

PP. 215 A

Salyangoz Gövdeli Santrifuj Asit Pompası

Pompa Debisi Max. 8m³/h

Pompa Basma Yüksekliği Max. 6mSS

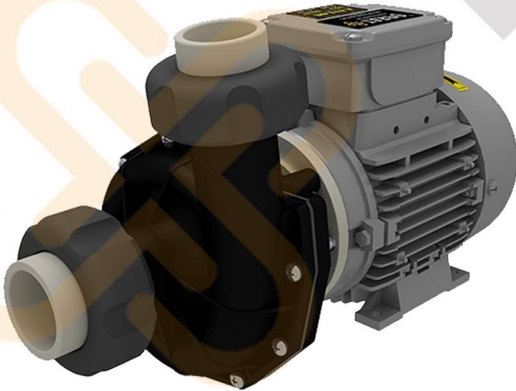
Motor Gücü 0,37kw - 2765dev./dak.

Çalışma Sıcaklığı PP 0°C +90°C Max.

Akışkan Vizikosite Max. 160 mPas (cP)

Akışkan Yoğunluğu 1.6 kg/dm³

Exproof Motor (Opsiyonel)



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 kimyasal sirkülasyon veya boşaltma pompası olarak kullanılır.
- Sağlam plastik bileşenlerinden imal edilmiştir. Zorlu çalışma koşullarında mükemmel performans sağlar.
- Dönüş yönünden bağımsız fan sabitlemesi yapılmıştır.
- Opsiyonel olarak Exproof Motor seçeneği mevcuttur.
- Pompa elektrik motorları epoxy boya ile boyanmıştır. Kimyasala karşı direnci yüksektir.

Pompa Emiş Methodu

- Kendinden emişli değildir.

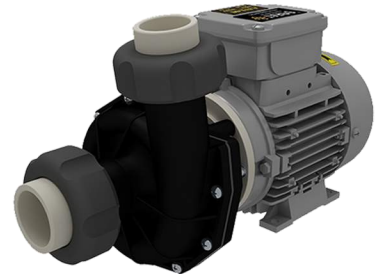
Motor Gücü ve Özellikleri

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

Pompa Testi

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

<http://www.tarpo.com.tr/?d83/215-a>



PP.215 A Uygulama ve Teknik Özellikler

Uygulama

- Düşük konsantrasyonlu kimyasalların transferi, asit 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
- Su Arıtma Tesisleri
- Tekstil Fabrikaları
- İlaç Endüstrisi

Pompa Dizayn

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

Pompa Emiş Hattı

- Pompa kendinden emişli değildir.
- Pompa normal emişlidir ve hat 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 Test

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

Pompa Hat Bağlantısı

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

Teknik Özellikler

- 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

- Ø40mm - Ø32mm PP Yapıştırma Rekorlu

Motor

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

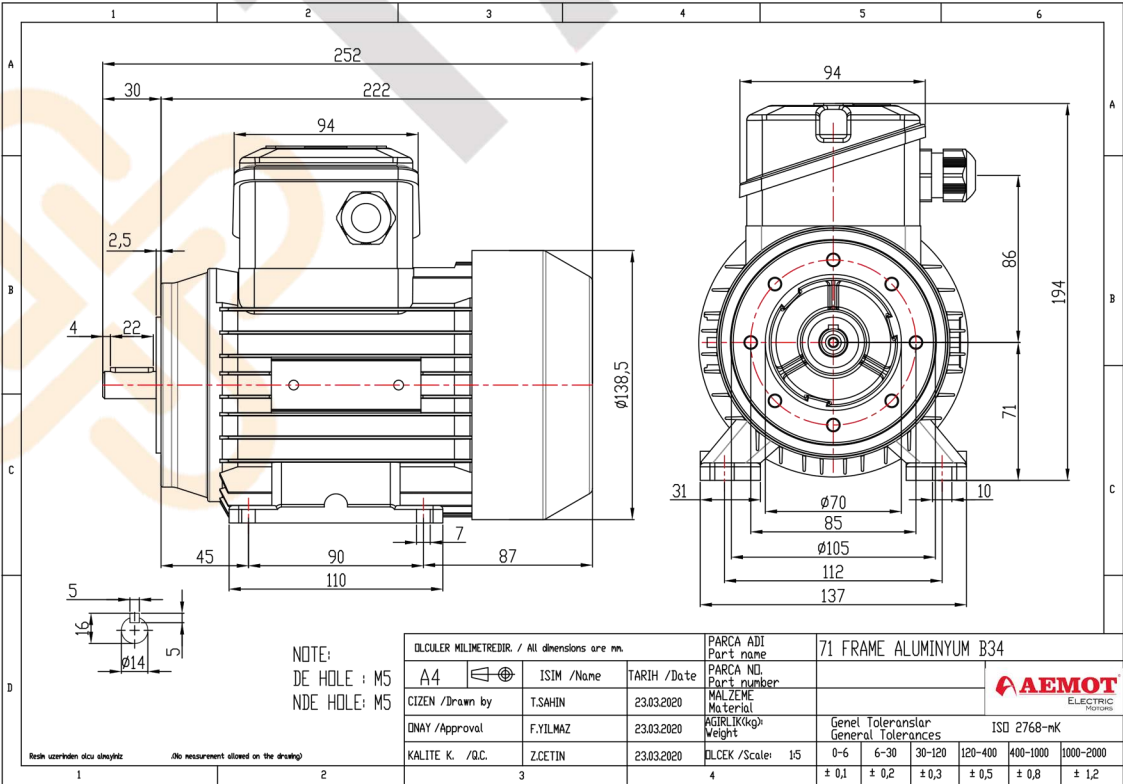
Çalışma Sıcaklıklar

- PP : 0°C +90°C

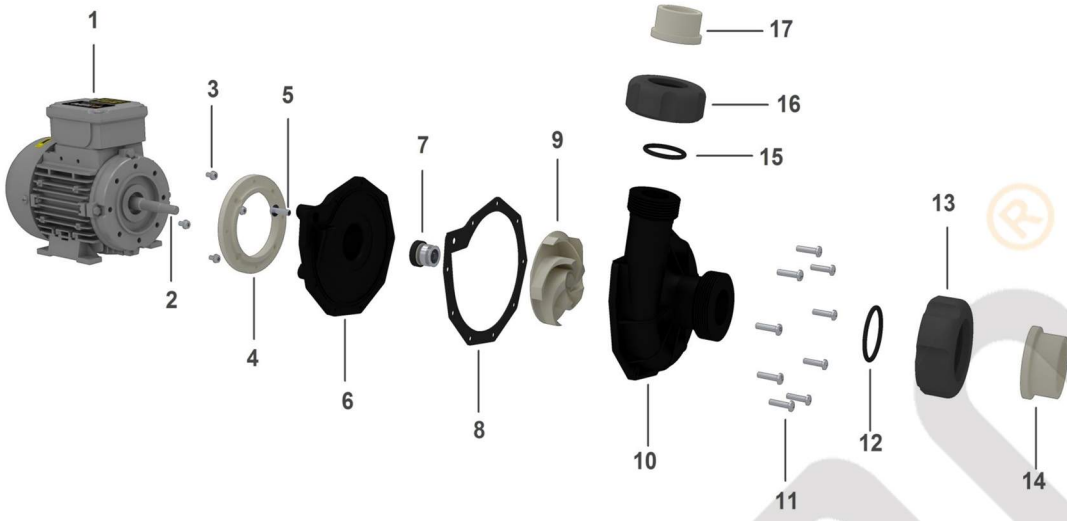
Çalışma vizkositesi

- Yakl. 160 mm² / s (kinematik viskozite)

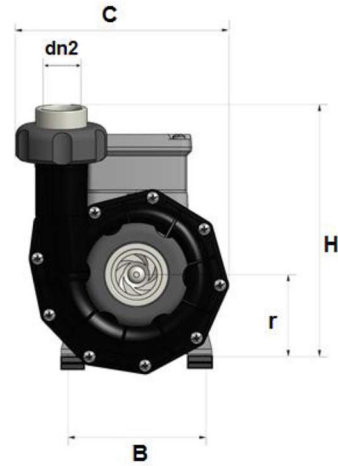
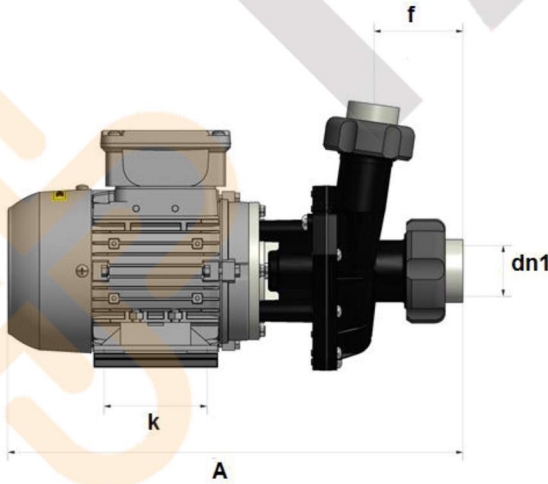
			IE1	
3-Faz Sincap Kafesli Asenkron Motor				
TİP KODU		71M2A		
Nominal Voltaj	Y 400V ± 5 %	Verim Sınıfı	IE1	
Frekans	50Hz ± 2 %	İzolasyon Sınıfı	F (155 °C)	
Çalışma Şekli	S1	Isı Artışı (B)	80 K	
Soğutma Sistemi	TEFC	Yapı Biçimi/Koruma Sınıfı	B3/ IP55	
ELEKTRİKSEL DEĞER				
Nominal Güç [kW]	0,37	Δ Kilitli 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 ZZC3 SKF	
Ağırlık (KG)	5,5 kg	Rulman (NDE)	6202 ZZC3 SKF	



PP.215 A Parça Listesi - 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