



EKİN ENDÜSTRİYEL

**HAVA
DİYAFRAMLI
POMPA
ÜRÜN KATALOĞU**

Sosyal medya hesaplarımız;



www.instagram.com/ekinendustriyel



www.facebook.com/ekinendustriyeltr



[www.youtube.com/Ekin Endüstriyel](https://www.youtube.com/Ekin%20End%C3%BCstriyel)



www.linkedin.com/company/ekinendustriyel



www.twitter.com/ekinendustriyel



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





Sürdürülebilir Yenilikçilik, Kalite Standardizasyonu ve Dinamizm

Türkiye ısı sektörüne plakalı ısı eşanjör ithalatı ile giren Ekin Endüstriyel, müşteri odaklı vizyonu ve dinamizmi ile tanındı, birbiri ardınca yeni açılımlar gerçekleştirdi. Bunun en önemli adımlarından biri, üretici kimliğini almasıdır. "Neden Türkiye'nin küresel rekabet gücüne sahip ürün ve teknoloji geliştirme gücü olmasın ki?" düşüncesi ile yola çıkan Ekin Endüstriyel, "Made in Turkey" vurgusunu temsil eden MIT markası ile plakalı ısı eşanjörü üretimine başladı. Yurt içinde Yerli Malı'nın algısını değiştirmek, "kalite" felsefesi ile bütünleşik hale getirmek için, öncelikle ISO Kalite Yönetim Sistemi prosedürlerini yerine getirdi, CE gibi ürün güvenirliliği ve kalitesini belgelendirme süreci tamamladı, GOST gibi ülke dışında da talep edilen standartları karşıladığını kanıtladı.

MIT plakalı ısı eşanjörleri, artık yurtiçinde olduğu kadar yurtdışında da mühendislik çözümleri içinde yer alıyor, artan bayileri ile etkinliğini güçlendiriyor.

"Mühendisçe" Yaklaşımlar, Bütünleşik Çözümler

Ekin Endüstriyel, MIT plakalı ısı eşanjörleri yatırımıyla taşıdığı üretici kimliğini mühendislik vizyonu ile bir araya getirerek sektöre bütünleşik çözümler sunmayı amaçlıyor. Bunun için gerek plakalı ısı eşanjörlerinin yanı sıra bir sistem oluşturacak diğer komponentlerin üretimine, gerekse iş geliştirme, satış ve satış sonrası hizmet gruplarında yer alan uzman mühendis kadrolarının geliştirilmesine odaklanıyor. Bu süreçte yön veren etmenler; şüphesiz ki müşteri talepleri ve beklentileridir. Ekin Endüstriyel, modern yapıların, tesislerin, yüksek teknolojiye ihtiyaç duyan projelerin çözüm ortağı olmak ve müşteri beklentilerini en üst seviyede karşılamak için çalışıyor.

Plakalı ısı eşanjörlerinden akümülayon tanklarına, boylerlere, endüstriyel pompalara, tesisat malzemelerine uzanan geniş ürün yelpazesi ve hizmet grubuyla Ekin Endüstriyel bir ihtisas kuruluşu olarak, Türkiye ve yurt dışı mekanik tesisat sektörlerinde rekabetçi avantajlar sunuyor.



Faaliyet Alanları



Isı Transferi

- Plakalı Isı Eşanjörü
- Lehimli Isı Eşanjörü
- Borulu Isı Eşanjörü
- Fanlı Yağ Soğutucu

Basınçlı Kaplar

- Boyler
- Akümülayon Tankı
- Buffer Tankı
- Genleşme Tankı
- Paslanmaz Proses Tanklar
- Ayırıcı Kaplar
- Hava Tankı

Paket Sistemler

- Isı İstasyonları
- Daire Giriş İstasyonları

Gıda Sistemleri

- Süt Ürünleri Pastörizatörü
- Meşrubat Pastörizatörü
- Dondurma Pastörizatörü
- Peynir ve Peynir Altı Suyu Sistemi
- Yumurta Pastörizatörü
- CIP Sistemleri
- Hijyenik Depolama ve Proses Tankları
- Tesis Kurulum Hizmetleri
- Homojenizatör
- Paslanmaz Gıda Eşanjörü

Sıvı Transferi

- Lobe Pompa
- Hijyenik Santrifüj Pompa
- Blower
- Varil Pompası
- Asit Pompası
- Dozaj Pompası
- Monopompa
- **Hava Diyaframlı Pompa**

Enerji Sistemleri

- Güneş Kollektörleri

Basınçlı Kaplar

- Boyler
- Akümülayon Tankı
- Buffer Tankı



İçindekiler

1

Ruby Hava Diyaframlı Pompa



RUBY HAVALI DİYAFRAM POMPALAR



II 2 GD c IIB T4
Baseefa15ATEX13DR



RUBY HAVALI DİYAFRAM POMPALARI



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
Ruby 015	P: PP	P: PP	N: NBR İletken	N: NBR	N: NBR	N=NBR	D: Twin
Ruby 020	V: PVDF+CF	A: Alüminyum	E: EPDM İletken	E: EPDM	E: EPDM	F=FKM	Manifold
Ruby 025	A: Alüminyum	AN: Alü/Nikel	T: TFM+(EPDM İletken	T: PTFE	T: PTFE	T=PTFE	
Ruby 040	S: AISI 316	Kaplama	Z: TFM-A+(EPDM İletken	A: Alüminyum	S: AISI 316	E=EPDM	
Ruby 050	PC: PP+CF	PC: PP+CF	ST: PTFE+SANTOPRENE (Yedekli)	V: PVDF			
Ruby 051	SL: AISI 316		HY: PTFE + HYTREL (Yedekli)	S: AISI 316			
Ruby 080	Elektropolisajlı			P: PP			
Ruby 081							

BAŞLICA ÖZELLİKLER



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

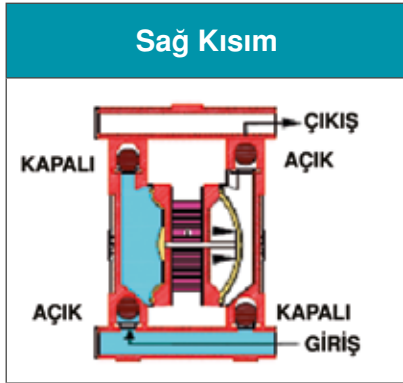
- Patlama potansiyeli olan ortamlarda kullanılabilir. (İletken serisi)



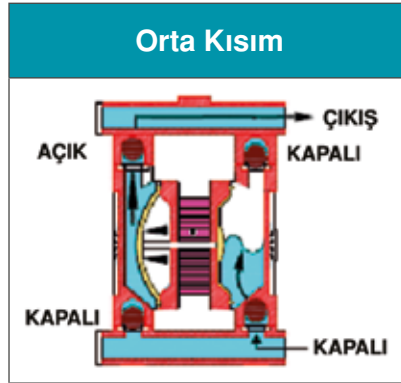
- Yüksek verimlilik derecesi
- Ekolojik tasarım, ekonomik hava tüketimi
- Yüksek verimlilikli basınç / kapasite
- Yağsız çalışma
- Fazla aşınmaya karşı sifıra yakın, düşük buz bariyeri seviyesi
- Ek buz bariyeri koruyucularını kullanma
- Potansiyeline sahip yeni hava valfi tasarımı, tam kontrollü hava 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

NASIL ÇALIŞIR?

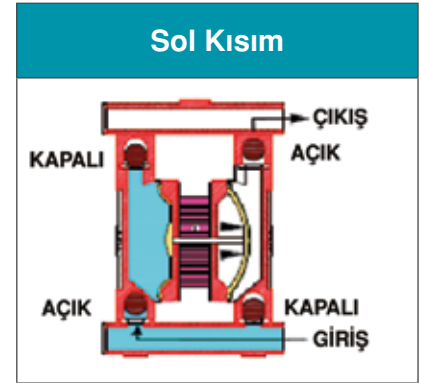
Ruby diyaframlı pompa, hava ile çalışan, pozitif yer değiştirmeli, kendinden emişli bir pompadır. Aşağıdaki çizimler, pompanın ilk vuruşunda ortaya çıkardığı akışı gösterir. Pompanın içinde ilk vuruşundan önce sıvı bulunmadığı varsayılmaktadır.



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)



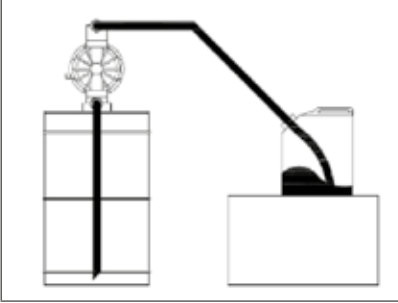
ŞEMA 2 Basınçlı diyafram (A) diyaframı - boşaltım darbesinin sınırına ulaştığında, hava valfi, basınçlı havayı diyafram B'nin arka tarafına yönlendirir. Basınçlı hava (A) diyaframını merkez bloğa doğru çekerken (B) diyaframını merkez bloğundan uzaklaştırır. (B) diyaframı bu sırada boşaltımı gerçekleştirir. (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.



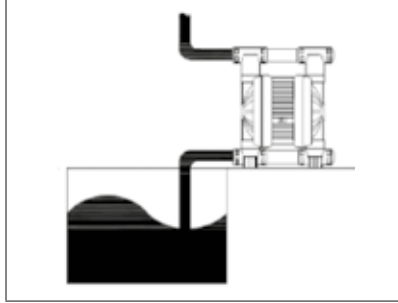
ŞEMA 3 Pompalamanın tamamlanmasıyla hava valfi yine boşaltımda (B) diyaframını başlatan (A) diyaframının arka tarafına havayı yönlendirir. Pompa, orijinal başlangıç noktasına ulaştığında, her diyafram bir egzoz ve bir boşaltım darbesinden geçmiştir. Bu tam bir pompalama döngüsünü oluşturur. Pompa, uygulamanın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

KURULUM

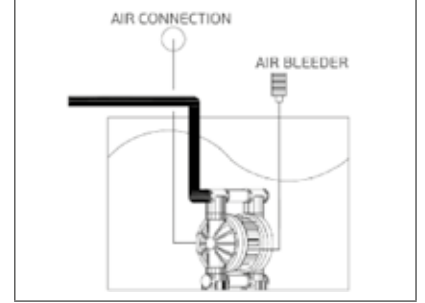
Tambur Transferi



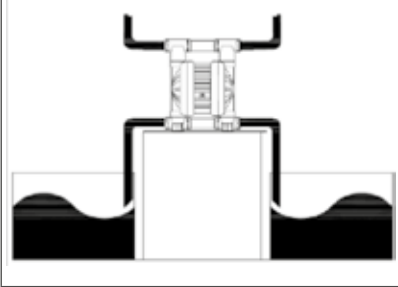
Kendinden Emişli



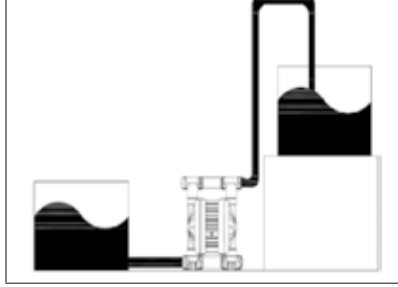
Daldırmalı



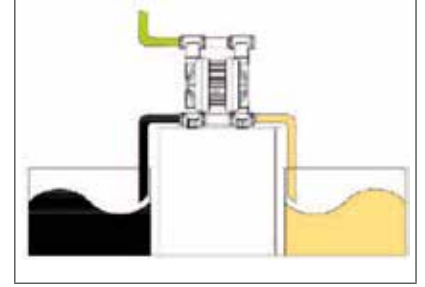
**Çift Emiş & Dağıtım
Manifoldu**



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

GELİŞMİŞ BİLEŞİK DİYAFRAM ÖZELLİKLERİ

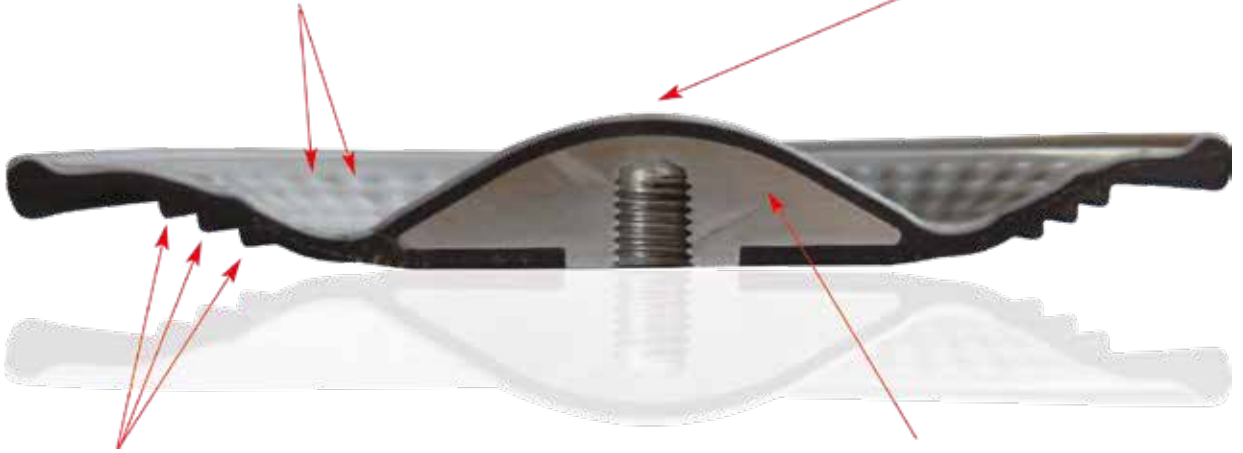
- Kolay kurulum ve bakım.
- Mükemmel hizmet ömrü.
- Envanter maliyeti azaltımı.
- Geliştirilmiş performans.
- Devir başına daha büyük yer değiştirme.
- Merkezi delik olmadığı için potansiyel sızıntı yolları ortadan kaldırılmıştır.
- Ana eksenin sigortalı olmasına gerek yoktur.
- Alet kullanmadan vidalanabilir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



GELİŞMİŞ BİLEŞİK DİYAFRAM ŞUNLARI 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 yükselticileri uzun ömürlü servis için diyaframın esnekliğini sağlar ve kavitasyonu azaltır.

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

ADB005 MİNİ POMPA

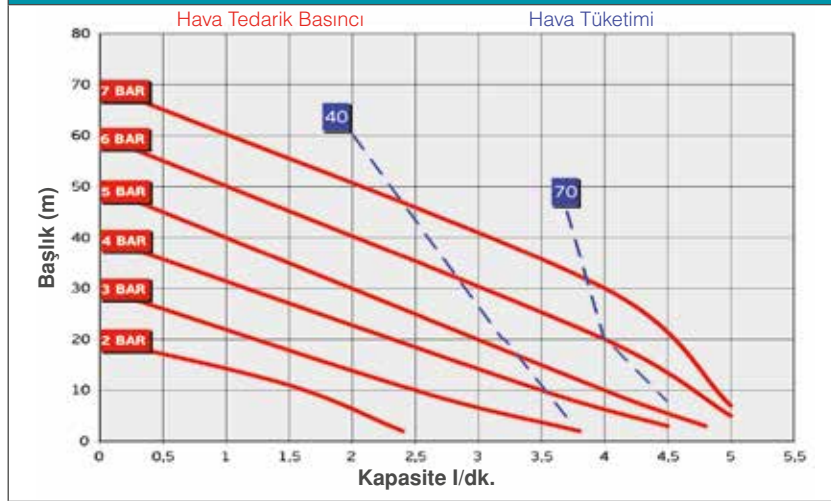
Gövde materyalleri: PP – PP+CF

Teknik Bilgi	
ATEX sertifikası	I 3/3G D IIB T 135 °C/ II /2GD c IIB T4 135 °C
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

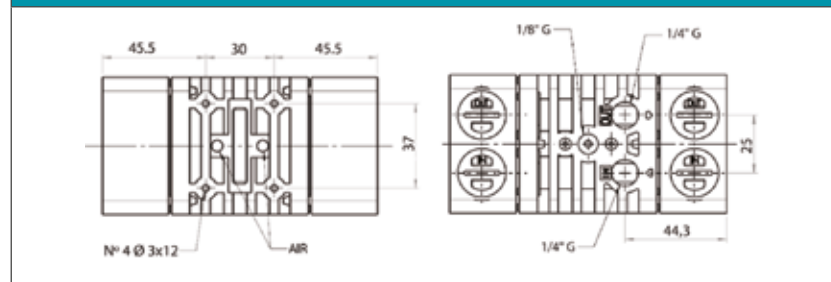


*Performans eğrileri ve değerleri, su altı emişli pompaları ve 20 °C'de suyla birlikte serbest çıkışını ifade eder ve yapı malzemesine göre değişir.

ADB005 Mini Pompa Performansı



Boyutlar



ADB017 MINI POMPA

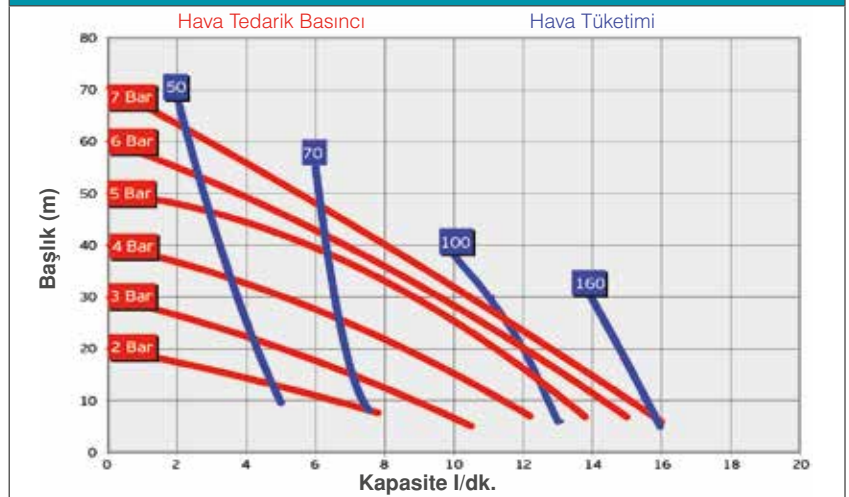
Gövde materyalleri: PP, PP+CF, ECTFE



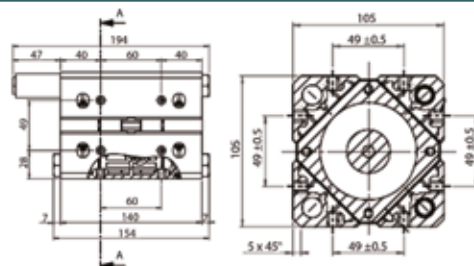
Teknik Bilgi	
ATEX sertifikası	I 3/3G D IIB T 135 °C/ 2/2GD c IIB T 135 °C
Gövde materyalleri	PP, ECTFE, PP+CF
Giriş / dağıtım bağlantıları (standart)	G 3/8"
Hava bağlantısı	3/8"
Maks. kendinden emiş kapasitesi	3 m
Maks. akış hızı	17 l/min
Maks. basma yüksek	70 m
Maks. hava giriş basıncı	7 bar
Çap	0,5 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.

ADB017 Mini Pompa Performansi



Boyutlar



RUBY 012 POMPA

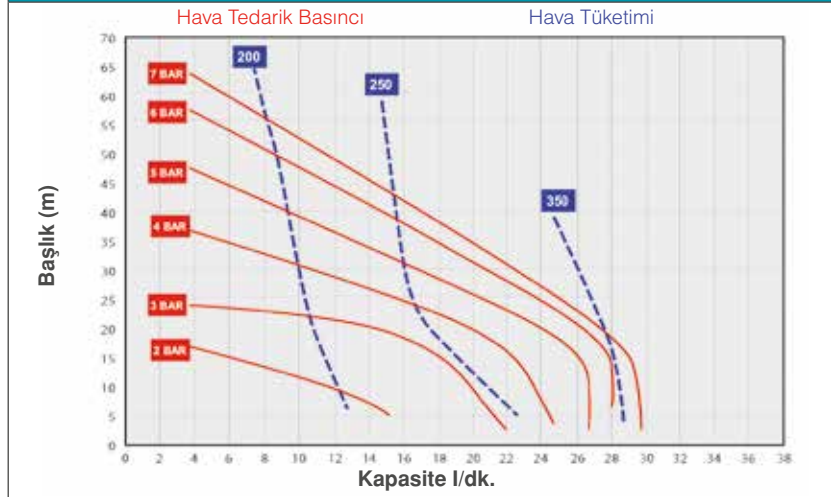
Gövde materyalleri: PP - PVDF- PP+CF

Teknik Bilgi	
ATEX sertifikası	II 2 GD c IIB T4
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 yükü	70 m
Maks. hava giriş basıncı	7 bar
Maks. katı boyutu (çap)	2 mm
Maks. çalışma sıcaklığı	PP 60 °C, PVDF 95 °C, PP+CF 60 °C
Ağırlık PP , PP+CF	1,6 kg
Ağırlık PVDF	1,9 kg

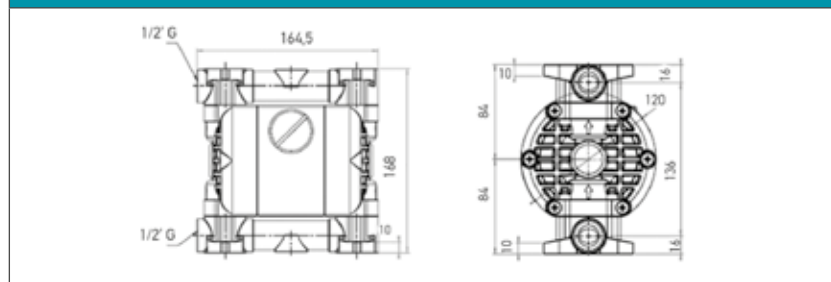
*Performans eğrileri ve değerleri, su altı emişli pompaları ve 20 °C'de suyla birlikte serbest çıkışını ifade eder ve yapı malzemesine göre değişir.



Eğimli Ruby 012 Pompa Performansı



Boyutlar



RUBY 15 POMPA

Gövde materyalleri: PP – ALU – PVDF – AISI 316 - PP+CF

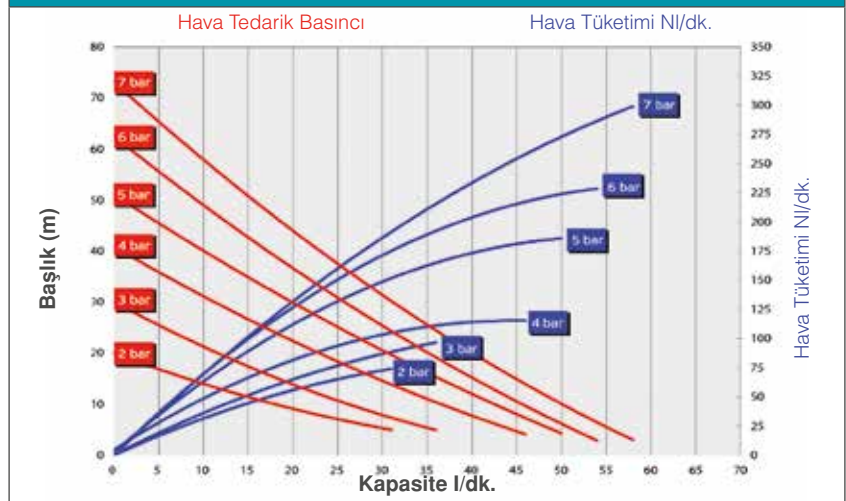


Teknik Bilgi

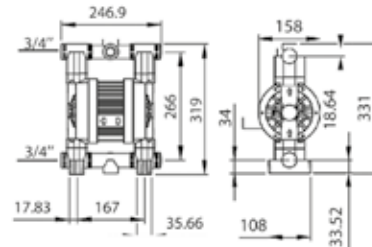
ATEX sertifikası	II 2 GDclIB T4
Gövde materyalleri	PP, PVDF, Alüminyum, AISI 316, PP+CF
Diyaframlar	PTFE iletken EPDM (bileşen) PTFE-A T a m Kapasite iletken EPDM (bileşen) NBR iletken EPDM iletken
Giriş / dağıtım bağlantıları	G 1/2"
Hava bağlantısı	1/2"
*Maks. kendinden emiş kapasitesi	4 m
*Maks. akış 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



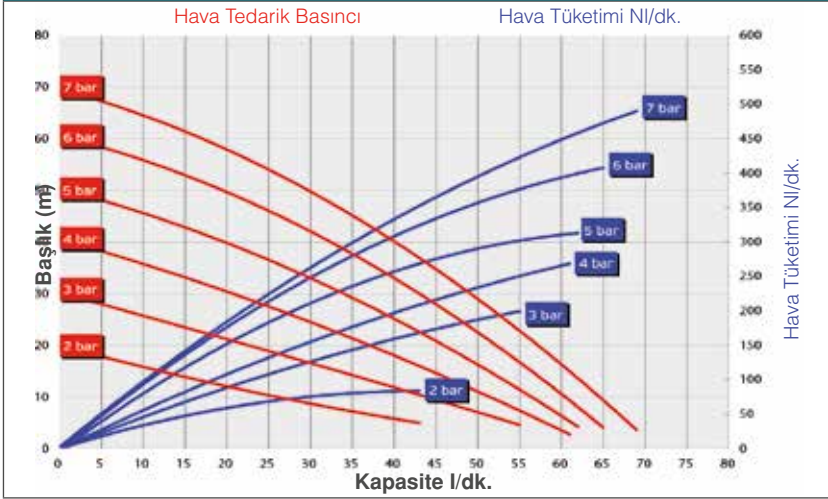
Metal Olmayan Pompa Boyutları



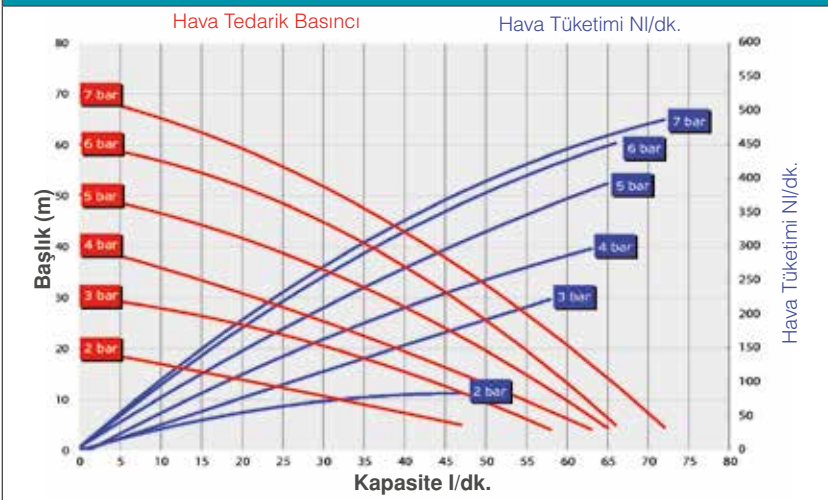
RUBY 15 POMPA

Gövde materyalleri: PP – ALU – PVDF – AISI 316 - PP+CF

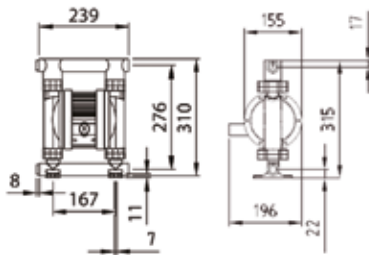
Eğimli Ruby 15 PTFE Tam Kapasite Uyumlu



Eğimli Ruby 15 Lastikli



Metal Pompa Boyutları



RUBY 20 POMPA

Gövde materyalleri: PP – ALU – PVDF - PP+CF

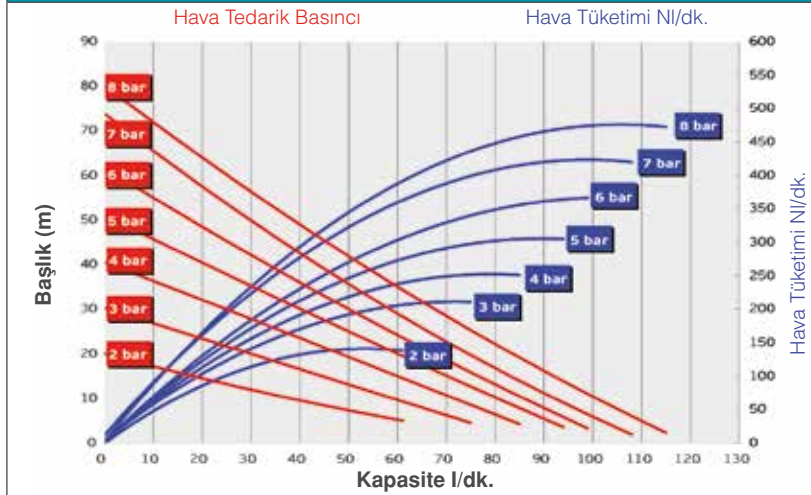


Teknik Bilgi

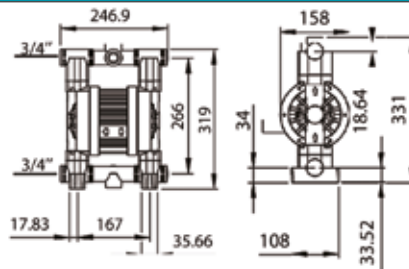
ATEX sertifikası	2 GDcIB T4 135 °C
Gövde materyalleri	PP, PVDF, Alüminyum, PP+CF
Diyaframlar	İletken NBR, İletken EPDM, PTFE İletken EPDM (Bileşim)
Giriş / dağıtım bağlantıları	G 3/4"
Hava bağlantısı	1/2"
*Maks. kendinden emiş kapasitesi	4 m
*Maks. akış hızı	117 l/dk.
Maks. basma yüksek	80 m
Maks. hava 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 020 - Tam Kapasite - PTFE Uyumlu



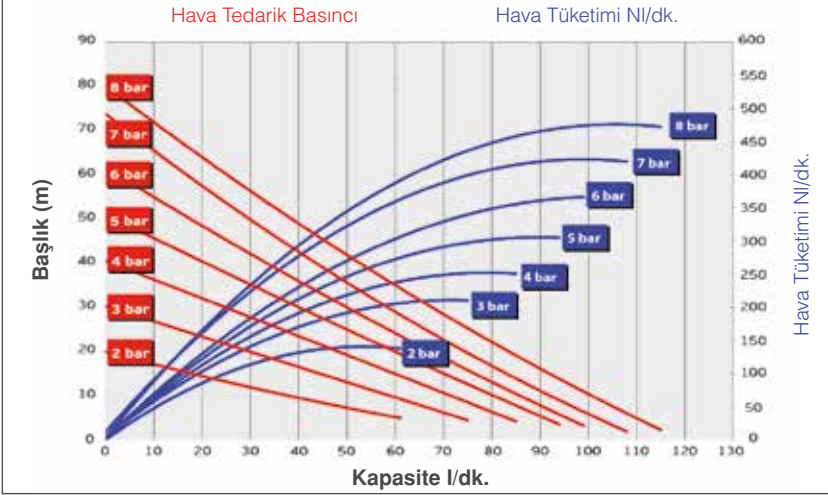
Metal Olmayan Pompa Boyutlar



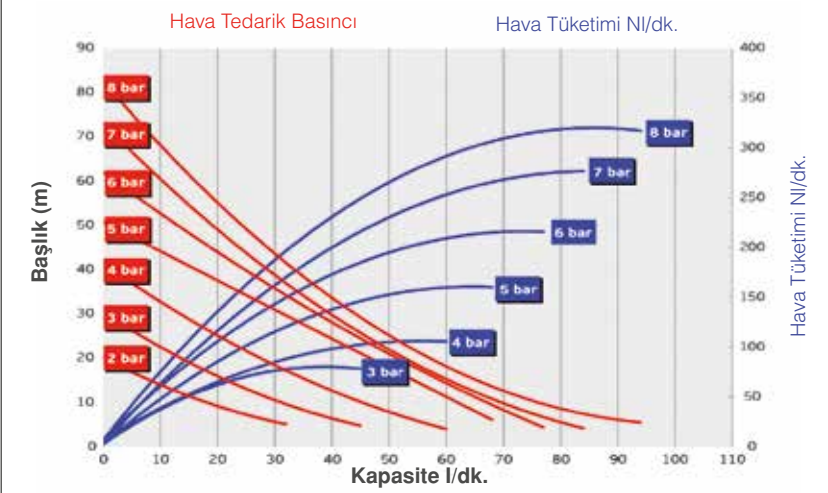
RUBY 20 POMPA

Gövde materyalleri: PP – ALU – PVDF - PP+CF

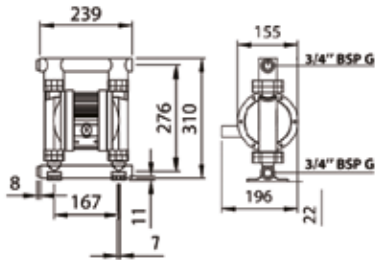
Ruby 020 - Lastikli



Ruby 020 - PTFE Uyumlu

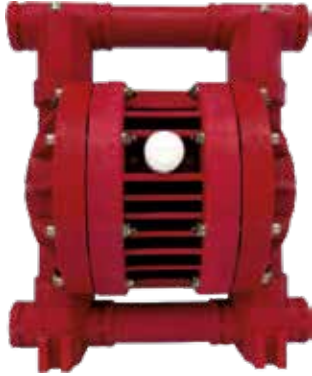


Metal Pompa Boyutları



RUBY 25 POMPA

Gövde materyalleri: PP – ALU – PVDF – AISI 316 - PP+CF

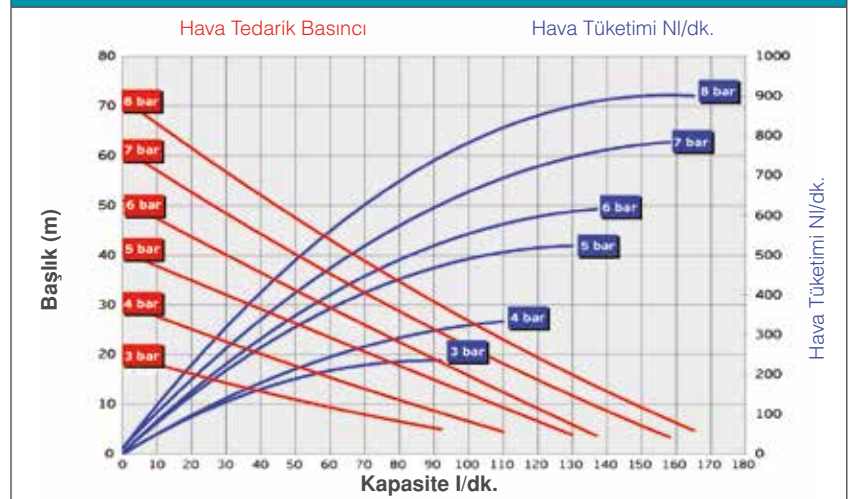


Teknik Bilgi

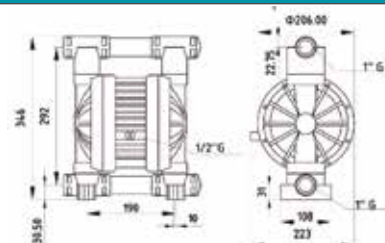
ATEX sertifikası	2 GDcIIB T4
Gövde materyalleri	PP, PVDF, Alüminyum, AISI 316, PP+CF
Diyaframlar	PTFE ile iletken EPDM (bileşen) PTFE-A Tam kapasite iletken EPDM (bileşen) NBR iletken EPDM iletken
Giriş / dağıtım bağlantıları	G1"
Hava bağlantısı	1/2"
*Maks. kendinden emiş kapasitesi	4 m
*Maks. akış hızı	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



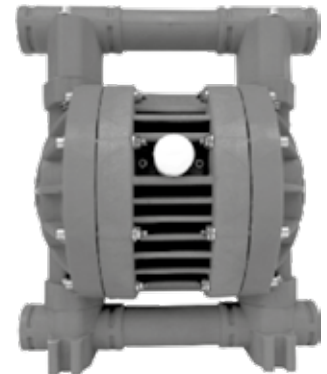
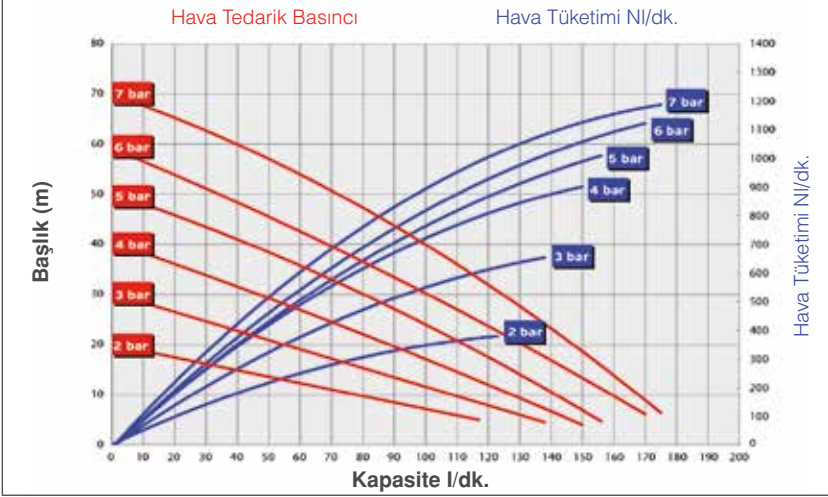
Metal Olmayan Pompa Boyutlar



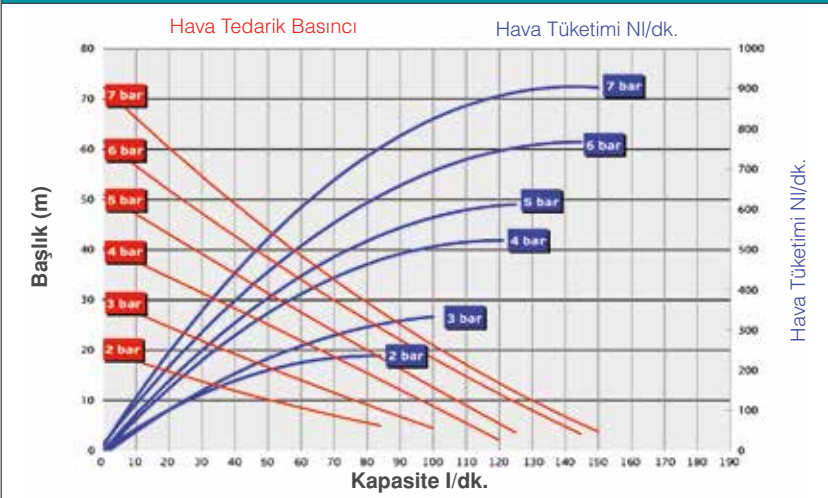
RUBY 25 POMPA

Gövde materyalleri: PP – ALU – PVDF – AISI 316 - PP+CF

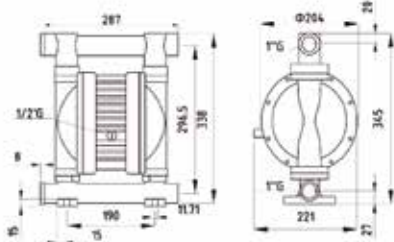
Ruby 025 - Lastikli



Ruby 025 - PTFE Uyumlu



Metal Pompa Boyutları



RUBY 25 POMPA

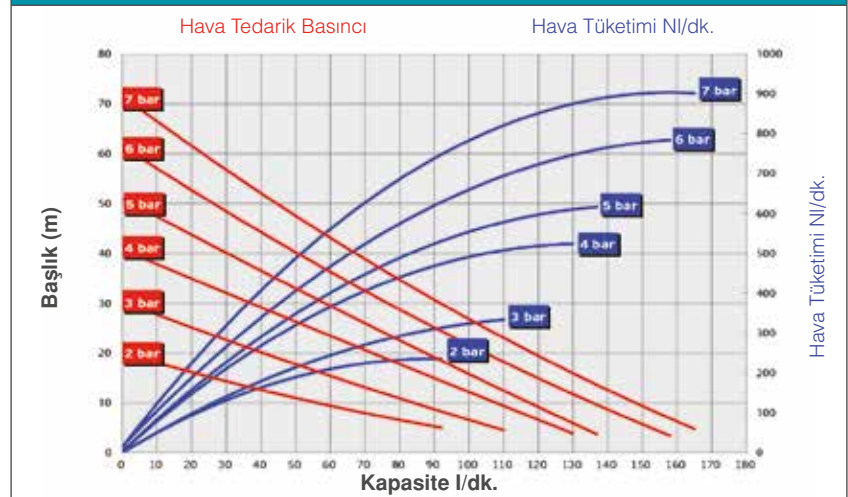
Gövde materyalleri: ALU – AISI 316



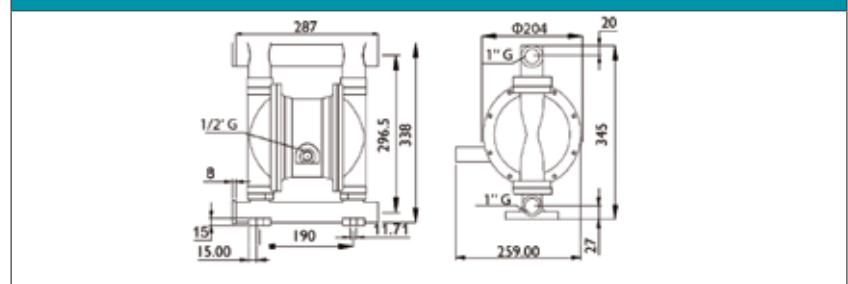
Teknik Bilgi	
ATEX sertifikası	II 2 GD c IIB T4
Gövde materyalleri	Alüminyum, AISI316
Merkezi blok	Alüminyum
Diyaframlar	PTFE ile iletken EPDM (bileşen) PTFE-A Tam kapasite iletken EPDM (bileşen) NBR iletken EPDM iletken
Giriş / dağıtım bağlantıları	G 1"
Hava bağlantısı	1/2"
*Maks. kendinden emiş kapasitesi	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 025 - Tam Kapasite - PTFE Uyumlu



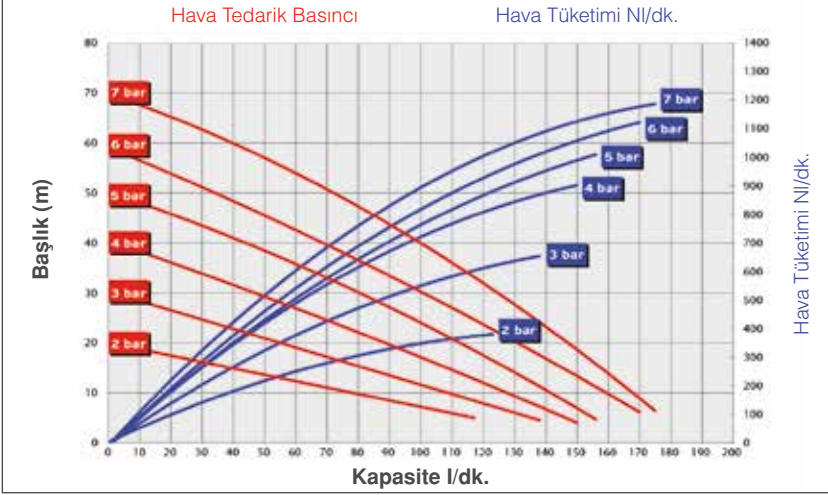
Metal Olmayan Pompa Boyutlar



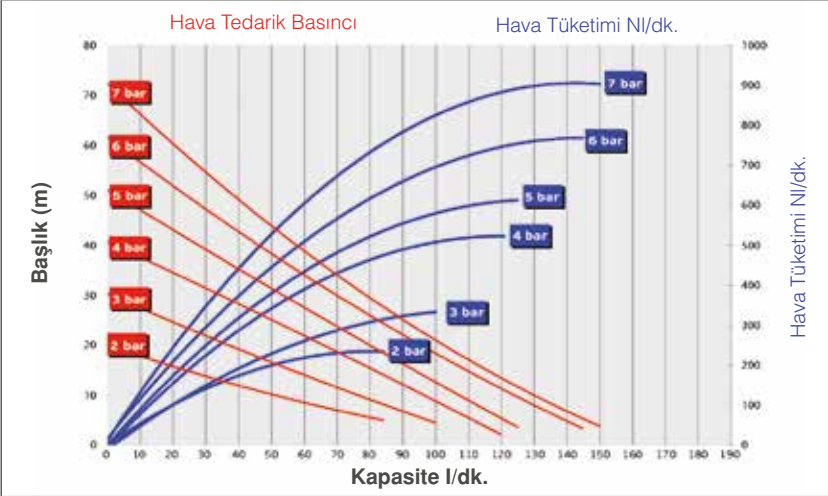
RUBY 25 POMPA

Gövde materyalleri: ALU – AISI 316

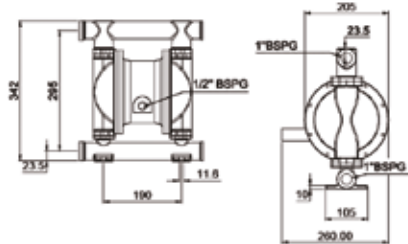
Ruby 025 - Lastikli



Ruby 025 - PTFE Uyumlu

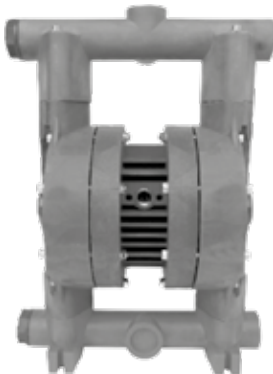


Metal Pompa Boyutları



RUBY 40 POMPA

Gövde materyalleri: PP – ALU – PVDF – AISI 316 - PP+CF

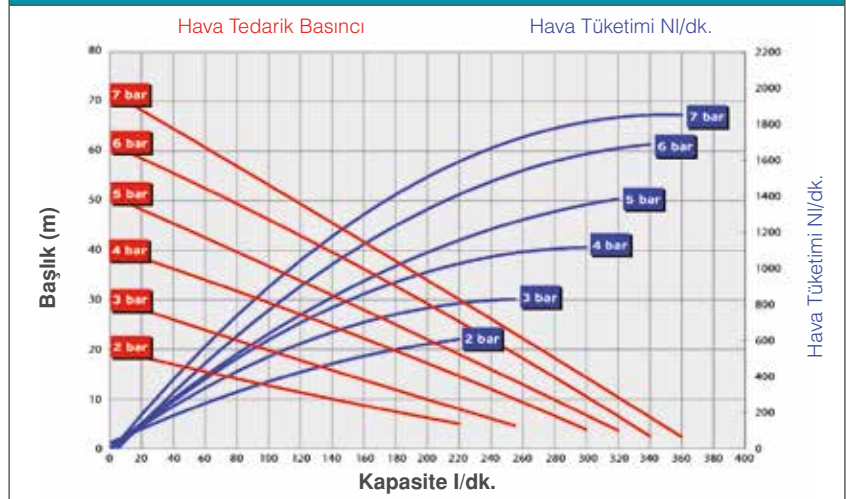


Teknik Bilgi

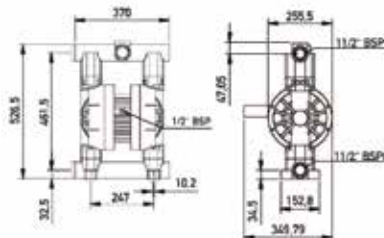
ATEX sertifikası	II 2 GD c IIB T4
Gövde materyalleri	PP, PVDF, Alüminyum, AISI 316, PP+CF
Diyaframlar	PTFE ile iletken EPDM (bileşen) PTFE-A Tam kapasite iletken EPDM (bileşen) NBR iletken EPDM iletken
Giriş / dağıtım bağlantıları	G 1 1/2"
Hava bağlantısı	1/2"
*Maks. kendinden emiş kapasitesi	5 m
*Maks. 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



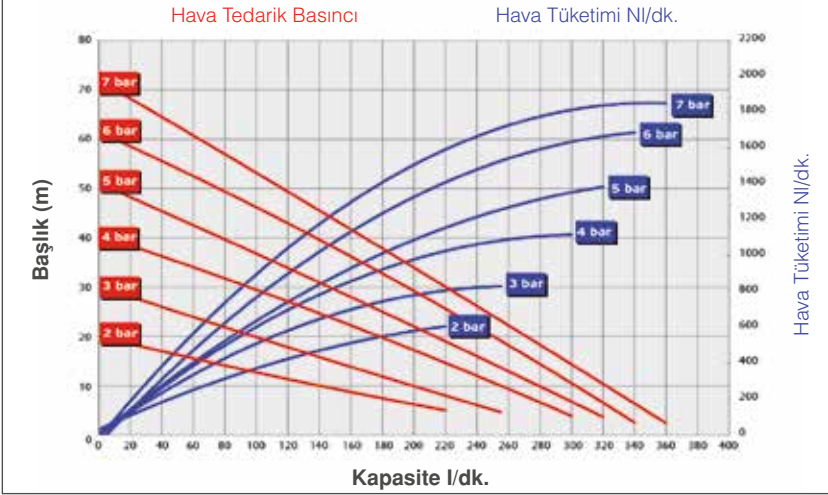
Metal Olmayan Pompa Boyutlar



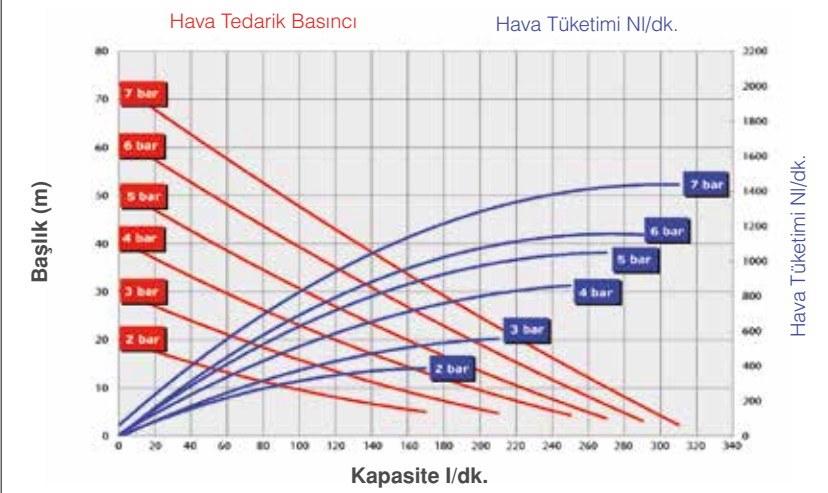
RUBY 40 POMPA

Gövde materyalleri: PP – ALU – PVDF – AISI 316 - PP+CF

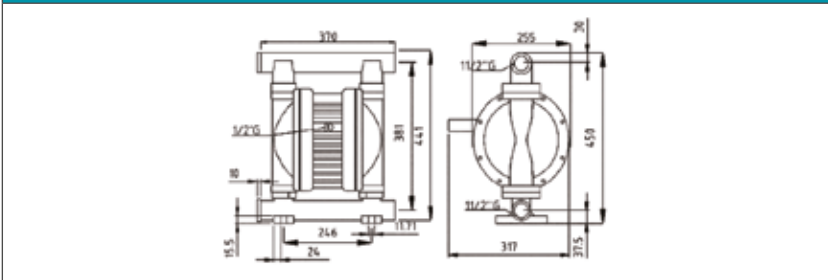
Ruby 040 - Lastikli



Ruby 040 - PTFE Uyumlu



Metal Pompa Boyutları



RUBY 40 POMPA

Gövde materyalleri: ALU – AISI 316

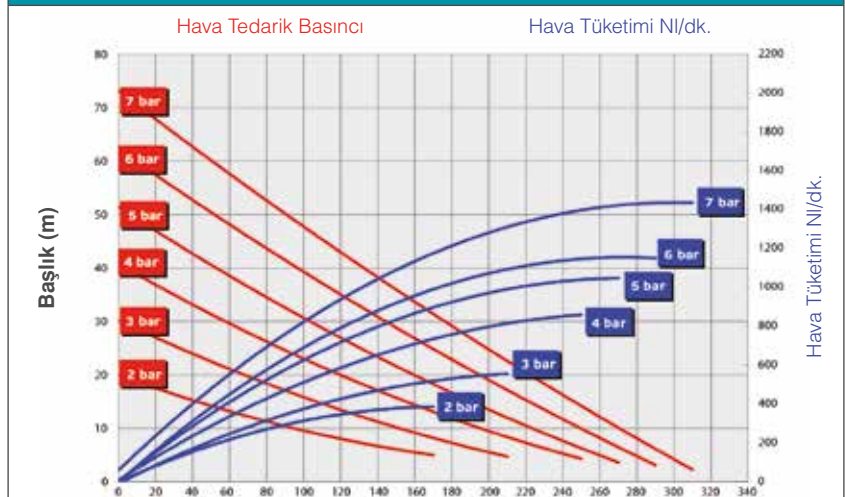


Teknik Bilgi

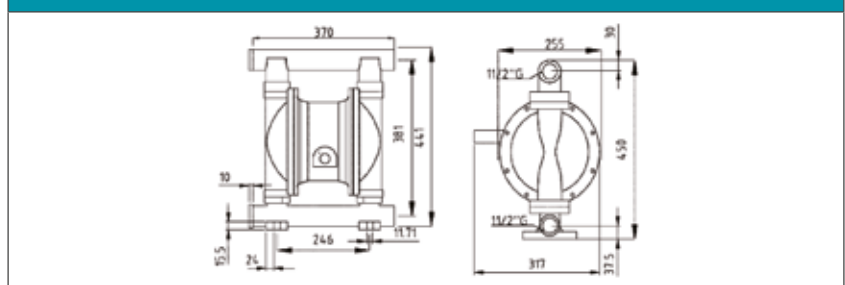
ATEX sertifikası	II 2 GD c IIB T4
Gövde materyalleri	Alüminyum, AISI 316
Merkezi blok	Alüminyum
Diyaframlar	PTFE ile iletken EPDM (bileşen) PTFE-A Tam kapasite iletken EPDM (bileşen) NBR iletken EPDM iletken
Giriş / dağıtım bağlantıları	G 1 1/2"
Hava bağlantısı	1/2"
*Maks. kendinden emiş kapasitesi	4,5 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 040 - Tam Kapasite - PTFE Uyumlu



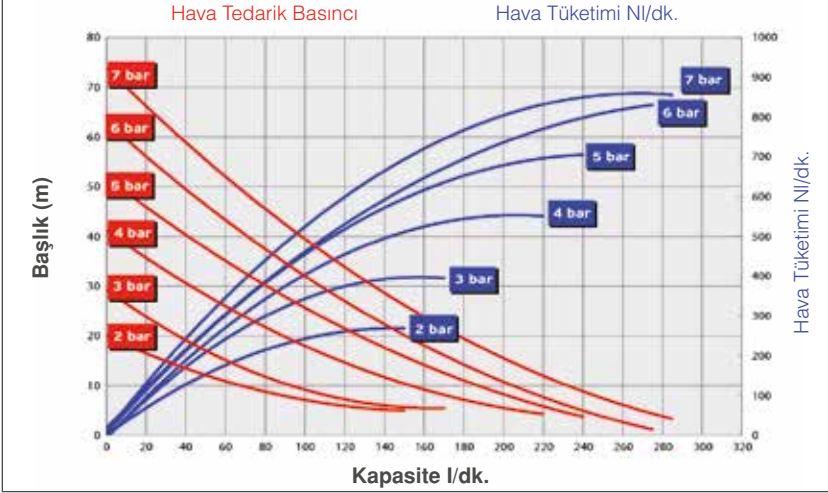
Alüminyum Pompa Boyutlar



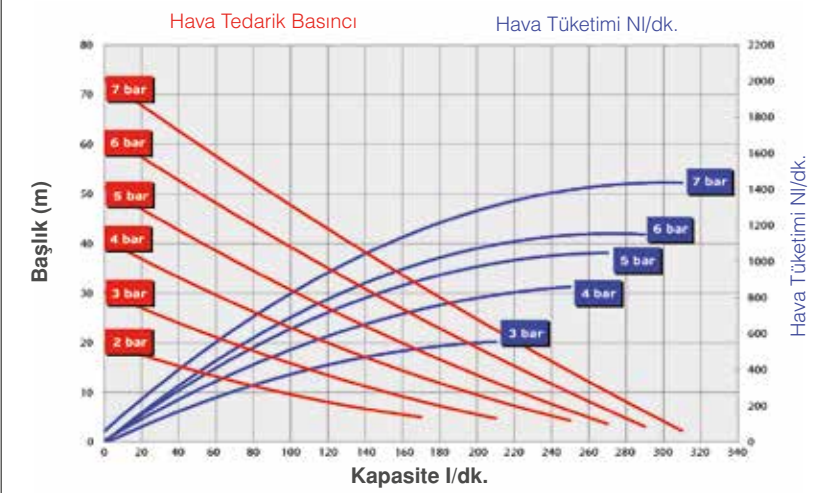
RUBY 40 POMPA

Gövde materyalleri: ALU – AISI 316

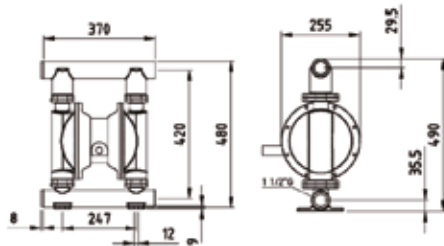
Ruby 040 - PTFE



Ruby 040 - Lastikli



AISI 316 Pompa Boyutları



RUBY 50 POMPA

Gövde materyalleri: ALU – AISI 316

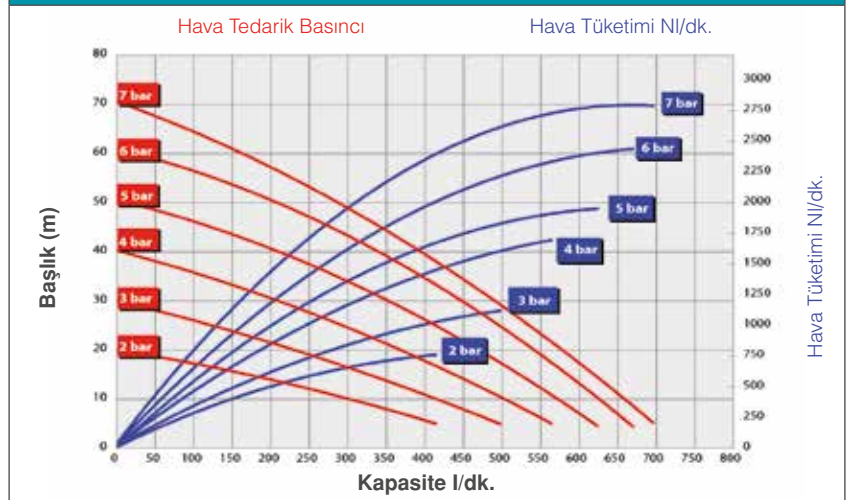


Teknik Bilgi

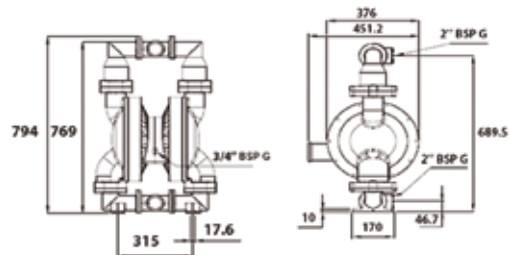
ATEX sertifikası	II 2 GD c IIB T4 135°C
Gövde materyalleri	Alüminyum, AISI316
Diyaframlar	İletken NBR , iletken EPDM , PTFE İletken EPDM (Bileşim)
Giriş / dağıtım bağlantıları	2" BSP G - Talebe bağlı olarak flanşlı
Hava bağlantısı	3/4"
*Maks. kendinden emiş kapasitesi	5 m
*Maks. akış hızı	696 l/dk.
Maks. 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



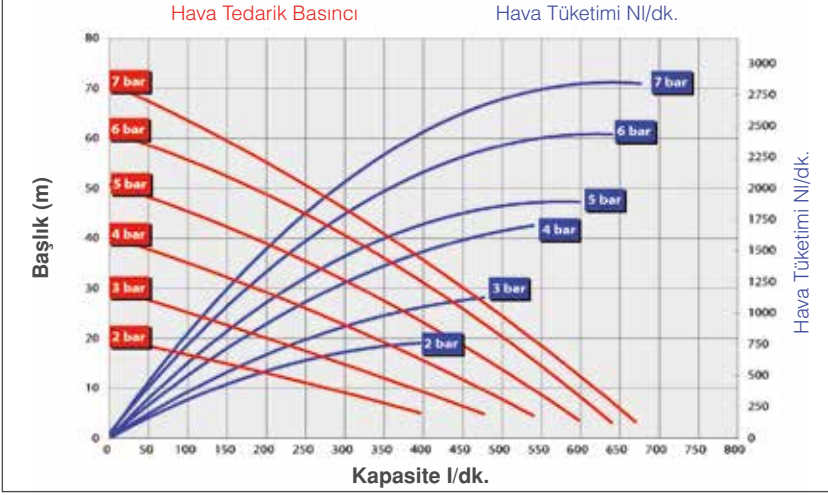
Metal Pompa Boyutlar



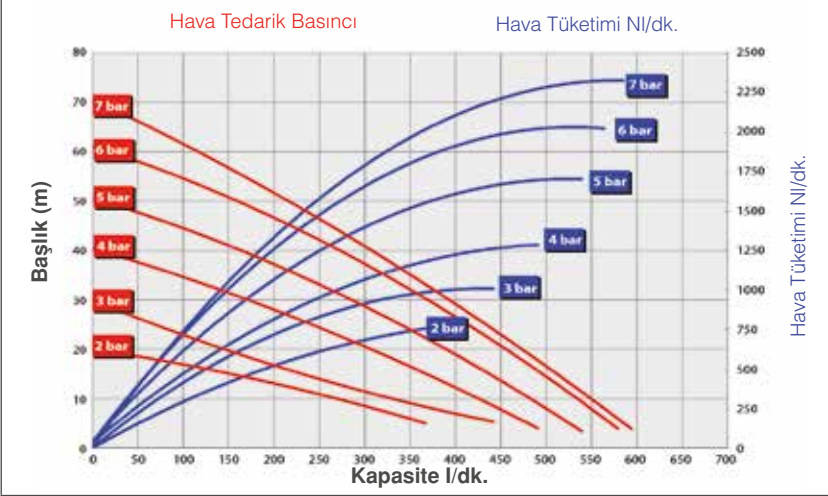
RUBY 50 POMPA

Gövde materyalleri: ALU – AISI 316

Ruby 050 - Tam Kapasite PTFE Uyumlu



Ruby 050 - PTFE Uyumlu



RUBY 150 POMPA

Gövde materyalleri: Alüminyum

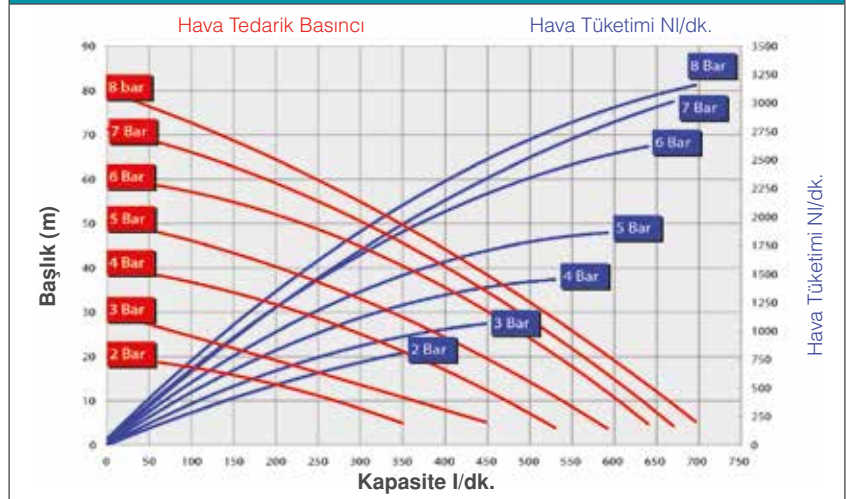


Teknik Bilgi

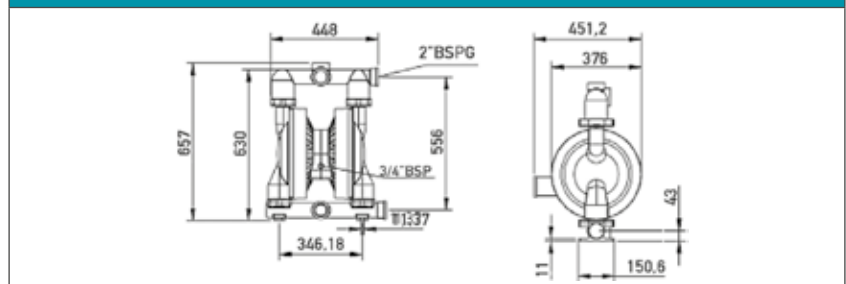
ATEX sertifikası	II 2 GD c IIB T4 135 °C
Gövde materyalleri	Alüminyum
Diyaframlar	İletken NBR , iletken EPDM , PTFE İletken EPDM (Bileşim)
Giriş / dağıtım bağlantıları	2" BSP G- Talebe bağlı olarak flanşlı
Hava bağlantısı	3/4"
*Maks. kendinden emiş kapasitesi	5 m
*Maks. akış hızı	696 l/dk.
Maks. basma 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 150



Boyutlar



RUBY 051 POMPA

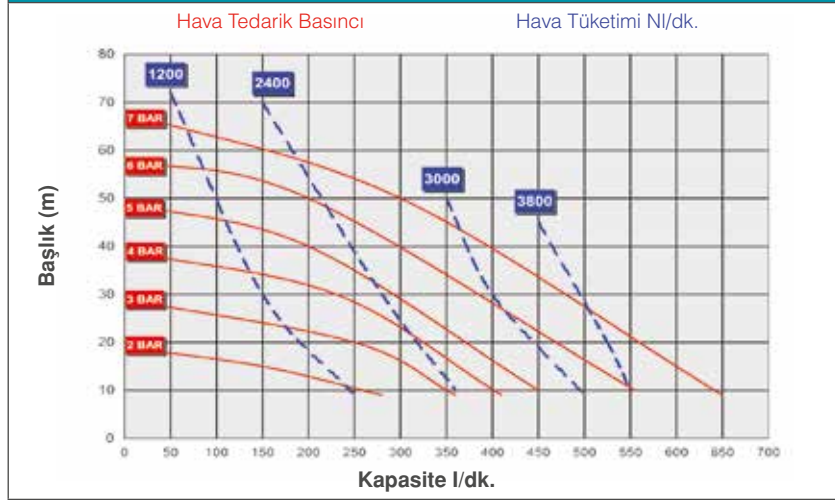
Gövde materyalleri: PP – PVDF – PP+CF

Teknik Bilgi	
ATEX sertifikası	II 2 GD c IIB T4
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

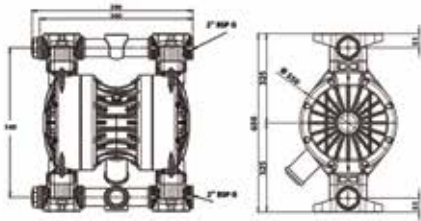


*Performans eğrileri ve değerleri, su altı emişli pompaları ve 20 °C'de suyla birlikte serbest çıkışını ifade eder ve yapı malzemesine göre değişir.

Eğimli Ruby 051 Pompa Performansı



Metal Olmayan Pompa Boyutları



RUBY 80 POMPA

Gövde materyalleri: ALU – AISI 316

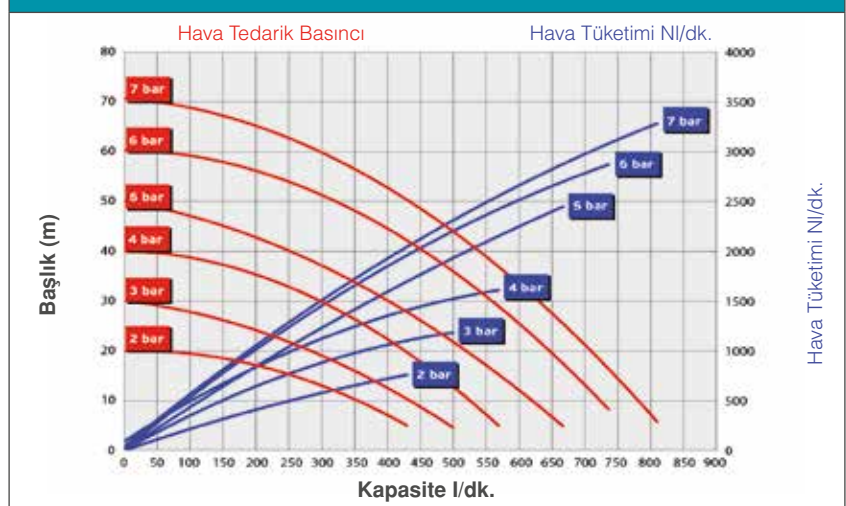


Teknik Bilgi

ATEX sertifikası	II 2 GD c IIB T4 135 °C
Gövde materyalleri	Alüminyum, AISI316
Diyaframlar	İletken NBR , iletken 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.

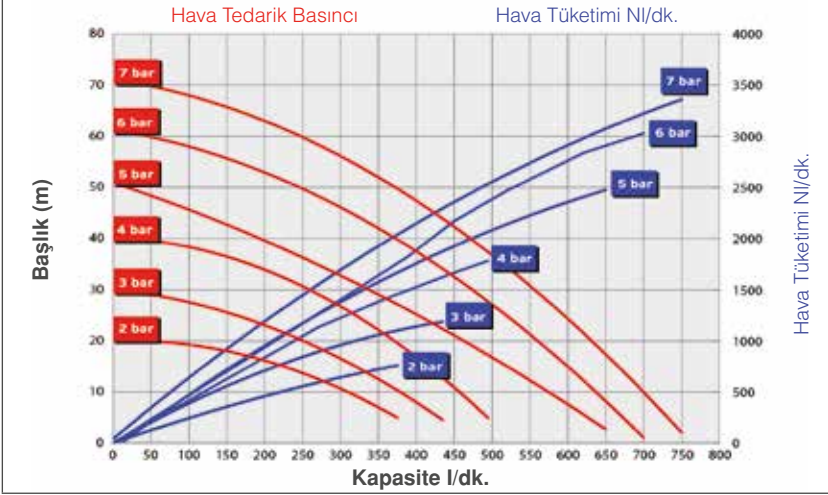
Ruby 080 - Tam Kapasite PTFE Uyumlu



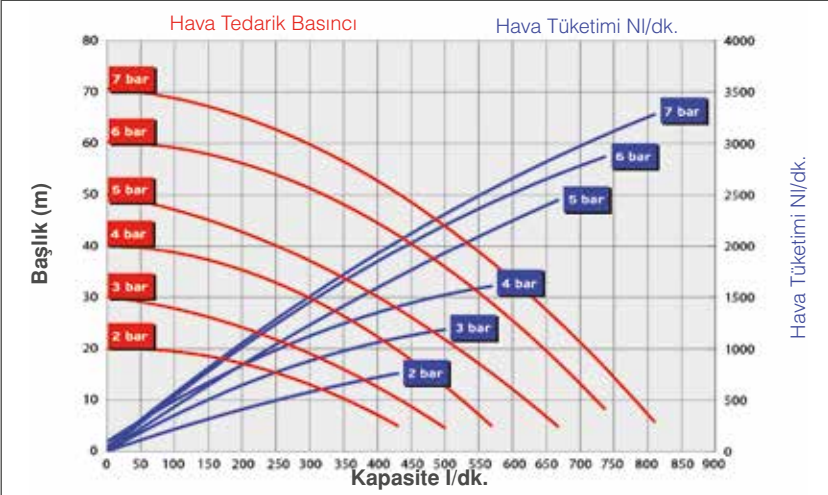
RUBY 80 POMPA

Gövde materyalleri: ALU – AISI 316

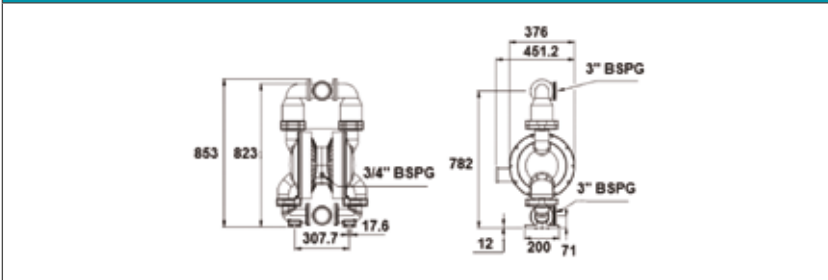
Ruby 080 - PTFE Uyumlu



Ruby 080 - Lastikli



Metal Pompa Boyutları



RUBY 81 POMPA

Gövde materyalleri: PP – PVDF – PP+CF

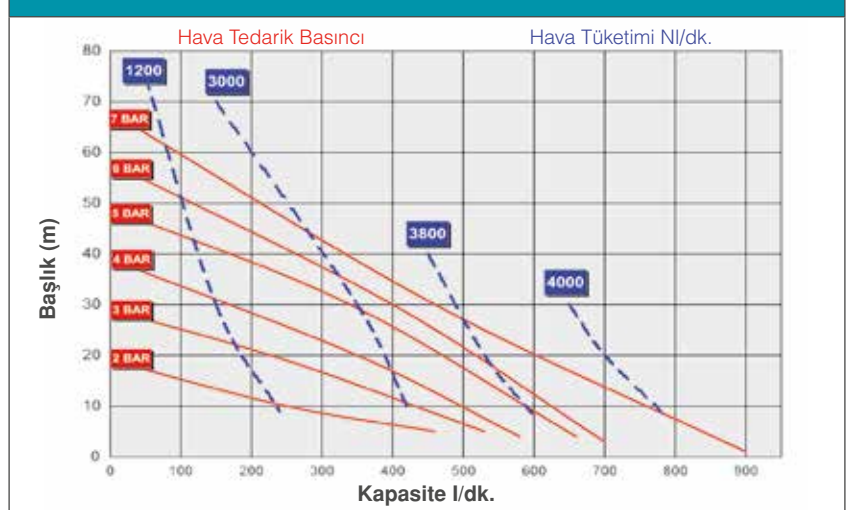


Teknik Bilgi

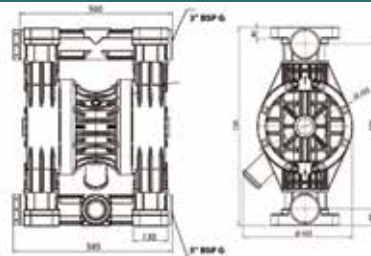
ATEX sertifikası	II 2 GD c IIB T4
Gövde materyalleri	PP – PVDF – PP+CF
Diyaframlar	NBR, EPDM, PTFE, SANTOPRENE, HYTREL
Giriş / dağıtım bağlantıları	G 3"
Hava bağlantısı	1/2"
*Maks. kendinden emiş kapasitesi	5 m
*Maks. akış hızı	900 l/dk.
Maks. basma yüksek	70 m
Maks. hava giriş basıncı	7 bar
Çap	10 mm
Maks. çalışma sıcaklığı	PP 60 °C, PVDF 95 °C, PP+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.

Ruby 81



Metal Olmayan Pompa Boyutlar





Ekin Endüstriyel, sektöründeki ilerlemenin sürekli gelişme ve öğrenme ile mümkün olduğunun bilincindedir.

Bu bilinçle kurulan Ekin Akademi, yüksek kaliteyi hedefleyen ve gelişim sürekliliği sağlayan, modern eğitim yöntemleriyle, alanında yetkin, hizmet anlayışı gelişmiş, başarılı çalışanlar kazandırmayı, sosyal sorumluluk projeleri ile topluma değer katmayı hedefler.

Çalışanlarımızın, iş süreçlerinde sonuca doğrudan katkı sağlayacak ve kişisel gelişimlerinde fark yaratacak eğitim ve gelişim programları Ekin Akademi tarafından hazırlanır.

İş partnerlerimiz ve müşterilerimiz için, Uzman kadromuz tarafından hazırlanan eğitim modüllerimizle, ürünlerimizin devreye alma, çalıştırma, bakım ve onarım gibi konularda, satış öncesi ve sonrasında eğitim desteği verilir.

Kurumsal sosyal sorumluluk projeleri kapsamında üniversitelerle yaptığımız işbirlikleri ile, Ekin Endüstriyel'in faaliyet gösterdiği alanlarda yer almayı hedefleyen mühendis adayı öğrencilerin, sektörel tanışması, teorik olarak edinilen bilgilerin uygulama alanlarında deneyimlemesine imkan tanınarak, topluma değer katmanın mutluluğunu yaşıyoruz.

Şirket İçi Eğitimlerimiz

Faaliyet gösterdiğimiz; ısı transferi, basınçlı kaplar, paket sistemleri, gıda sistemleri ve sıvı transferi alanlarında, teknik eğitimler, liderlik, strateji geliştirme, satış ve farklı görevler için eğitim ve gelişim programları, Ekin Akademi çatısı altında sunmaktayız.



Şirket Dışı Eğitimlerimiz

İş partnerlerimize, mesleki odalara, sosyal sorumluluk projeleri yürüttüğümüz kurumlara, Türkiye'nin çeşitli noktalarında seminer, konferans ve eğitim faaliyetleri gerçekleştirmekteyiz.



SATIŞ EKİBİMİZ

Ekin Endüstriyel'de taleplerinize kendi alanında uzmanlaşmış, mühendis kadromuz tarafından ilgiyle, pro aktif olarak çözüm üretilir. Koşulsuz müşteri memnuniyeti hedefiyle çalışan ekibimiz ürün, hizmet ve süreçlerde başarı çitasını yükselterek müşteri bağlılığını kazanmak adına özveriyle çalışır.

Uzun yıllar içinde topladığımız bilgi birikimimizi, değerli müşterilerimizle paylaşmaktan mutluluk duyarız.

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



Müşteri Memnuniyeti

Müşteri haklarını her koşulda korumaya özen gösterilir.



Gizlilik Politikası

Kişisel bilgilerin korunmasının önemli olduğu bilinciyle, kişisel bilgiler kesinlikle üçüncü şahıslarla paylaşılmamaktadır.



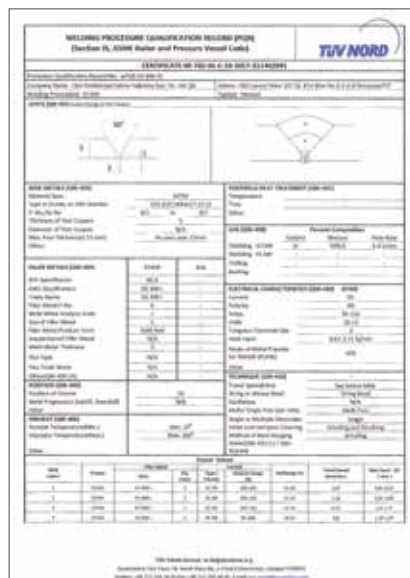
Bilgi Güvenliği

Ekin Endüstriyel'de bilgi güvenliği ISO 27001 bilgi güvenliği yönetim sistemi gereklilikleri yerine getirilir.



Etik Değerler

Bütün iş ilişkilerimizde, yasalara ve ahlak kurallarına sadık kalarak karşılıklı fayda gözetmek prensibimizdir.





PROFESYONEL SİSTEM ÇÖZÜM MERKEZİ

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, ayran 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; **(216) 444 35 46**'dan bize **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.



444 35 46

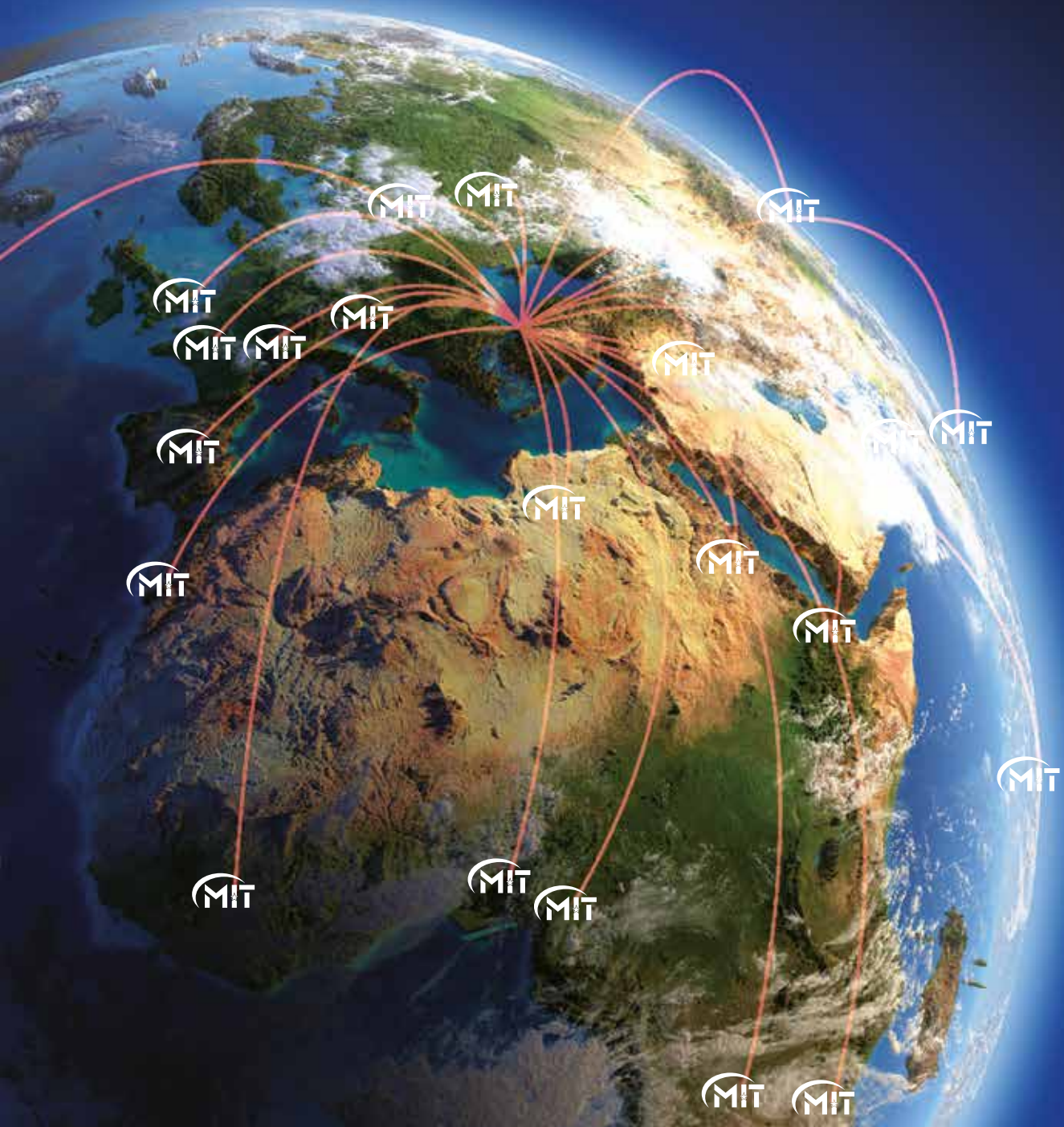


/ ekinendüstriyel

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



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





Dudullu Organize Sanayi Bölgesi - Des Sanayi Sitesi
107. Sk. B14 Blok No: 2 Ümraniye / İstanbul / Türkiye
Telefon: +90 216 232 2412 **Fax:** +90 216 660 1308
info@ekinendustriyel - **www.ekinendustriyel.com**

444 EKİN
3546