

215 A

Salyangoz Gövdeli Yatay Milli Santrifuj Asit Pompası

Pompa Debi Max. 8m³/h

Pompa Basınç Max. 0,6 Bar

Motor Gücü. 0,37Kw - 2765dev./dak.

Çalışma Sıcaklığı. PP 0°C +90°C

Akışkan Vizikosite Max. 150 mPas (cP)

Akışkan Yoğunluğu Max. 1.5 kg/dm³

Exproof Motor (Opsiyonel)

PP

Özellikler

- Yatay tip tek kademeli asit pompası.
- Pompa mili 316L kalite paslanmaz çelik (CNC İşleme)
- Pompa gövdesi PP malzemeden imal edilmiştir.
- Pompa gövdesi ve fan enjeksiyon baskıdır.
- Sızdırmazlık elemanı Paket Tip Mekanik Salmastra
- Uygulama olarak düşük konsantrasyonlu kimyasal sirkülasyon veya boşaltma pompası olarak kullanılır.
- Sağlam plastik bileşenlerinden imal edilmiştir.
- Dönüş yönünden bağımsız fan sabitlemesi yapılmıştır.
- Opsiyonel olarak Exproof Motor seçeneği mevcuttur.
- Pompa çıkış hattına opsiyonel olarak flanş bağlantısı mevcuttur.
- Elektrik motorları EPOXY boya ile boyanmış olup, kimyasallara ortamlara karşı direnci yüksektir.

Pompa Emiş Methodu

- Kendinden emişli değildir.

Motor Gücü ve Özellikleri

- 0,37Kw - 2765dev./dak. Monofaze Exproof Motor (Opsiyonel)

Pompa Testi

Pompa salmastra kaçakları, basınç ve debi testleri dijital cihazlarla yapılmaktadır. Tüm testlerde sıvı olarak su kullanılmıştır.

<https://tarpo.com.tr/tarpo/yatay-milli-pompalar/215-a-salyangoz-govdeli-santrifuj-asit-pompasi/>



215 A Uygulama ve Teknik Özellikler

Uygulama

- Düşük konsantrasyonlu kimyasalların transferi, sirkülasyonu veya boşaltılmasında kullanılmaktadır. Mekanik salmastra yapısı ve malzemesinden dolayı korozif kimyasallarda kullanılamaz. Katı partikül basma özelliği bulunmamaktadır. Katı partikül içeren sıvılarda muhakkak Tarpo Ön Filtre kullanılması gerekmektedir. Elektrik motoru EPOXY boyalı olup kimyasal buharı ve kimyasal içerikli sıvılara karşı dayanıklıdır.

Kullanım Alanı

- Kimya Endüstrisi
- Atıksu Arıtma Tesisleri
- Tekstil Endüstrisi
- İlaç Endüstrisi

Pompa Dizaynı

- Yatay tip, pompa sistemine motoru akupl edilmiş, tek kademeli, açık fanlı, mekanik salmastralı, kendinden emişli olmayan gövde yapısına sahiptir.

Pompa Emiş Hattı

- Pompa kendinden emişli değildir.
- Pompa normal emişlidir ve emiş tesisatı buna göre kurulmalıdır. Sıvının pompa emme hattına kadar gelmesi gerekmektedir.
- Pompa emme hattında muhakkak kimyasala dayanıklı küresel vana bulunmalıdır.
- Pompa emme hattı sıvı seviyesinden yukarıda ise, emiş hattında muhakkak kendinden emişli aksesuar kullanılmalıdır.

Pompa Testi

- Pompa basınç, debi ve salmastra kaçak testleri dijital ölçü aletleri ile yapılmıştır. Testler ortam sıcaklığında suda yapılmıştır.

Pompa Emme ve Basma Bağlantısı

- Kimyasala dayanıklı, yapıştırma tip rekor kullanılmıştır. Flanş bağlantı opsiyonu mevcuttur.

Sızdırmazlık

- Pompa sızdırmazlık tipi olarak Paket tip Mekanik Salmastra kullanılmıştır.

Uygulama

- Yatay tek kademeli, tek akışlı spiral gövdeli pompa.
- Blok tasarımı, pompa ön kapağı tek parça olarak enjeksiyon baskı olarak imal edilmiş olup, arka kapak motora monoblok olarak akupledir.
- Pompa mili motor miline direct drive olarak direk akupledir. Arada kaplin bağlantısı seçeneği mevcut değildir.
- Pompa gövde malzemesi ve fan PP malzemeden imal edilmiştir.
- Pompa üzerinde bulunan tüm bağlantı civataları paslanmaz çeliktir.
- Düşük konsantrasyonlu korozif olmayan akışkanların transferinde kullanılır.

Aksesuarlar

- Pompa ön filtre pislik tutucu
- Kendinden emişli ön aksesuar

Bağlantı

- Giriş: Ø40mm PP Yapıştırma Rekorlu
- Çıkış: Ø32mm PP Yapıştırma Rekorlu
- Flanş bağlantı (OPSİYONEL)

Motor

- Trifaze - Monofaze Motor seçeneği
- Opsiyonel olarak Exproof Motor seçeneği
- 220v - 380v / 50Hz - 60Hz
- 0,37 Kw - 2765dev./dak.
- IP55 Koruma
- Alüminyum motor gövdesi
- Gövde boyası Epoxy

Çalışma Sıcaklıkları

- PP: 0°C +90°C

Çalışma Vizikositesi

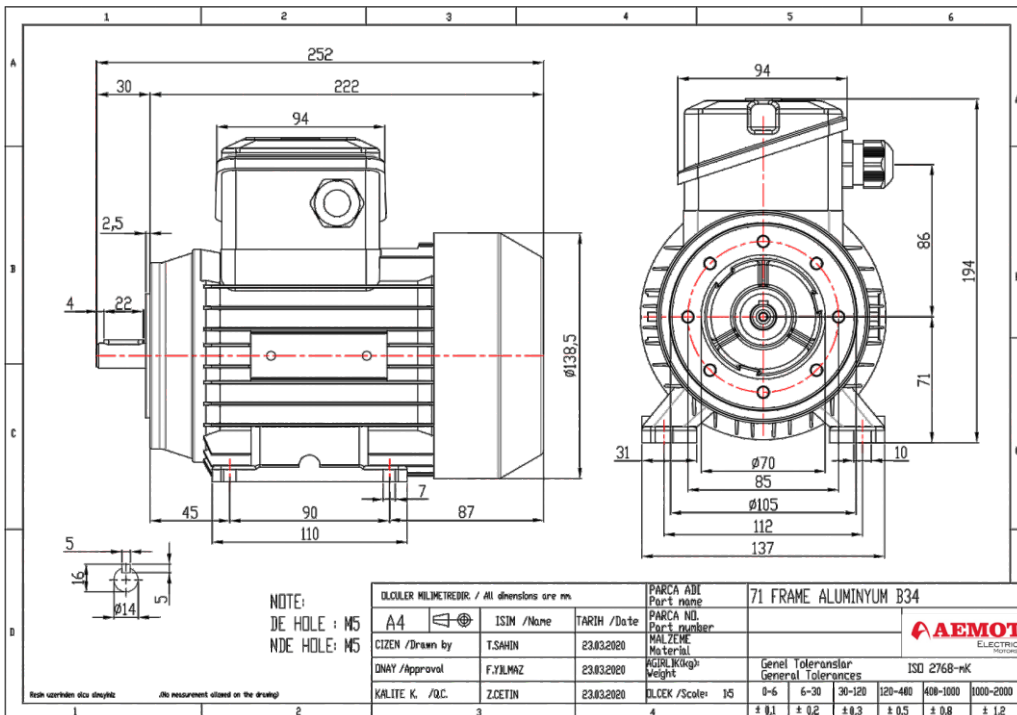
- Yakl. 150 mm² / s (kinematik viskozite)

Uyarı

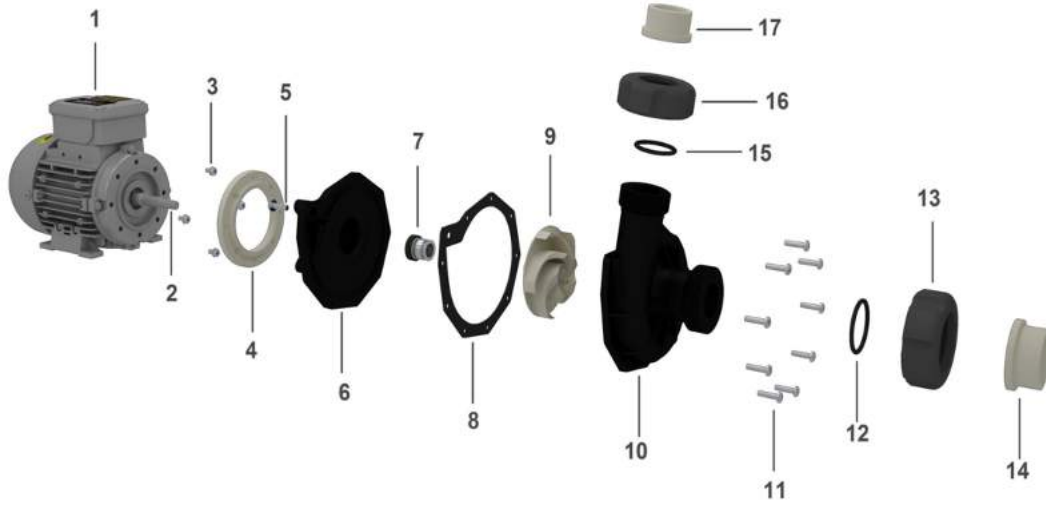
- Pompanın sorunsuz çalışması için kurulum boyutlarına, sıvı sıcaklıklarına ve vizikositesine dikkat ediniz.

215 A Motor Bilgileri

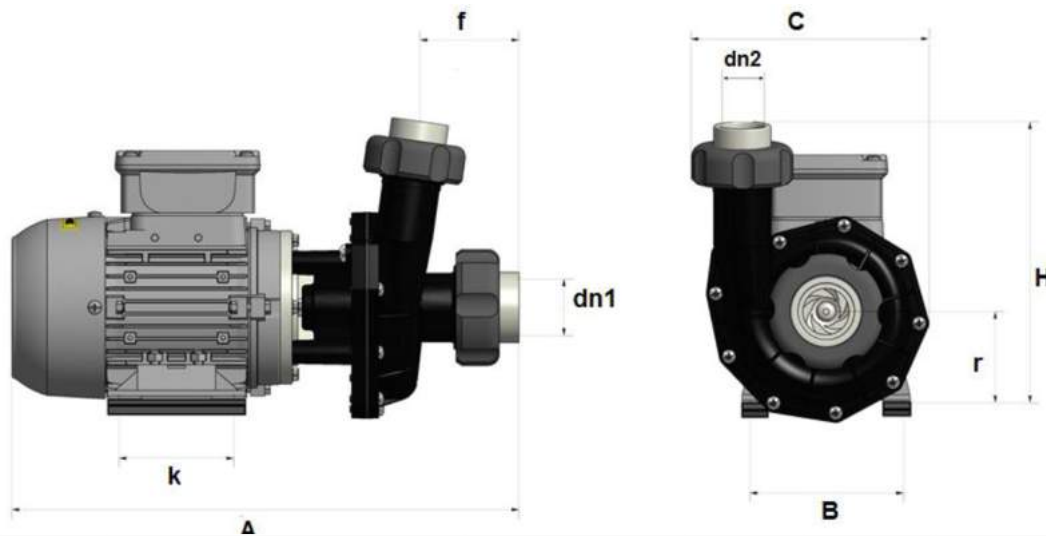
			IE1	
3-Faz Sincap Kafesli Asenkron Motor				
TİP KODU		71M2A		
Nominal Voltaj	Y 400V ± 5 %	Verim Sınıfı	IE1	
Frekans	50Hz ± 2 %	İzolasyon Sınıfı	F (155 °C)	
Çalışma Şekli	S1	Isı Artışı (B)	80 K	
Soğutma Sistemi	TEFC	Yapı Biçimi/Koruma Sınıfı	B3/ IP55	
ELEKTRİKSEL DEĞER				
Nominal Güç [kW]	0,37	Δ Kilitli Rotor Akımı - I_A/I_N	-	
Nominal Hız [rpm]	2765	Δ Kilitli Rotor Torku. - M_A/M_N	-	
Nominal Akım [A]	1,02	Y Kilitli Rotor Akım - I_A/I_N	4,3	
Boşta Çalışma Akım [A]	0,93	Y Kilitli Rotor Torku. - M_A/M_N	2,3	
Nominal Tork - M_n [Nm]	1,3	Devrilme Momenti - M_k/M_n	2,3	
Atalet Momenti - J [kgm ²]	0,00035			
Yükleme Karakteristikliği (IEC 60034-1:2014)				
Yük %	Verim	Nominal Akım [A]	Cos Φ	
100	63,9	1,02	0,79	
75	60,1			
50	58,6			
MEKANİK DEĞER				
Gövde	Aluminium	Rulman (DE)	6202 ZCC3 SKF	
Ağırlık (KG)	5,5 kg	Rulman (NDE)	6202 ZCC3 SKF	



215 A Parça Listesi ve Ölçüler



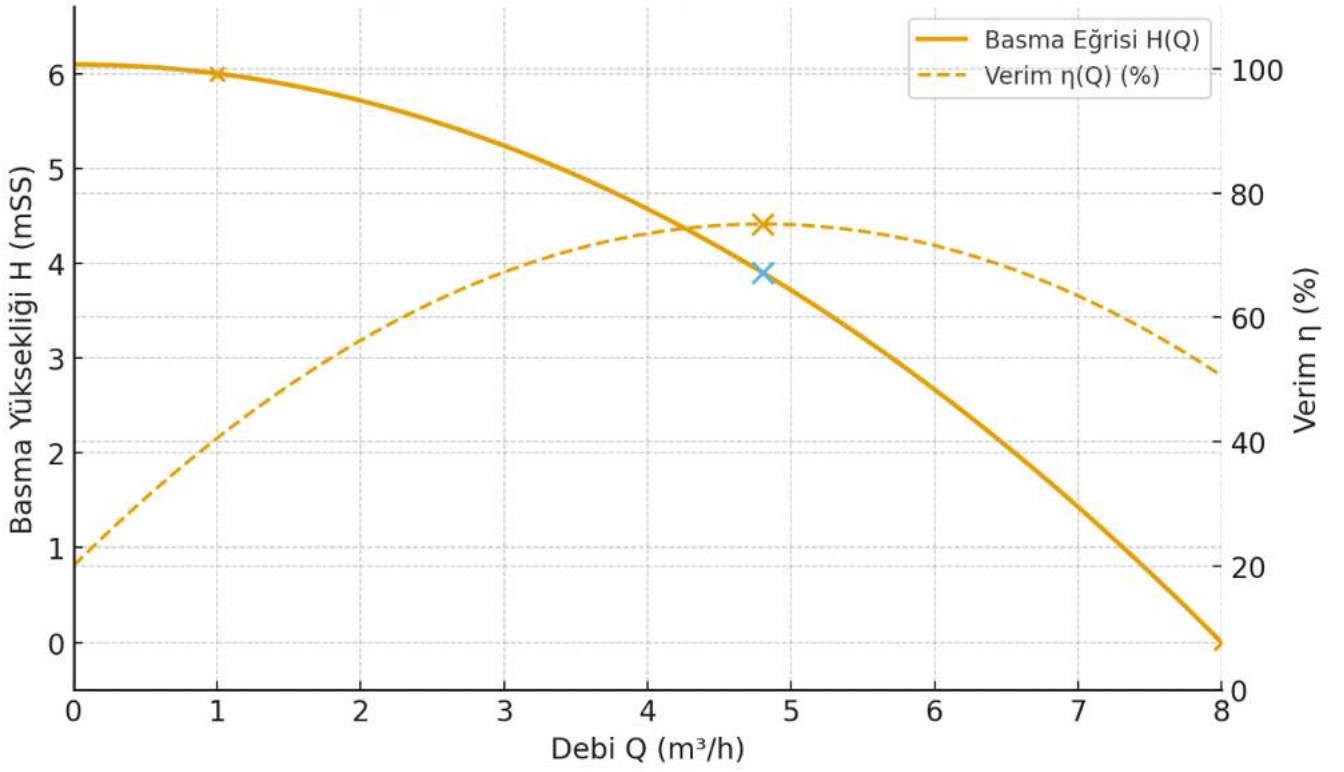
No	Parça Listesi	No	Parça Listesi
1	Elektrik Motoru	10	Ön Kapak
2	Mil	11	Ön Kapak Bağlantı Civataları
3	Arka Kapak Bağlantı Civataları	12	Giriş Oringi
4	Arka Kapak Bağlantı Flanşı	13	Giriş Somunu
5	Arka Ön Kapak Bağlantı Civataları	14	Giriş Kolesi
6	Arka Kapak	15	Çıkış Oringi
7	Paket Salmastra Takımı	16	Çıkış Somun
8	Ön Kapak Oringi	17	Çıkış Kolesi
9	Pompa Fanı		



A	B	C	dn1	dn2	f	r	k	H
375	112	180	40	32	63	90	90	220

Ölçüler mm cinsindendir

215A Teknik Diyagram



Yenibosna Merkez Mah. Prof. Dr. Nevzat Pisak Cad.
 Doğu Sanayi Sitesi 14.Blok No.19 Bahçelievler - Yenibosna / İSTANBUL
 +90 212 639 99 01 - +90 212 551 81 27
 www.tarpo.com.tr - info@tarpo.com.tr