İletken
Giriş / dağıtım bağlantıları	G1"
Hava bağlantısı	1/2"
*Maks. kendinden emiş kapasitesi	4 m
*Maks. akış hızı	175 l/dk.
Maks. basma yüksek	70 m
Maks. hava giriş basıncı	7 bar
Çap	3,5 mm
Maks. çalışma sıcaklığı	PP 60 °C, PVDF 95 °C, Alu 95 °C, AISI 316 95 °C
Ağırlık PP	6 kg
Ağırlık PVDF	7 kg
Alüminyum Ağırlığı	7,5 kg
AISI 316 Ağırlığı	14 kg

\*Performans eğrileri ve değerleri, su altı emişli pompaları ve 20 °C'de suyla birlikte serbest çıkışını ifade eder ve yapı malzemesine göre değişir.

### Ruby 025 - Tam Kapasite - PTFE Uyumlu

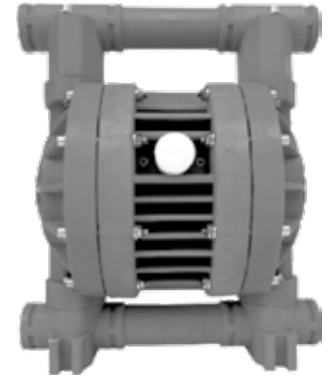
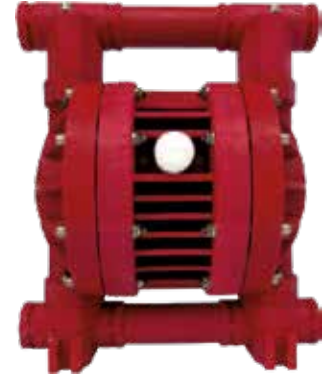
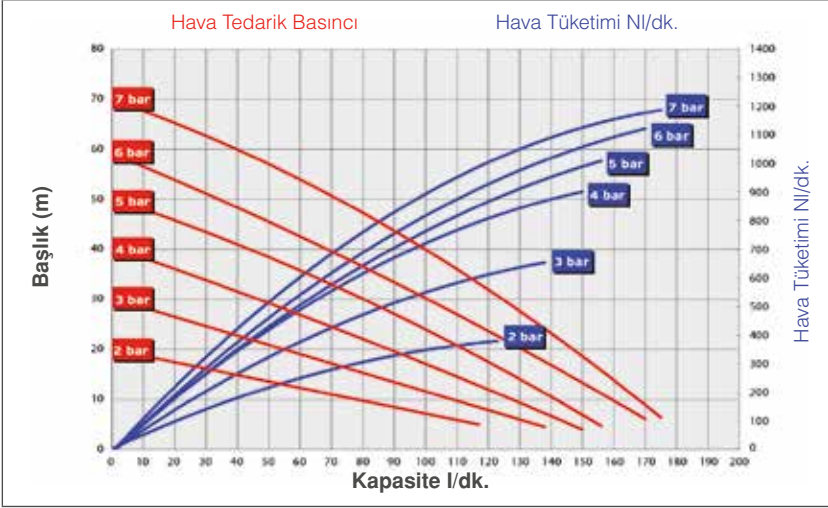


### Metal Olmayan Pompa Boyutları

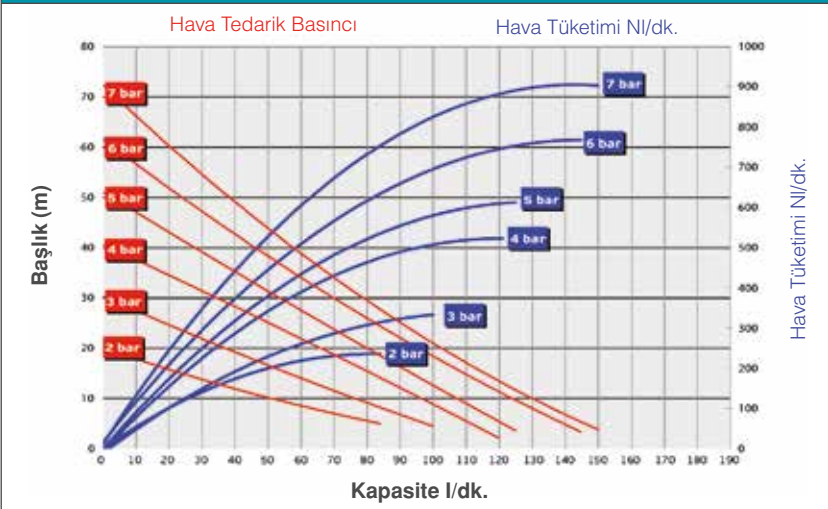


## Ruby 25 Pompa

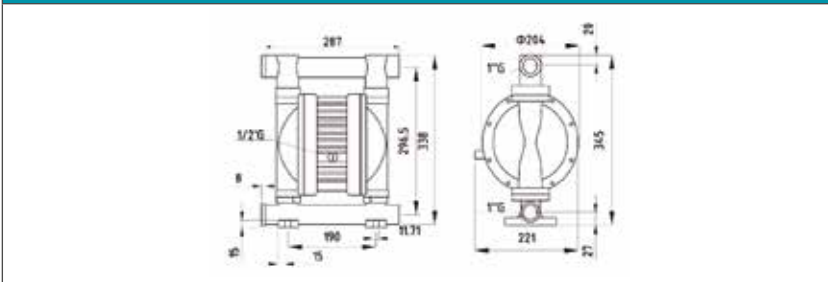
### Ruby 025 - Lastikli



### Ruby 025 - PTFE Uyumlu




### Metal Pompa Boyutları

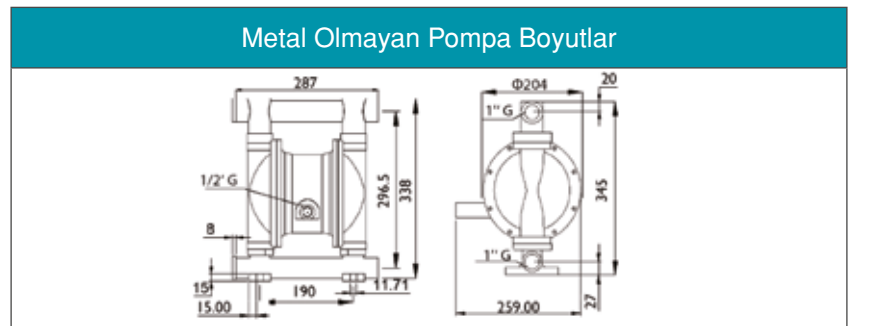
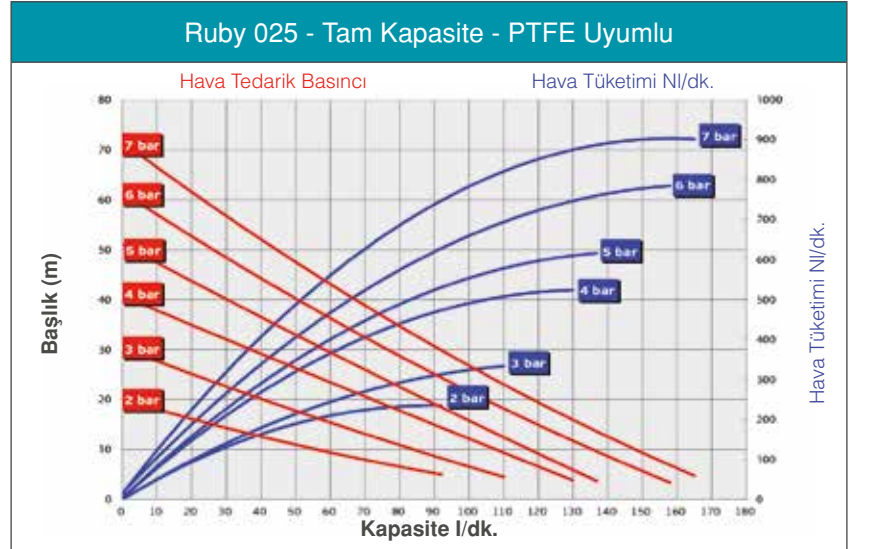


## Ruby 25 Pompa



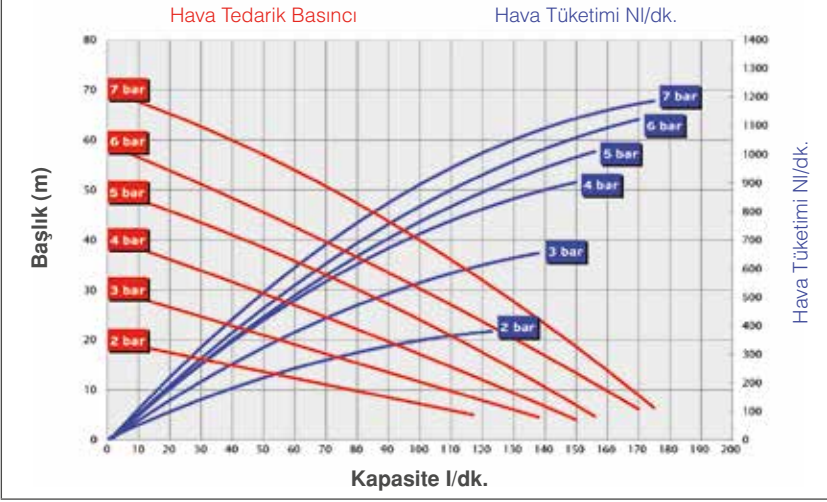
Teknik Bilgi	
ATEX sertifikası 	Standart: II 3G Ex h IIB T4 Gc – II 3D Ex h IIIB T135 °C Dc Opsiyonel: II 2G Ex h IIB T4 Gb – II 2D Ex h IIIB T135 °C Db
Gövde materyalleri	Alüminyum, AISI316
Merkezi blok	Alüminyum
Diyaframlar	PTFE ile iletken EPDM (Bileşen) PTFE-A Tam kapasite iletken EPDM (Bileşen) NBR iletken EPDM iletken
Giriş / dağıtım bağlantıları	G 1"
Hava bağlantısı	1/2"
*Maks. kendinden emiş kapasitesi	4 m
*Maks. akış hızı	175 l/dk.
Maks. basma yüksek	70 m
Maks. hava giriş basıncı	7 bar
Çap	3,5 mm
Maks. çalışma sıcaklığı	130 °C
Alüminyum Ağırlığı	10 kg
AISI 316 Ağırlığı	17 kg

\*Performans eğrileri ve değerleri, su altı emişli pompaları ve 20 °C'de suyla birlikte serbest çıkışını ifade eder ve yapı malzemesine göre değişir.

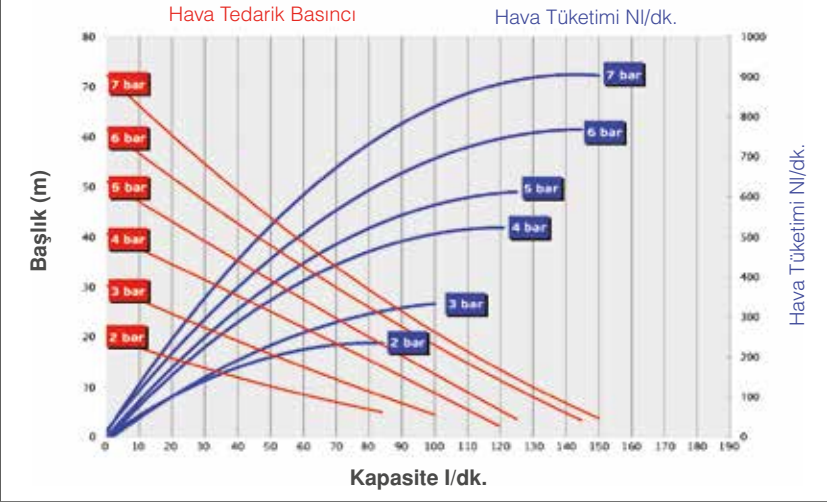


## Ruby 25 Pompa

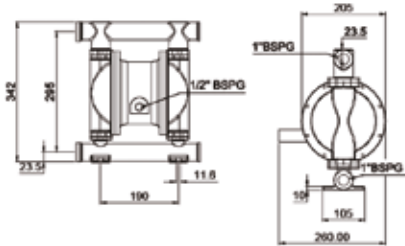
### Ruby 025 - Lastikli



### Ruby 025 - PTFE Uyumlu




### Metal Pompa Boyutları





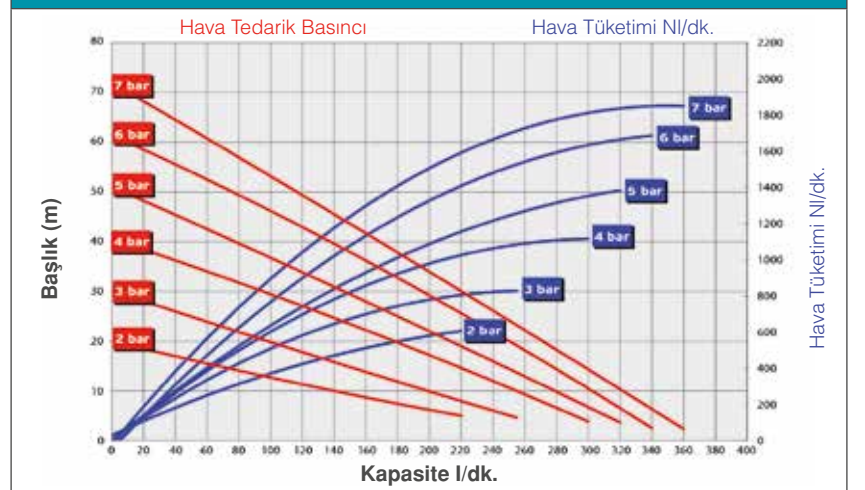
## Ruby 40 Pompa



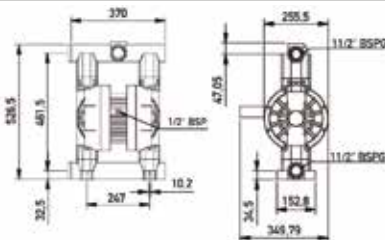
Teknik Bilgi	
ATEX sertifikası 	Standart: II 3G Ex h IIB T4 Gc – II 3D Ex h IIIB T135 °C Dc Opsiyonel: II 2G Ex h IIB T4 Gb – II 2D Ex h IIIB T135 °C Db
Gövde materyalleri	PP, PVDF, Alüminyum, AISI 316, PP+CF
Diyaframlar	PTFE ile iletken EPDM (bileşen) PTFE-A Tam kapasite iletken EPDM (bileşen) NBR iletken EPDM iletken
Giriş / dağıtım bağlantıları	G 1 1/2"
Hava bağlantısı	1/2"
*Maks. kendinden emiş kapasitesi	5 m
*Maks. akış hızı	360 l/dk.
Maks. basma yüksek	70 m
Maks. hava giriş basıncı	7 bar
Çap	5 mm
Maks. çalışma sıcaklığı	PP: 60 °C, PVDF: 95 °C, Alu: 95 °C, AISI316: 95 °C
Ağırlık PP	14 kg
Ağırlık PVDF	22 kg
Alüminyum Ağırlığı	14 kg
AISI 316 Ağırlığı	30 kg

\*Performans eğrileri ve değerleri, su altı emişli pompaları ve 20 °C'de suyla birlikte serbest çıkışını ifade eder ve yapı malzemesine göre değişir.

### Ruby 040 - Tam Kapasite - PTFE Uyumlu



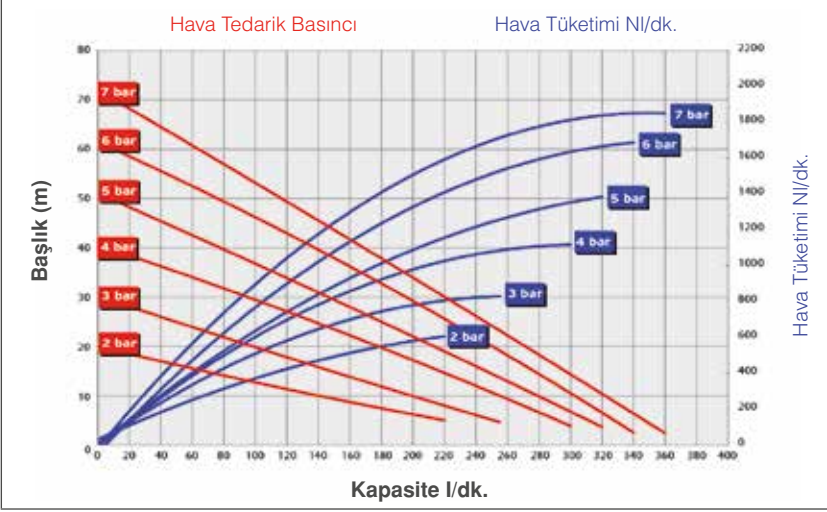
### Metal Olmayan Pompa Boyutlar



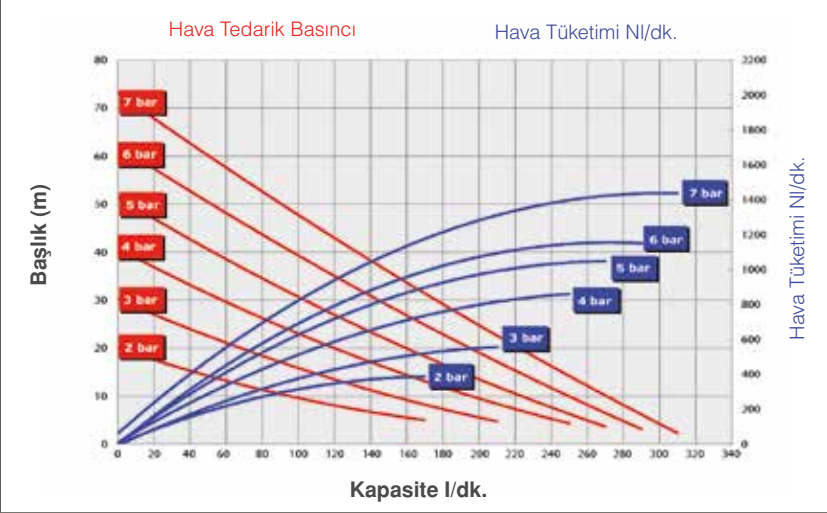


## Ruby 40 Pompa

### Ruby 040 - Lastikli

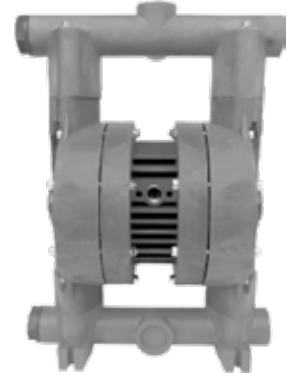
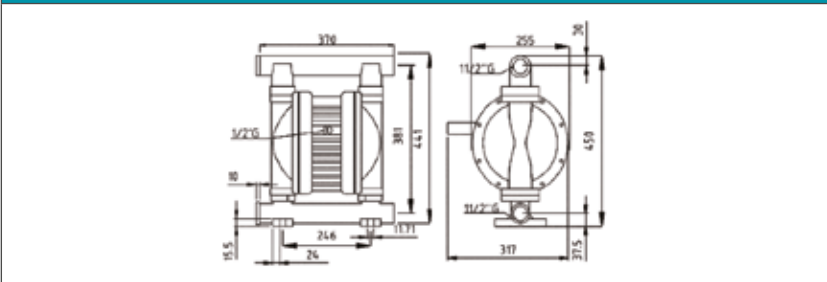


### Ruby 040 - PTFE Uyumlu




Hava Tüketimi Nl/dk.

### Metal Pompa Boyutları

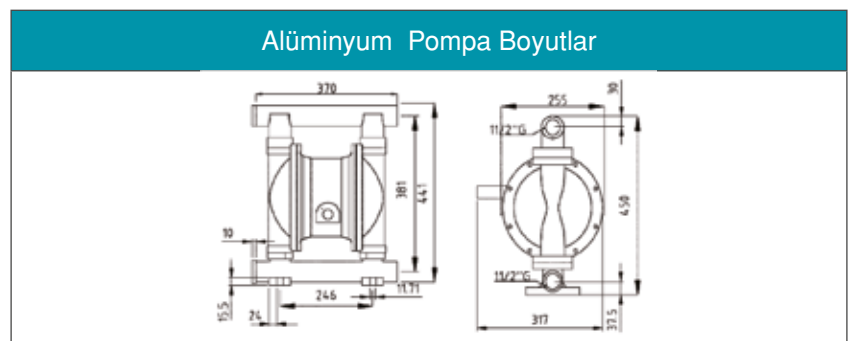
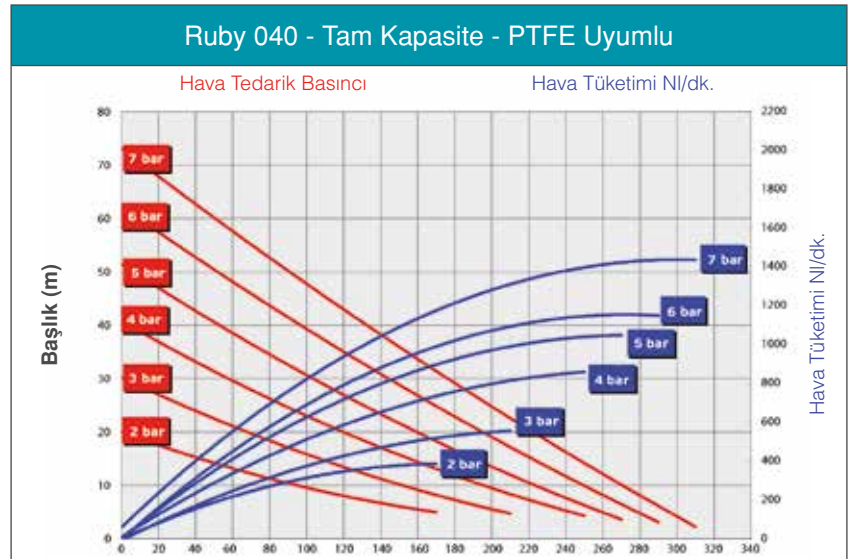


## Ruby 40 Pompa



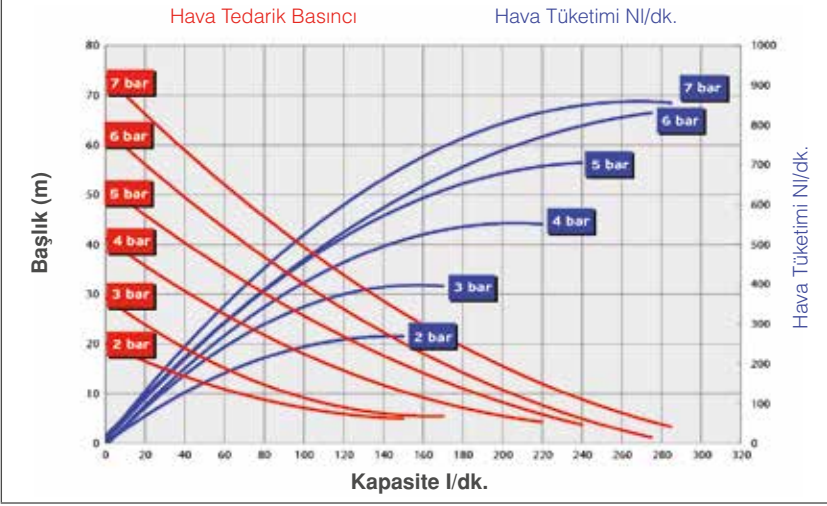
Teknik Bilgi	
ATEX sertifikası 	Standart: II 3G Ex h IIB T4 Gc – II 3D Ex h IIIB T135 °C Dc Opsiyonel: II 2G Ex h IIB T4 Gb – II 2D Ex h IIIB T135 °C Db
Gövde materyalleri	Alüminyum, AISI 316
Merkezi blok	Alüminyum
Diyaframlar	PTFE ile İletken EPDM (bileşen) PTFE-A Tam kapasite iletken EPDM (Bileşen) NBR İletken EPDM İletken
Giriş / dağıtım bağlantıları	G 1 1/2"
Hava bağlantısı	1/2"
*Maks. kendinden emiş kapasitesi	4,5 m
*Maks. akış hızı	320 l/dk.
Maks. basma yüksek	70 m
Maks. hava giriş basıncı	7 bar
Çap	5 mm
Maks. çalışma sıcaklığı	130 °C
Alüminyum Ağırlığı	17 kg
AISI 316 Ağırlığı	33 kg

\*Performans eğrileri ve değerleri, su altı emişli pompaları ve 20 °C'de suyla birlikte serbest çıkışını ifade eder ve yapı malzemesine göre değişir.

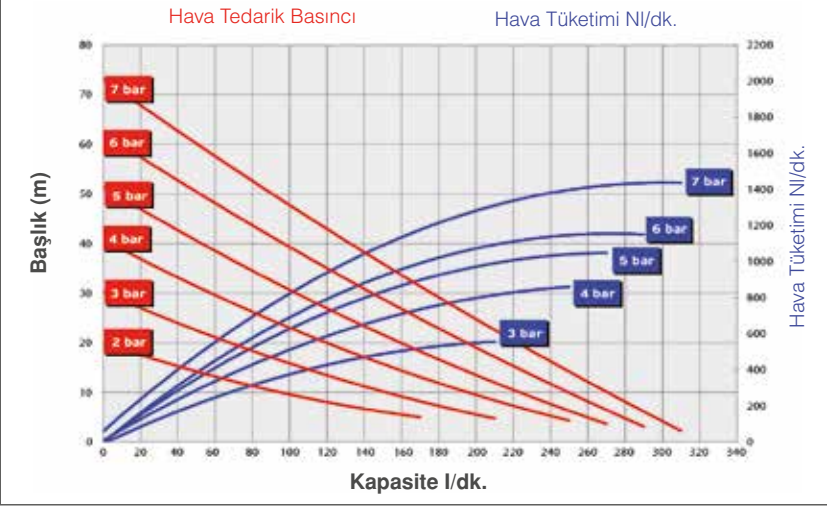


## Ruby 40 Pompa

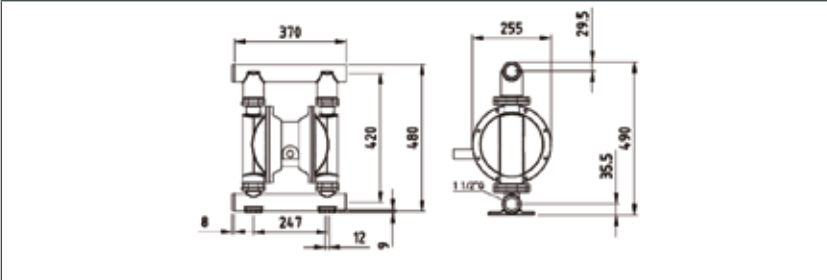
### Ruby 040 - PTFE



### Ruby 040 - Lastikli




### AISI 316 Pompa Boyutları



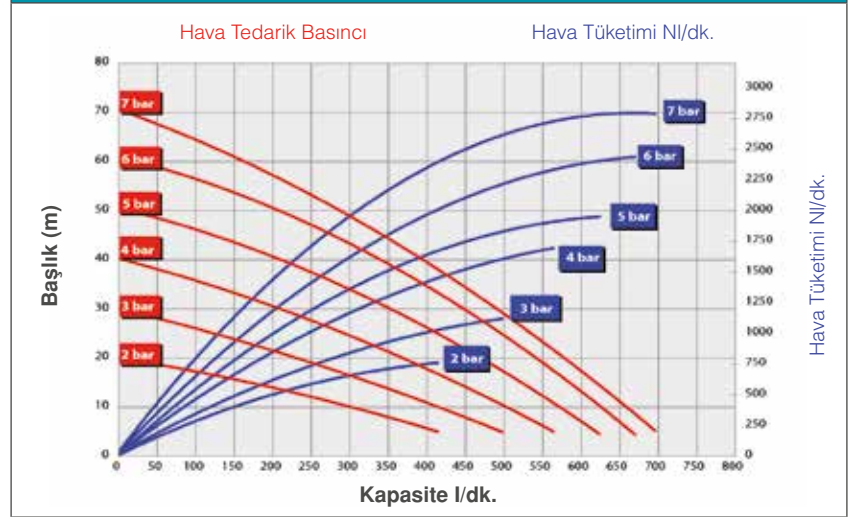
## Ruby 50 Pompa



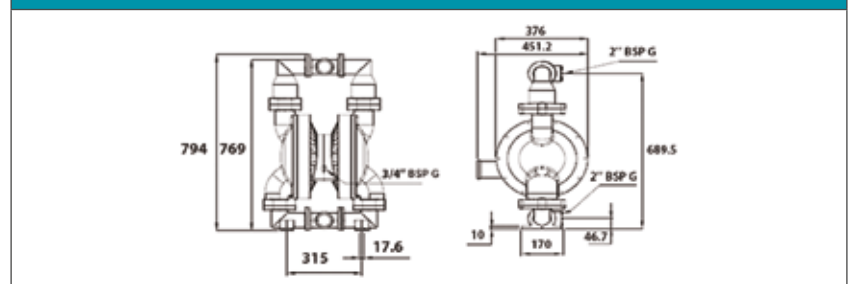
Teknik Bilgi	
ATEX sertifikası 	Standart: II 3G Ex h IIB T4 Gc – II 3D Ex h IIIB T135 °C Dc Opsiyonel: II 2G Ex h IIB T4 Gb – II 2D Ex h IIIB T135 °C Db
Gövde materyalleri	Alüminyum, AISI316
Diyaframlar	İletken NBR , İletken EPDM , PTFE İletken EPDM (Bileşim)
Giriş / dağıtım bağlantıları	2" BSP G - Talebe bağlı olarak flanşlı
Hava bağlantısı	3/4"
*Maks. kendinden emiş kapasitesi	5 m
*Maks. akış hızı	696 l/dk.
Maks. basma yüksek	70 m
Maks. hava giriş basıncı	7 bar
Çap	8 mm
Maks. çalışma sıcaklığı	95 °C
Alüminyum Ağırlığı	50 kg
AISI 316 Ağırlığı	70 kg

\*Performans eğrileri ve değerleri, su altı emişli pompaları ve 20 °C'de suyla birlikte serbest çıkışını ifade eder ve yapı malzemesine göre değişir.

### Ruby 050 - Lastikli



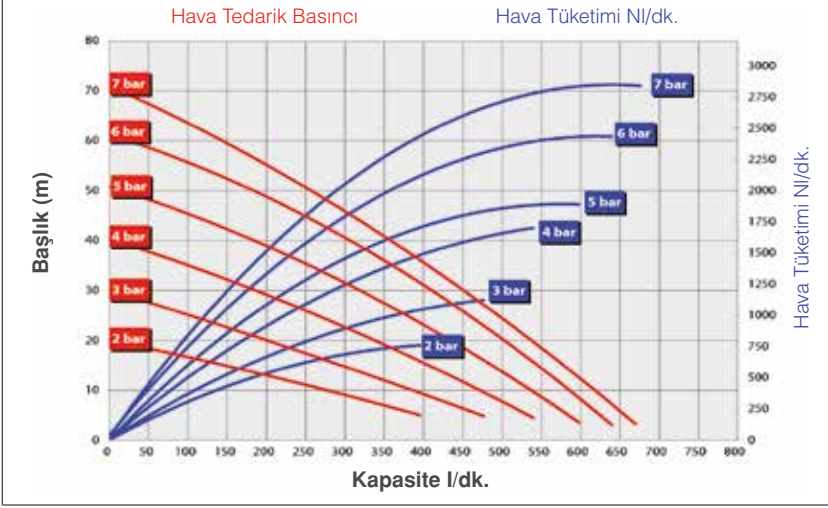
### Metal Pompa Boyutlar



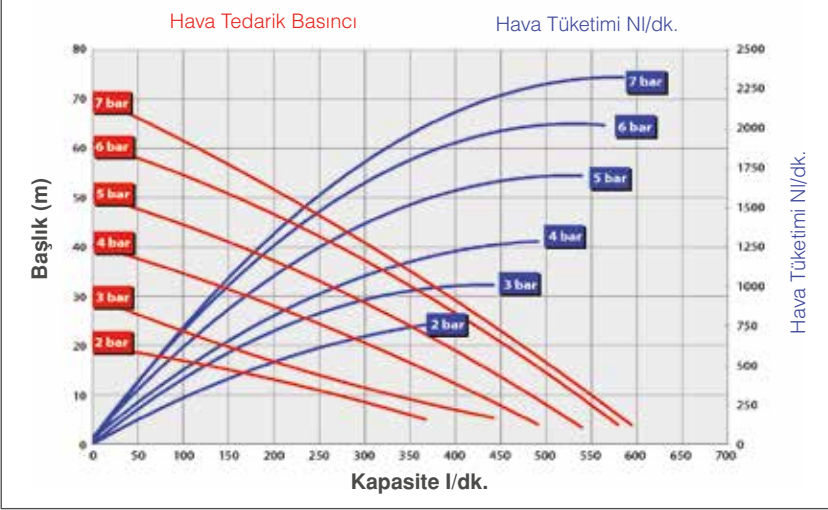


## Ruby 50 Pompa

### Ruby 050 - Tam Kapasite PTFE Uyumlu




### Ruby 050 - PTFE Uyumlu

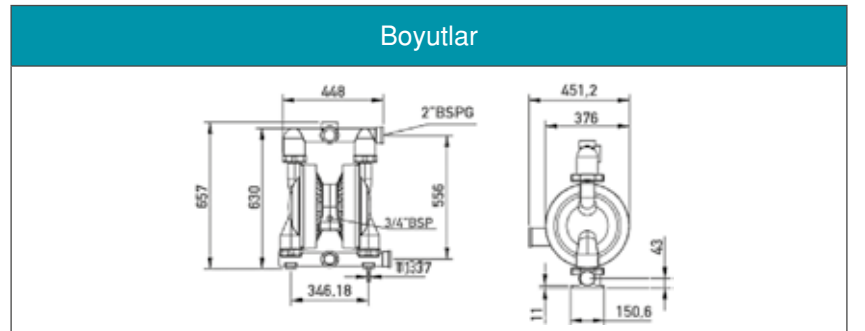
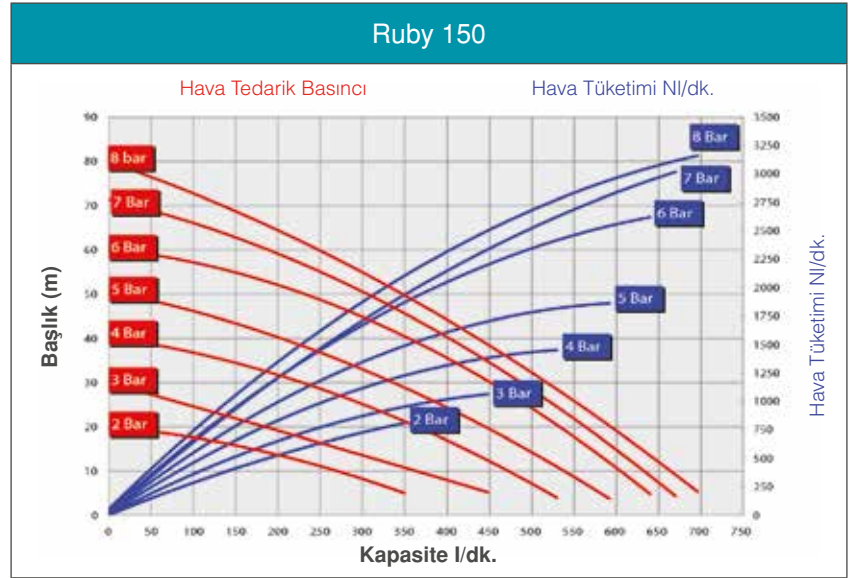


## Ruby 150 Pompa




Teknik Bilgi	
ATEX sertifikası 	Standart: II 3G Ex h IIB T4 Gc – II 3D Ex h IIIB T135 °C Dc Opsiyonel: II 2G Ex h IIB T4 Gb – II 2D Ex h IIIB T135 °C Db
Gövde materyalleri	Alüminyum
Diyaframlar	İletken NBR , İletken EPDM , PTFE İletken EPDM (Bileşim)
Giriş / dağıtım bağlantıları	2" BSP G- Talebe bağlı olarak flanşlı
Hava bağlantısı	3/4"
*Maks. kendinden emiş kapasitesi	5 m
*Maks. akış hızı	696 l/dk.
Maks. basma yüksek	80 m
Maks. hava giriş basıncı	8 bar
Çap	8 mm
Maks. çalışma sıcaklığı	95 °C
Ağırlığı	35 kg

\*Performans eğrileri ve değerleri, su altı emişli pompaları ve 20 °C'de suyla birlikte serbest çıkışını ifade eder ve yapı malzemesine göre değişir.



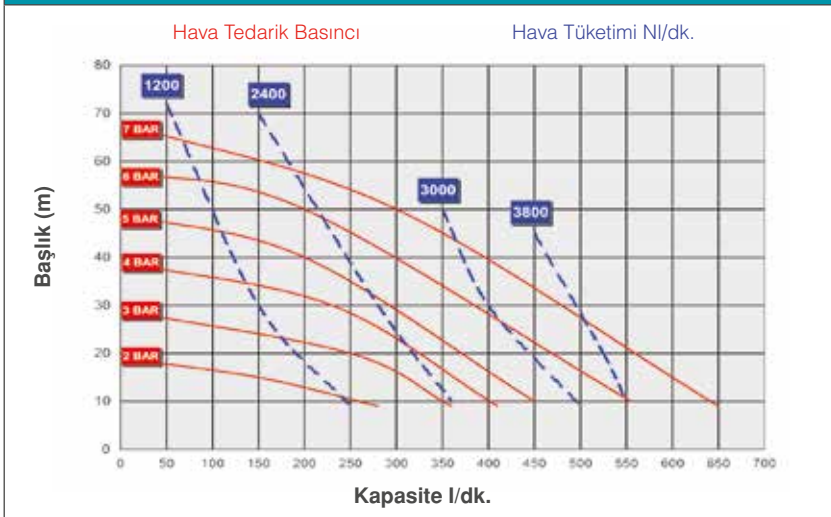
## Ruby 051 Pompa

Teknik Bilgi	
ATEX sertifikası 	Standart: II 3G Ex h IIB T4 Gc – II 3D Ex h IIIB T135 °C Dc Opsiyonel: II 2G Ex h IIB T4 Gb – II 2D Ex h IIIB T135 °C Db
Gövde materyalleri	PP, PVDF, PP+CF
Diyaframlar	NBR, EPDM, PTFE, SANTOPRENE, HYTREL
Giriş / dağıtım bağlantıları	G 2"
Hava bağlantısı	1/2"
Maks. kendinden emiş kapasitesi	5 m
Maks. akış hızı	650 l/dk.
Maks. basma yük	70 m
Maks. hava giriş basıncı	7 bar
Maks. katı boyutu (çap)	8 mm
Maks. çalışma sıcaklığı	PP 60 °C, PVDF 95 °C, PP+CF 60 °C
Ağırlık PP	38 kg
Ağırlık PVDF	45 kg

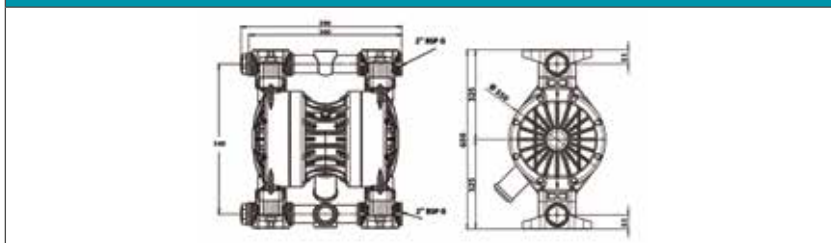


\*Performans eğrileri ve değerleri, su altı emişli pompaları ve 20 °C'de suyla birlikte serbest çıkışını ifade eder ve yapı malzemesine göre değişir.

### Eğimli Ruby 051 Pompa Performansı




### Metal Olmayan Pompa Boyutları

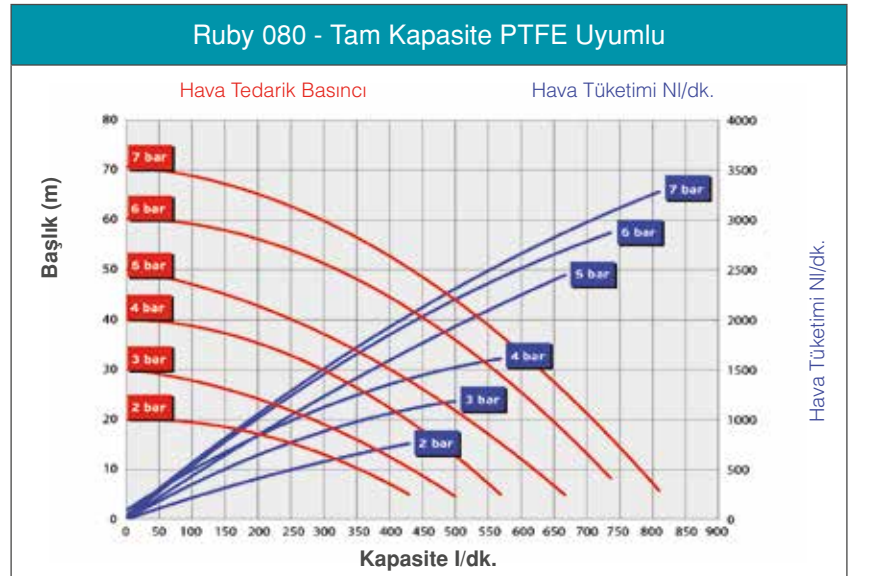


## Ruby 80 Pompa



Teknik Bilgi	
ATEX sertifikası 	Standart: II 3G Ex h IIB T4 Gc – II 3D Ex h IIIB T135 °C Dc Opsiyonel: II 2G Ex h IIB T4 Gb – II 2D Ex h IIIB T135 °C Db
Gövde materyalleri	Alüminyum, AISI316
Diyaframlar	İletken NBR , İletken EPDM , PTFE İletken EPDM (Bileşim)
Giriş / dağıtım bağlantıları	2" BSP G - Talebe bağlı olarak flanşlı
Hava bağlantısı	3/4"
*Maks. kendinden emiş kapasitesi	5 m
*Maks. akış hızı	696 l/dk.
Maks. basma yüksek	70 m
Maks. hava giriş basıncı	7 bar
Çap	8 mm
Maks. çalışma sıcaklığı	95 °C
Alüminyum Ağırlığı	50 kg
AISI 316 Ağırlığı	70 kg

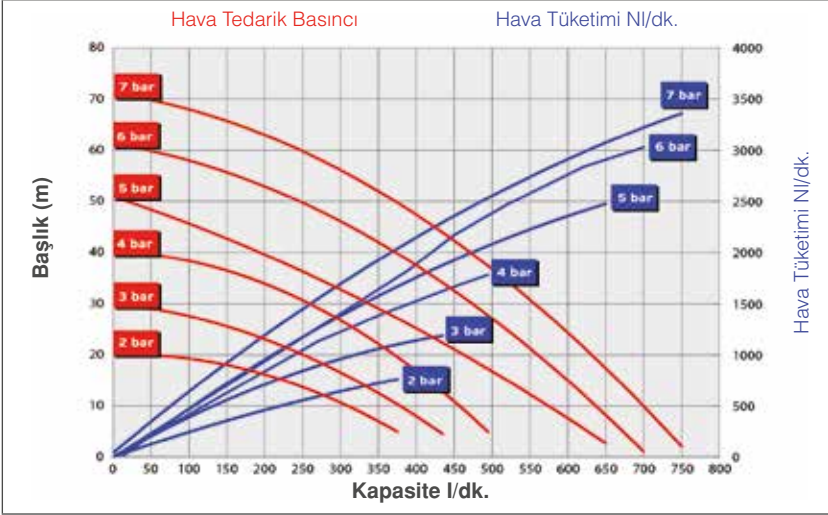
\*Performans eğrileri ve değerleri, su altı emişli pompaları ve 20 °C'de suyla birlikte serbest çıkışını ifade eder ve yapı malzemesine göre değişir.



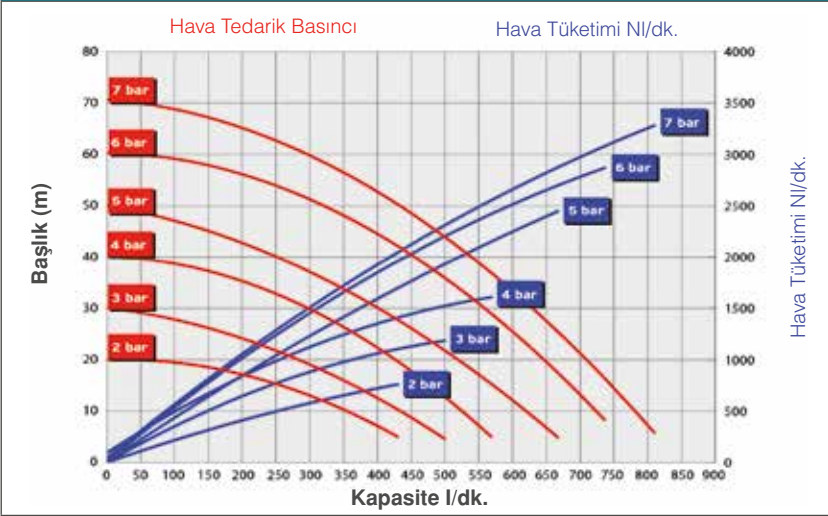


## Ruby 80 Pompa

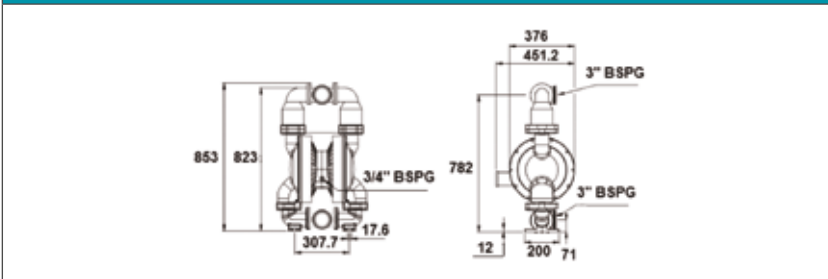
### Ruby 080 - PTFE Uyumlu



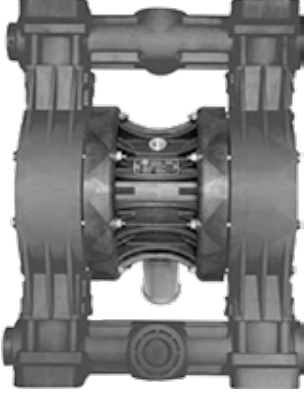
### Ruby 080 - Lastikli




### Metal Pompa Boyutları

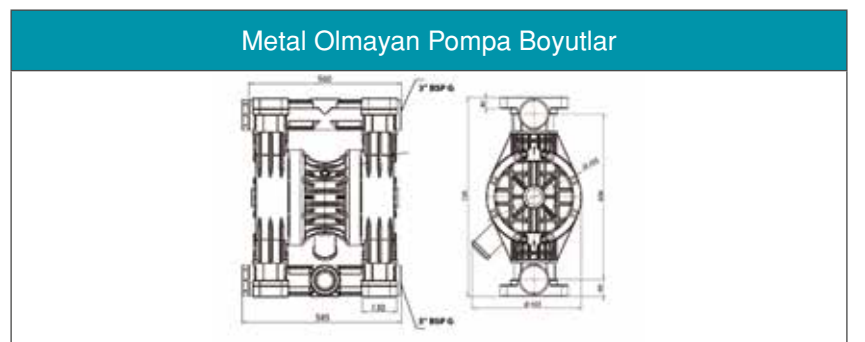
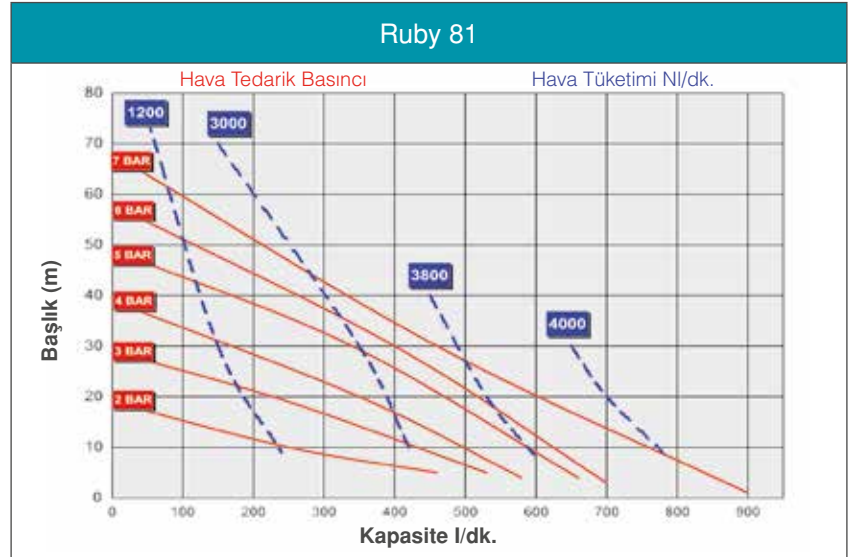


## Ruby 81 Pompa



Teknik Bilgi	
ATEX sertifikası 	Standart: II 3G Ex h IIB T4 Gc – II 3D Ex h IIIB T135 °C Dc Opsiyonel: II 2G Ex h IIB T4 Gb – II 2D Ex h IIIB T135 °C Db
Gövde materyalleri	PP – PVDF – PP+CF
Diyaframlar	NBR, EPDM, PTFE, SANTOPRENE, HYTREL
Giriş / dağıtım bağlantıları	G 3"
Hava bağlantısı	1/2"
*Maks. kendinden emiş kapasitesi	5 m
*Maks. akış hızı	900 l/dk.
Maks. basma yüksek	70 m
Maks. hava giriş basıncı	7 bar
Çap	10 mm
Maks. çalışma sıcaklığı	PP 60 °C, PVDF 95 °C, P, P+CF 60 °C
Alüminyum Ağırlığı	50 kg
AISI 316 Ağırlığı	67 kg

\*Performans eğrileri ve değerleri, su altı emişli pompaları ve 20 °C'de suyla birlikte serbest çıkışını ifade eder ve yapı malzemesine göre değişir.



# Sertifikalar





**Sertifikalar**






## Sertifikalar

**WELDING PROCEDURE QUALIFICATION RECORD (WPQR)**  
(Section II, ASME Boiler and Pressure Vessel Code)

**TUV NORD**

**CERTIFICATE OF CONFORMANCE TO EN ISO 9001 REGISTRATION**

Product and designation of type: ...  
Date of issue: ...  
Date of expiry: ...

**WELDING PROCEDURE QUALIFICATION RECORD (WPQR)**  
(Section II, ASME Boiler and Pressure Vessel Code)

**TUV NORD**

Welding Position	Welding Process	Welding Material	Welding Parameters	Welding Results
Horizontal	MIG	SAW 5082	220V AC, 150A	Welding
				Welding
Vertical	MIG	SAW 5082	220V AC, 150A	Welding
				Welding
Overhead	MIG	SAW 5082	220V AC, 150A	Welding
				Welding
Underneath	MIG	SAW 5082	220V AC, 150A	Welding
				Welding

Product and designation of type: ...  
Date of issue: ...  
Date of expiry: ...

**WELDER PERFORMANCE QUALIFICATION RECORD (WPQR)**  
(Section II, ASME Boiler and Pressure Vessel Code)

**TUV NORD**

**CERTIFICATE OF CONFORMANCE TO EN ISO 9001 REGISTRATION**

Welder Name	Welding Position	Welding Process	Welding Material	Welding Parameters	Welding Results
...	Horizontal	MIG	SAW 5082	220V AC, 150A	Welding
					Welding
...	Vertical	MIG	SAW 5082	220V AC, 150A	Welding
					Welding
...	Overhead	MIG	SAW 5082	220V AC, 150A	Welding
					Welding
...	Underneath	MIG	SAW 5082	220V AC, 150A	Welding
					Welding

Product and designation of type: ...  
Date of issue: ...  
Date of expiry: ...

**Certificate of Registration**

**RoHS**

**CERTIFICATE OF CONFORMITY**

**RoHS UYGUNLUK SERTİFİKASI**

Certificate No: PC-0206-TR

to the Manufacturer / Ürün Üreten Şirket

**EKIN ENDUSTRIYEL İTİMARİ SOĞUTMA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**

Product and designation of type: ...  
Date of issue: ...  
Date of expiry: ...

**EC DECLARATION OF CONFORMITY**

in accordance with the RoHS (EU) Directive 2002/95/EC

**EKIN INDUSTRIAL HEATING AND COOLING INDUSTRY CO.**

Product and designation of type: ...  
Date of issue: ...  
Date of expiry: ...

**DECLARATION OF CONFORMITY**

**FDA DECLARATION OF CONFORMITY**

to the FDA 21 CFR 177.1550

**EKIN INDUSTRIAL HEATING AND COOLING INDUSTRY CO.**

Product and designation of type: ...  
Date of issue: ...  
Date of expiry: ...

**DECLARATION OF CONFORMITY**

**YERLİ MALİ BELGESİ**

**İTİMARİ SANAYİ ODASI**

Product and designation of type: ...  
Date of issue: ...  
Date of expiry: ...

**Certificate of Compliance**

to the CE Marking

**EKIN INDUSTRIAL HEATING AND COOLING INDUSTRY CO.**

Product and designation of type: ...  
Date of issue: ...  
Date of expiry: ...

**SZUTEST**

**EU DECLARATION OF CONFORMITY TO TYPE AS TİPE UYGUNLUK BEYANI**

to the CE Marking

**EKIN INDUSTRIAL HEATING AND COOLING INDUSTRY CO.**

Product and designation of type: ...  
Date of issue: ...  
Date of expiry: ...

## Profesyonel Sistem Çözüm Merkezi

MIT profesyonel sistem çözüm merkezimizden, pompalarınız, eşanjörleriniz ve sisteminizle ilgili yaşadığınız problemlerle ilgili yardım alabilirsiniz. Konusunda uzman mühendislerimizden oluşan çözüm merkezimiz size yardımcı olmaktan mutluluk duyacaktır.

- Kullanım sıcak suyu tesisatları.
- Merkezi ve bölgesel ısıtma sistemleri.
- Süt, yoğurt, ısıtma, soğutma ve pastörizasyon sistemleri.
- Endüstriyel soğutma ve ısıtma sistemleri.
- Yağ soğutma tesisatları.
- Enerji geri kazanım sistemleri.
- Havuz ısıtma sistemleri.
- Buhar tesisatları.



Sisteminizin istediğiniz kapasitede çalışması, sorunsuzluğu ve uzun ömürlü olabilmesi için ilk kurulumda doğru olarak dizayn edilmesi ve uygulanması hayati önem taşımaktadır. Bu sebeple sisteminizin kurulum aşamasında ve işletmede ortaya çıkabilecek sorunlarda ihtiyacınız olan teknik desteği birinci elden alabileceğiniz telefon numaramız **+ 90 (216) 232 24 12**'den bize **7 gün, 24 saat** ulaşabilirsiniz.



**7 gün, 24 saat** ulaşabilirsiniz.

Sisteminizin doğru ve performanslı çalışabilmesi için, uzun yıllar içinde topladığımız bilgi birikimimizi siz değerli müşterilerimizle paylaşmaktan mutluluk duyacağımızı tekrar belirtmek isteriz.

Her türlü ısıtma ve soğutma uygulamasının olduğu bütün uygulamalarda Ekin Endüstriyel, sizin için en iyi çözüm ortağı olmaya devam edecektir.



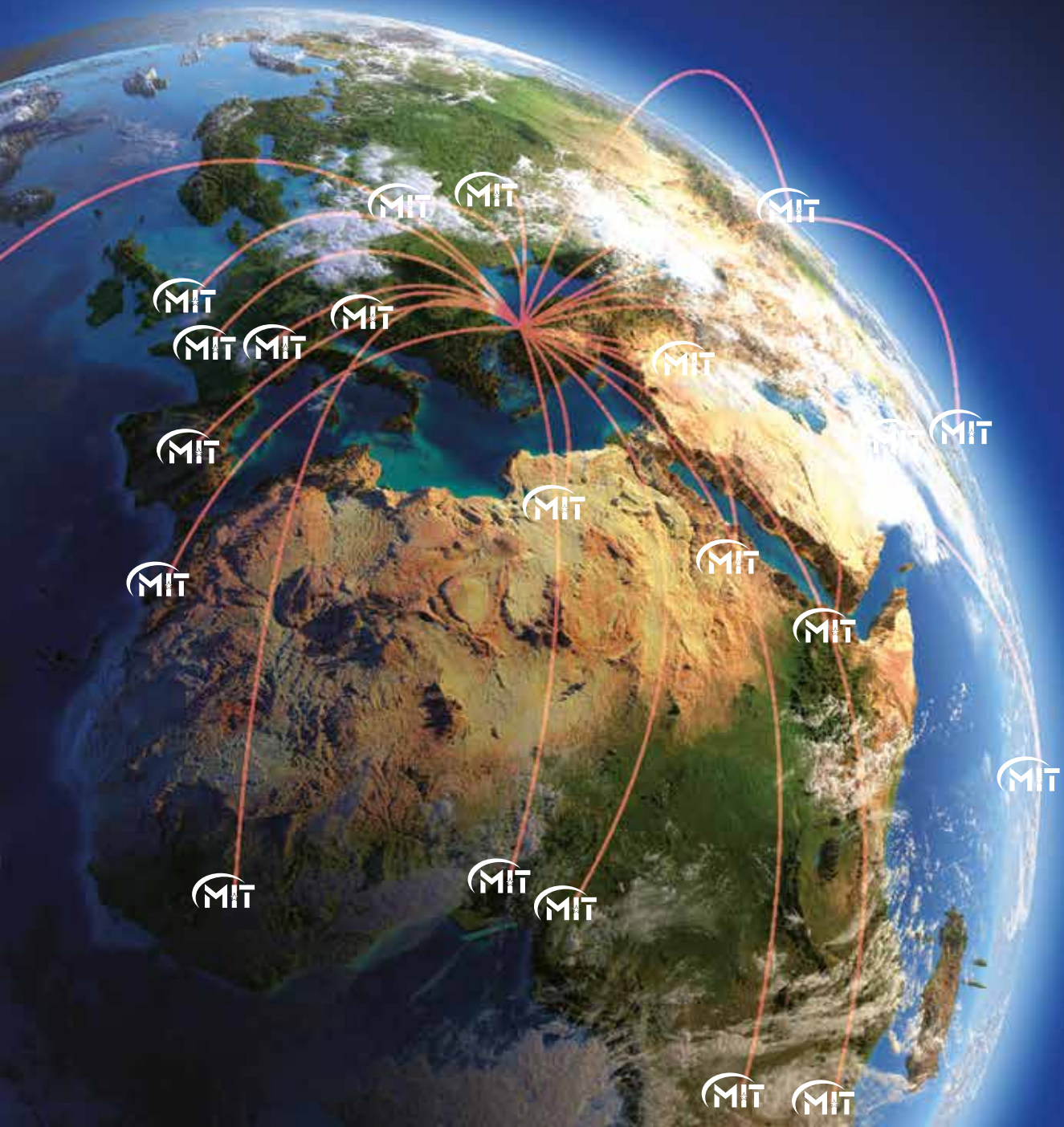
/ ekinendustriyel

**Bizi sosyal medyada  
takip edin...**





Türk mühendislik teknolojisi ile üretilen ürünlerimiz;  
Bugün, dünyada **135 ülkede...**







**EKİN ENDÜSTRİYEL**

Isıtma-Soğutma San. Tic. Ltd. Şti.

Dudullu Organize Sanayi Bölgesi - Des Sanayi Sitesi  
107. Sk. B14 Blok No: 2 Ümraniye / İstanbul / Türkiye  
**Telefon:** +90 216 232 24 12 **Fax:** +90 216 660 13 08  
[info@ekinendustriyel.com](mailto:info@ekinendustriyel.com) - [www.ekinendustriyel.com](http://www.ekinendustriyel.com)

**444 EKİN**  
**3546**

