



ASIL
POMP

GENEL ÜRÜN
KATALOĞU

- POMPALAR
- HİDROFOR SİSTEMLERİ
- YANGIN SÖNDÜRME POMPALARI





Su kaynağınızı sonsuza taşımak bilinçli kullanımdan geçer.

www.asilpompa.com

İHTİYAÇ DUYULAN HER ALANDA BİZDE VARIZ!

YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİNDE

TARIMSAL SULAMADA

ISITMA SOĞUTMA SİSTEMLERİNDE

SU TEDARİK VE BAŞINÇLANDIRMA

ARITMA TESİSLERİNDE

TERFİ İSTASYONLARINDA





ASIL
POMP

Su Kaynağınızı Sonsuza Taşımak Bilinçli Kullanımdan Geçer.

İÇİNDEKİLER



KULLANIM SUYU HİDROFOR SİSTEMLERİ

04/16

YANGIN SÖNDÜRME POMPA SİSTEMLERİ

17/25



YATAY MİLLİ KAPLINLI SANTRİFÜJ POMPALAR

26/46

YATAY MİLLİ MONOBLOK SANTRİFÜJ POMPALAR

47/66



DÜŞEY MİLLİ MONOBLOK HAT TİPİ SANTRİFÜJ POMPALAR

67/85

İÇİNDEKİLER

YATAY MİLLİ KIZGIN YAĞ SANTRİFÜJ POMPALAR

86/94



YATAY MİLLİ ÇİFT EMİŞLİ AYRILABİLİR GÖVDELİ SANTRİFÜJ POMPALAR

95/106

YATAY MİLLİ ÇOK KADEMELİ KAPLINLI SANTRİFÜJ POMPALAR

107/128



TEMİZ VE PİSSU DALGIÇ TİP POMPALAR

129/134

SABİT MİKNATISLI FREKANS SÜRÜCÜLÜ ISLAK ROTORLU SİRKÜLASYON POMPALARI

135/141





ASD, ASD-P VE ASD-Y SERİSİ

DÜŞEY MİLLİ NORLY VE PASLANMAZ ÇARKLI
KADEMELİ HİDROFOR SİSTEMLERİ

GENEL BİLGİLER

ASD SERİSİ



DÜŞEY MİLLİ NORLY ÇARKLI
MONOBLOK VE KAPLINLI TİP
PAKET HİDROFOR SİSTEMLERİ

Uygulama Alanları

- Su Tedarik ve Basınçlandırma
- Tarımsal Sulama ve Yağmurlama
- Su Terfi Hatları
- Isıtma ve Soğutma (İklimlendirme)
- Havuz Sirkülasyon ve Arıtma
- Petrol, Kimya ve Gıda vb. Endüstriyel Alanlar
- Denizcilik ve Madencilik
- Domestik ve Bina Sistemleri

Basılabilecek Akışkanlar

- Temiz Kullanım Suyu

Sızdırmazlık

- Standart Üretilen 80-85-90-95-100 Serisi Pompalarda Sızdırmazlıkta Körüklü Mekanik Salmastra Kullanılır. 132-160 Serisi Pompalarda İse Yaylı Mekanik Salmastra Kullanılır.

Opsiyonel Olarak;

- Tüm Serilerde Körüklü Veya Yaylı Mekanik Salmastra Kullanılabilir.

Normlar

- Pompalarımız Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığının "SU POMPALARI İLE İLGİLİ ÇEVREYE DUYARLI TASARIM GEREKLERİNE" 29579 Sayılı SGM-2015/44 Tebliğine Uygundur.
- TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ "TSE K - 582" Belgesine Sahiptir.
- Flanş Ölçüleri TS EN 1092-1/2 Normları Uygulanır.

Pompa Etiketi



Pompa Kodu Bilgilendirmesi

ASD 80 / 10



Pompa Kademe Sayısı
Motor Gövde Çapı
Pompa Tipi

Tasarım Özellikleri

- Düşey Millî Çok Kademeli
- Kapalı Çark ve Norly Malzeme
- Giriş Çıkış Kollektörlerin Pompa Bağlantıları Glenli Manşon ile Akuple Edilir. Bu Sayede Pompa Kollektörünü Tesisattan Ayırmadan Sökülebilir.
- Pompa Motor Seti Standart Olarak Tek Şasi Üzerine Akuple Edilmektedir.
- 80-85-90-95-100 Tip Pompalar Motordan Direkt Millî Olduğu İçin Kaplin Ayarı Gerektirmez. Belirli Süre Kullanımdan Sonra Kaplinde Kayma Meydana Gelmez ve Daha Az Bakım Gerektirir.

Teknik Bilgiler

- Basma Gleni : 1" - 2 1/2"
- Emme Gleni : 1" - 3"
- İşletme Basıncı : 4 - 16 Bar
- Test Basıncı : 20 Bar
- Tahrik Devir Aralığı : 2900 d/dk
- Çalışma Sıcaklığı : 0 - 50°C
- Hm Aralığı : 10 - 160 mSS
- Debi Aralığı : 1 - 60 m3/h

GENEL BİLGİLER

ASD-P SERİSİ



DÜŞEY MİLLİ
PASLANMAZ ÇARKLI KAPLINLİ
TİP PAKET HİDROFOR SİSTEMLERİ

Uygulama Alanları

- Su Tedarik ve Basınçlandırma
- Tarımsal Sulama ve Yağmurlama
- Su Terfi Hatları
- Isıtma ve Soğutma (iklimlendirme)
- Havuz Sirkülasyon ve Arıtma
- Petrol, Kimya ve Gıda vb. Endüstriyel Alanlar
- Denizcilik ve Madencilik
- Domestik ve Bina Sistemleri

Basılabilecek Akışkanlar

- Temiz Kullanım Suyu

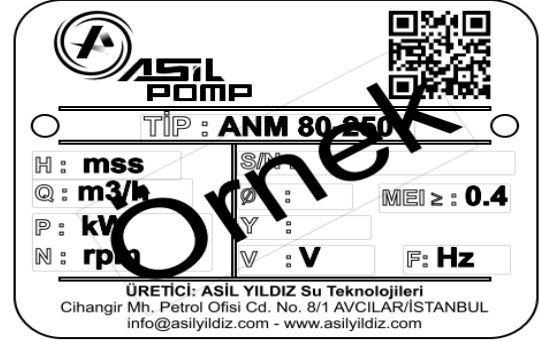
Sızdırmazlık

- Standart Üretilen Pompalarda Sızdırmazlıkta Mekanik Salmastra Kullanılır.

Normlar

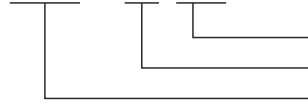
- Pompalarımız Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığının "SU POMPALARI İLE İLGİLİ ÇEVREYE DUYARLI TASARIM GEREKLERİNE" 29579 Sayılı SGM-2015/44 Tebliğine Uygundur.
- TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ "TSE K - 582" Belgesine Sahiptir.
- Flanş Ölçüleri TS EN 1092-1/2 Normları Uygulanır.

Pompa Etiketi



Pompa Kodu Bilgilendirmesi

ASD-P 80 / 10



Pompa Kademe Sayısı
Motor Gövde Çapı
Pompa Tipi

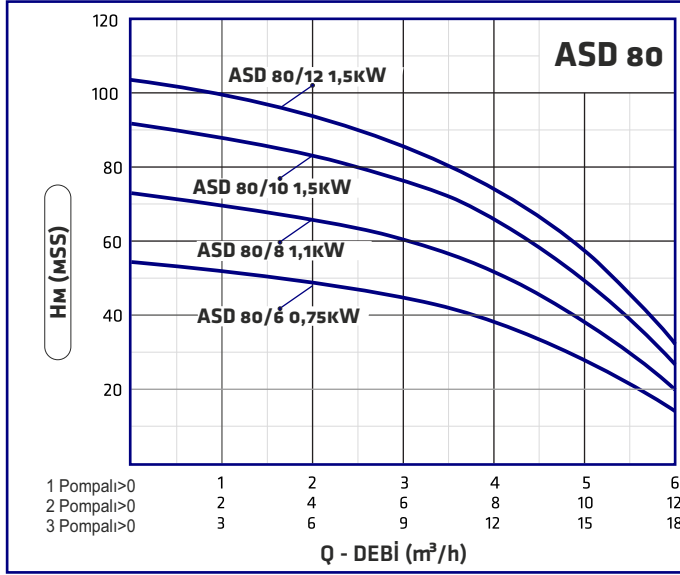
Tasarım Özellikleri

- Düşey Millî Çok Kademeli
- Kapalı Çark ve Paslanmaz Malzeme
- Giriş Çıkış Kollektörlerin Pompa Bağlantıları Flanş ile Akuple Edilir. Bu Sayede Pompa Kollektörünü Tesisattan Ayırmadan Sökülebilir.
- Pompa Motor Seti Standart Olarak Tek Şasi Üzerine Akuple Edilmektedir.

Teknik Bilgiler

- Basma Gleni : DN32 - DN100
- Emme Gleni : DN32 - DN100
- İşletme Basıncı : 5 - 25 Bar
- Test Basıncı : 30 Bar
- Tahrik Devir Aralığı : 2900 - 3600
- Çalışma Sıcaklığı : -20 - 120°C
- Hm Aralığı : 30 - 240 mSS
- Debi Aralığı : 1 - 32 m3/h

ASD 80 SERİSİ PAKET HİDROFORLAR



ÖZELLİKLER

- Eş Yaşlandırma Sistemi İle Donatılmış Kumanda Panosu,
- Elektrik Tüketimi Düşük Pompa Verimi Yüksek,
- Hidroforlar Kullanıma Hazır Kit Halindedir
- Sessiz Çalışma,

KULLANIM ALANLARI

- Apartman, Villa,
- Sanayi Su Arıtma Tesisleri,
- Oteller, Okullar, Hastaneler,
- Toplu Konutlar, İş ve Alışveriş Merkezleri,

TEK POMPALI HİDROFOR

MODEL TİPİ	MOTOR GÜCÜ (kW)	KAT SAYISI	DAİRE SAYISI	ÖNERİLEN GENLEŞME TANKI	KOLLEKTÖR BAĞLANTISI	Çalışma BASINCI	MAKSİMUM	
							DEBİ	BASINÇ
1xASD 80/6T-M	0,75	3-4	0-20	100 LT/10BAR	1 1/4" - 1"	4BAR	6,5m³/h	55mSS
1xASD 80/8T-M	1,1	7-8	0-20	100 LT/10BAR	1 1/4" - 1"	5BAR	6,5m³/h	72mSS
1xASD 80/10T-M	1,5	11-12	0-20	100 LT/10BAR	1 1/4" - 1"	7BAR	6,5m³/h	92mSS
1xASD 80/12T-M	1,5	13-14	0-20	100 LT/16BAR	1 1/4" - 1"	8BAR	6,5m³/h	108mSS

İKİ POMPALI HİDROFOR

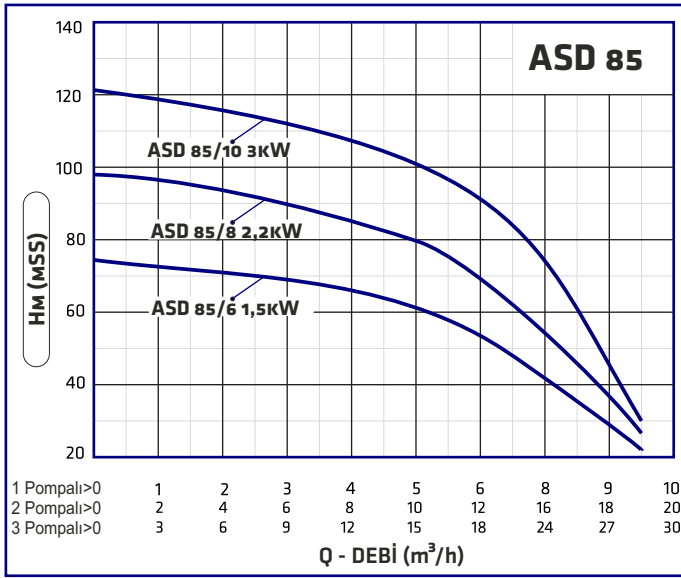
MODEL TİPİ	MOTOR GÜCÜ (kW)	KAT SAYISI	DAİRE SAYISI	ÖNERİLEN GENLEŞME TANKI	KOLLEKTÖR BAĞLANTISI	Çalışma BASINCI	MAKSİMUM	
							DEBİ	BASINÇ
2xASD 80/6T-M	2x0,75	3-4	20-40	150 LT/10BAR	1 1/2" - 1 1/4"	4BAR	13m³/h	55mSS
2xASD 80/8T-M	2x1,1	7-8	20-40	200 LT/10BAR	1 1/2" - 1 1/4"	5BAR	13m³/h	72mSS
2xASD 80/10T-M	2x1,5	11-12	20-40	200 LT/10BAR	1 1/2" - 1 1/4"	7BAR	13m³/h	92mSS
2xASD 80/12T-M	2x1,5	13-14	20-40	200 LT/16BAR	1 1/2" - 1 1/4"	8BAR	13m³/h	108mSS

ÜÇ POMPALI HİDROFOR

MODEL TİPİ	MOTOR GÜCÜ (kW)	KAT SAYISI	DAİRE SAYISI	ÖNERİLEN GENLEŞME TANKI	KOLLEKTÖR BAĞLANTISI	Çalışma BASINCI	MAKSİMUM	
							DEBİ	BASINÇ
3xASD 80/6T-M	3x0,75	3-4	30-60	150 LT/10BAR	2" - 1 1/2"	4BAR	19m³/h	55mSS
3xASD 80/8T-M	3x1,1	7-8	30-60	200 LT/10BAR	2" - 1 1/2"	5BAR	19m³/h	72mSS
3xASD 80/10T-M	3x1,5	11-12	30-60	200 LT/10BAR	2" - 1 1/2"	7BAR	19m³/h	92mSS
3xASD 80/12T-M	3x1,5	13-14	30-60	200 LT/16BAR	2" - 1 1/2"	8BAR	19m³/h	108mSS

Belirtilen Kat Sayıları ve Daire Sayıları Ortalama Olarak Tahmin Edilmiştir. Daire Büyüklüğüne Göre Değişkenlik Gösterebilir.

ASD 85 SERİSİ PAKET HİDROFORLAR



ÖZELLİKLER

- Eş Yaşlandırma Sistemi İle Donatılmış Kumanda Panosu,
- Elektrik Tüketimi Düşük Pompa Verimi Yüksek,
- Hidroforlar Kullanıma Hazır Kit Halindedir
- Sessiz Çalışma,

KULLANIM ALANLARI

- Apartman, Villa,
- Sanayi Su Arıtma Tesisleri,
- Oteller, Okullar, Hastaneler,
- Toplu Konutlar, İş ve Alışveriş Merkezleri,

TEK POMPALI HİDROFOR

MODEL TİPİ	MOTOR GÜCÜ (kW)	KAT SAYISI	DAİRE SAYISI	ÖNERİLEN GENLEŞME TANKI	KOLLEKTÖR BAĞLANTISI	Çalışma BASINCI	MAKSİMUM	
							DEBİ	BASINÇ
1xASD 85/6T-M	1,5	5-7	10-30	200 LT/10BAR	1 1/4" - 1 1/4"	6BAR	10m³/h	74mSS
1xASD 85/8T-M	2,2	8-9	10-30	200 LT/10BAR	1 1/4" - 1 1/4"	8BAR	10m³/h	98mSS
1xASD 85/10T	3	12-14	10-30	200 LT/16BAR	1 1/4" - 1 1/4"	10BAR	10m³/h	122mSS

İKİ POMPALI HİDROFOR

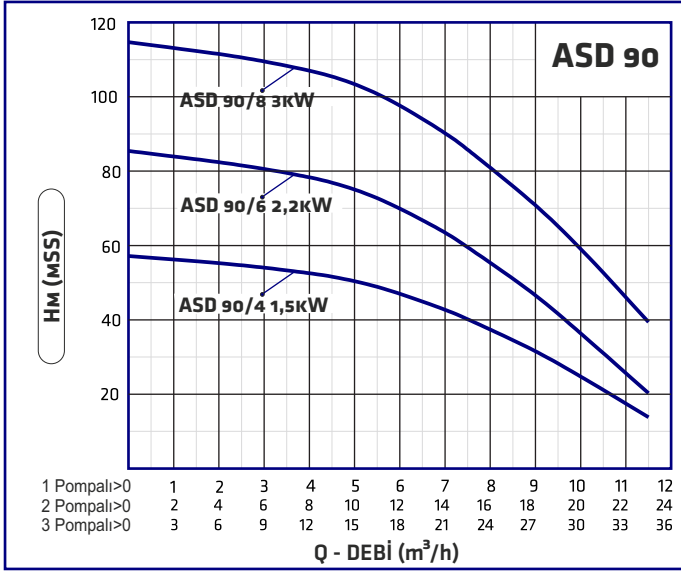
MODEL TİPİ	MOTOR GÜCÜ (kW)	KAT SAYISI	DAİRE SAYISI	ÖNERİLEN GENLEŞME TANKI	KOLLEKTÖR BAĞLANTISI	Çalışma BASINCI	MAKSİMUM	
							DEBİ	BASINÇ
2xASD 85/6T-M	2x1,5	5-7	30-50	300 LT/10BAR	2" - 1 1/2"	6BAR	19,5m³/h	74mSS
2xASD 85/8T-M	2x2,2	8-9	30-50	300 LT/10BAR	2" - 1 1/2"	8BAR	19,5m³/h	98mSS
2xASD 85/10T	2x3	12-14	30-50	300 LT/16BAR	2" - 1 1/2"	10BAR	19,5m³/h	122mSS

ÜÇ POMPALI HİDROFOR

MODEL TİPİ	MOTOR GÜCÜ (kW)	KAT SAYISI	DAİRE SAYISI	ÖNERİLEN GENLEŞME TANKI	KOLLEKTÖR BAĞLANTISI	Çalışma BASINCI	MAKSİMUM	
							DEBİ	BASINÇ
3xASD 85/6T-M	3x1,5	5-7	50-90	500 LT/10BAR	2 1/2" - 2"	6BAR	29m³/h	74mSS
3xASD 85/8T-M	3x2,2	8-9	50-90	500 LT/10BAR	2 1/2" - 2"	8BAR	29m³/h	98mSS
3xASD 85/10T	3x3	12-14	50-90	500 LT/16BAR	2 1/2" - 2"	10BAR	29m³/h	122mSS

Belirtilen Kat Sayıları ve Daire Sayıları Ortalama Olarak Tahmin Edilmiştir. Daire Büyüklüğüne Göre Değişkenlik Gösterebilir.

ASD 90 SERİSİ PAKET HİDROFORLAR



ÖZELLİKLER

- Eş Yaşlandırma Sistemi İle Donatılmış Kumanda Panosu,
- Elektrik Tüketimi Düşük Pompa Verimi Yüksek,
- Hidroforlar Kullanıma Hazır Kit Halindedir
- Sessiz Çalışma,

KULLANIM ALANLARI

- Apartman, Villa,
- Sanayi Su Arıtma Tesisleri,
- Oteller, Okullar, Hastaneler,
- Toplu Konutlar, İş ve Alışveriş Merkezleri,

TEK POMPALI HİDROFOR

MODEL TİPİ	MOTOR GÜCÜ (kW)	KAT SAYISI	DAİRE SAYISI	ÖNERİLEN GENLEŞME TANKI	KOLLEKTÖR BAĞLANTISI	Çalışma BASINCI	MAKSİMUM	
							DEBİ	BASINÇ
1xASD 90/4T-M	1,5	3-4	20-40	300 LT/10BAR	1 1/4" - 1 1/4"	4BAR	12m³/h	58mSS
1xASD 90/6T-M	2,2	8-9	20-40	300 LT/10BAR	1 1/4" - 1 1/4"	6BAR	12m³/h	85mSS
1xASD 90/8T	3	12-14	20-40	300 LT/16BAR	1 1/4" - 1 1/4"	8BAR	12m³/h	115mSS

İKİ POMPALI HİDROFOR

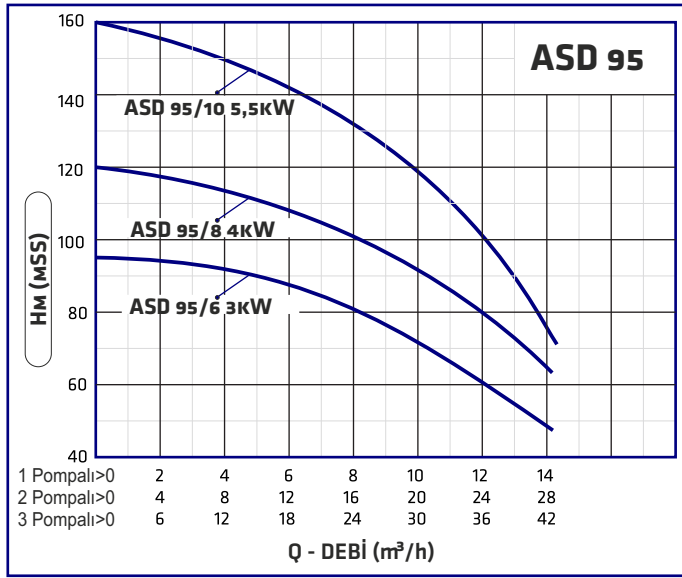
MODEL TİPİ	MOTOR GÜCÜ (kW)	KAT SAYISI	DAİRE SAYISI	ÖNERİLEN GENLEŞME TANKI	KOLLEKTÖR BAĞLANTISI	Çalışma BASINCI	MAKSİMUM	
							DEBİ	BASINÇ
2xASD 90/4T-M	2x1,5	3-4	40-80	300 LT/10BAR	2" - 1 1/2"	4BAR	23m³/h	58mSS
2xASD 90/6T-M	2x2,2	8-9	40-80	300 LT/10BAR	2" - 1 1/2"	6BAR	23m³/h	85mSS
2xASD 90/8T	2x3	12-14	40-80	300 LT/16BAR	2" - 1 1/2"	8BAR	23m³/h	115mSS

ÜÇ POMPALI HİDROFOR

MODEL TİPİ	MOTOR GÜCÜ (kW)	KAT SAYISI	DAİRE SAYISI	ÖNERİLEN GENLEŞME TANKI	KOLLEKTÖR BAĞLANTISI	Çalışma BASINCI	MAKSİMUM	
							DEBİ	BASINÇ
3xASD 90/4T-M	3x1,5	3-4	60-120	500 LT/10BAR	2 1/2" - 2"	4BAR	34m³/h	58mSS
3xASD 90/6T-M	3x2,2	8-9	60-120	500 LT/10BAR	2 1/2" - 2"	6BAR	34m³/h	85mSS
3xASD 90/8T	3x3	12-14	60-120	500 LT/16BAR	2 1/2" - 2"	8BAR	34m³/h	115mSS

Belirtilen Kat Sayıları ve Daire Sayıları Ortalama Olarak Tahmin Edilmiştir. Daire Büyüklüğüne Göre Değişkenlik Gösterebilir.

ASD 95 SERİSİ PAKET HİDROFORLAR



ÖZELLİKLER

- Eş Yaşlandırma Sistemi İle Donatılmış Kumanda Panosu,
- Elektrik Tüketimi Düşük Pompa Verimi Yüksek,
- Hidroforlar Kullanıma Hazır Kit Halindedir
- Sessiz Çalışma,

KULLANIM ALANLARI

- Apartman, Villa,
- Sanayi Su Arıtma Tesisleri,
- Oteller, Okullar, Hastaneler,
- Toplu Konutlar, İş ve Alışveriş Merkezleri,

TEK POMPALI HİDROFOR

MODEL TİPİ	MOTOR GÜCÜ (kW)	KAT SAYISI	DAİRE SAYISI	ÖNERİLEN GENLEŞME TANKI	KOLLEKTÖR BAĞLANTISI	Çalışma BASINCI	MAKSİMUM	
							DEBİ	BASINÇ
1xASD 95/6T	3	6-8	30-50	300 LT/10BAR	1 1/2" - 1 1/4"	8BAR	14m³/h	95mSS
1xASD 95/8T	4	10-12	30-50	300 LT/16BAR	1 1/2" - 1 1/4"	10BAR	14m³/h	120mSS
1xASD 95/10T	5,5	14-16	30-50	300 LT/16BAR	1 1/2" - 1 1/4"	12BAR	14m³/h	162mSS

İKİ POMPALI HİDROFOR

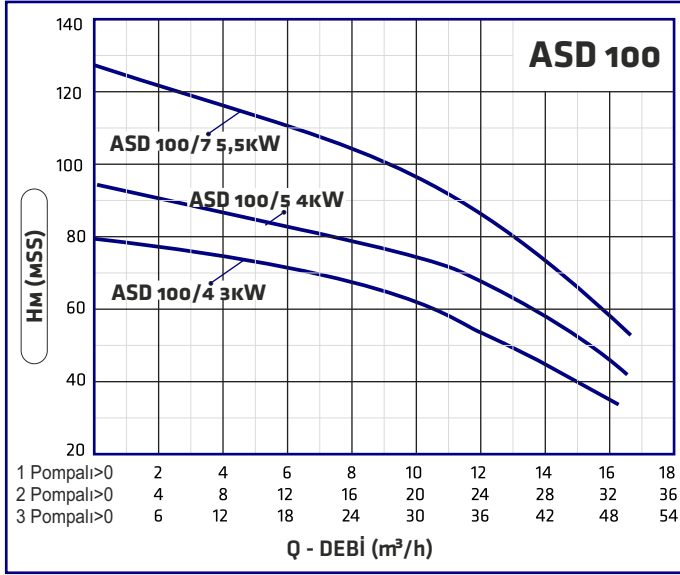
MODEL TİPİ	MOTOR GÜCÜ (kW)	KAT SAYISI	DAİRE SAYISI	ÖNERİLEN GENLEŞME TANKI	KOLLEKTÖR BAĞLANTISI	Çalışma BASINCI	MAKSİMUM	
							DEBİ	BASINÇ
2xASD 95/6T	3	6-8	60-100	500 LT/10BAR	2 1/2" - 2"	8BAR	27m³/h	95mSS
2xASD 95/8T	4	10-12	60-100	500 LT/16BAR	2 1/2" - 2"	10BAR	27m³/h	120mSS
2xASD 95/10T	5,5	14-16	60-100	500 LT/16BAR	2 1/2" - 2"	12BAR	27m³/h	162mSS

ÜÇ POMPALI HİDROFOR

MODEL TİPİ	MOTOR GÜCÜ (kW)	KAT SAYISI	DAİRE SAYISI	ÖNERİLEN GENLEŞME TANKI	KOLLEKTÖR BAĞLANTISI	Çalışma BASINCI	MAKSİMUM	
							DEBİ	BASINÇ
3xASD 95/6T	3x3	6-8	90-150	500 LT/10BAR	3" - 2 1/2"	8BAR	40m³/h	95mSS
3xASD 95/8T	3x4	10-12	90-150	500 LT/16BAR	3" - 2 1/2"	10BAR	40m³/h	120mSS
3xASD 95/10T	3x5,5	14-16	90-150	500 LT/16BAR	3" - 2 1/2"	12BAR	40m³/h	162mSS

Belirtilen Kat Sayıları ve Daire Sayıları Ortalama Olarak Tahmin Edilmiştir. Daire Büyüklüğüne Göre Değişkenlik Gösterebilir.

ASD 100 SERİSİ PAKET HİDROFORLAR



ÖZELLİKLER

- Eş Yaşlandırma Sistemi İle Donatılmış Kumanda Panosu,
- Elektrik Tüketimi Düşük Pompa Verimi Yüksek,
- Hidroforlar Kullanıma Hazır Kit Halindedir
- Sessiz Çalışma,

KULLANIM ALANLARI

- Apartman, Villa,
- Sanayi Su Arıtma Tesisleri,
- Oteller, Okullar, Hastaneler,
- Toplu Konutlar, İş ve Alışveriş Merkezleri,

TEK POMPALI HİDROFOR

MODEL TİPİ	MOTOR GÜCÜ (kW)	KAT SAYISI	DAİRE SAYISI	ÖNERİLEN GENLEŞME TANKI	KOLLEKTÖR BAĞLANTISI	Çalışma BASINCI	MAKSİMUM	
							DEBİ	BASINÇ
1xASD 100/4T	3	4-5	40-60	300 LT/10BAR	1 1/2" - 1 1/4"	6BAR	18m³/h	70mSS
1xASD 100/5T	4	6-8	40-60	300 LT/10BAR	1 1/2" - 1 1/4"	8BAR	18m³/h	92mSS
1xASD 100/7T	5,5	10-12	40-60	500 LT/16BAR	1 1/2" - 1 1/4"	10BAR	18m³/h	122mSS

İKİ POMPALI HİDROFOR

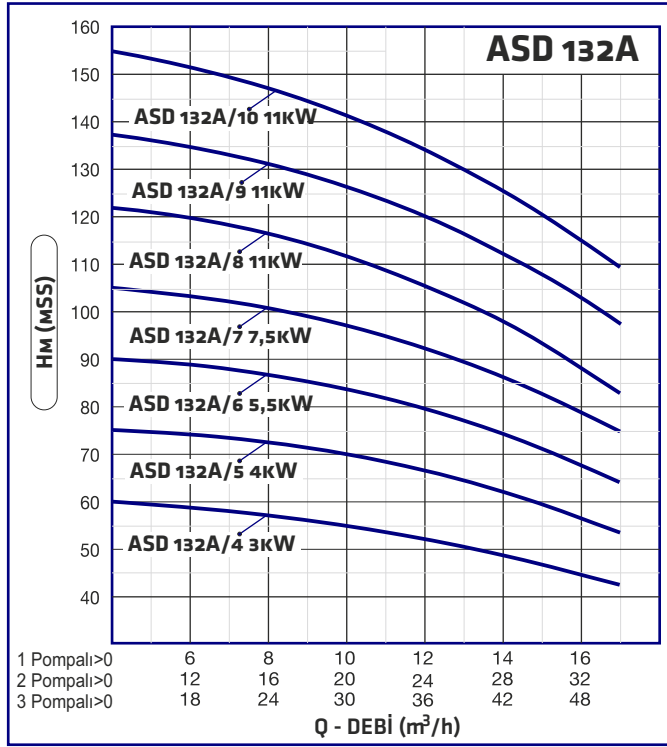
MODEL TİPİ	MOTOR GÜCÜ (kW)	KAT SAYISI	DAİRE SAYISI	ÖNERİLEN GENLEŞME TANKI	KOLLEKTÖR BAĞLANTISI	Çalışma BASINCI	MAKSİMUM	
							DEBİ	BASINÇ
2xASD 100/4T	2x3	4-5	80-120	300 LT/10BAR	2 1/2" - 2"	6BAR	35m³/h	70mSS
2xASD 100/5T	2x4	6-8	80-120	300 LT/10BAR	2 1/2" - 2"	8BAR	35m³/h	92mSS
2xASD 100/7T	2x5,5	10-12	80-120	500 LT/16BAR	2 1/2" - 2"	10BAR	35m³/h	122mSS

ÜÇ POMPALI HİDROFOR

MODEL TİPİ	MOTOR GÜCÜ (kW)	KAT SAYISI	DAİRE SAYISI	ÖNERİLEN GENLEŞME TANKI	KOLLEKTÖR BAĞLANTISI	Çalışma BASINCI	MAKSİMUM	
							DEBİ	BASINÇ
3xASD 100/4T	3x3	4-5	120-180	500 LT/10BAR	3" - 2 1/2"	6BAR	52m³/h	70mSS
3xASD 100/5T	3x4	6-8	120-180	500 LT/10BAR	3" - 2 1/2"	8BAR	52m³/h	92mSS
3xASD 100/7T	3x5,5	10-12	120-180	500 LT/16BAR	3" - 2 1/2"	10BAR	52m³/h	122mSS

Belirtilen Kat Sayıları ve Daire Sayıları Ortalama Olarak Tahmin Edilmiştir. Daire Büyüklüğüne Göre Değişkenlik Gösterebilir.

ASD 132A SERİSİ PAKET HİDROFORLAR

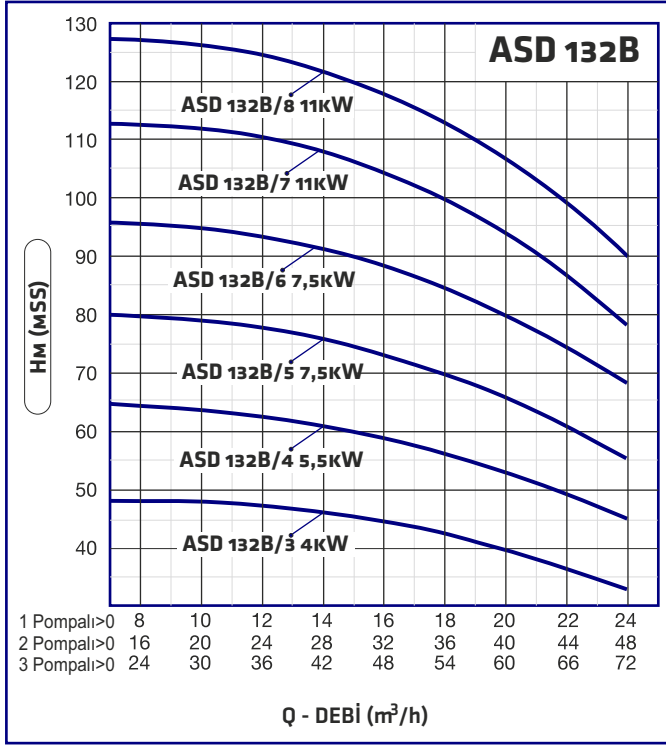


ÖZELLİKLER

- Eş Yaşlandırma Sistemi İle Donatılmış Kumanda Panosu,
- Elektrik Tüketimi Düşük Pompa Verimi Yüksek,
- Hidroforlar Kullanıma Hazır Kit Halindedir
- Sessiz Çalışma,

MODEL TİPİ		MOTOR GÜCÜ		ÖNERİLEN GENLEŞME TANKI	KOLLEKTÖR BAĞLANTISI	Çalışma BASINCI	MAKSİMUM	
		kW	HP				DEBİ	BASINÇ
TEK POMPALI HİDROFOR	1xASD 132A/4T	3	4	500 LT/10BAR	2 1/2" - 2"	5BAR	16m³/h	60mSS
	1xASD 132A/5T	4	5,5	500 LT/10BAR	2 1/2" - 2"	6,5BAR	16m³/h	75mSS
	1xASD 132A/6T	5,5	7,5	500 LT/10BAR	2 1/2" - 2"	8BAR	16m³/h	90mSS
	1xASD 132A/7T	7,5	10	500 LT/10BAR	2 1/2" - 2"	9BAR	16m³/h	105mSS
	1xASD 132A/8T	11	15	500 LT/16BAR	2 1/2" - 2"	10,5BAR	16m³/h	122mSS
	1xASD 132A/9T	11	15	500 LT/16BAR	2 1/2" - 2"	12BAR	16m³/h	135mSS
	1xASD 132A/10T	11	15	500 LT/16BAR	2 1/2" - 2"	13,5BAR	16m³/h	155mSS
İKİ POMPALI HİDROFOR	2xASD 132A/4T	2x3	2x4	500 LT/10BAR	3" - 2 1/2"	5BAR	31m³/h	60mSS
	2xASD 132A/5T	2x4	2x5,5	500 LT/10BAR	3" - 2 1/2"	6,5BAR	31m³/h	75mSS
	2xASD 132A/6T	2x5,5	2x7,5	500 LT/10BAR	3" - 2 1/2"	8BAR	31m³/h	90mSS
	2xASD 132A/7T	2x7,5	2x10	500 LT/10BAR	3" - 2 1/2"	9BAR	31m³/h	105mSS
	2xASD 132A/8T	2x11	2x15	500 LT/16BAR	3" - 2 1/2"	10,5BAR	31m³/h	122mSS
	2xASD 132A/9T	2x11	2x15	500 LT/16BAR	3" - 2 1/2"	12BAR	31m³/h	135mSS
	2xASD 132A/10T	2x11	2x15	500 LT/16BAR	3" - 2 1/2"	13,5BAR	31m³/h	155mSS
ÜÇ POMPALI HİDROFOR	3xASD 132A/4T	3x3	3x4	500 LT/10BAR	Dn100" - 2 1/2"	5BAR	46m³/h	60mSS
	3xASD 132A/5T	3x4	3x5,5	500 LT/10BAR	Dn100" - 2 1/2"	6,5BAR	46m³/h	75mSS
	3xASD 132A/6T	3x5,5	3x7,5	500 LT/10BAR	Dn100" - 2 1/2"	8BAR	46m³/h	90mSS
	3xASD 132A/7T	3x7,5	3x10	500 LT/10BAR	Dn100" - 2 1/2"	9BAR	46m³/h	105mSS
	3xASD 132A/8T	3x11	3x15	500 LT/16BAR	Dn100" - 2 1/2"	10,5BAR	46m³/h	122mSS
	3xASD 132A/9T	3x11	3x15	500 LT/16BAR	Dn100" - 2 1/2"	12BAR	46m³/h	135mSS
	3xASD 132A/10T	3x11	3x15	500 LT/16BAR	Dn100" - 2 1/2"	13,5BAR	46m³/h	155mSS

ASD 132B SERİSİ PAKET HİDROFORLAR

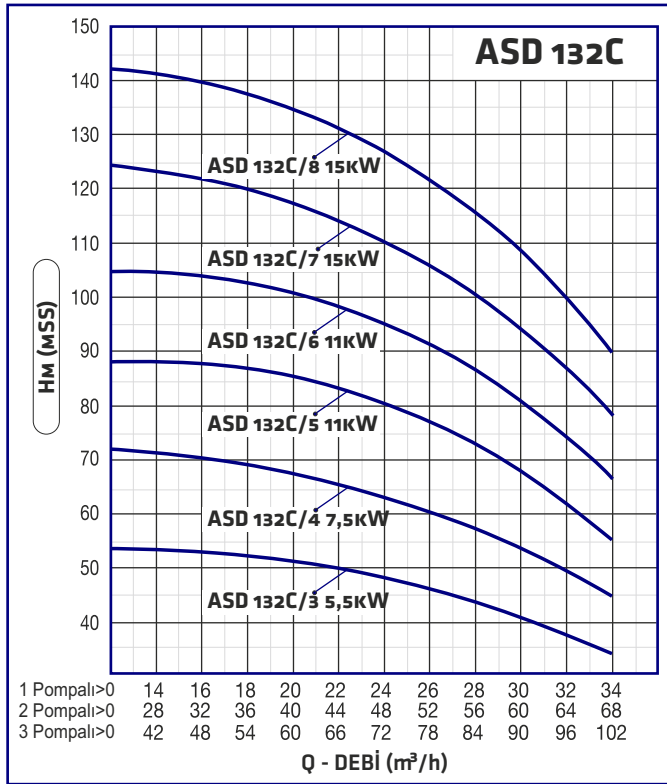


ÖZELLİKLER

- Eş Yaşlandırma Sistemi İle Donatılmış Kumanda Panosu,
- Elektrik Tüketimi Düşük Pompa Verimi Yüksek,
- Hidroforlar Kullanıma Hazır Kit Halindedir
- Sessiz Çalışma,

MODEL TİPİ		MOTOR GÜCÜ		ÖNERİLEN GENLEŞME TANKI	KOLLEKTÖR BAĞLANTISI	Çalışma BASINCI	MAKSİMUM	
		kW	HP				DEBİ	BASINÇ
TEK POMPALI HİDROFOR	1xASD 132B/3T	4	5,5	750 LT/10BAR	2 1/2" - 2"	4,5BAR	24m³/h	48mSS
	1xASD 132B/4T	5,5	7,5	750 LT/10BAR	2 1/2" - 2"	6BAR	24m³/h	64mSS
	1xASD 132B/5T	7,5	10	750 LT/10BAR	2 1/2" - 2"	7BAR	24m³/h	80mSS
	1xASD 132B/6T	7,5	10	750 LT/10BAR	2 1/2" - 2"	8,5BAR	24m³/h	96mSS
	1xASD 132B/7T	11	15	750 LT/16BAR	2 1/2" - 2"	10BAR	24m³/h	112mSS
	1xASD 132B/8T	11	15	750 LT/16BAR	2 1/2" - 2"	11,5BAR	24m³/h	127mSS
İKİ POMPALI HİDROFOR	2xASD 132B/3T	2x4	2x5,5	750 LT/10BAR	3" - 2 1/2"	4,5BAR	46m³/h	48mSS
	2xASD 132B/4T	2x5,5	2x7,5	750 LT/10BAR	3" - 2 1/2"	6BAR	46m³/h	64mSS
	2xASD 132B/5T	2x7,5	2x10	750 LT/10BAR	3" - 2 1/2"	7BAR	46m³/h	80mSS
	2xASD 132B/6T	2x7,5	2x10	750 LT/10BAR	3" - 2 1/2"	8,5BAR	46m³/h	96mSS
	2xASD 132B/7T	2x11	2x15	750 LT/16BAR	3" - 2 1/2"	10BAR	46m³/h	112mSS
	2xASD 132B/8T	2x11	2x15	750 LT/16BAR	3" - 2 1/2"	11,5BAR	46m³/h	127mSS
ÜÇ POMPALI HİDROFOR	3xASD 132B/3T	3x4	3x5,5	750 LT/10BAR	Dn100" - 3"	4,5BAR	70m³/h	48mSS
	3xASD 132B/4T	3x5,5	3x7,5	750 LT/10BAR	Dn100" - 3"	6BAR	70m³/h	64mSS
	3xASD 132B/5T	3x7,5	3x10	750 LT/10BAR	Dn100" - 3"	7BAR	70m³/h	80mSS
	3xASD 132B/6T	3x7,5	3x10	750 LT/10BAR	Dn100" - 3"	8,5BAR	70m³/h	96mSS
	3xASD 132B/7T	3x11	3x15	750 LT/16BAR	Dn100" - 3"	10BAR	70m³/h	112mSS
	3xASD 132B/8T	3x11	3x15	750 LT/16BAR	Dn100" - 3"	11,5BAR	70m³/h	127mSS

ASD 132CSERİSİ PAKET HİDROFORLAR

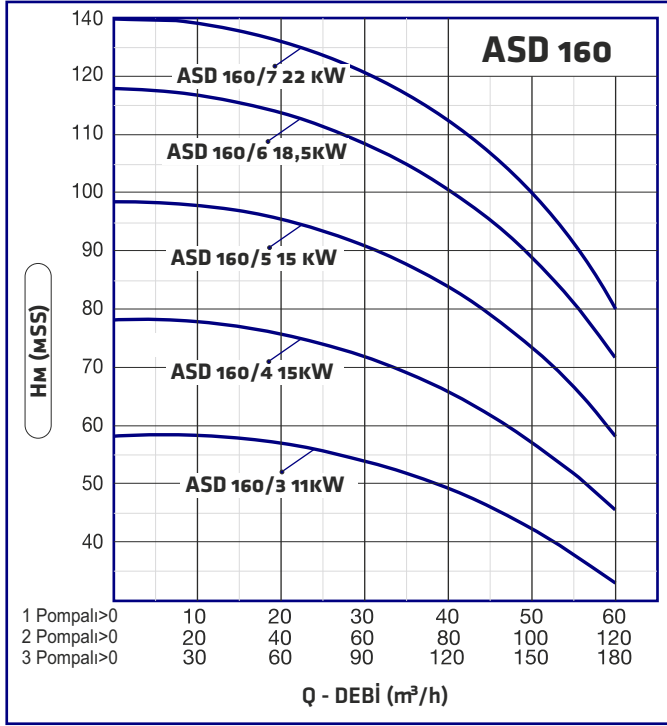


ÖZELLİKLER

- Eş Yaşlandırma Sistemi İle Donatılmış Kumanda Panosu,
- Elektrik Tüketimi Düşük Pompa Verimi Yüksek,
- Hidroforlar Kullanıma Hazır Kit Halindedir
- Sessiz Çalışma,

MODEL TİPİ		MOTOR GÜCÜ		ÖNERİLEN GENLEŞME TANKI	KOLLEKTÖR BAĞLANTISI	Çalışma BASINCI	MAKSİMUM	
		kW	HP				DEBİ	BASINÇ
TEK POMPALI HİDROFOR	1xASD 132C/3T	5,5	7,5	750 LT/10BAR	2 1/2" - 2"	4,5BAR	34m³/h	54mSS
	1xASD 132C/4T	7,5	10	750 LT/10BAR	2 1/2" - 2"	6BAR	34m³/h	72mSS
	1xASD 132C/5T	11	15	750 LT/10BAR	2 1/2" - 2"	8BAR	34m³/h	88mSS
	1xASD 132C/6T	11	15	1000 LT/16BAR	2 1/2" - 2"	9,5BAR	34m³/h	105mSS
	1xASD 132C/7T	15	20	1000 LT/16BAR	2 1/2" - 2"	11BAR	34m³/h	124mSS
	1xASD 132C/8T	15	20	1000 LT/16BAR	2 1/2" - 2"	13BAR	34m³/h	142mSS
İKİ POMPALI HİDROFOR	2xASD 132C/3T	2x5,5	2x7,5	750 LT/10BAR	3" - 2 1/2"	4,5BAR	66m³/h	54mSS
	2xASD 132C/4T	2x7,5	2x10	750 LT/10BAR	3" - 2 1/2"	6BAR	66m³/h	72mSS
	2xASD 132C/5T	2x11	2x15	750 LT/10BAR	3" - 2 1/2"	8BAR	66m³/h	88mSS
	2xASD 132C/6T	2x11	2x15	1000 LT/16BAR	3" - 2 1/2"	9,5BAR	66m³/h	105mSS
	2xASD 132C/7T	2x15	2x20	1000 LT/16BAR	3" - 2 1/2"	11BAR	66m³/h	124mSS
	2xASD 132C/8T	2x15	2x20	1000 LT/16BAR	3" - 2 1/2"	13BAR	66m³/h	142mSS
ÜÇ POMPALI HİDROFOR	3xASD 132C/3T	3x5,5	3x7,5	750 LT/10BAR	Dn100" - 3"	4,5BAR	108m³/h	54mSS
	3xASD 132C/4T	3x7,5	3x10	750 LT/10BAR	Dn100" - 3"	6BAR	108m³/h	72mSS
	3xASD 132C/5T	3x11	3x15	750 LT/10BAR	Dn100" - 3"	8BAR	108m³/h	88mSS
	3xASD 132C/6T	3x11	3x15	1000 LT/16BAR	Dn100" - 3"	9,5BAR	108m³/h	105mSS
	3xASD 132C/7T	3x15	3x20	1000 LT/16BAR	Dn100" - 3"	11BAR	108m³/h	124mSS
	3xASD 132C/8T	3x15	3x20	1000 LT/16BAR	Dn100" - 3"	13BAR	108m³/h	142mSS

ASD 160 SERİSİ PAKET HİDROFORLAR



ÖZELLİKLER

- Eş Yaşlandırma Sistemi İle Donatılmış Kumanda Panosu,
- Elektrik Tüketimi Düşük Pompa Verimi Yüksek,
- Hidroforlar Kullanıma Hazır Kit Halindedir
- Sessiz Çalışma,

MODEL TİPİ		MOTOR GÜCÜ		ÖNERİLEN GENLEŞME TANKI	KOLLEKTÖR BAĞLANTISI	Çalışma BASINCI	MAKSİMUM	
		kW	HP				DEBİ	BASINÇ
TEK POMPALI HİDROFOR	1xASD 160/3T	11	15	1000 LT/10BAR	3" - 2 1/2"	5 BAR	60m³/h	58mSS
	1xASD 160/4T	15	20	1000 LT/10BAR	3" - 2 1/2"	6,5BAR	60m³/h	78mSS
	1xASD 160/5T	15	20	1000 LT/10BAR	3" - 2 1/2"	8,5BAR	60m³/h	98mSS
	1xASD 160/6T	18,5	25	1000 LT/16BAR	3" - 2 1/2"	10,5BAR	60m³/h	118mSS
	1xASD 160/7T	22	30	1000 LT/16BAR	3" - 2 1/2"	11,5BAR	60m³/h	138mSS
İKİ POMPALI HİDROFOR	2xASD 160/3T	2x11	2x15	1000 LT/10BAR	Dn100" - 3"	5 BAR	120m³/h	58mSS
	2xASD 160/4T	2x15	2x20	1000 LT/10BAR	Dn100" - 3"	6,5BAR	120m³/h	78mSS
	2xASD 160/5T	2x15	2x20	1000 LT/10BAR	Dn100" - 3"	8,5BAR	120m³/h	98mSS
	2xASD 160/6T	2x18,5	2x25	1000 LT/16BAR	Dn100" - 3"	10,5BAR	120m³/h	118mSS
	2xASD 160/7T	2x22	2x30	1000 LT/16BAR	Dn100" - 3"	11,5BAR	120m³/h	138mSS
ÜÇ POMPALI HİDROFOR	3xASD 160/3T	3x11	3x15	1000 LT/10BAR	DN125"-Dn100"	5 BAR	180m³/h	58mSS
	3xASD 160/4T	3x15	3x20	1000 LT/10BAR	DN125"-Dn100"	6,5BAR	180m³/h	78mSS
	3xASD 160/5T	3x15	3x20	1000 LT/10BAR	DN125"-Dn100"	8,5BAR	180m³/h	98mSS
	3xASD 160/6T	3x18,5	3x25	1000 LT/16BAR	DN125"-Dn100"	10,5BAR	180m³/h	118mSS
	3xASD 160/7T	3x22	3x30	1000 LT/16BAR	DN125"-Dn100"	11,5BAR	180m³/h	138mSS

YATAY TİP KOMPAKT PAKET HİDROFORLAR



KULLANIM ALANLARI

- Oteller,
- Apartman, Villa,
- Okullar, Hastaneler,
- Sanayi Su Arıtma Tesisleri,
- Toplu Konutlar, İş ve Alışveriş Merkezleri,
- Sulama Sistemleri, Soğutma ve Isıtma Tesisleri,

ÖZELLİKLER

- Elektrik Tüketimi Düşük Pompa Verimi Yüksek,
- Hidroforlar Kullanıma Hazır Kit Halindedir,
- Pompalar Monoblok Şeklinde,
- Sessiz Çalışma,
- Kolay Montaj,

Döküm Gövdeli Paket Hidroforlar

MODEL TİPİ	MOTOR GÜCÜ (kW)	KAT	DAİRE	GENLEŞME TANKI	PAKET İÇERİĞİ
AJm-100B+24TP	0,75	4	4	24 LT/10BAR	Pompa, G.Tankı, F.Hortum, B.Şalteri, Flatör, Manometre
AJm-150B+50TP	1,1	4-5	6	50 LT/10BAR	Pompa, G.Tankı, F.Hortum, B.Şalteri, Flatör, Manometre
AJm-200B+100TP	1,5	6	12	100 LT/10BAR	Pompa, G.Tankı, F.Hortum, B.Şalteri, Flatör, Manometre

Paslanmaz Gövdeli Paket Hidroforlar

MODEL TİPİ	MOTOR GÜCÜ (kW)	KAT	DAİRE	GENLEŞME TANKI	PAKET İÇERİĞİ
AJmS-100S+24TP	0,75	4	4	24 LT/10BAR	Pompa, G.Tankı, F.Hortum, B.Şalteri, Flatör, Manometre
AJmS-150S+50TP	1,1	4-5	6	50 LT/10BAR	Pompa, G.Tankı, F.Hortum, B.Şalteri, Flatör, Manometre
AJmS-200S+100TP	1,5	6	12	100 LT/10BAR	Pompa, G.Tankı, F.Hortum, B.Şalteri, Flatör, Manometre

Yatay Kademeli Paket Hidroforlar

MODEL TİPİ	MOTOR GÜCÜ (kW)	KAT	DAİRE	GENLEŞME TANKI	PAKET İÇERİĞİ
ASD-Y 750+100TP	0,75	5	10	100 LT/10BAR	Pompa, G.Tankı, F.Hortum, B.Şalteri, Flatör, Manometre
ASD-Y 1100+100TP	1,1	6	12	100 LT/10BAR	Pompa, G.Tankı, F.Hortum, B.Şalteri, Flatör, Manometre
ASD-Y 1500+100TP	1,5	7	16	100 LT/10BAR	Pompa, G.Tankı, F.Hortum, B.Şalteri, Flatör, Manometre

Belirtilen Kat Sayıları ve Daire Sayıları Ortalama Olarak Tahmin Edilmiştir. Daire Büyüklüğüne Göre Değişkenlik Gösterebilir.



**YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ İÇİN
ÖZEL TASARLANAN
YANGIN SUYU POMPALARI**

NFPA
UYGUNLUK



2 POMPALI YANGIN SUYU HİDROFORLARI



KULLANIM ALANLARI

- Oteller,
- Apartman, Villa,
- Okullar, Hastaneler,
- Sanayi Su Arıtma Tesisleri,
- Toplu Konutlar, İş ve Alışveriş Merkezleri,

ÖZELLİKLER

- Haftalık Otomatik Test Sistemli Kumanda Panosu,
- Yangın Hidroforları Kullanıma Hazır Kit Halindedir
- Elektrik Tüketimi Düşük Pompa Verimi Yüksek,
- Pompalar Monoblok Şeklinde,
- Sessiz Çalışma,
- Kolay Montaj,

İKİ POMPALI 8TON SERİSİ YANGIN SUYU HİDROFORU

MODEL TİPİ	MOTOR GÜCÜ (kW)	Q m ³ /h	HM mSS	ÖNERİLEN GENLEŞME TANKI	KOLLEKTÖR BAĞLANTISI
2xASD 90/6TY	2x2,2	8	60	100 LT/10BAR	2" - 1 1/2"
2xASD 90/8TY	2x3	8	80	100 LT/16BAR	2" - 1 1/2"

İKİ POMPALI 10TON SERİSİ YANGIN SUYU HİDROFORU

MODEL TİPİ	MOTOR GÜCÜ (kW)	Q m ³ /h	HM mSS	ÖNERİLEN GENLEŞME TANKI	KOLLEKTÖR BAĞLANTISI
2xASD 95/6TY	2x3	10	40	100 LT/10BAR	2 1/2" - 2"
2xASD 95/8TY	2x4	10	60	100 LT/10BAR	2 1/2" - 2"
2xASD 95/10TY	2x5,5	10	80	100 LT/16BAR	2 1/2" - 2"

İKİ POMPALI 12TON SERİSİ YANGIN SUYU HİDROFORU

MODEL TİPİ	MOTOR GÜCÜ (kW)	Q m ³ /h	HM mSS	ÖNERİLEN GENLEŞME TANKI	KOLLEKTÖR BAĞLANTISI
2xASD 100/4TY	2x3	12	40	100 LT/10BAR	2 1/2" - 2"
2xASD 100/5TY	2x4	12	60	100 LT/10BAR	2 1/2" - 2"
2xASD 100/7TY	2x5,5	12	80	100 LT/16BAR	2 1/2" - 2"

HAFTALIK OTOMATİK TEST SİSTEMİ DONANIMINA SAHİPTİR.

SELENOİD VALF VEYA RELİEF VALF İLE SİSTEME MÜDAHALE EDİLMEDEN OTOMATİK OLARAK SİSTEM KENDİNİ TEST ETMEKTEDİR.

2 POMPALI + JOKEYLİ YANGIN SUYU HİDROFORLARI



KULLANIM ALANLARI

- Oteller,
- Apartman, Villa,
- Okullar, Hastaneler,
- Sanayi Su Arıtma Tesisleri,
- Toplu Konutlar, İş ve Alışveriş Merkezleri,

ÖZELLİKLER

- Haftalık Otomatik Test Sistemli Kumanda Panosu,
- Yangın Hidroforları Kullanıma Hazır Kit Halindedir,
- Elektrik Tüketimi Düşük Pompa Verimi Yüksek,
- Pompalar Monoblok Şeklinde,
- Sessiz Çalışma,
- Kolay Montaj,

JOKEYLİ İKİ POMPALI 8TON SERİSİ YANGIN SUYU HİDROFORU

MODEL TİPİ	MOTOR GÜCÜ (kW)	Q m ³ /h	HM mSS	ÖNERİLEN GENLEŞME TANKI	KOLLEKTÖR BAĞLANTISI
2xASD 90/6TY + 80/8TY	2x2,2+1,1	8	60	100 LT/10BAR	2" - 1 1/2"
2xASD 90/8TY + 80/10TY	2x3+1,5	8	80	100 LT/16BAR	2" - 1 1/2"

JOKEYLİ İKİ POMPALI 10TON SERİSİ YANGIN SUYU HİDROFORU

MODEL TİPİ	MOTOR GÜCÜ (kW)	Q m ³ /h	HM mSS	ÖNERİLEN GENLEŞME TANKI	KOLLEKTÖR BAĞLANTISI
2xASD 95/6TY + 80/10TY	2x3+1,5	10	40	100 LT/10BAR	2 1/2" - 2"
2xASD 95/8TY + 80/10TY	2x4+1,5	10	60	100 LT/10BAR	2 1/2" - 2"
2xASD 95/10TY + 80/10TY	2x5,5+1,5	10	80	100 LT/16BAR	2 1/2" - 2"

JOKEYLİ İKİ POMPALI 12TON SERİSİ YANGIN SUYU HİDROFORU

MODEL TİPİ	MOTOR GÜCÜ (kW)	Q m ³ /h	HM mSS	ÖNERİLEN GENLEŞME TANKI	KOLLEKTÖR BAĞLANTISI
2xASD 100/4TY + 80/8TY	2x3+1,1	12	40	100 LT/10BAR	2 1/2" - 2"
2xASD 100/5TY + 80/10TY	2x4+1,5	12	60	100 LT/10BAR	2 1/2" - 2"
2xASD 100/7TY + 80/10TY	2x5,5+1,5	12	80	100 LT/16BAR	2 1/2" - 2"

HAFTALIK OTOMATİK TEST SİSTEMİ DONANIMINA SAHİPTİR.

SELENOİD VALF VEYA RELİEF VALF İLE SİSTEME MÜDAHALE EDİLMEYEN OTOMATİK OLARAK SİSTEM KENDİNİ TEST ETMEKTEDİR.

2 POMPALI KOMPAKT TİP DİZELLİ YANGIN SUYU HİDROFORLARI



KOLLEKTÖRSÜZ

KULLANIM ALANLARI

- Oteller,
- Apartman, Villa,
- Okullar, Hastaneler,
- Sanayi Su Arıtma Tesisleri,
- Toplu Konutlar, İş ve Alışveriş Merkezleri,

ÖZELLİKLER

- Yangın Grubu Pompalar Kullanıma Hazır Kit Halindedir,
- Dizel Motor Çıkış Bağlantısında Kompansatör Vardır,
- Haftalık Otomatik Test Sistemli Kumanda Panosu,
- Elektrik Tüketimi Düşük Pompa Verimi Yüksek,
- Sessiz Çalışma,
- Kolay Montaj,

İKİ POMPALI 12TON SERİSİ YANGIN SUYU HİDROFORU

MODEL TİPİ	MOTOR GÜCÜ (HP)	Q m ³ /h	HM mSS	ÖNERİLEN GENLEŞME TANKI	KOLLEKTÖR BAĞLANTISI
ASD 100/5TY + DİZEL 186F	5,5+10	12	60	100 LT/10BAR	2"
ASD 100/7TY + DİZEL 186F	7,5+10	12	80	100 LT/16BAR	2"

HAFTALIK OTOMATİK TEST SİSTEMİ DONANIMINA SAHİPTİR.

SELENOİD VALF VEYA RELİEF VALF İLE SİSTEME MÜDAHALE EDİLMEDEN OTOMATİK OLARAK SİSTEM KENDİNİ TEST ETMEKTEDİR.

2 POMPALI KOMPAKT TİP DİZELLİ YANGIN SUYU HİDROFORLARI



JOKEYSİZ
KOLLEKTÖRLÜ
KOMPANSATÖRLÜ

KULLANIM ALANLARI

- Oteller,
- Apartman, Villa,
- Okullar, Hastaneler,
- Sanayi Su Arıtma Tesisleri,
- Toplu Konutlar, İş ve Alışveriş Merkezleri,

- Dizel Motor Giriş - Çıkış Bağlantısında Kompansatör Vardır,
- Yangın Grubu Pompalar Kullanıma Hazır Kit Halindedir,
- Haftalık Otomatik Test Sistemli Kumanda Panosu,
- Elektrik Tüketimi Düşük Pompa Verimi Yüksek,
- Sessiz Çalışma,
- Kolay Montaj,

ÖZELLİKLER

İKİ POMPALI 12TON SERİSİ YANGIN SUYU HİDROFORU

MODEL TİPİ	MOTOR GÜCÜ (HP)	Q m3/h	HM mSS	ÖNERİLEN GENLEŞME TANKI	KOLLEKTÖR BAĞLANTISI
ASD 100/5TY + DİZEL 186F	5,5+10	12	60	100 LT/10BAR	2 1/2" - 2"
ASD 100/7TY + DİZEL 186F	7,5+10	12	80	100 LT/16BAR	2 1/2" - 2"

HAFTALIK OTOMATİK TEST SİSTEMİ DONANIMINA SAHİPTİR.
SELENOİD VALF VEYA RELİEF VALF İLE SİSTEME MÜDAHALE EDİLMEDEN OTOMATİK OLARAK SİSTEM KENDİNİ TEST ETMEKTEDİR.

2 POMPALI + JOKEYLİ KOMPAKT TİP DİZELLİ YANGIN SUYU HİDROFORLARI



JOKEYLİ
KOLLEKTÖRLÜ
KOMPANSATÖRLÜ

KULLANIM ALANLARI

- Oteller,
- Apartman, Villa,
- Okullar, Hastaneler,
- Sanayi Su Arıtma Tesisleri,
- Toplu Konutlar, İş ve Alışveriş Merkezleri,

- Dizel Motor Giriş - Çıkış Bağlantısında Kompansatör Vardır,
- Yangın Grubu Pompalar Kullanıma Hazır Kit Halindedir,
- Haftalık Otomatik Test Sistemli Kumanda Panosu,
- Elektrik Tüketimi Düşük Pompa Verimi Yüksek,
- Sessiz Çalışma,
- Kolay Montaj,

ÖZELLİKLER

İKİ POMPALI 12TON SERİSİ YANGIN SUYU HİDROFORU

MODEL TİPİ	MOTOR GÜCÜ (HP)	Q m ³ /h	HM mSS	ÖNERİLEN GENLEŞME TANKI	KOLLEKTÖR BAĞLANTISI
ASD 100/5TY + D186F + ASD 80/10	5,5+10+2	12	60	100 LT/10BAR	2 1/2" - 2 1/2 "
ASD 100/7TY + D186F + ASD 80/10	7,5+10+2	12	80	100 LT/16BAR	2 1/2" - 2 1/2 "

HAFTALIK OTOMATİK TEST SİSTEMİ DONANIMINA SAHİPTİR.
SELENOİD VALF VEYA RELİEF VALF İLE SİSTEME MÜDAHALE EDİLMEDEN OTOMATİK OLARAK SİSTEM KENDİNİ TEST ETMEKTEDİR.

2 POMPALI + JOKEYLİ YANGIN SUYU HİDROFORLARI



KULLANIM ALANLARI

- Oteller,
- Apartman, Villa,
- Okullar, Hastaneler,
- Sanayi Su Arıtma Tesisleri,
- Toplu Konutlar, İş ve Alışveriş Merkezleri,

ÖZELLİKLER

- Tek Kademeli Uçtan Emişli Salyangoz Gövdeli Santrafjüj Pompalar,
- Yangın Grubu Pompalar Kullanıma Hazır Kit Halindedir,
- Haftalık Otomatik Test Sistemli Kumanda Panosu,
- Pompa Bakım İşleri Oldukça Kolaydır,
- Kolay Montaj,

1 ASIL ELEKTRİK MOTORLU + 1 YEDEK ELEKTRİK MOTORLU + 1 JOKEY ELEKTRİK MOTORLU YANGIN GURUBU POMAPLARIMIZ;

BASMA YÜKSEKLİKLERİ: 40 - 140mSS, BASMA DEBİLERİ: 10 - 300m3/h DEĞERLERİ ARASINDADIR. (50 - 1250 GPM)

NFPA VE TSE STANDARTLARINA UYGUN OLARAK İSTENİLDİĞİ TAKDİRDE DİZAYN EDİLMEKTEDİR.

HAFTALIK OTOMATİK TEST SİSTEMİ DONANIMINA SAHİPTİR.

SELENOİD VALF VEYA RELİEF VALF İLE SİSTEME MÜDAHALE EDİLMEDEN OTOMATİK OLARAK SİSTEM KENDİNİ TEST ETMEKTEDİR.

2 POMPALI + JOKEYLİ DİZELLİ YANGIN SUYU HİDROFORLARI



KULLANIM ALANLARI

- Oteller,
- Apartman, Villa,
- Okullar, Hastaneler,
- Sanayi Su Arıtma Tesisleri,
- Toplu Konutlar, İş ve Alışveriş Merkezleri,

ÖZELLİKLER

- Tek Kademeli Uçtan Emişli Salyangoz Gövdeli Santrafjüj Pompalar,
- Yangın Grubu Pompalar Kullanıma Hazır Kit Halindedir,
- Haftalık Otomatik Test Sistemli Kumanda Panosu,
- Pompa Bakım İşleri Oldukça Kolaydır,
- Kolay Montaj,

1 ASIL ELEKTRİK MOTORLU + 1 YEDEK DİZEL MOTORLU + 1 JOKEY ELEKTRİK MOTORLU YANGIN GURUBU POMAPLARIMIZ;

**BASMA YÜKSEKLİKLERİ: 40 - 140mSS, BASMA DEBİLERİ: 10 - 300m³/h DEĞERLERİ ARASINDADIR.
(50 - 1250 GPM)**

NFPA VE TSE STANDARTLARINA UYGUN OLARAK İSTENİLDİĞİ TAKDİRDE DİZAYN EDİLMEKTEDİR.

HAFTALIK OTOMATİK TEST SİSTEMİ DONANIMINA SAHİPTİR.

SELENOİD VALF VEYA RELİEF VALF İLE SİSTEME MÜDAHALE EDİLMEDEN OTOMATİK OLARAK SİSTEM KENDİNİ TEST ETMEKTEDİR.

YANGIN SUYU POMPALARI



KULLANIM ALANLARI

- Oteller,
- Apartman, Villa,
- Okullar, Hastaneler,
- Sanayi Su Arıtma Tesisleri,
- Toplu Konutlar, İş ve Alışveriş Merkezleri,

- Tek Kademeli Uçtan Emişli Salyangoz Gövdeli Santrafjüj Pompalar,
- Yangın Grubu Pompalar Kullanıma Hazır Kit Halindedir,
- Haftalık Otomatik Test Sistemli Kumanda Panosu,
- Pompa Bakım İşleri Oldukça Kolaydır,
- Kolay Montaj,

ÖZELLİKLER

İSTEĞE ÖZEL DİZAYN EDİLEN DİZEL MOTOR VEYA ELEKTRİK MOTORU TAHRIKLİ GRUP POMPALAR.

BASMA YÜKSEKLİKLERİ: 40 - 180mSS, BASMA DEBİLERİ: 50 - 2500m³/h DEĞERLERİ ARASINDADIR. (200 - 11000 GPM)

NFPA VE TSE STANDARTLARINA UYGUN OLARAK İSTENİLDİĞİ TAKDİRDE DİZAYN EDİLMEKTEDİR.

HAFTALIK OTOMATİK TEST SİSTEMİ DONANIMINA SAHİPTİR.

SELENOİD VALF VEYA RELİEF VALF İLE SİSTEME MÜDAHALE EDİLMEDEN OTOMATİK OLARAK SİSTEM KENDİNİ TEST ETMEKTEDİR.



ANK VE ANK-V SERİSİ

TEK KADEMELİ UÇTAN VE ALTTAN EMİŞLİ
NORM TİPİ KAPLINLI SANTRİFÜJ POMPALAR

GENEL BİLGİLER

ANK SERİSİ



TEK KADEMELİ
UÇTAN EMİŞLİ NORM TİPİ
KAPLINLİ SANTRİFÜJ POMPALAR

Uygulama Alanları

- Su Tedarik ve Basınçlandırma
- Tarımsal Sulama ve Yağmurlama
- Su Terfi Hatları
- Isıtma ve Soğutma (İklimlendirme)
- Havuz Sirkülasyon ve Arıtma
- Petrol, Kimya ve Gıda vb. Endüstriyel Alanlar
- Denizcilik ve Madencilik
- Domestik ve Bina Sistemleri
- Yangın Söndürme Sistemleri

Basılabilecek Akışkanlar

- Temiz, Az Kirlı, Düşük Viskoziteli, Elyaf İçermeyen ve Yanıcı Özelliğı Olmayan Sıvılar

Sızdırmazlık

- Standart Üretilen Pompalarda Sızdırmazlıkta Yumuşak Salmastra Kullanılır.
- Opsiyonel Olarak;
- Su Soğutmasız Mekanik Salmastra Kullanılabilir (Maksimum Sıvı Sıcaklığı 90'C)
- Su Soğutmalı Mekanik Salmastra Kullanılabilir (Maksimum Sıvı Sıcaklığı 140'C)

Normlar

- Temel Boyutlar TS EN 733 Normuna Uygundur.
- Pompalarımız Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığının "SU POMPALARI İLE İLGİLİ ÇEVREYE DUYARLI TASARIM GEREKLERİNE" 29579 Sayılı SGM-2015/44 Tebliğine Uygundur.
- Flanş Ölçüleri TS EN 1092-1/2 Normları Uygulanır.

Pompa Etiketi



Pompa Kodu Bilgilendirmesi

ANK 32 - 250



Tasarım Özellikleri

- Tek Kademeli ve Yatay Milli
- Kapalı Çarklı ve Uçtan Emişli
- Pompa Motor Akuplesi Standart Olarak Tek Şasi Üzerine Kaplin Kullanılarak Akuple Edilmekte
- Opsiyonel Olarak Özel kaplin Seçeneğı
- Çark Eksenel Yüke Karşı Denge Delikleri ve Aşınma Halkalarıyla Dengelenmiş ve Dinamik Balansı Alınmıştır
- Yataklarda Kullanılan Rulmanlar Kendinden Gresle Yağlanmış Rulman Olduğı İçin Bakım Gerektirmez

Teknik Bilgiler

- Basma Flanşı : Dn32 - Dn350
- Emme Flanşı : Dn50 - Dn400
- İşletme Basıncı : 10 Bar
- Test Basıncı : 10 - 16 Bar
- Tahrik Devir Aralığı : 750 - 3600 d/dk
- Çark Çapı Aralığı : 125 - 500mm
- Çalışma Sıcaklığı : -25 ile 140'C
- Hm Aralığı : 5 - 145 mSS
- Debi Aralığı : 5 - 3500 m3/h

GENEL BİLGİLER

ANK-V SERİSİ



TEK KADEMELİ
ALTTAN EMİŞLİ NORM TİPİ
KAPLINLİ SANTRİFÜJ POMPALAR

Uygulama Alanları

- Su Tedarik ve Basınçlandırma
- Tarımsal Sulama ve Yağmurlama
- Su Terfi Hatları
- Isıtma ve Soğutma (İklimlendirme)
- Havuz Sirkülasyon ve Arıtma
- Petrol, Kimya ve Gıda vb. Endüstriyel Alanlar
- Denizcilik ve Madencilik
- Domestik ve Bina Sistemleri
- Yangın Söndürme Sistemleri

Basılabilecek Akışkanlar

- Temiz, Az Kirli, Düşük Viskoziteli, Elyaf İçermeyen ve Yanıcı Özelliği Olmayan Sıvılar

Sızdırmazlık

- Standart Üretilen Pompalarda Sızdırmazlıkta Yumuşak Salmastra Kullanılır.
- Opsiyonel Olarak;
- Su Soğutmasız Mekanik Salmastra Kullanılabilir (Maksimum Sıvı Sıcaklığı 90°C)
- Su Soğutmalı Mekanik Salmastra Kullanılabilir (Maksimum Sıvı Sıcaklığı 140°C)

Normlar

- Temel Boyutlar TS EN 733 Normuna Uygundur.
- Pompalarımız Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığının "SU POMPALARI İLE İLGİLİ ÇEVREYE DUYARLI TASARIM GEREKLERİNE" 29579 Sayılı SGM-2015/44 Tebliğine Uygundur.
- Flanş Ölçüleri TS EN 1092-1/2 Normları Uygulanır.

Pompa Etiketi



Pompa Kodu Bilgilendirmesi

ANK-V 32 - 250



Tasarım Özellikleri

- Tek Kademeli ve Düşey Milli
- Kapalı Çarklı ve Uçtan Emişli
- Pompa Motor Akuplesi Standart Olarak Tek Şaşı Üzerine Kaplin Kullanılarak Akuple Edilmekte
- Opsiyonel Olarak Özel kaplin Seçeneği
- Çark Eksenel Yüke Karşı Denge Delikleri ve Aşınma Halkalarıyla Dengelenmiş ve Dinamik Balansı Alınmıştır
- Yataklarda Kullanılan Rulmanlar Kendinden Gresle Yağlanmış Rulman Olduğu İçin Bakım Gerektirmez

Teknik Bilgiler

- Basma Flanşı : Dn32 - Dn350
- Emme Flanşı : Dn50 - Dn400
- İşletme Basıncı : 10 Bar
- Test Basıncı : 10 - 16 Bar
- Tahrik Devir Aralığı : 750 - 3600 d/dk
- Çark Çapı Aralığı : 125 - 500mm
- Çalışma Sıcaklığı : -25 ile 140°C
- Hm Aralığı : 5 - 145 mSS
- Debi Aralığı : 5 - 3500 m3/h

MALZEME TABLOSU

POMPA ANA PARÇA LİSTESİ, MALZEME TABLOSU VE MALZEME ÖZELLİKLERİ

PARÇA LİSTESİ		ULUSAL VE ULUSLAR ARASI STANDARTLAR			
		MALZEME TANIMLARI			
		TÜRKÇE KARŞILIĞI	EN	DIN	AISI/ASTM/SAE
Salyangoz Gövde	✓	Pik Döküm	EN-GJL-250 (GG25)	0.6025	A48 Class 40B
Çark	✓	Sfero Döküm	EN-GJS-400-15 (GGG40)	0.7040	A536 60-40-18
Salmastra Yatağı	✓	Sfero Döküm	EN-GJS-400-18-LT (GGG40.3)	0.7043	A536 60-40-18
Rulman Yatağı	✓	Çelik Döküm	GP240GHGS-C25	1.0619	A216 WCB
Mil		Krom Nikelli Çelik Döküm	GX5CrNi19-10	1.4308	A351 CF8
Mil Aşınma Burcu		Krom Nikelli Çelik Döküm (düşük karbon)	GX2CrNi19-11	1.4309	A351 CF3
Aşınma Halkası		Krom Nikel Molibdenli Çelik Döküm	GX5CrNiMo19-11-2	1.4408	A351 CF8M
Sızdırmazlık Elemanı	✓	Krom Nikel Molibdenli Çelik Döküm (düşük karbon)	GX2CrNiMo19-11-2	1.4409	A351 CF3M
		Östenitik Çelik Döküm	GX7NiCrMoCuNb25-20	1.4500	A351 CN7M
		Östenitik-Ferritik Çelik Döküm (dupleks)	GX2CrNiMoCuN25-6-3-3	1.4517	A890 CD4MCuN
		Östenitik-Ferritik Çelik (super duplex)	GX2CrNiMoN26-7-4	1.4469	A890 CE3MN
		Martenzik Paslanmaz Çelik Döküm	GX4CrNi13-4	1.4317	A352 CA6NM
		Martenzik Paslanmaz Çelik Döküm	GX7CrNiMo12-1	1.4008	A217 CA15
		Bronz Döküm (kalaylı)	G-CuSn10	2.1050.01	B427 C90700
		Bronz Döküm (nikel alaşımı)	G-CuAl10Ni	2.0975.01	B148 C95500
		Bronz Döküm (Kurşunlu)	G-CuSn5ZnPb	2.1096.01	B584 C83600
		Karbonlu Çelik	C45	1.0503	AISI 1045
		Kromlu Çelik	X20Cr13	1.4021	A276 Type 420
		Kromlu Çelik (Isıl İşlem)	X20Cr13	1.4021	A276 Type 420+QT
		Krom Nikel Çelik	X5CrNi18-10	1.4301	A276 Type 304
		Krom Nikel Molibdenli Çelik bdenli Çelik (düşük karbon)	X2CrNiMo17-12-2	1.4404	A276 Type 316L
		Dupleks (Östenitik-ferritik) Çelik	X3CrNiMoN27-5-2	1.4460	AISI 329
		Dupleks (Östenitik-ferritik) Çelik	X2CrNiMoN22-5-3	1.4462	UNS S32205

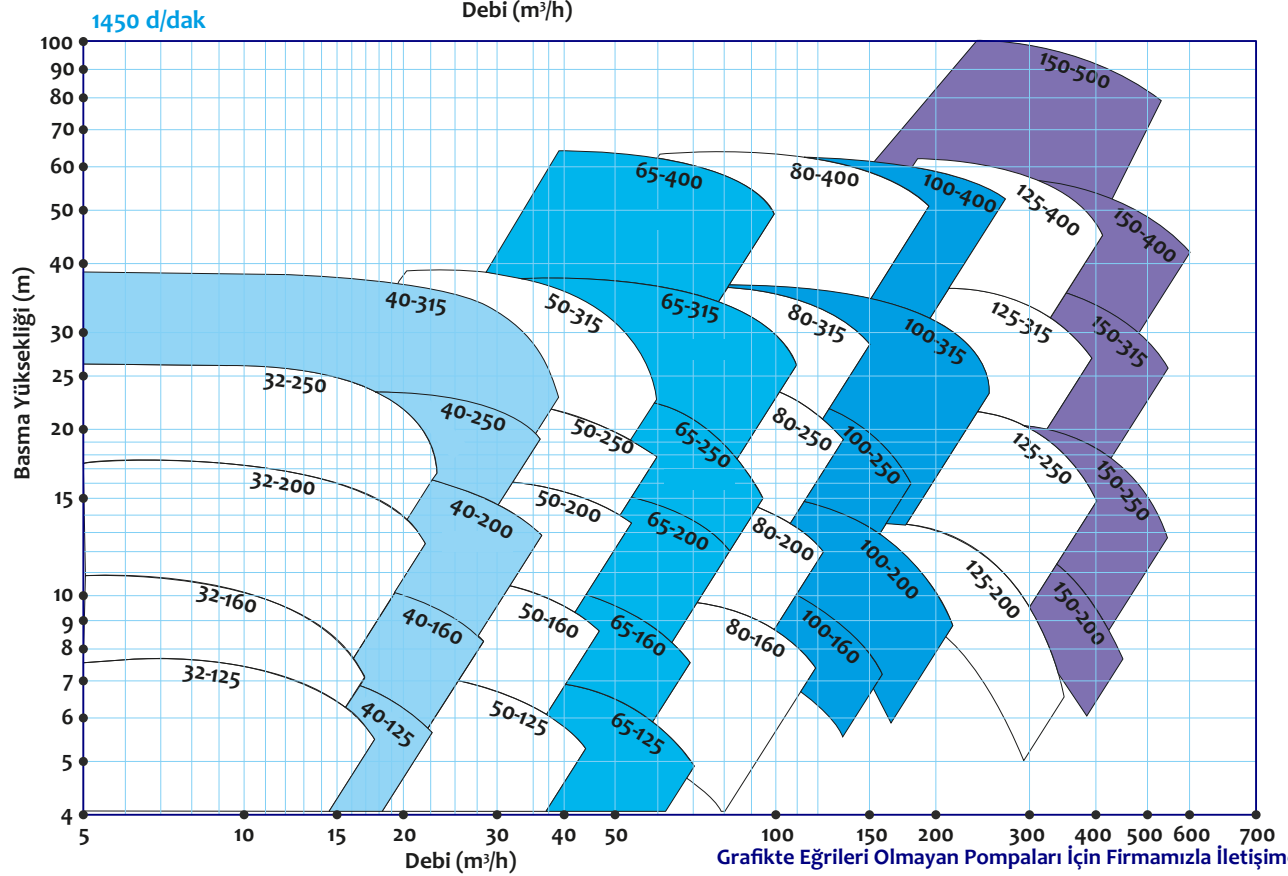
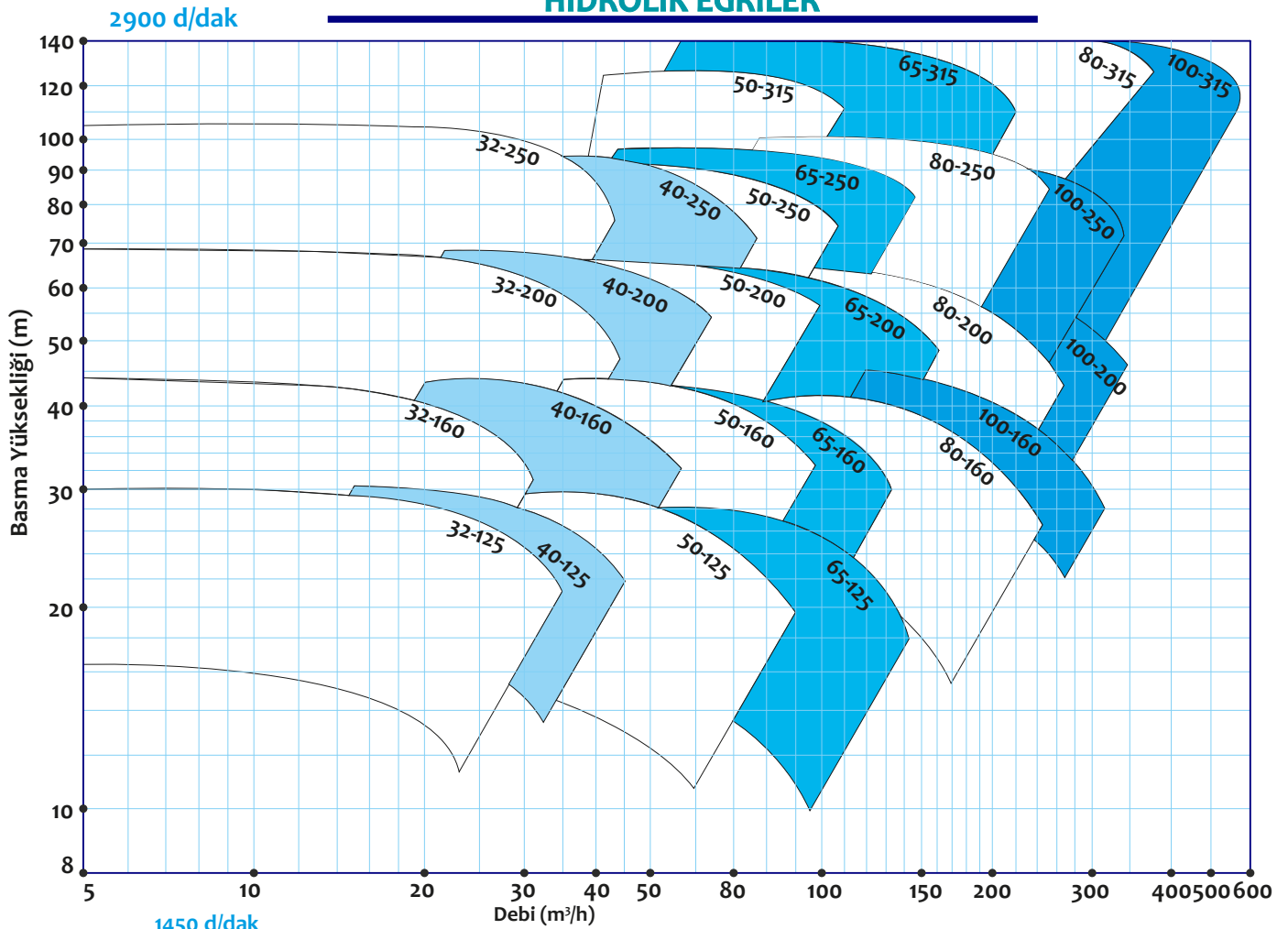
✓ Standart Üretim Opsiyonel

Tablo dışındaki malzeme çeşitleri için ve özel projeler için firmamızla iletişime geçiniz.

Sıcaklık ve Basınç Sınırları (Sık Talep Edilen Malzeme Özellikleri)

Gövde Malzemesi	Maks. Sıvı Sıcaklığı	Maks. Gövde Basıncı
Pik Döküm GG 25 ve Bronz G-CuSn 10	120 °C	12 Bar
	140 °C	10 Bar
Sfero Döküm GGG 40 ve Paslanmaz Çelik AISI 304-316	120 °C	16 Bar
	140 °C	14 Bar

HİDROLİK EĞRİLER



Grafikte Eğrileri Olmayan Pompaları İçin Firmamızla İletişime Geçiniz.

HİDROLİK DEĞER TABLOSU

2 Kutup (2P) 2900Devir (rpm)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi												
			m3/h	0	5	10	15	18	21	23	25	30	35	37	40
			l/sn	0											
ANK 32-125	1.5	2900	Hm: Basma Yüksekliği (mSS)	17	16	15	14	13	12	10					
ANK 32-125	2.2	2900		23	22	21	20	19	18	17	15	12			
3ANK 2-125	3	2900		29	28	27	26	25	24	23	21	19	16	14	
ANK 32-125	4	2900		32	31	30	29	28	27	26	25	24	22	19	16
ANK 32-160	2.2	2900		26	25	24	23	21	19	16					
ANK 32-160	3	2900		31	30	29	28	27	25	22	18	14			
ANK 32-160	4	2900		38	37	36	35	33	32	30	26	23	17		
ANK 32-160	5.5	2900		45	44	43	42	41	40	38	36	32	28	24	
ANK 32-200	5.5	2900		44	43	42	41	40	39	37	35	32	28	24	
ANK 32-200	7.5	2900		56	55	54	53	52	51	50	48	45	43	39	34
ANK 32-200	11	2900		73	72	71	70	69	68	67	66	64	63	60	55
ANK 32-250	7.5	2900		61	60	59	58	56	54	50					
ANK 32-250	11	2900		75	74	73	72	71	69	67	63	59	54		
ANK 32-250	15	2900		94	93	92	91	90	89	87	85	81	78	73	64
ANK 32-250	18.5	2900		110	109	108	107	106	105	104	103	101	98	94	86
ANK 32-250	22	2900		115	111	110	109	108	107	106	105	103	100	97	90

2 Kutup (2P) 2900Devir (rpm)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi												
			m3/h	0	15	20	25	30	35	37	39	45	50	55	65
			l/sn	0											
ANK 40-125	2.2	2900	Hm: Basma Yüksekliği (mSS)	18	17	16	15	14	12	11	9				
ANK 40-125	3	2900		24	23	22	20	19	18	17	15	12			
ANK 40-125	4	2900		29	28	27	26	25	24	23	21	17	14		
ANK 40-125	5.5	2900		32	31	30	29	28	27	26	25	22	16		
ANK 40-160	4	2900		30	29	28	27	26	25	24	23	20	17		
ANK 40-160	5.5	2900		38	37	36	35	34	33	32	31	28	25	22	
ANK 40-160	7.5	2900		47	46	45	44	43	42	41	40	38	35	30	
ANK 40-200	7.5	2900		42	41	40	39	38	37	36	35	32	29		
ANK 40-200	11	2900		55	54	53	52	51	50	49	48	46	43	36	
ANK 40-200	15	2900		69	68	67	66	65	64	63	62	61	58	54	47
ANK 40-200	18.5	2900		74	73	72	71	70	69	68	67	66	63	60	52
ANK 40-250	15	2900		73	65	64	63	62	61	60	59	57	53	48	37
ANK 40-250	18.5	2900		89	76	75	74	73	72	71	70	67	64	60	52
ANK 40-250	22	2900		100	86	85	84	83	82	81	80	78	75	72	66
ANK 40-250	30	2900		109	102	101	100	99	98	97	96	95	93	90	84

Tabloda Verilen Değerler Yaklaşık Değerlerdir. Net Değerler İçin ve Tabloda Bulunmayan Pompa Değerleri İçin Firmamızla İletişime Geçiniz.



HİDROLİK DEĞER TABLOSU

2 Kutup (2P) 2900Devir (rpm)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi												
			m3/h	0	23	36	48	55	60	65	70	80	90	100	110
			l/sn	0											
ANK 50-125	3	2900	Hm: Basma Yüksekliği (mSS)	16	15	14	12	11	10	8					
ANK 50-125	4	2900		20	20	19	17	16	15	14	13	12			
ANK 50-125	5.5	2900		25	25	24	23	22	21	20	19	17	16		
ANK 50-125	7.5	2900		31	30	29	28	27	26	25	24	23	20	17	
ANK 50-160	5.5	2900		27	26	25	23	23	21	20	19				
ANK 50-160	7.5	2900		32	31	30	29	28	27	26	25	22	20	15	
ANK 50-160	11	2900		41	40	39	38	37	36	35	34	32	31	26	19
ANK 50-160	15	2900		47	46	45	44	43	42	41	40	39	37	34	25
ANK 50-200	11	2900		43	42	41	40	39	38	37	35	33	30		
ANK 50-200	15	2900		54	53	52	51	50	49	48	47	45	41	39	
ANK 50-200	18.5	2900		63	62	61	60	59	58	57	55	54	52	47	
ANK 50-200	22	2900		72	71	70	69	68	67	66	65	63	62	59	51
ANK 50-250	18.5	2900		60	59	58	56	55	54	52	50	47	44	35	
ANK 50-250	22	2900		70	69	68	66	65	64	62	60	58	55	47	
ANK 50-250	30	2900		89	88	87	86	85	84	83	81	79	77	72	65
ANK 50-250	37	2900		102	101	100	99	98	97	96	94	92	90	86	80

2 Kutup (2P) 2900Devir (rpm)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi												
			m3/h	0	50	70	75	85	90	95	100	110	120	140	160
			l/sn	0											
ANK 65-125	5.5	2900	Hm: Basma Yüksekliği (mSS)	23	21	20	17	16	15	14	13	12			
ANK 65-125	7.5	2900		27	25	24	23	22	21	20	19	18			
ANK 65-125	11	2900		29	27	26	25	24	23	22	21	20			
ANK 65-160	7.5	2900		28	26	25	24	23	22	21	19	18			
ANK 65-160	11	2900		36	35	34	33	32	31	30	29	28	25		
ANK 65-160	15	2900		44	43	42	41	40	39	39	38	36	34		
ANK 65-200	15	2900		43	42	41	40	39	38	37	36	34	31	24	
ANK 65-200	18.5	2900		50	49	48	47	46	45	44	43	42	39	32	
ANK 65-200	22	2900		56	55	54	53	52	51	50	50	48	46	38	34
ANK 65-200	30	2900		70	69	68	67	66	65	64	63	62	61	53	51
ANK 65-250	30	2900		70	69	68	67	66	65	64	62	60	56	46	
ANK 65-250	37	2900		82	81	80	79	78	77	76	75	73	69	60	51
ANK 65-250	45	2900		93	92	91	90	89	88	87	86	85	82	74	67
ANK 65-250	55	2900		108	106	103	102	102	100	99	98	97	95	88	82

Tabloda Verilen Değerler Yaklaşık Değerlerdir. Net Değerler İçin ve Tabloda Bulunmayan Pompa Değerleri İçin Firmamızla İletişime Geçiniz.

HİDROLİK DEĞER TABLOSU

2 Kutup (2P) 2900Devir (rpm)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi												
			m3/h	0	90	110	120	140	150	170	180	190	200	220	240
			l/sn	0											
ANK 80-160	11	2900	Hm: Basma Yüksekliği (mSS)	25	23	22	21	20	18	15					
ANK 80-160	15	2900		31	30	29	28	27	26	22	21	20	19	15	
ANK 80-160	18	2900		36	35	34	33	32	31	30	29	28	26	22	19
ANK 80-160	22	2900		40	39	38	37	36	35	34	33	32	31	27	24
ANK 80-160	30	2900		42	41	40	39	37	36	35	34	33	32	31	28
ANK 80-200	22	2900		43	41	39	40	37	37	32	31	29	27		
ANK 80-200	30	2900		53	51	50	49	48	47	44	43	42	40	36	
ANK 80-200	37	2900		60	59	57	60	58	57	52	52	51	49	44	42
ANK 80-200	45	2900		67	65	64	67	66	65	60	60	59	55	53	52
ANK 80-250	37	2900		64	63	662	61	58	56	50	48	44			
ANK 80-250	45	2900		74	72	71	70	69	66	60	60	58	55	47	
ANK 80-250	55	2900		84	83	82	81	80	79	73	72	71	69	61	
ANK 80-250	75	2900		103	101	100	102	99	98	93	93	93	91	85	81
ANK 80-250	90	2900		107	106	105	108	107	106	102	100	99	98	91	89

2 Kutup (2P) 2900Devir (rpm)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi												
			m3/h	0	110	145	170	195	205	220	230	240	265	290	320
			l/sn	0											
ANK 100-160	22	2900	Hm: Basma Yüksekliği (mSS)	36	34	33	30	29	28	27	26				
ANK 100-160	30	2900		44	41	40	39	38	37	36	35	32	29	27	23
ANK 100-160	37	2900		47	45	44	42	41	40	39	37	36	34	32	29
ANK 100-200	30	2900		43	42	41	40	39	38	37	36	35			
ANK 100-200	37	2900		48	47	46	45	44	43	42	41	40	39	36	34
ANK 100-200	45	2900		57	56	55	54	53	52	51	50	48	46	43	41
ANK 100-200	55	2900		66	65	64	63	62	61	60	59	58	55	53	52
ANK 100-250	45	2900		62	60	58	56	52	50	46	45	44	38	34	
ANK 100-250	55	2900		72	70	68	65	63	62	60	58	56	51	46	
ANK 100-250	75	2900		89	87	86	85	84	83	81	78	75	71	68	63
ANK 100-250	90	2900		100	98	97	96	95	94	93	92	91	89	85	83

2 Kutup (2P) 2900Devir (rpm)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi												
			m3/h	0	210	240	280	300	350	370	390	400	425	450	500
			l/sn	0											
ANK 125-200	55	2900	Hm(mSS)	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35	33	30
ANK 125-200	75	2900		60	59	58	57	56	54	53	52	51	49	48	46
ANK 125-200	90	2900		63	62	61	60	59	57	56	55	54	51	50	48

Tabloda Verilen Değerler Yaklaşık Değerlerdir. Net Değerler İçin ve Tabloda Bulunmayan Pompa Değerleri İçin Firmamızla İletişime Geçiniz.



HİDROLİK DEĞER TABLOSU

4 Kutup (4P) 1450Devir (rpm)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi											
			m3/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	
			l/sn	0										
ANK 32-125	0.37	1450	Hm: Basma Yüksekliği (mSS)	6.5	6.0	5.5	5.0	4.5	4.0	3.0				
ANK 32-125	0.55	1450		7.5	7.0	6.5	6.0	5.5	5.0	4.5	3.5			
ANK 32-160	0.37	1450		7.5	7.0	6.5	6.0	5.0	3.0					
ANK 32-160	0.55	1450		9.5	9.0	8.5	8.0	7.0	6.0	4.0				
ANK 32-160	0.75	1450		11.0	10.5	10.0	9.5	9.0	8.0	6.0				
ANK 32-200	0.75	1450		11.5	11.0	10.5	10.0	9.0	8.0	6.5	4.0			
ANK 32-200	1.1	1450		15.0	14.5	14.0	13.5	13.0	12.5	11.0	9.0	6.0	2.5	
ANK 32-200	1.5	1450		18.0	17.5	17.0	16.5	16.0	15.5	14.0	12.5	10.0	5.5	
ANK 32-250	1.1	1450		15.0	14.5	14.0	13.0	12.0	9.5	5.0				
ANK 32-250	1.5	1450		19.0	18.5	18.0	17.5	16.5	14.5	11.0				
ANK 32-250	2.2	1450		25.0	24.5	24.0	23.5	23.0	22.0	20.0	16.0			
ANK 32-250	3	1450		27.0	26.5	26.0	25.5	25.0	24.0	22.0	18.0			

4 Kutup (4P) 1450Devir (rpm)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi											
			m3/h	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33
			l/sn	0										
ANK 40-125	0.37	1450	Hm: Basma Yüksekliği (mSS)	5.5	5.0	4.5	4.0	3.5	3.0					
ANK 40-125	0.55	1450		8.5	8.0	7.5	7.0	6.5	6.0	5.5	4.5			
ANK 40-160	0.55	1450		8.5	8.0	7.5	7.0	6.5	6.0	5.5	4.5	3.5		
ANK 40-160	0.75	1450		10.5	10.0	9.5	9.0	8.5	8.0	7.5	7.0	6.0	5.0	
ANK 40-160	1.1	1450		11.5	11.0	10.5	10.0	9.5	9.0	8.5	8.0	7.5	7.0	
ANK 40-200	1.1	1450		11.0	10.5	10.0	9.5	9.0	8.5	8.0	7.5	6.5		
ANK 40-200	1.5	1450		14.0	13.5	13.0	12.5	12.0	12.0	11.5	11.0	10.5	9.0	7.5
ANK 40-200	2.2	1450		18.0	17.5	17.0	16.5	16.0	15.5	15.0	15.5	15.0	14.5	13.0
ANK 40-250	2.2	1450		18.5	18.0	17.5	17.5	17.0	16.5	16.0	15.5	15.0	13.5	12.0
ANK 40-250	3	1450		22.5	22.0	21.5	21.0	20.5	20.0	19.5	19.0	18.5	18.0	17.5
ANK 40-250	4	1450		24.0	23.5	23.5	23.0	22.5	22.0	22.0	21.5	21.0	20.5	20.0
ANK 40-315	3	1450		23.0	22.5	22.0	21.5	20.5	19.5	18.0	16.0	13.0	10.0	
ANK 40-315	4	1450		29.0	28.5	28.0	27.5	27.0	26.5	25.0	23.0	21.0	18.0	14.5
ANK 40-315	5.5	1450		35.5	35.0	34.5	34.0	33.5	33.0	32.5	32.0	30.0	28.0	25.0
ANK 40-315	7.5	1450		39.5	39.0	38.5	38.0	37.5	37.0	36.5	36.0	34.5	33.0	30.5

Tabloda Verilen Değerler Yaklaşık Değerlerdir. Net Değerler İçin ve Tabloda Bulunmayan Pompa Değerleri İçin Firmamızla İletişime Geçiniz.



HİDROLİK DEĞER TABLOSU

4 Kutup (4P) 1450Devir (rpm)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi												
			m3/h	0	15	21	24	27	30	33	36	39	46	52	55
			l/sn	0											
ANK 50-125	0.55	1450	Hm: Basma Yüksekliği (mSS)	5.5	5.0	4.5	4.5	4.5	4.0	3.5	3.5	3.0			
ANK 50-125	0.75	1450		7.0	6.5	6.5	6.0	6.0	5.5	5.5	5.0	4.5	4.0		
ANK 50-125	1.1	1450		8.0	7.5	7.0	7.0	6.5	6.5	6.0	5.5	5.0	4.5	4.0	
ANK 50-160	0.75	1450		7.0	6.5	6.0	6.0	5.0	5.0	5.0	4.5	4.0	3.0		
ANK 50-160	1.1	1450		9.0	8.5	8.0	8.0	8.0	7.5	7.0	6.5	6.5	5.5	4.0	
ANK 50-160	1.5	1450		11.0	10.5	10.0	9.5	9.5	9.0	9.0	8.5	8.5	7.5	6.5	
ANK 50-160	2.2	1450		12.0	11.5	11.5	11.0	10.5	10.0	10.0	9.5	9.0	8.5	7.5	6.5
ANK 50-200	1.5	1450		11.0	10.5	10.0	9.5	9.0	9.0	8.5	8.0	7.5	7.0	6.0	
ANK 50-200	2.2	1450		14.5	14.0	13.5	13.5	13.0	12.5	12.0	11.5	11.0	10.5	10.0	9.0
ANK 50-200	3	1450		17.5	17.0	16.5	16.0	16.0	15.5	15.5	15.0	14.5	14.0	13.0	12.5
ANK 50-250	2.2	1450		14.5	14.0	13.5	13.0	13.0	12.5	12.0	11.5	11.0	9.5	7.5	
ANK 50-250	3	1450		18.0	17.5	17.0	17.0	16.5	16.0	16.0	15.5	14.5	13.5	11.5	10.5
ANK 50-250	4	1450		22.5	22.0	21.5	21.0	20.5	20.5	20.0	19.5	19.0	18.0	16.5	15.5
ANK 50-250	5.5	1450		25.0	24.5	24.0	23.5	23.0	22.5	22.0	22.0	21.5	21.0	20.0	19.0
ANK 50-315	5.5	1450		28.0	27.5	27.0	26.5	26.0	25.5	24.5	23.0	21.5	17.5	12.0	
ANK 50-315	7.5	1450		35.0	34.5	34.0	33.5	33.0	32.5	32.0	31.0	30.0	28.0	24.0	18.5
ANK 50-315	11	1450		39.5	39.0	38.5	38.0	37.5	37.0	36.5	36.0	35.5	34.0	30.5	25.5

4 Kutup (4P) 1450Devir (rpm)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi												
			m3/h	0	12	18	24	30	36	48	54	60	72	84	96
			l/sn	0											
ANK 65-125	0.75	1450	Hm: Basma Yüksekliği (mSS)	6.0	5.8	5.5	5.0	4.7	4.5	4.3	3.5	3.0			
ANK 65-125	1.1	1450		7.2	7.0	6.8	6.5	6.3	6.0	5.5	4.5	4.0	2.5		
ANK 65-160	1.1	1450		7.8	7.7	7.5	7.3	7.0	6.0	5.5	5.0	4.5			
ANK 65-160	1.5	1450		9.7	9.5	9.3	9.2	9.0	8.8	8.0	7.2	6.5			
ANK 65-160	2.2	1450		11.0	10.8	10.6	10.5	10.3	10.0	9.4	8.8	8.3	6.5		
ANK 65-200	1.5	1450		10.0	9.7	9.5	9.3	9.0	8.5	7.5	7.0	6.0			
ANK 65-200	2.2	1450		12.0	11.9	11.7	11.5	11.3	11.0	10.0	9.8	9.0	7.0		
ANK 65-200	3	1450		14.7	14.5	14.2	13.9	13.5	13.0	12.5	12.0	11.5	10.0	8.0	
ANK 65-200	4	1450		16.5	16.3	16.1	15.9	15.7	15.5	15.0	14.5	14.0	12.5	11.0	
ANK 65-250	3	1450		15.7	15.4	15.2	15.0	14.9	14.5	13.5	12.5	11.5	8.0		
ANK 65-250	4	1450		19.0	18.9	18.7	18.5	18.0	17.5	16.5	16.0	15.0	12.5	9.0	
ANK 65-250	5.5	1450		23.1	22.9	22.7	22.5	22.3	22.0	21.0	20.5	20.0	18.0	15.0	11.0
ANK 65-250	7.5	1450		25.1	24.9	24.7	24.5	24.3	24.0	23.5	23.0	22.0	20.5	18.0	14.5
ANK 65-315	5.5	1450		23.5	23.1	22.9	22.7	22.5	22.0	21.5	20.5	19.0	15.5	11.5	
ANK 65-315	7.5	1450		27.3	27.1	26.9	26.7	26.5	26.0	25.0	24.5	23.5	21.0	17.0	12.5
ANK 65-315	11	1450		34.3	34.1	33.9	33.7	33.5	33.0	32.5	32.0	31.5	30.0	27.5	24.0
ANK 65-315	15	1450		38.5	38.3	38.1	37.9	37.7	37.5	37.0	36.5	36.0	35.0	33.0	30.5
ANK 65-400	15	1450		44	43.8	43.6	43.2	43	43	42	40	39	38	29	22
ANK 65-400	18.5	1450		51	50.7	50.5	50.3	51	51	49	48	47	46	39	31
ANK 65-400	22	1450		56	55.7	55.5	50.3	57	56	55	54	54	53	47	40
ANK 65-400	30	1450		64	63.8	63.6	63.2	67	65	64	64	63	62	56	50

Tabloda Verilen Değerler Yaklaşık Değerlerdir. Net Değerler İçin ve Tabloda Bulunmayan Pompa Değerleri İçin Firmamızla İletişime Geçiniz.

HİDROLİK DEĞER TABLOSU

4 Kutup (4P) 1450Devir (rpm)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi												
			m3/h	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100	140	170
			l/sn	0											
ANK 80-160	1.5	1450	Hm: Basma Yüksekliği (mSS)	6.8	6.6	6.4	6.2	5.8	5.4	5.0	4.3	3.5			
ANK 80-160	2.2	1450		8.8	8.6	8.4	8.3	7.9	7.7	7.3	6.9	6.5	5.0		
ANK 80-160	3	1450		10.6	10.4	10.2	10.1	9.8	9.6	9.4	9.1	8.7	7.5	5.1	
ANK 80-200	3	1450		11.3	11.1	10.9	10.8	10.3	10.0	9.5	8.9	8.1	6.2		
ANK 80-200	4	1450		13.8	13.6	13.4	13.2	12.8	12.6	12.1	11.6	11.0	9.2		
ANK 80-200	5.5	1450		17.1	16.9	16.7	16.5	16.2	16.0	15.7	15.2	14.5	13.2	10.0	
ANK 80-250	4	1450		15.9	15.7	15.5	15.3	14.9	14.5	13.6	12.4	10.7			
ANK 80-250	5.5	1450		18.5	18.3	18.1	17.8	17.4	17.0	16.4	15.4	14.1	12.0		
ANK 80-250	7.5	1450		21.9	21.8	21.5	21.3	21.1	20.8	20.4	19.7	18.7	17.0		
ANK 80-250	11	1450		24.8	24.6	25.3	25.2	25.1	24.8	24.7	24.4	23.8	22.2	18.3	
ANK 80-315	11	1450		29.5	29.3	29.1	28.9	28.6	28.4	27.9	27.2	26.1	24.0		
ANK 80-315	15	1450		35.3	35.1	34.9	34.8	34.5	34.2	34.1	33.5	32.7	31.0	26.7	
ANK 80-315	18.5	1450		37.9	37.8	37.6	37.8	37.5	37.3	37.1	36.7	36.1	34.4	30.7	
ANK 80-400	18.5	1450		35.8	35.7	35.5	35.3	35.1	35.2	35.1	35.2	34.3	31.6	26.7	19
ANK 80-400	22	1450		41.3	41.1	40.8	40.6	40.3	40.2	40.1	40.2	39.3	36.6	32.7	16
ANK 80-400	30	1450	52.3	52.1	51.9	51.7	51.4	51.3	51.2	51.1	50.3	48.6	44.6	38	
ANK 80-400	37	1450	60.2	60.0	59.8	59.6	59.3	59.2	59.1	59.2	59.4	57.7	54.6	48	
ANK 80-400	45	1450	65.2	65.0	64.8	64.6	64.3	64.2	64.1	64.3	64.4	62.6	60.6	54	

4 Kutup (4P) 1450Devir (rpm)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi												
			m3/h	0	45	60	70	80	90	100	120	140	170	190	210
			l/sn	0											
ANK 100-160	3	z	Hm: Basma Yüksekliği (mSS)	10	9.6	9.3	9	8.6	8.3	7.3	7	6			
ANK 100-160	4	1450		12.6	12.3	12	11.9	11.6	11.3	10.3	10	9			
ANK 100-200	4	1450		12.5	12.3	11.9	11.6	11.3	10.5	10.3	9	8	5.8		
ANK 100-200	5.5	1450		15	14.7	14.4	14.1	13.8	13.5	13.3	12	11.8	9.5	8.5	
ANK 100-200	7.5	1450		16.9	16.6	16.3	16.1	15.8	15.5	15.3	15	14	11.5	11.5	10
ANK 100-250	5.5	1450		15.6	15.3	15	14.6	14.3	13.3	12.3	11	9			
ANK 100-250	7.5	1450		19.1	18.6	18.3	18	17.6	17.3	16.3	15	13	8.5		
ANK 100-250	11	1450		23.4	23.1	22.9	22.6	22.3	22	21.3	20	19	14.5	12.5	
ANK 100-250	15	1450		25.3	25.1	24.9	24.6	24.3	23.6	23.3	22	21	17.5	14.5	11
ANK 100-315	15	1450		27.9	27.6	27.3	27	26.9	26.6	26.3	25	24	20	18.5	15
ANK 100-315	18.5	1450		31.9	31.6	31.3	31	30.9	30.6	30.3	29	28	25	25	21
ANK 100-315	22	1450		36.6	36.3	36.1	36	35.9	35.6	35.3	34	33	31	30	28
ANK 100-315	30	1450		38.3	38.1	37.9	37.6	37.3	36.6	36.3	36	35	33	32	31

Tabloda Verilen Değerler Yaklaşık Değerlerdir. Net Değerler İçin ve Tabloda Bulunmayan Pompa Değerleri İçin Firmamızla İletişime Geçiniz.

HİDROLİK DEĞER TABLOSU

4 Kutup (4P) 1450Devir (rpm)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi												
			m3/h	0	40	70	90	120	160	190	210	230	250	280	300
			l/sn	0											
ANK 100-400	30	1450	Hm (mSS)	43	42	41	40	39	38	35	33	29	26	23	
ANK 100-400	37	1450		59	58	57	46	45	44	42	39	36	33	29	25
ANK 100-400	45	1450		57	56	55	54	53	52	50	48	44	42	36	34
ANK 100-400	55	1450		64	63	62	61	60	59	57	56	53	51	48	44
ANK 100-400	75	1450		70	69	68	67	66	65	63	62	60	58	55	52

4 Kutup (4P) 1450Devir (rpm)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi												
			m3/h	0	100	120	140	170	190	210	240	260	290	310	360
			l/sn	0											
ANK 125-200	7.5	1450	Hm: Basma Yüksekliği (mSS)	12.1	11.8	11.6	11.1	11.0	10.5	10	9	8			
ANK 125-200	11	1450		14.9	14.9	14.8	14.5	14.0	13.5	13	12	11	10		
ANK 125-250	15	1450		18.1	18.1	17.9	17.6	17.3	17	16	15	14	13	12	11
ANK 125-250	18.5	1450		21.4	21.3	21.1	20.9	20.6	20.3	20	19	18	17	16	15
ANK 125-250	22	1450		22.9	22.9	22.7	22.4	22.1	21.9	21.6	21.3	21	20	19	18
ANK 125-315	18.5	1450		23.8	23.9	23.5	23.2	22.8	22.5	21	20	18	16	14	11
ANK 125-315	22	1450		27.2	26.9	26.6	26.1	25.8	25.4	24	23	22	20	18	15
ANK 125-315	30	1450		32.9	32.8	32.6	32.1	31.5	31	30	29	28	27	25	22
ANK 125-315	37	1450		38.2	38.2	37.8	37.4	37.0	36.5	35	34	33	32	31	28
ANK 125-315	45	1450		36.1	35.9	35.8	35.8	38.5	38	37	36	35	34	33	31
ANK 125-400	37	1450		39.3	39.1	38.9	38.7	38.4	38	37	35	32	30	26	20
ANK 125-400	45	1450		45.1	45.1	44.8	44.1	43.8	43.6	43	41	39	37	34	28
ANK 125-400	55	1450		51.9	51.9	51.6	51.4	51	49.5	49	48	46	44	42	37
ANK 125-400	75	1450		63.2	63	62.8	62.8	62.5	62	61.5	61	60	59	58	54

4 Kutup (4P) 1450Devir (rpm)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi												
			m3/h	0	210	260	290	310	330	360	390	420	450	480	540
			l/sn	0											
ANK 150-200	11	1450	Hm: Basma Yüksekliği (mSS)	12	11	10.6	10.3	10	9.6	9.3	8	7			
ANK 150-200	15	1450		14	13	12.6	12.3	12	11.5	11	10	9			
ANK 150-250	15	1450		15	14	13.6	13.3	13	12.3	12	11	10	9	7	
ANK 150-250	18.5	1450		17.3	17	16.3	16	15.6	15.3	15	14	13	12	10	
ANK 150-250	22	1450		19.6	19.3	19	18.6	18.3	18	17.3	17	16	15	13	10
ANK 150-250	30	1450		21.9	21.6	21.3	21	20.6	20.3	20	19	18	17	16	13
ANK 150-315	18.5	1450		21	19	18	17	16	15	14	12				
ANK 150-315	22	1450		23	21	20	19	18	17	16	15				
ANK 150-315	30	1450		28	27	26.5	26	25	24	23	22	20	18		
ANK 150-315	37	1450		32.5	32	31	30.5	30	29	28	27	25	23	21	
ANK 150-315	45	1450		36.5	36	35.5	35	34.5	34	33	32	30	29	27	
ANK 150-315	55	1450		38	37.5	37	36.5	36	35.5	35	33	32	31	29	26
ANK 150-400	45	1450		37.5	37	35	34.5	34	33	32	30	29	27	25	
ANK 150-400	55	1450		44	43	42	41	40	39	38	37	36	34	33	29
ANK 150-400	75	1450		54	53	52	51.5	51	50	49	48	47	45	43	40
ANK 150-400	90	1450		61	60	59.5	59	58	57.5	57	56	54	53	52	48

Tabloda Verilen Değerler Yaklaşık Değerlerdir. Net Değerler İçin ve Tabloda Bulunmayan Pompa Değerleri İçin Firmamızla İletişime Geçiniz.

HİDROLİK DEĞER TABLOSU

4 Kutup (4P) 1450Devir (rpm)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi											
			m ³ /h	0	100	200	300	400	500	550				
			l/sn	0										
ANK 150-500	90	1450	Hm (mSS)	66.5	66	65	62	54	43					
ANK 150-500	110	1450		77.5	77	76	72	66	54					
ANK 150-500	132	1450		88.5	88	87	85	77	67	63				
ANK 150-500	160	1450		103.5	103	102	99	94	84	80				

4 Kutup (4P) 1450Devir (rpm)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi											
			m ³ /h	0	200	300	400	500	600	700	800	980		
			l/sn	0										
ANK 200-260	30	1450	Hm (mSS)	21	20	19	18	16	15	12	9			
ANK 200-260	37	1450		24	23.5	23	22	20	18	16	13			
ANK 200-260	45	1450		26	25.5	25	24	22	21	18	15	10		

4 Kutup (4P) 1450Devir (rpm)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi											
			m ³ /h	0	200	300	400	500	600	700	800	850		
			l/sn	0										
ANK 200-315	37	1450	Hm (mSS)	26	25	24	23	21	17	14	9			
ANK 200-315	45	1450		29	28.5	28	27	24	22	19	15			
ANK 200-315	55	1450		33	32.5	32	31	28	26	24	19	15		
ANK 200-315	75	1450		35.5	36	35	34	33	30	27	23	20		

4 Kutup (4P) 1450Devir (rpm)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi											
			m ³ /h	0	200	400	500	600	700	800	900	1000		
			l/sn	0										
ANK 200-400	75	1450	Hm (mSS)	44	43	42	38	35	31	26	22			
ANK 200-400	90	1450		51	50	47	45	42	38	33	29			
ANK 200-400	110	1450		56	55	54	51	50	46	40	34	29		
ANK 200-400	132	1450		61	60	59	58	55	51	47	42	37		

4 Kutup (4P) 1450Devir (rpm)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi											
			m ³ /h	0	200	400	500	600	700	800	900	1000		
			l/sn	0										
ANK 200-500	132	1450	Hm (mSS)	59	58	54	49	44	38	26				
ANK 200-500	160	1450		78.5	78	74	71	66	60	53	44			
ANK 200-500	200	1450		89.5	89	88	85	81	76	68	56			
ANK 200-500	250	1450		103.5	103	102	100	96	91	85	77	69		

Tabloda Verilen Değerler Yaklaşık Değerlerdir. Net Değerler İçin ve Tabloda Bulunmayan Pompa Değerleri İçin Firmamızla İletişime Geçiniz.

HİDROLİK DEĞER TABLOSU

4 Kutup (4P) 1450Devir (rpm)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi											
			m ³ /h	0	300	500	600	700	800	900	1000	1200		
			l/sn	0										
ANK 250-315	55	1450	Hm (mss)	26.5	26	25	23	21	19	17	15			
ANK 250-315	75	1450		32.5	32	31	30	28	26	25	23	18		
ANK 250-315	90	1450		36.5	36	35	34	33	32	31	28	23		

4 Kutup (4P) 1450Devir (rpm)

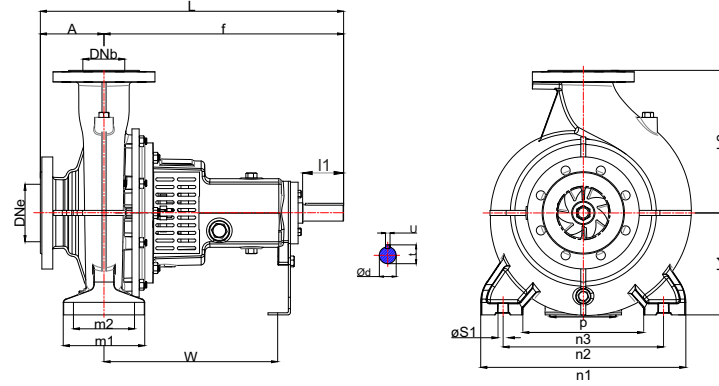
Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi											
			m ³ /h	0	300	500	600	700	800	900	1000	1200		
			l/sn	0										
ANK 250-400	75	1450	Hm (mss)	37	36.5	36	35	32	29	26	22			
ANK 250-400	90	1450		39	38.5	37	36	35	32	28	25			
ANK 250-400	110	1450		45	44.5	44	43	40	38	36	33	27		
ANK 250-400	132	1450		51	50.5	50	48	47	44	41	38	32		
ANK 250-400	160	1450		57	56.5	56	55	54	53	49	46	41		

4 Kutup (4P) 1450Devir (rpm)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi											
			m ³ /h	0	300	500	600	700	800	1000	1200	1400		
			l/sn	0										
ANK 250-500	200	1450	Hm (mss)	58	57.5	57	54	51	49	37				
ANK 250-500	250	1450		71	70.5	70	69	66	64	55	45			
ANK 250-500	315	1450		88	87.5	87	86	85.5	84	78	69	62		
ANK 250-500	355	1450		97	96.5	96	95	93	91	85	76	69		
ANK 250-500	400	1450		102	101.5	101	100	99	98	92	84	76		

Tabloda Verilen Değerler Yaklaşık Değerlerdir. Net Değerler İçin ve Tabloda Bulunmayan Pompa Değerleri İçin Firmamızla İletişime Geçiniz.

BOYUT, ÖLÇÜ VE AĞIRLIKLAR TABLOSU

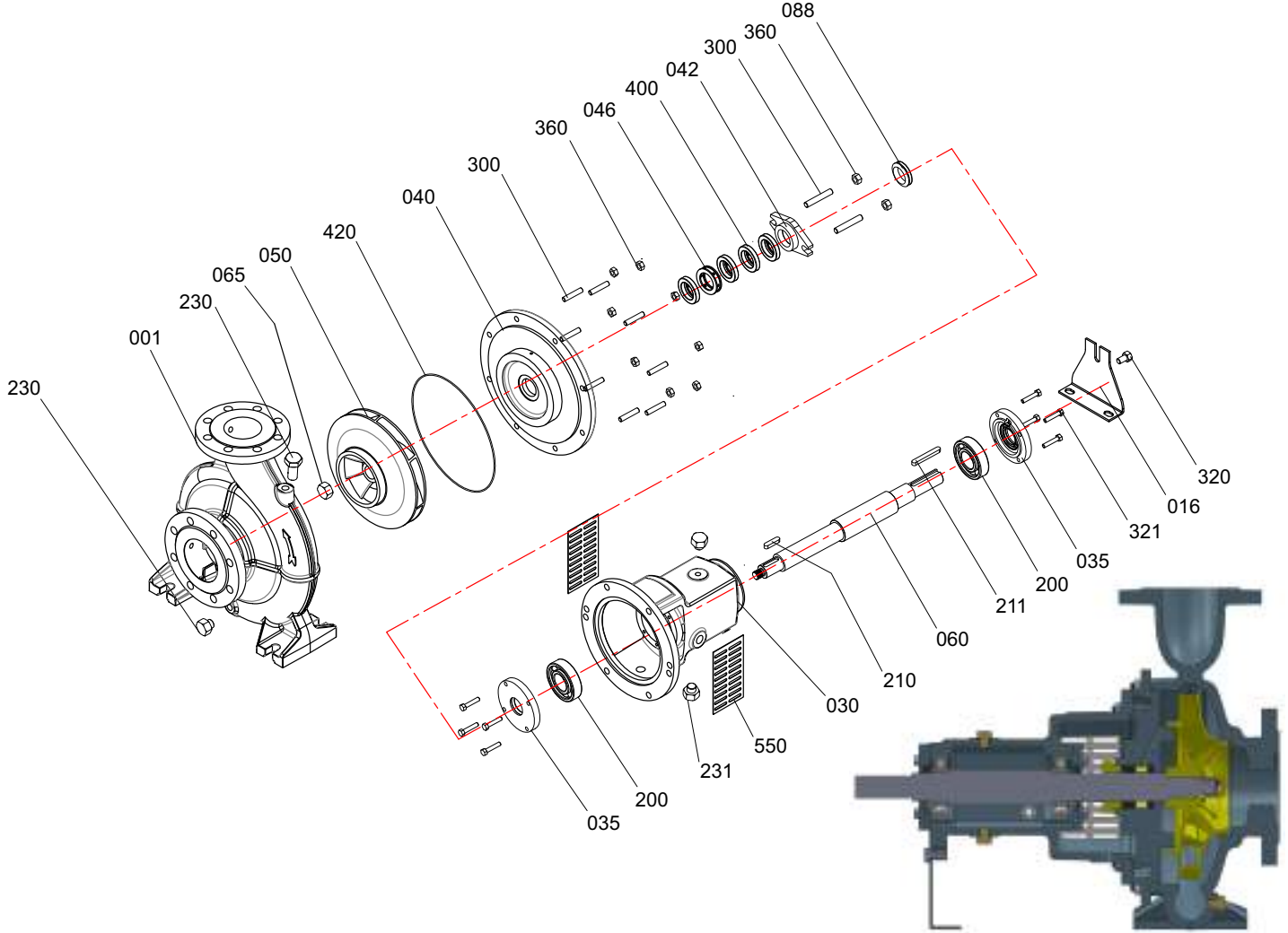


	Salmastra Yatağı	Rulman Yatağı	BOYUT VE AĞIRLIK TABLOSU																			
POMPA TİPİ			Flanşlar (DN)		Dış Ölçüler					Ayak Bağlantı Ölçüleri								Mil Ucu				Ağırlık
Em	Ba	A	f	L	h1	h2	m1	m2	n1	n2	n3	s	p	w	d	l1	t	u	KG			
ANK 32-125	A1	A	50	32	80	360	440	112	140	100	70	190	140	90	14	110	260	24	50	27	8	32
ANK 32-160	A1	A	50	32	80	360	440	132	160	100	70	240	190	140	14	110	260	24	50	27	8	39
ANK 32-200	A2	A	50	32	80	360	440	160	180	100	70	240	190	140	14	110	260	24	50	27	8	41
ANK 32-250	B3	B	50	32	100	360	460	180	225	125	95	320	250	190	14	110	260	24	50	27	8	53
ANK 40-125	A1	A	65	40	80	360	440	112	140	100	70	210	160	110	14	110	260	24	50	27	8	33
ANK 40-160	A1	A	65	40	80	360	440	132	160	100	70	240	190	140	14	110	260	24	50	27	8	40
ANK 40-200	A2	A	65	40	100	360	460	160	180	100	70	265	212	165	14	110	260	24	50	27	8	45
ANK 40-250	A3	A	65	40	100	360	460	180	225	125	95	320	250	190	14	110	260	24	50	27	8	57
ANK 40-315	B3	B	65	40	100	360	460	200	250	125	95	345	280	190	14	110	260	24	50	27	8	67
ANK 50-125	A1	A	65	50	100	360	460	132	160	100	70	240	190	140	14	110	260	24	50	27	8	34
ANK 50-160	A1	A	65	50	100	360	460	160	180	100	70	265	212	165	14	110	260	24	50	27	8	42
ANK 50-200	A2	A	65	50	100	360	460	160	200	100	70	265	212	165	14	110	260	24	50	27	8	48
ANK 50-250	A3	A	65	50	100	360	460	180	225	125	95	320	250	190	14	110	260	24	50	27	8	57
ANK 50-315	B3	B	65	50	125	470	595	225	280	125	95	345	280	190	19	110	340	32	80	35	10	90
ANK 65-125	A1	A	80	65	100	360	460	160	180	125	95	280	212	150	14	110	260	24	50	27	8	40
ANK 65-160	A1	A	80	65	100	360	460	160	200	125	95	280	212	150	14	110	260	24	50	27	8	46
ANK 65-200	A2	A	80	65	100	360	460	180	225	125	95	320	250	190	14	110	260	24	50	27	8	51
ANK 65-250	B2	B	80	65	100	470	570	200	250	160	120	360	280	200	19	110	340	32	80	35	10	90
ANK 65-315	B3	B	80	65	125	470	595	225	280	160	120	400	315	240	19	110	340	32	80	35	10	105
ANK 65-400	B4	B	100	65	125	470	595	260	355	160	120	435	355	275	19	110	340	32	80	35	10	130
ANK 80-160	A1	B	100	80	125	360	485	180	225	125	95	320	250	190	14	110	260	24	50	27	8	49
ANK 80-200	B1	B	100	80	125	470	595	180	250	125	95	345	280	215	14	110	340	32	80	35	10	63
ANK 80-250	B2	B	100	80	125	470	595	200	280	160	120	400	315	240	19	110	340	32	80	35	10	95
ANK 80-315	B3	B	100	80	125	470	595	250	315	160	120	400	315	240	19	110	340	32	80	35	10	125
ANK 80-400	C3	C	100	80	125	530	655	280	355	160	120	435	355	275	19	110	360	42	110	45	12	160
ANK 100-160	A2	B	125	100	125	470	595	200	280	160	120	360	280	200	19	110	340	32	80	35	10	82
ANK 100-200	B1	B	125	100	125	470	610	200	280	160	120	360	280	200	19	110	340	32	80	35	10	90
ANK 100-250	B2	B	125	100	140	470	610	225	280	160	120	400	315	240	19	110	340	32	80	35	10	130
ANK 100-315	B3	B	125	100	140	470	610	250	315	160	120	400	315	240	19	110	340	32	80	35	10	117
ANK 100-400	C3	C	125	100	140	530	670	280	355	200	150	500	400	300	23	110	360	42	110	45	12	173
ANK 125-200	B1	B	150	125	140	470	610	250	315	160	120	400	315	240	19	110	340	32	80	35	10	95
ANK 125-250	B2	B	150	125	140	470	610	250	355	160	120	400	315	240	19	110	340	32	80	35	10	103
ANK 125-315	C2	C	150	125	140	530	670	280	355	200	150	500	400	300	23	110	360	42	110	45	12	161
ANK 125-400	C3	C	150	125	140	530	670	315	400	200	150	500	400	300	23	110	360	42	110	45	12	188
ANK 150-200	B1	B	200	150	160	470	630	280	355	200	150	500	400	300	23	110	340	32	80	35	10	114
ANK 150-250	B2	B	200	150	160	470	630	280	375	200	150	500	400	300	23	110	340	32	80	35	10	133
ANK 150-315	C2	C	200	150	160	530	690	280	400	200	150	550	450	350	23	110	360	42	110	45	12	167
ANK 150-400	C3	C	200	150	160	530	690	315	450	200	150	550	450	350	23	110	360	42	110	45	12	203
ANK 150-500	D3	D	200	150	160	750	910	400	450	250	200	720	600	435	27	140	560	55	110	59	16	e:350 435
ANK 200-315	C2	C	250	200	200	545	745	315	450	250	200	600	500	360	23	110	410	42	110	45	12	223
ANK 200-400	D2	D	250	200	200	750	950	400	400	250	200	600	500	360	23	110	500	55	110	59	16	e:320 375
ANK 200-500	E2	E	250	200	200	775	975	450	475	300	200	720	600	435	27	110	560	65	110	69	16	e:370 603
ANK 250-315	D1	D	300	250	240	725	965	400	525	300	240	620	500	240	27	110	500	55	80	35	10	410
ANK 250-400	E1	E	300	250	225	865	1090	400	550	300	240	720	600	435	32	110	600	65	110	69	16	e:350 509
ANK 250-500	E2	E	300	250	280	875	1155	500	700	300	240	620	500	240	32	110	560	65	80	35	10	605
ANK 300-315	D4	D	350	300	275	810	1085	425	600	300	240	620	500	240	27	110	550	55	80	35	10	496
ANK 300-400	E1	E	350	300	275	865	1140	450	630	360	290	800	650	300	27	110	550	65	80	35	10	626
ANK 350-450	E3	E	400	350	280	875	1155	500	700	360	290	900	750	560	27	140	560	65	80	35	10	743

Verilen Ölçüler Nihai Ölçüler Değildir. Net Ölçüler İçin Firmamızla İletişime Geçiniz.

ANK SERİSİ PATLATILMIŞ MONTAJ RESMİ

YUMUŞAK SALMASTRALI (STANDART ÜRETİM)

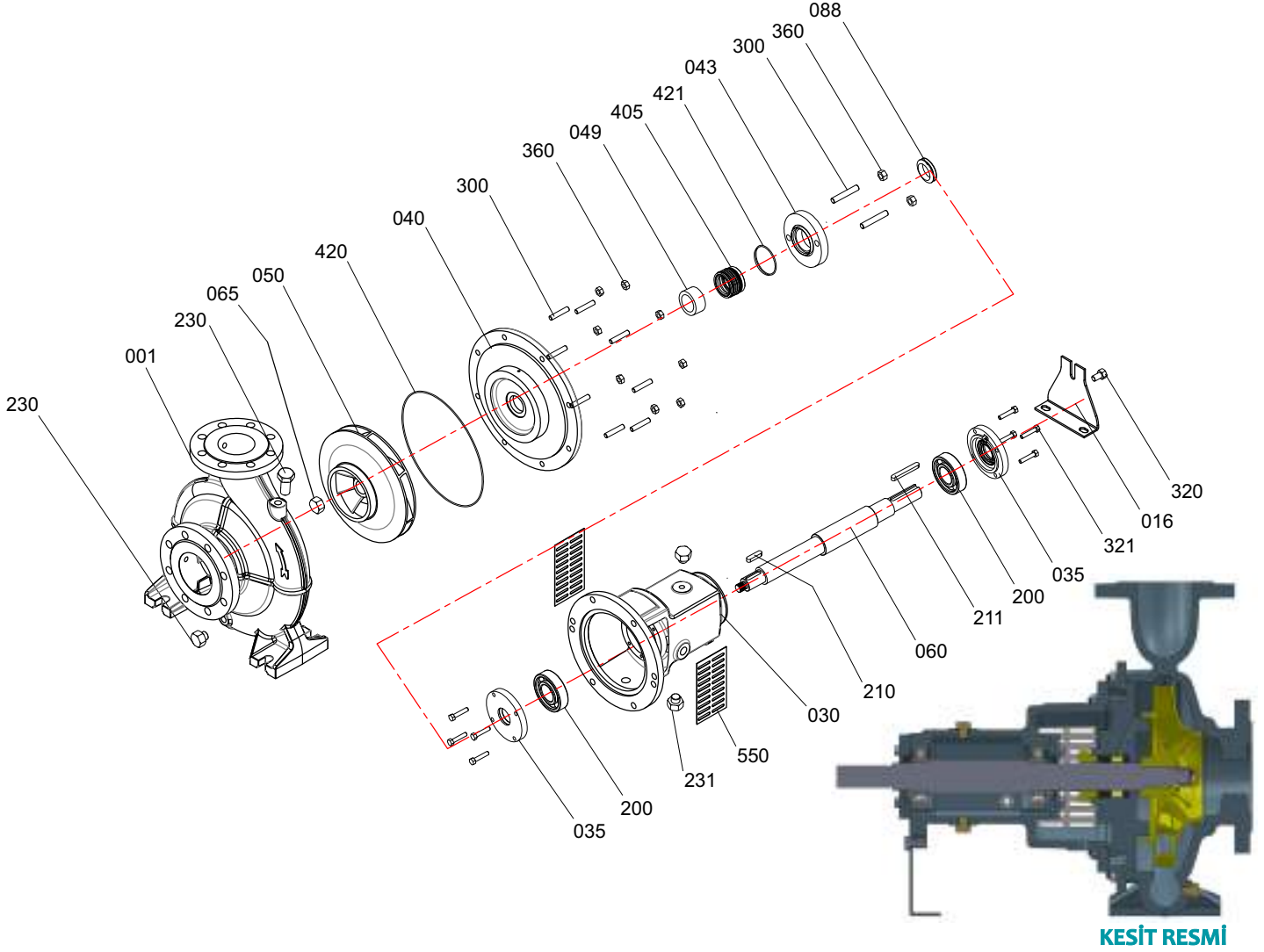


KESİT RESMİ

PARÇA NO	PARÇA ADI	PARÇA NO	PARÇA ADI
001	SALYANGOZ GÖVDE	035	ÖN RULMAN YATAĞI KAPAĞI
230	CİVATA	200	ÖN - ARKA RULMAN
065	ÇARK SOMUNU	231	RULMAN YATAĞI YAĞ TAPASI
050	ÇARK	550	MUHAFAZA SACI
420	O-RİNG	030	RULMAN YATAĞI
040	SALMASTRA YATAĞI	210	ÇARK KAMASI
300	ÇİFT YÖNLÜ CİVATA	060	POMPA MİLİ
360	SOMUN	211	KAPLIN KAMASI
046	SULAMA HALKASI	035	ARKA RULMAN KAPAĞI
400	YUMUŞAK SALMASTRA	321	RULMAN KAPAĞI CİVATASI
042	SALMASTRA BASKI GLENİ	016	DESTEK AYAĞI
300	ÇİFT YÖNLÜ CİVATA	320	DESTEK AYAĞI CİVATASI
360	SOMUN		
088	SU SAVURUCU		

ANK SERİSİ PATLATILMIŞ MONTAJ RESMİ

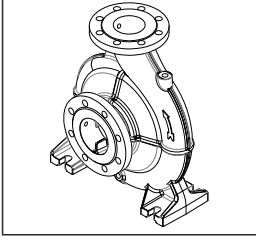
MEKANİK SALMASTRALI (OPSİYONEL ÜRETİM)



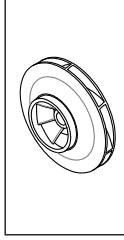
PARÇA NO	PARÇA ADI	PARÇA NO	PARÇA ADI
001	SALYANGOZ GÖVDE	035	ÖN RULMAN YATAĞI KAPAĞI
230	CİVATA	200	ÖN - ARKA RULMAN
065	ÇARK SOMUNU	231	RULMAN YATAĞI YAĞ TAPASI
050	ÇARK	550	MUHAFAZA SACI
420	O-RİNG	030	RULMAN YATAĞI
040	SALMASTRA YATAĞI	210	ÇARK KAMASI
300	ÇİFT YÖNLÜ CİVATA	060	POMPA MİLİ
360	SOMUN	211	KAPLIN KAMASI
049	MEK. SAL. BASKI BURCU	035	ARKA RULMAN KAPAĞI
405 - 421	MEKANİK SALMASTRA	321	RULMAN KAPAĞI CİVATASI
043	MEK. SALMASTRA KAPAĞI	016	DESTEK AYAĞI
300	ÇİFT YÖNLÜ CİVATA	320	DESTEK AYAĞI CİVATASI
360	SOMUN		
088	SU SAVURUCU		

ANK ORTAK PARÇALAR TABLOSU

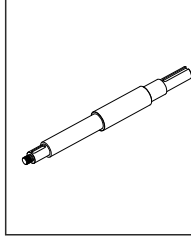
SALYANGOZ GÖVDE



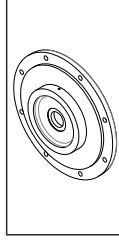
ÇARK



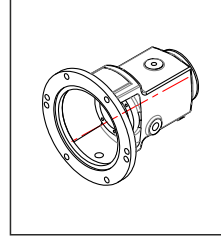
MİL



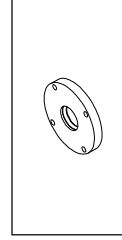
SALMASTRA YATAĞI



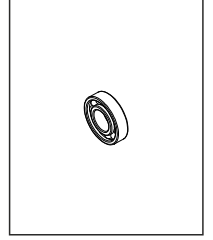
RULMAN YATAĞI



RULMAN KAPAĞI



RULMAN



ANK VE ANK-V SERİSİ POMPALAR ORTAK PARÇALAR TABLOSU

POMPA TİPİ	Salyangoz Gövde	Çark	Mil Grubu	Salmastra Yatağı	Yumuşak Salmastra	Mekanik Salmastra	Rulman Yatağı	Rulman Kapağı	Rulman
					Salmastra Boyutu	Halka Sayısı	Çapı		
ANK 32-125	32-125-S	32-125-C	A-M	A0-125	Ø46xØ30x45mm	3 Yumuşak + Sulama Halkası	30	A-R	A-RK 6306
ANK 32-160	32-160-S	32-160-C	A-M	A1-160	Ø46xØ30x45mm	3 Yumuşak + Sulama Halkası	30	A-R	A-RK 6306
ANK 32-200	32-200-S	32-200-C	A-M	A3-200	Ø46xØ30x45mm	3 Yumuşak + Sulama Halkası	30	A-R	A-RK 6306
ANK 32-250	32-250-S	32-250-C	A-M	A4-250	Ø60xØ30x45mm	3 Yumuşak + Sulama Halkası	30	B-R	B-RK 6306
ANK 40-125	40-125-S	40-125-C	A-M	A0-125	Ø46xØ30x45mm	3 Yumuşak + Sulama Halkası	30	A-R	A-RK 6306
ANK 40-160	40-160-S	40-160-C	A-M	A1-160	Ø46xØ30x45mm	3 Yumuşak + Sulama Halkası	30	A-R	A-RK 6306
ANK 40-200	40-200-S	40-200-C	A-M	A3-200	Ø46xØ30x45mm	3 Yumuşak + Sulama Halkası	30	A-R	A-RK 6306
ANK 40-250	40-250-S	40-250-C	A-M	A4-250	Ø46xØ30x45mm	3 Yumuşak + Sulama Halkası	30	A-R	A-RK 6306
ANK 40-315	40-315-S	40-315-C	B-M	A5-315	Ø60xØ40x55mm	3 Yumuşak + Sulama Halkası	40	B-R	B-RK 6308
ANK 50-125	50-125-S	50-125-C	A-M	A0-125	Ø46xØ30x45mm	3 Yumuşak + Sulama Halkası	30	A-R	A-RK 6306
ANK 50-160	50-160-S	50-160-C	A-M	A1-160	Ø46xØ30x45mm	3 Yumuşak + Sulama Halkası	30	A-R	A-RK 6306
ANK 50-200	50-200-S	50-200-C	A-M	A3-200	Ø46xØ30x45mm	3 Yumuşak + Sulama Halkası	30	A-R	A-RK 6306
ANK 50-250	50-250-S	50-250-C	A-M	A4-250	Ø46xØ30x45mm	3 Yumuşak + Sulama Halkası	30	A-R	A-RK 6306
ANK 50-315	50-315-S	50-315-C	B-M	B4-315	Ø60xØ40x55mm	3 Yumuşak + Sulama Halkası	40	B-R	B-RK 6308
ANK 65-125	65-125-S	65-125-C	A-M	A0-125	Ø46xØ30x45mm	3 Yumuşak + Sulama Halkası	30	A-R	A-RK 6306
ANK 65-160	65-160-S	65-160-C	A-M	A2-160	Ø46xØ30x45mm	3 Yumuşak + Sulama Halkası	30	A-R	A-RK 6306
ANK 65-200	65-200-S	65-200-C	A-M	A3-200	Ø46xØ30x45mm	3 Yumuşak + Sulama Halkası	30	A-R	A-RK 6306
ANK 65-250	65-250-S	65-250-C	B-M	B2-250	Ø60xØ40x55mm	3 Yumuşak + Sulama Halkası	40	B-R	B-RK 6308
ANK 65-315	65-315-S	65-315-C	B-M	B4-315	Ø60xØ40x55mm	3 Yumuşak + Sulama Halkası	40	B-R	B-RK 6308
ANK 65-400	65-400-S	65-400-C	B-M	B5-400	Ø60xØ40x55mm	3 Yumuşak + Sulama Halkası	40	B-R	B-RK 6308
ANK 80-160	80-160-S	80-160-C	A-M	A2-160	Ø46xØ30x45mm	3 Yumuşak + Sulama Halkası	30	A-R	A-RK 6306
ANK 80-200	80-200-S	80-200-C	B-M	B1-200	Ø60xØ40x55mm	3 Yumuşak + Sulama Halkası	40	B-R	B-RK 6308
ANK 80-250	80-250-S	80-250-C	B-M	B2-250	Ø60xØ40x55mm	3 Yumuşak + Sulama Halkası	40	B-R	B-RK 6308
ANK 80-315	80-315-S	80-315-C	B-M	B4-315	Ø60xØ40x55mm	3 Yumuşak + Sulama Halkası	40	B-R	B-RK 6308
ANK 80-400	80-400-S	80-400-C	C-M	C2-400	Ø70xØ50x55mm	3 Yumuşak + Sulama Halkası	50	C-R	C-RK 6310
ANK 100-160	100-160-S	100-160-C	A-M	A2-160	Ø60xØ40x45mm	3 Yumuşak + Sulama Halkası	30	A-R	A-RK 6306
ANK 100-200	100-200-S	100-200-C	B-M	B1-200	Ø60xØ40x55mm	3 Yumuşak + Sulama Halkası	40	B-R	B-RK 6308
ANK 100-250	100-250-S	100-250-C	B-M	B2-250	Ø60xØ40x55mm	3 Yumuşak + Sulama Halkası	40	B-R	B-RK 6308
ANK 100-315	100-315-S	100-315-C	B-M	B4-315	Ø60xØ40x55mm	3 Yumuşak + Sulama Halkası	40	B-R	B-RK 6308
ANK 100-400	100-400-S	100-400-C	C-M	C2-400	Ø70xØ50x55mm	3 Yumuşak + Sulama Halkası	50	C-R	C-RK 6310
ANK 125-200	125-200-S	125-200-C	B-M	B1-200	Ø60xØ40x55mm	3 Yumuşak + Sulama Halkası	40	B-R	B-RK 6308
ANK 125-250	125-250-S	125-250-C	B-M	B3-250	Ø60xØ40x55mm	3 Yumuşak + Sulama Halkası	40	B-R	B-RK 6308
ANK 125-315	125-315-S	125-315-C	C-M	C1-315	Ø70xØ50x55mm	3 Yumuşak + Sulama Halkası	50	C-R	C-RK 6310
ANK 125-400	125-400-S	125-400-C	C-M	C2-400	Ø70xØ50x55mm	3 Yumuşak + Sulama Halkası	50	C-R	C-RK 6310
ANK 150-200	150-200-S	150-200-C	B-M	B1-200	Ø60xØ40x55mm	3 Yumuşak + Sulama Halkası	40	B-R	B-RK 6308
ANK 150-250	150-250-S	150-250-C	B-M	B3-250	Ø60xØ40x55mm	3 Yumuşak + Sulama Halkası	40	B-R	B-RK 6308
ANK 150-315	150-315-S	150-315-C	C-M	C1-315	Ø70xØ50x55mm	3 Yumuşak + Sulama Halkası	50	C-R	C-RK 6310
ANK 150-400	150-400-S	150-400-C	C-M	C2-400	Ø70xØ50x55mm	3 Yumuşak + Sulama Halkası	50	C-R	C-RK 6310
ANK 150-500	150-500-S	150-500-C	D-M	D3-500	Ø85xØ60x82mm	3 Yumuşak + Sulama Halkası	60	D-R	D-RK 6312
ANK 200-315	200-315-S	200-315-C	C-M	C1-315	Ø70xØ50x55mm	3 Yumuşak + Sulama Halkası	50	C-R	C-RK 6310
ANK 200-400	200-400-S	200-400-C	D-M	D2-400	Ø85xØ60x82mm	3 Yumuşak + Sulama Halkası	60	D-R	D-RK 6312
ANK 200-500	200-500-S	200-500-C	E-M	E2-500	Ø107,5xØ70x115,5mm	5 Yumuşak + Sulama Halkası	70	E-R	E-RK 2x7314 - NU314
ANK 250-315	250-315-S	250-315-C	D-M	D1-315	Ø85xØ60x82mm	3 Yumuşak + Sulama Halkası	60	D-R	D-RK 6312
ANK 250-400	250-400-S	250-400-C	E-M	E1-400	Ø107,5xØ70x115,5mm	5 Yumuşak + Sulama Halkası	70	E-R	E-RK 2x7314 - NU314
ANK 250-500	250-500-S	250-500-C	E-M	E2-500	Ø107,5xØ70x115,5mm	5 Yumuşak + Sulama Halkası	70	E-R	E-RK 2x7314 - NU314
ANK 300-315	300-315-S	300-315-C	D-M	D4-315	Ø85xØ60x82mm	3 Yumuşak + Sulama Halkası	60	D-R	D-RK 6312
ANK 300-400	300-400-S	300-400-C	E-M	E1-400	Ø107,5xØ70x115,5mm	5 Yumuşak + Sulama Halkası	70	E-R	E-RK 2x7314 - NU314
ANK 350-450	350-450-S	350-450-C	E-M	E3-450	Ø107,5xØ70x115,5mm	5 Yumuşak + Sulama Halkası	70	E-R	E-RK 2x7314 - NU314

Verilen Ölçüler Nihai Ölçüler Değildir. Net Ölçüler İçin Firmamızla İletişime Geçiniz.

SALMASTRA UYGULAMALARI - FLANŞ ÖLÇÜLERİ

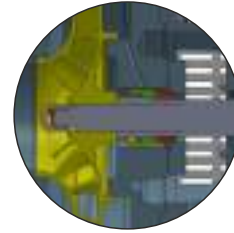
YUMUŞAK SALMASTRA UYGULAMASI

YUMUŞAK TİP SALMASTRA	
P1	: 16 Bar
t	: -20...120'C
Vg	: 10-15 m/s



MEKANİK SALMASTRA UYGULAMASI ve ÖZELLİKLERİ

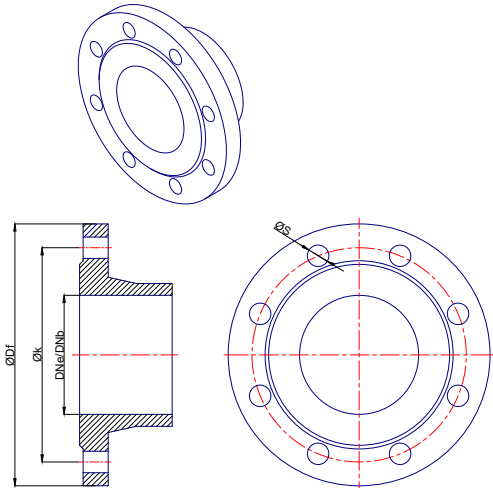
BURGMAN Mg1 - H12N	
P1	: 12 Bar
t	: -20...120'C
Vg	: 10 m/s



BURGMAN M3N-M7N	
P1	: 10 Bar
t	: -20...180'C
Vg	: 10 m/s

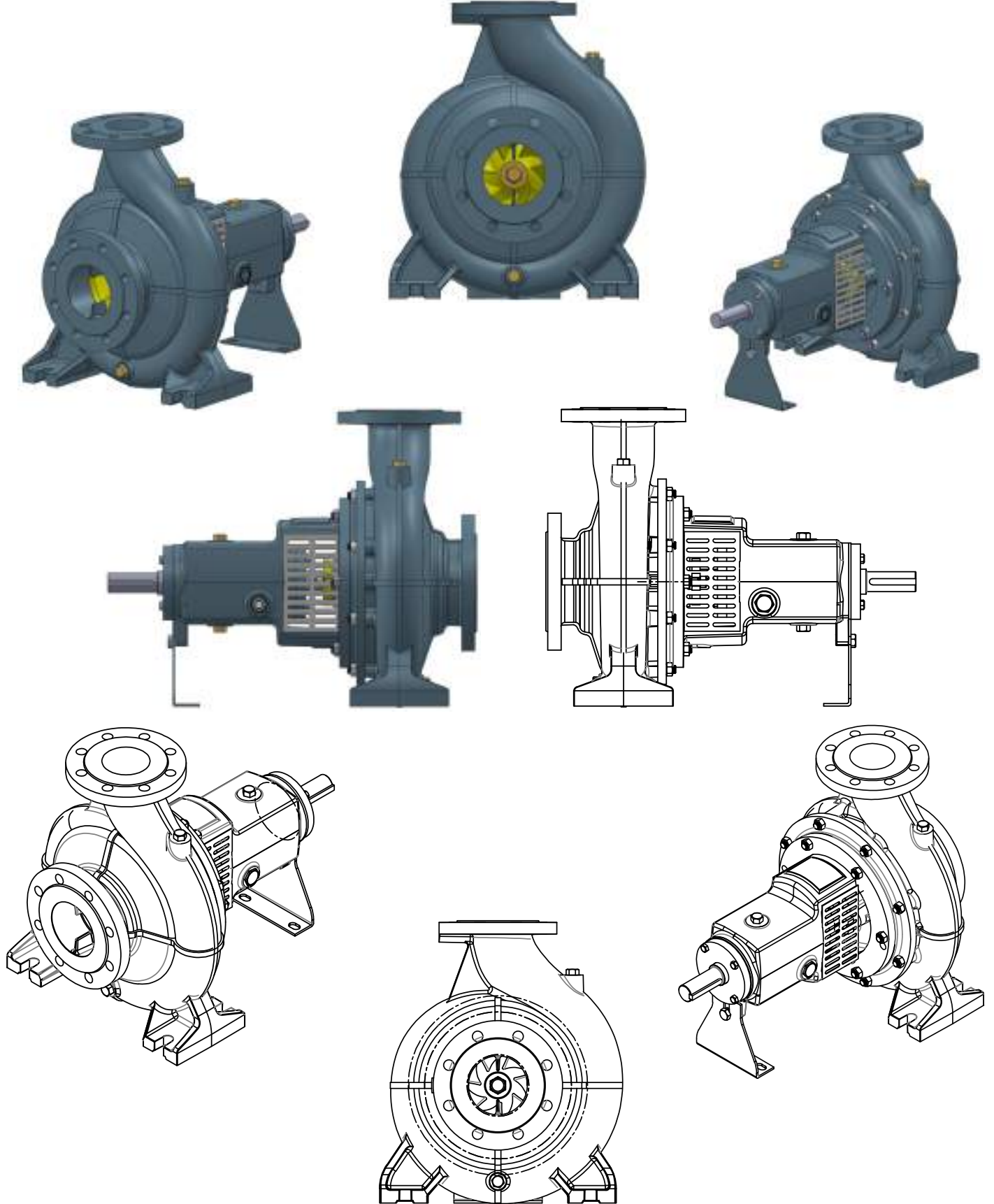


POMPA EMME VE BASMA FLANŞ ÖLÇÜLERİ



FLANŞ ÖLÇÜLERİ (DNc/DNb)	PN	Df	k	s	DELİK SAYISI
DN 32	16	140	100	19	4
DN 40	16	150	110	19	4
DN 50	16	165	125	19	4
DN 65	16	185	145	19	4
DN 80	16	200	160	19	8
DN 100	16	220	180	19	8
DN 125	16	250	210	19	8
DN 150	16	285	240	23	8
DN 200	16	340	295	23	12
DN 250	10	395	350	28	12
DN 300	10	445	400	28	12
DN 350	10	505	460	28	16
DN 400	10	565	515	28	16

ANK SERİSİ KATALOG RESİMLERİ



ANK-V SERİSİ KATALOG RESİMLERİ



KESİT RESMİ



KESİT RESMİ



ANM VE ANM-V SERİSİ

TEK KADEMELİ UÇTAN VE ALTTAN EMİŞLİ
MONOBLOK TİP SANTRİFÜJ POMPALAR

GENEL BİLGİLER

ANM SERİSİ



TEK KADEMELİ
UÇTAN EMİŞLİ
MONOBLOK SANTRİFÜJ POMPALAR

Uygulama Alanları

- Su Tedarik ve Basınçlandırma
- Tarımsal Sulama ve Yağmurlama
- Su Terfi Hatları
- Isıtma ve Soğutma (iklimlendirme)
- Havuz Sirkülasyon ve Arıtma
- Petrol, Kimya ve Gıda vb. Endüstriyel Alanlar
- Denizcilik ve Madencilik
- Domestik ve Bina Sistemleri
- Yangın Söndürme Sistemleri

Basılabilecek Akışkanlar

- Temiz, Az Kirli, Düşük Viskoziteli, Elyaf İçermeyen ve Yanıcı Özelliği Olmayan Sıvılar

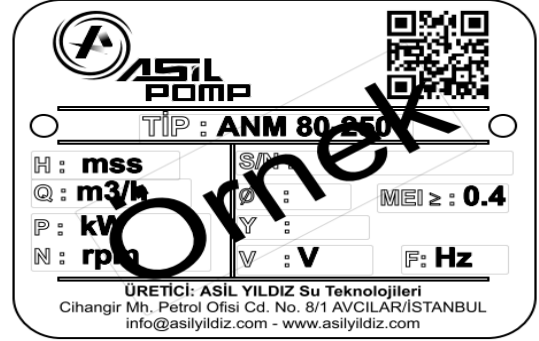
Sızdırmazlık

- Standart Üretilen Pompalarda Sızdırmazlıkta Mekanik Salmastra Kullanılır. Standart Üretim Olarak Su Soğutmasız Mekanik Salmastra Kullanılabilir (Maksimum Sıvı Sıcaklığı 90°C) Opsiyonel Olarak;
- Su Soğutmalı Mekanik Salmastra Kullanılabilir (Maksimum Sıvı Sıcaklığı 140°C)

Normlar

- Temel Boyutlar TS EN 733 Normuna Uygundur.
- Pompalarımız Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığının "SU POMPALARI İLE İLGİLİ ÇEVREYE DUYARLI TASARIM GEREKLERİNE" 29579 Sayılı SGM-2015/44 Tebliğine Uygundur.
- Flanş Ölçüleri TS EN 1092-1/2 Normları Uygulanır.

Pompa Etiketi



Pompa Kodu Bilgilendirmesi

ANM 32 - 250



Tasarım Özellikleri

- Tek Kademeli ve Yatay Milli
- Kapalı Çarklı ve Uçtan Emişli
- Pompa Motor Akuplesi Standart Olarak Pompa Mili Motor Miline Geçme Olarak Üretilir.
- Opsiyonel Olarak Pompaya Aşınma Halkası, Mil Burcu veya Rijit kaplin İlave Edilebilir.
- Çark Eksenel Yüke Karşı Denge Delikleri ve Aşınma Halkalarıyla Dengelenmiş ve Dinamik Balansı Alınmıştır.
- Monoblok Pompalar, Mil Yataklaması Motor Rulmanları Üzerinden Yapıldığı İçin Küçük ve Hafiftir.

Teknik Bilgiler

- Basma Flanşı : Dn32 - Dn150
- Emme Flanşı : Dn50 - Dn200
- İşletme Basıncı : 10 Bar
- Test Basıncı : 10 - 16 Bar
- Tahrik Devir Aralığı : 1450 - 2900 d/dk
- Çark Çapı Aralığı : 125 - 400mm
- Çalışma Sıcaklığı : -25 ile 140°C
- Hm Aralığı : 5 - 105 mSS
- Debi Aralığı : 5 - 600 m3/h

GENEL BİLGİLER

ANM-V SERİSİ



TEK KADEMELİ
ALTTAN EMİŞLİ
MONOBLOK SANTRİFÜJ POMPALAR

Uygulama Alanları

- Su Tedarik ve Basınçlandırma
- Tarımsal Sulama ve Yağmurlama
- Su Terfi Hatları
- Isıtma ve Soğutma (iklimlendirme)
- Havuz Sirkülasyon ve Arıtma
- Petrol, Kimya ve Gıda vb. Endüstriyel Alanlar
- Denizcilik ve Madencilik
- Domestik ve Bina Sistemleri
- Yangın Söndürme Sistemleri

Basılabilecek Akışkanlar

- Temiz, Az Kirli, Düşük Viskoziteli, Elyaf İçermeyen ve Yanıcı Özelliği Olmayan Sıvılar

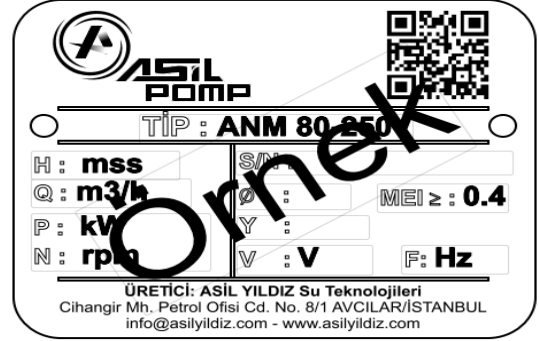
Sızdırmazlık

- Standart Üretilen Pompalarda Sızdırmazlıkta Mekanik Salmastra Kullanılır. Standart Üretim Olarak Su Soğutmasız Mekanik Salmastra Kullanılabilir (Maksimum Sıvı Sıcaklığı 90°C) Opsiyonel Olarak;
- Su Soğutmalı Mekanik Salmastra Kullanılabilir (Maksimum Sıvı Sıcaklığı 140°C)

Normlar

- Temel Boyutlar TS EN 733 Normuna Uygundur.
- Pompalarımız Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığının "SU POMPALARI İLE İLGİLİ ÇEVREYE DUYARLI TASARIM GEREKLERİNE" 29579 Sayılı SGM-2015/44 Tebliğine Uygundur.
- Flanş Ölçüleri TS EN 1092-1/2 Normları Uygulanır.

Pompa Etiketi



Pompa Kodu Bilgilendirmesi

ANM-V 32 - 250



Tasarım Özellikleri

- Tek Kademeli ve Düşey Milli
- Kapalı Çarklı ve Alttan Emişli
- Pompa Motor Akuplesi Standart Olarak Pompa Mili Motor Miline Geçme Olarak Üretilir.
- Opsiyonel Olarak Pompaya Aşınma Halkası, Mil Burcu veya Rijit kaplin İlave Edilebilir.
- Çark Eksenel Yüke Karşı Denge Delikleri ve Aşınma Halkalarıyla Dengelenmiş ve Dinamik Balansı Alınmıştır.
- Monoblok Pompalar, Mil Yataklaması Motor Rulmanları Üzerinden Yapıldığı İçin Küçük ve Hafiftir.

Teknik Bilgiler

- Basma Flanşı : Dn32 - Dn150
- Emme Flanşı : Dn50 - Dn200
- İşletme Basıncı : 10 Bar
- Test Basıncı : 10 - 16 Bar
- Tahrik Devir Aralığı : 1450 - 2900 d/dk
- Çark Çapı Aralığı : 125 - 400mm
- Çalışma Sıcaklığı : -25 ile 140°C
- Hm Aralığı : 5 - 105 mSS
- Debi Aralığı : 5 - 600 m3/h

MALZEME TABLOSU

ANM VE ANM-V SERİSİ POMPALARIN ANA PARÇA LİSTE MALZEME TABLOSU VE MALZEME ÖZELLİKLERİ

PARÇA LİSTESİ		ULUSAL VE ULUSLAR ARASI STANDARTLAR			
		MALZEME TANIMLARI			
		TÜRKÇE KARŞILIĞI	EN	DIN	AISI/ASTM/SAE
	Salyangoz Gövde	✓	EN-GJL-250 (GG25)	0.6025	A48 Class 40B
	Çark	✓	EN-CJS-400-15 (GGG40)	0.7040	A536 60-40-18
	Salmastra Yatağı	✓	EN-CJS-400-18-LT (GGG40.3)	0.7043	A536 60-40-18
	Pompa-Motor Adaptör	✓	GP240GHGS-C25	1.0619	A216 WCB
	Mil		GX5CrNi19-10	1.4308	A351 CF8
	Mekanik Salmastra Burcu		GX2CrNi19-11	1.4309	A351 CF3
	Aşınma Halkası		GX5CrNiMo19-11-2	1.4408	A351 CF8M
	Sızdırmazlık Elemanı		GX2CrNiMo19-11-2	1.4409	A351 CF3M
			GX7NiCrMoCuNb25-20	1.4500	A351 CN7M
			GX2CrNiMoCuNb25-6-3-3	1.4517	A890 CD4MCuN
			GX2CrNiMoN26-7-4	1.4469	A890 CE3MN
			GX4CrNi13-4	1.4317	A352 CA6NM
			GX7CrNiMo12-1	1.4008	A217 CA15
			G-CuSn10	2.1050.01	B427 C90700
			G-CuAl10Ni	2.0975.01	B148 C95500
			G-CuSn5ZnNb	2.1096.01	B584 C83600
			C45	1.0503	AISI 1045
			X20Cr13	1.4021	A276 Type 420
			X20Cr13	1.4021	A276 Type 420+QT
			X5CrNi18-10	1.4301	A276 Type 304
			X2CrNiMo17-12-2	1.4404	A276 Type 316L
			X3CrNiMoN27-5-2	1.4460	AISI 329
			X2CrNiMoN22-5-3	1.4462	UNS S32205



Standart Üretim



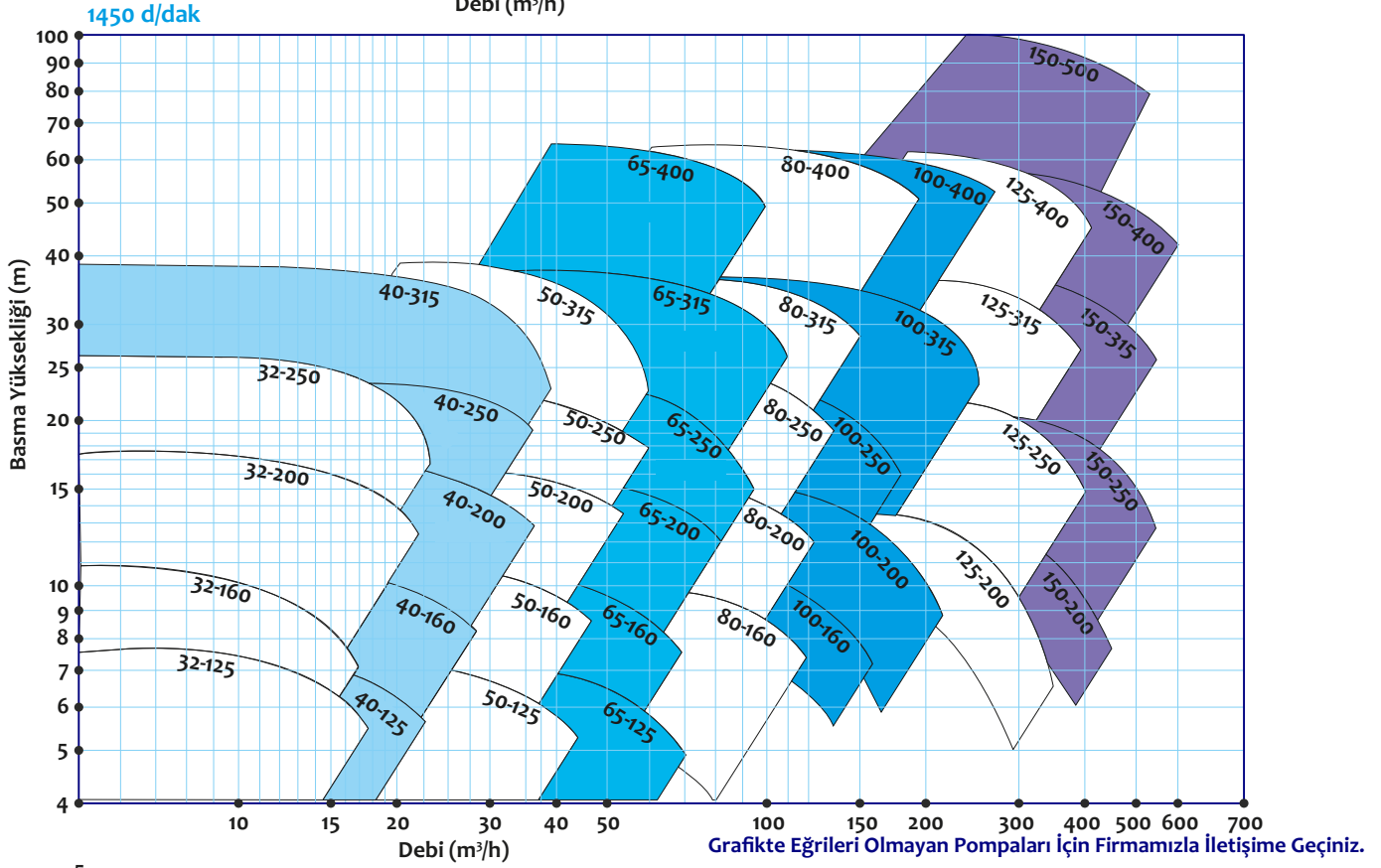
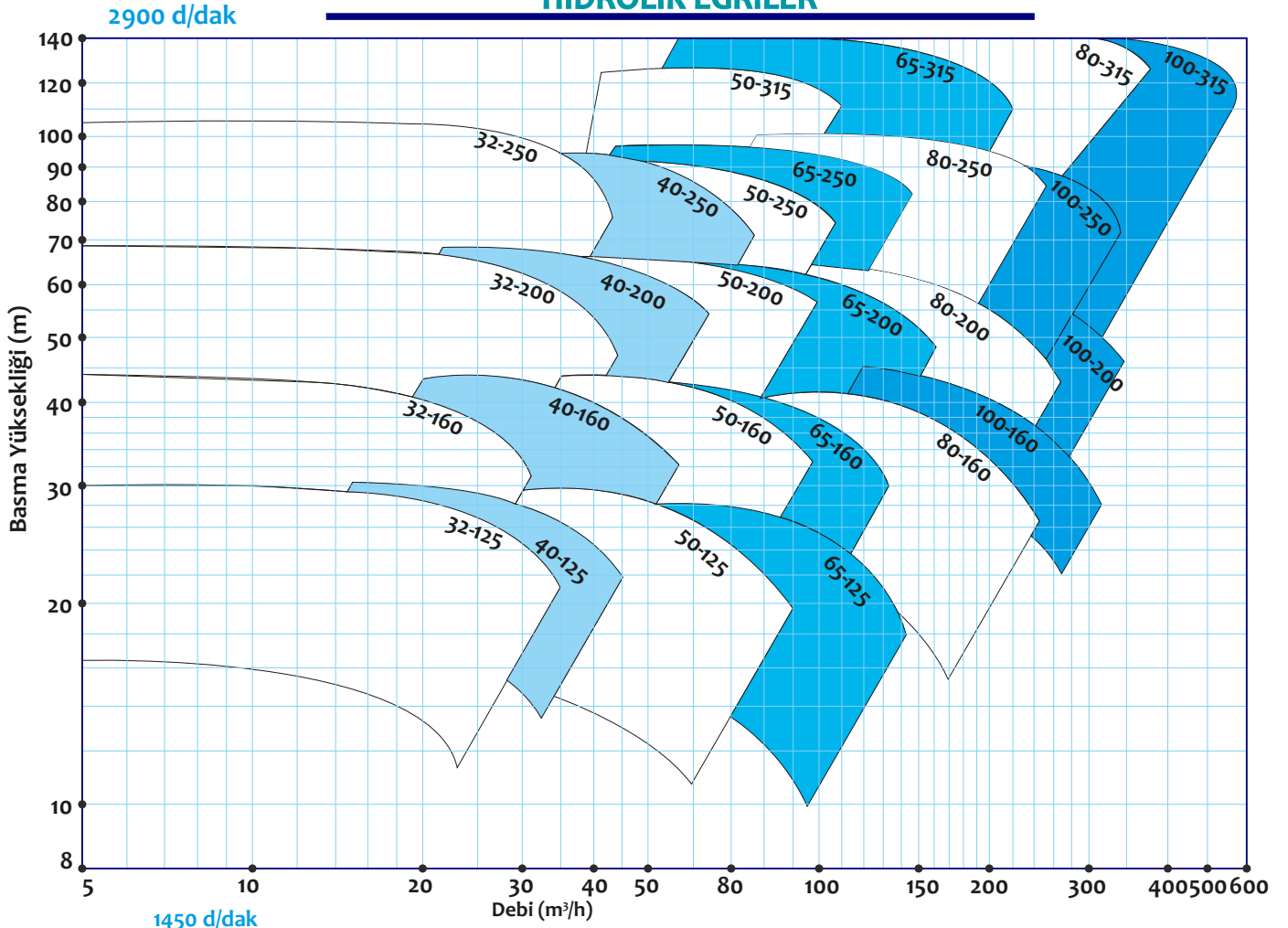
Opsiyonel

Tablo dışındaki malzeme çeşitleri için ve özel projeler için firmamızla iletişime geçiniz.

Sıcaklık ve Basınç Sınırları (Sık Talep Edilen Malzeme Özellikleri)

Gövde Malzemesi	Maks. Sıvı Sıcaklığı	Maks. Gövde Basıncı
Pik Döküm GG 25 ve Bronz	120 °C	12 Bar
G-CuSn 10	140 °C	10 Bar
Sfero Döküm GGG 40 ve	120 °C	16 Bar
Paslanmaz Çelik AISI 304-316	140 °C	14 Bar

HİDROLİK EĞRİLER



HİDROLİK DEĞER TABLOSU

2 Kutup (2P) 2900Devir (rpm)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi												
			m3/h	0	5	10	15	18	21	23	25	30	35	37	40
			l/sn	0											
ANM 32-125	1.5	2900	Hm: Basma Yüksekliği (mSS)	17	16	15	14	13	12	10					
ANM 32-125	2.2	2900		23	22	21	20	19	18	17	15	12			
ANM 32-125	3	2900		29	28	27	26	25	24	23	21	19	16	14	
ANM 32-125	4	2900		32	31	30	29	28	27	26	25	24	22	19	16
ANM 32-160	2.2	2900		26	25	24	23	21	19	16					
ANM 32-160	3	2900		31	30	29	28	27	25	22	18	14			
ANM 32-160	4	2900		38	37	36	35	33	32	30	26	23	17		
ANM 32-160	5.5	2900		45	44	43	42	41	40	38	36	32	28	24	
ANM 32-200	5.5	2900		44	43	42	41	40	39	37	35	32	28	24	
ANM 32-200	7.5	2900		56	55	54	53	52	51	50	48	45	43	39	34
ANM 32-200	11	2900		73	72	71	70	69	68	67	66	64	63	60	55
ANM 32-250	7.5	2900		61	60	59	58	56	54	50					
ANM 32-250	11	2900		75	74	73	72	71	69	67	63	59	54		
ANM 32-250	15	2900		94	93	92	91	90	89	87	85	81	78	73	64
ANM 32-250	18.5	2900		110	109	108	107	106	105	104	103	101	98	94	86
ANM 32-250	22	2900		115	111	110	109	108	107	106	105	103	100	97	90

2 Kutup (2P) 2900Devir (rpm)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi												
			m3/h	0	15	20	25	30	35	37	39	45	50	55	65
			l/sn	0											
ANM 40-125	2.2	2900	Hm: Basma Yüksekliği (mSS)	18	17	16	15	14	12	11	9				
ANM 40-125	3	2900		24	23	22	20	19	18	17	15	12			
ANM 40-125	4	2900		29	28	27	26	25	24	23	21	17	14		
ANM 40-125	5.5	2900		32	31	30	29	28	27	26	25	22	16		
ANM 40-160	4	2900		30	29	28	27	26	25	24	23	20	17		
ANM 40-160	5.5	2900		38	37	36	35	34	33	32	31	28	25	22	
ANM 40-160	7.5	2900		47	46	45	44	43	42	41	40	38	35	30	
ANM 40-200	7.5	2900		42	41	40	39	38	37	36	35	32	29		
ANM 40-200	11	2900		55	54	53	52	51	50	49	48	46	43	36	
ANM 40-200	15	2900		69	68	67	66	65	64	63	62	61	58	54	47
ANM 40-200	18.5	2900		74	73	72	71	70	69	68	67	66	63	60	52
ANM 40-250	15	2900		73	65	64	63	62	61	60	59	57	53	48	37
ANM 40-250	18.5	2900		89	76	75	74	73	72	71	70	67	64	60	52
ANM 40-250	22	2900		100	86	85	84	83	82	81	80	78	75	72	66
ANM 40-250	30	2900		109	102	101	100	99	98	97	96	95	93	90	84

Tabloda Verilen Değerler Yaklaşık Değerlerdir. Net Değerler İçin ve Tabloda Bulunmayan Pompa Değerleri İçin Firmamızla İletişime Geçiniz.

HİDROLİK DEĞER TABLOSU

2 Kutup (2P) 2900Devir (rpm)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi												
			m3/h	0	23	36	48	55	60	65	70	80	90	100	110
			l/sn	0											
ANM 50-125	3	2900	Hm: Basma Yüksekliği (mSS)	16	15	14	12	11	10	8					
ANM 50-125	4	2900		20	20	19	17	16	15	14	13	12			
ANM 50-125	5.5	2900		25	25	24	23	22	21	20	19	17	16		
ANM 50-125	7.5	2900		31	30	29	28	27	26	25	24	23	20	17	
ANM 50-160	5.5	2900		27	26	25	23	23	21	20	19				
ANM 50-160	7.5	2900		32	31	30	29	28	27	26	25	22	20	15	
ANM 50-160	11	2900		41	40	39	38	37	36	35	34	32	31	26	19
ANM 50-160	15	2900		47	46	45	44	43	42	41	40	39	37	34	25
ANM 50-200	11	2900		43	42	41	40	39	38	37	35	33	30		
ANM 50-200	15	2900		54	53	52	51	50	49	48	47	45	41	39	
ANM 50-200	18.5	2900		63	62	61	60	59	58	57	55	54	52	47	
ANM 50-200	22	2900		72	71	70	69	68	67	66	65	63	62	59	51
ANM 50-250	18.5	2900		60	59	58	56	55	54	52	50	47	44	35	
ANM 50-250	22	2900		70	69	68	66	65	64	62	60	58	55	47	
ANM 50-250	30	2900		89	88	87	86	85	84	83	81	79	77	72	65
ANM 50-250	37	2900		102	101	100	99	98	97	96	94	92	90	86	80

2 Kutup (2P) 2900Devir (rpm)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi												
			m3/h	0	50	70	75	85	90	95	100	110	120	140	160
			l/sn	0											
ANM 65-125	5.5	2900	Hm: Basma Yüksekliği (mSS)	23	21	20	17	16	15	14	13	12			
ANM 65-125	7.5	2900		27	25	24	23	22	21	20	19	18			
ANM 65-125	11	2900		29	27	26	25	24	23	22	21	20			
ANM 65-160	7.5	2900		28	26	25	24	23	22	21	19	18			
ANM 65-160	11	2900		36	35	34	33	32	31	30	29	28	25		
ANM 65-160	15	2900		44	43	42	41	40	39	39	38	36	34		
ANM 65-200	15	2900		43	42	41	40	39	38	37	36	34	31	24	
ANM 65-200	18.5	2900		50	49	48	47	46	45	44	43	42	39	32	
ANM 65-200	22	2900		56	55	54	53	52	51	50	50	48	46	38	34
ANM 65-200	30	2900		70	69	68	67	66	65	64	63	62	61	53	51
ANM 65-250	30	2900		70	69	68	67	66	65	64	62	60	56	46	
ANM 65-250	37	2900		82	81	80	79	78	77	76	75	73	69	60	51
ANM 65-250	45	2900		93	92	91	90	89	88	87	86	85	82	74	67
ANM 65-250	55	2900		108	106	103	102	102	100	99	98	97	95	88	82

Tabloda Verilen Değerler Yaklaşık Değerlerdir. Net Değerler İçin ve Tabloda Bulunmayan Pompa Değerleri İçin Firmamızla İletişime Geçiniz.

HİDROLİK DEĞER TABLOSU

2 Kutup (2P) 2900Devir (rpm)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi												
			m3/h	0	90	110	120	140	150	170	180	190	200	220	240
			l/sn	0											
ANM 80-160	11	2900	Hm: Basma Yüksekliği (mSS)	25	23	22	21	20	18	15					
ANM 80-160	15	2900		31	30	29	28	27	26	22	21	20	19	15	
ANM 80-160	18	2900		36	35	34	33	32	31	30	29	28	26	22	19
ANM 80-160	22	2900		40	39	38	37	36	35	34	33	32	31	27	24
ANM 80-160	30	2900		42	41	40	39	37	36	35	34	33	32	31	28
ANM 80-200	22	2900		43	41	39	40	37	37	32	31	29	27		
ANM 80-200	30	2900		53	51	50	49	48	47	44	43	42	40	36	
ANM 80-200	37	2900		60	59	57	60	58	57	52	52	51	49	44	42
ANM 80-200	45	2900		67	65	64	67	66	65	60	60	59	55	53	52
ANM 80-250	37	2900		64	63	66	61	58	56	50	48	44			
ANM 80-250	45	2900		74	72	71	70	69	66	60	60	58	55	47	
ANM 80-250	55	2900		84	83	82	81	80	79	73	72	71	69	61	
ANM 80-250	75	2900		103	101	100	102	99	98	93	93	93	91	85	81
ANM 80-250	90	2900		107	106	105	108	107	106	102	100	99	98	91	89

2 Kutup (2P) 2900Devir (rpm)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi												
			m3/h	0	110	145	170	195	205	220	230	240	265	290	320
			l/sn	0											
ANM 100-160	22	2900	Hm: Basma Yüksekliği (mSS)	36	34	33	30	29	28	27	26				
ANM 100-160	30	2900		44	41	40	39	38	37	36	35	32	29	27	23
ANM 100-160	37	2900		47	45	44	42	41	40	39	37	36	34	32	29
ANM 100-200	30	2900		43	42	41	40	39	38	37	36	35			
ANM 100-200	37	2900		48	47	46	45	44	43	42	41	40	39	36	34
ANM 100-200	45	2900		57	56	55	54	53	52	51	50	48	46	43	41
ANM 100-200	55	2900		66	65	64	63	62	61	60	59	58	55	53	52
ANM 100-250	45	2900		62	60	58	56	52	50	46	45	44	38	34	
ANM 100-250	55	2900		72	70	68	65	63	62	60	58	56	51	46	
ANM 100-250	75	2900		89	87	86	85	84	83	81	78	75	71	68	63
ANM 100-250	90	2900		100	98	97	96	95	94	93	92	91	89	85	83

2 Kutup (2P) 2900Devir (rpm)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi												
			m3/h	0	210	240	280	300	350	370	390	400	425	450	500
			l/sn	0											
ANM 125-200	55	2900	Hm(mss)	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35	33	30
ANM 125-200	75	2900		60	59	58	57	56	54	53	52	51	49	48	46
ANM 125-200	90	2900		63	62	61	60	59	57	56	55	54	51	50	48

Tabloda Verilen Değerler Yaklaşık Değerlerdir. Net Değerler İçin ve Tabloda Bulunmayan Pompa Değerleri İçin Firmamızla İletişime Geçiniz.

HİDROLİK DEĞER TABLOSU

4 Kutup (4P) 1450Devir (rpm)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi												
			m3/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27		
			l/sn	0											
ANM 32-125	0.37	1450	Hm: Basma Yüksekliği (mSS)	6.5	6.0	5.5	5.0	4.5	4.0	3.0					
ANM 32-125	0.55	1450		7.5	7.0	6.5	6.0	5.5	5.0	4.5	3.5				
ANM 32-160	0.37	1450		7.5	7.0	6.5	6.0	5.0	3.0						
ANM 32-160	0.55	1450		9.5	9.0	8.5	8.0	7.0	6.0	4.0					
ANM 32-160	0.75	1450		11.0	10.5	10.0	9.5	9.0	8.0	6.0					
ANM 32-200	0.75	1450		11.5	11.0	10.5	10.0	9.0	8.0	6.5	4.0				
ANM 32-200	1.1	1450		15.0	14.5	14.0	13.5	13.0	12.5	11.0	9.0	6.0	2.5		
ANM 32-200	1.5	1450		18.0	17.5	17.0	16.5	16.0	15.5	14.0	12.5	10.0	5.5		
ANM 32-250	1.1	1450		15.0	14.5	14.0	13.0	12.0	9.5	5.0					
ANM 32-250	1.5	1450		19.0	18.5	18.0	17.5	16.5	14.5	11.0					
ANM 32-250	2.2	1450		25.0	24.5	24.0	23.5	23.0	22.0	20.0	16.0				
ANM 32-250	3	1450		27.0	26.5	26.0	25.5	25.0	24.0	22.0	18.0				

4 Kutup (4P) 1450Devir (rpm)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi												
			m3/h	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
			l/sn	0											
ANM 40-125	0.37	1450	Hm: Basma Yüksekliği (mSS)	5.5	5.0	4.5	4.0	3.5	3.0						
ANM 40-125	0.55	1450		8.5	8.0	7.5	7.0	6.5	6.0	5.5	4.5				
ANM 40-160	0.55	1450		8.5	8.0	7.5	7.0	6.5	6.0	5.5	4.5	3.5			
ANM 40-160	0.75	1450		10.5	10.0	9.5	9.0	8.5	8.0	7.5	7.0	6.0	5.0		
ANM 40-160	1.1	1450		11.5	11.0	10.5	10.0	9.5	9.0	8.5	8.0	7.5	7.0		
ANM 40-200	1.1	1450		11.0	10.5	10.0	9.5	9.0	8.5	8.0	7.5	6.5			
ANM 40-200	1.5	1450		14.0	13.5	13.0	12.5	12.0	12.0	11.5	11.0	10.5	9.0	7.5	
ANM 40-200	2.2	1450		18.0	17.5	17.0	16.5	16.0	15.5	15.0	15.5	15.0	14.5	13.0	12.0
ANM 40-250	2.2	1450		18.5	18.0	17.5	17.5	17.0	16.5	16.0	15.5	15.0	13.5	12.0	
ANM 40-250	3	1450		22.5	22.0	21.5	21.0	20.5	20.0	19.5	19.0	18.5	18.0	17.5	15.5
ANM 40-250	4	1450		24.0	23.5	23.5	23.0	22.5	22.0	22.0	21.5	21.0	20.5	20.0	18.0
ANM 40-315	3	1450		23.0	22.5	22.0	21.5	20.5	19.5	18.0	16.0	13.0	10.0		
ANM 40-315	4	1450		29.0	28.5	28.0	27.5	27.0	26.5	25.0	23.0	21.0	18.0	14.5	
ANM 40-315	5.5	1450		35.5	35.0	34.5	34.0	33.5	33.0	32.5	32.0	30.0	28.0	25.0	
ANM 40-315	7.5	1450		39.5	39.0	38.5	38.0	37.5	37.0	36.5	36.0	34.5	33.0	30.5	23.5

Tabloda Verilen Değerler Yaklaşık Değerlerdir. Net Değerler İçin ve Tabloda Bulunmayan Pompa Değerleri İçin Firmamızla İletişime Geçiniz.

HİDROLİK DEĞER TABLOSU

4 Kutup (4P) 1450Devir (rpm)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi												
			m3/h	0	15	21	24	27	30	33	36	39	46	52	55
			l/sn	0											
ANM 50-125	0.55	1450	Hm: Basma Yüksekliği (mSS)	5.5	5.0	4.5	4.5	4.5	4.0	3.5	3.5	3.0			
ANM 50-125	0.75	1450		7.0	6.5	6.5	6.0	6.0	5.5	5.5	5.0	4.5	4.0		
ANM 50-125	1.1	1450		8.0	7.5	7.0	7.0	6.5	6.5	6.0	5.5	5.0	4.5	4.0	
ANM 50-160	0.75	1450		7.0	6.5	6.0	6.0	5.0	5.0	5.0	4.5	4.0	3.0		
ANM 50-160	1.1	1450		9.0	8.5	8.0	8.0	8.0	7.5	7.0	6.5	6.5	5.5	4.0	
ANM 50-160	1.5	1450		11.0	10.5	10.0	9.5	9.5	9.0	9.0	8.5	8.5	7.5	6.5	
ANM 50-160	2.2	1450		12.0	11.5	11.5	11.0	10.5	10.0	10.0	9.5	9.0	8.5	7.5	6.5
ANM 50-200	1.5	1450		11.0	10.5	10.0	9.5	9.0	9.0	8.5	8.0	7.5	7.0	6.0	
ANM 50-200	2.2	1450		14.5	14.0	13.5	13.5	13.0	12.5	12.0	11.5	11.0	10.5	10.0	9.0
ANM 50-200	3	1450		17.5	17.0	16.5	16.0	16.0	15.5	15.5	15.0	14.5	14.0	13.0	12.5
ANM 50-250	2.2	1450		14.5	14.0	13.5	13.0	13.0	12.5	12.0	11.5	11.0	9.5	7.5	
ANM 50-250	3	1450		18.0	17.5	17.0	17.0	16.5	16.0	16.0	15.5	14.5	13.5	11.5	10.5
ANM 50-250	4	1450		22.5	22.0	21.5	21.0	20.5	20.5	20.0	19.5	19.0	18.0	16.5	15.5
ANM 50-250	5.5	1450		25.0	24.5	24.0	23.5	23.0	22.5	22.0	22.0	21.5	21.0	20.0	19.0
ANM 50-315	5.5	1450		28.0	27.5	27.0	26.5	26.0	25.5	24.5	23.0	21.5	17.5	12.0	
ANM 50-315	7.5	1450		35.0	34.5	34.0	33.5	33.0	32.5	32.0	31.0	30.0	28.0	24.0	18.5
ANM 50-315	11	1450		39.5	39.0	38.5	38.0	37.5	37.0	36.5	36.0	35.5	34.0	30.5	25.5

4 Kutup (4P) 1450Devir (rpm)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi												
			m3/h	0	12	18	24	30	36	48	54	60	72	84	96
			l/sn	0											
ANM 65-125	0.75	1450	Hm: Basma Yüksekliği (mSS)	6.0	5.8	5.5	5.0	4.7	4.5	4.3	3.5	3.0			
ANM 65-125	1.1	1450		7.2	7.0	6.8	6.5	6.3	6.0	5.5	4.5	4.0	2.5		
ANM 65-160	1.1	1450		7.8	7.7	7.5	7.3	7.0	6.0	5.5	5.0	4.5			
ANM 65-160	1.5	1450		9.7	9.5	9.3	9.2	9.0	8.8	8.0	7.2	6.5			
ANM 65-160	2.2	1450		11.0	10.8	10.6	10.5	10.3	10.0	9.4	8.8	8.3	6.5		
ANM 65-200	1.5	1450		10.0	9.7	9.5	9.3	9.0	8.5	7.5	7.0	6.0			
ANM 65-200	2.2	1450		12.0	11.9	11.7	11.5	11.3	11.0	10.0	9.8	9.0	7.0		
ANM 65-200	3	1450		14.7	14.5	14.2	13.9	13.5	13.0	12.5	12.0	11.5	10.0	8.0	
ANM 65-200	4	1450		16.5	16.3	16.1	15.9	15.7	15.5	15.0	14.5	14.0	12.5	11.0	
ANM 65-250	3	1450		15.7	15.4	15.2	15.0	14.9	14.5	13.5	12.5	11.5	8.0		
ANM 65-250	4	1450		19.0	18.9	18.7	18.5	18.0	17.5	16.5	16.0	15.0	12.5	9.0	
ANM 65-250	5.5	1450		23.1	22.9	22.7	22.5	22.3	22.0	21.0	20.5	20.0	18.0	15.0	11.0
ANM 65-250	7.5	1450		25.1	24.9	24.7	24.5	24.3	24.0	23.5	23.0	22.0	20.5	18.0	14.5
ANM 65-315	5.5	1450		23.5	23.1	22.9	22.7	22.5	22.0	21.5	20.5	19.0	15.5	11.5	
ANM 65-315	7.5	1450		27.3	27.1	26.9	26.7	26.5	26.0	25.0	24.5	23.5	21.0	17.0	12.5
ANM 65-315	11	1450		34.3	34.1	33.9	33.7	33.5	33.0	32.5	32.0	31.5	30.0	27.5	24.0
ANM 65-315	15	1450		38.5	38.3	38.1	37.9	37.7	37.5	37.0	36.5	36.0	35.0	33.0	30.5
ANM 65-400	15	1450		44	43.8	43.6	43.2	43	43	42	40	39	38	29	22
ANM 65-400	18.5	1450		51	50.7	50.5	50.3	51	51	49	48	47	46	39	31
ANM 65-400	22	1450		56	55.7	55.5	50.3	57	56	55	54	54	53	47	40
ANM 65-400	30	1450		64	63.8	63.6	63.2	67	65	64	64	63	62	56	50

Tabloda Verilen Değerler Yaklaşık Değerlerdir. Net Değerler İçin ve Tabloda Bulunmayan Pompa Değerleri İçin Firmamızla İletişime Geçiniz.

HİDROLİK DEĞER TABLOSU

4 Kutup (4P) 1450Devir (rpm)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi												
			m3/h	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100	140	170
			l/sn	0											
ANM 80-160	1.5	1450	Hm: Basma Yüksekliği (mSS)	6.8	6.6	6.4	6.2	5.8	5.4	5.0	4.3	3.5			
ANM 80-160	2.2	1450		8.8	8.6	8.4	8.3	7.9	7.7	7.3	6.9	6.5	5.0		
ANM 80-160	3	1450		10.6	10.4	10.2	10.1	9.8	9.6	9.4	9.1	8.7	7.5	5.1	
ANM 80-200	3	1450		11.3	11.1	10.9	10.8	10.3	10.0	9.5	8.9	8.1	6.2		
ANM 80-200	4	1450		13.8	13.6	13.4	13.2	12.8	12.6	12.1	11.6	11.0	9.2		
ANM 80-200	5.5	1450		17.1	16.9	16.7	16.5	16.2	16.0	15.7	15.2	14.5	13.2	10.0	
ANM 80-250	4	1450		15.9	15.7	15.5	15.3	14.9	14.5	13.6	12.4	10.7			
ANM 80-250	5.5	1450		18.5	18.3	18.1	17.8	17.4	17.0	16.4	15.4	14.1	12.0		
ANM 80-250	7.5	1450		21.9	21.8	21.5	21.3	21.1	20.8	20.4	19.7	18.7	17.0		
ANM 80-250	11	1450		24.8	24.6	25.3	25.2	25.1	24.8	24.7	24.4	23.8	22.2	18.3	
ANM 80-315	11	1450		29.5	29.3	29.1	28.9	28.6	28.4	27.9	27.2	26.1	24.0		
ANM 80-315	15	1450		35.3	35.1	34.9	34.8	34.5	34.2	34.1	33.5	32.7	31.0	26.7	
ANM 80-315	18.5	1450		37.9	37.8	37.6	37.8	37.5	37.3	37.1	36.7	36.1	34.4	30.7	
ANM 80-400	18.5	1450		35.8	35.7	35.5	35.3	35.1	35.2	35.1	35.2	34.3	31.6	26.7	19
ANM 80-400	22	1450		41.3	41.1	40.8	40.6	40.3	40.2	40.1	40.2	39.3	36.6	32.7	16
ANM 80-400	30	1450	52.3	52.1	51.9	51.7	51.4	51.3	51.2	51.1	50.3	48.6	44.6	38	
ANM 80-400	37	1450	60.2	60.0	59.8	59.6	59.3	59.2	59.1	59.2	59.4	57.7	54.6	48	
ANM 80-400	45	1450	65.2	65.0	64.8	64.6	64.3	64.2	64.1	64.3	64.4	62.6	60.6	54	

4 Kutup (4P) 1450Devir (rpm)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi												
			m3/h	0	45	60	70	80	90	100	120	140	170	190	210
			l/sn	0											
ANM 100-160	3	1450	Hm: Basma Yüksekliği (mSS)	10	9.6	9.3	9	8.6	8.3	7.3	7	6			
ANM 100-160	4	1450		12.6	12.3	12	11.9	11.6	11.3	10.3	10	9			
ANM 100-200	4	1450		12.5	12.3	11.9	11.6	11.3	10.5	10.3	9	8	5.8		
ANM 100-200	5.5	1450		15	14.7	14.4	14.1	13.8	13.5	13.3	12	11.8	9.5	8.5	
ANM 100-200	7.5	1450		16.9	16.6	16.3	16.1	15.8	15.5	15.3	15	14	11.5	11.5	10
ANM 100-250	5.5	1450		15.6	15.3	15	14.6	14.3	13.3	12.3	11	9			
ANM 100-250	7.5	1450		19.1	18.6	18.3	18	17.6	17.3	16.3	15	13	8.5		
ANM 100-250	11	1450		23.4	23.1	22.9	22.6	22.3	22	21.3	20	19	14.5	12.5	
ANM 100-250	15	1450		25.3	25.1	24.9	24.6	24.3	23.6	23.3	22	21	17.5	14.5	11
ANM 100-315	15	1450		27.9	27.6	27.3	27	26.9	26.6	26.3	25	24	20	18.5	15
ANM 100-315	18.5	1450		31.9	31.6	31.3	31	30.9	30.6	30.3	29	28	25	25	21
ANM 100-315	22	1450		36.6	36.3	36.1	36	35.9	35.6	35.3	34	33	31	30	28
ANM 100-315	30	1450		38.3	38.1	37.9	37.6	37.3	36.6	36.3	36	35	33	32	31

Tabloda Verilen Değerler Yaklaşık Değerlerdir. Net Değerler İçin ve Tabloda Bulunmayan Pompa Değerleri İçin Firmamızla İletişime Geçiniz.

HİDROLİK DEĞER TABLOSU

4 Kutup (4P) 1450Devir (rpm)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi												
			m3/h	0	40	70	90	120	160	190	210	230	250	280	300
			l/sn	0											
ANK 100-400	30	1450	Hm (mss)	43	42	41	40	39	38	35	33	29	26	23	
ANK 100-400	37	1450		59	58	57	46	45	44	42	39	36	33	29	25
ANK 100-400	45	1450		57	56	55	54	53	52	50	48	44	42	36	34
ANK 100-400	55	1450		64	63	62	61	60	59	57	56	53	51	48	44
ANK 100-400	75	1450		70	69	68	67	66	65	63	62	60	58	55	52

4 Kutup (4P) 1450Devir (rpm)

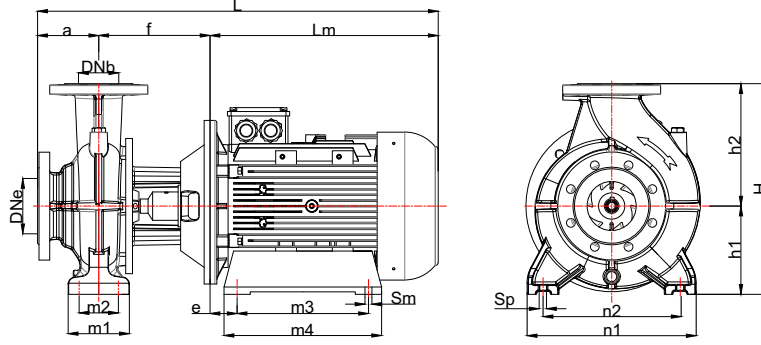
Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi												
			m3/h	0	100	120	140	170	190	210	240	260	290	310	360
			l/sn	0											
ANK 125-200	7.5	1450	Hm: Basma Yüksekliği (mSS)	12.1	11.8	11.6	11.1	11.0	10.5	10	9	8			
ANK 125-200	11	1450		14.9	14.9	14.8	14.5	14.0	13.5	13	12	11	10		
ANK 125-250	15	1450		18.1	18.1	17.9	17.6	17.3	17	16	15	14	13	12	11
ANK 125-250	18.5	1450		21.4	21.3	21.1	20.9	20.6	20.3	20	19	18	17	16	15
ANK 125-250	22	1450		22.9	22.9	22.7	22.4	22.1	21.9	21.6	21.3	21	20	19	18
ANK 125-315	18.5	1450		23.8	23.9	23.5	23.2	22.8	22.5	21	20	18	16	14	11
ANK 125-315	22	1450		27.2	26.9	26.6	26.1	25.8	25.4	24	23	22	20	18	15
ANK 125-315	30	1450		32.9	32.8	32.6	32.1	31.5	31	30	29	28	27	25	22
ANK 125-315	37	1450		38.2	38.2	37.8	37.4	37.0	36.5	35	34	33	32	31	28
ANK 125-315	45	1450		36.1	35.9	35.8	35.8	38.5	38	37	36	35	34	33	31
ANK 125-400	37	1450		39.3	39.1	38.9	38.7	38.4	38	37	35	32	30	26	20
ANK 125-400	45	1450		45.1	45.1	44.8	44.1	43.8	43.6	43	41	39	37	34	28
ANK 125-400	55	1450		51.9	51.9	51.6	51.4	51	49.5	49	48	46	44	42	37
ANK 125-400	75	1450		63.2	63	62.8	62.8	62.5	62	61.5	61	60	59	58	54

4 Kutup (4P) 1450Devir (rpm)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi												
			m3/h	0	210	260	290	310	330	360	390	420	450	480	540
			l/sn	0											
ANK 150-200	11	1450	Hm: Basma Yüksekliği (mSS)	12	11	10.6	10.3	10	9.6	9.3	8	7			
ANK 150-200	15	1450		14	13	12.6	12.3	12	11.5	11	10	9			
ANK 150-250	15	1450		15	14	13.6	13.3	13	12.3	12	11	10	9	7	
ANK 150-250	18.5	1450		17.3	17	16.3	16	15.6	15.3	15	14	13	12	10	
ANK 150-250	22	1450		19.6	19.3	19	18.6	18.3	18	17.3	17	16	15	13	10
ANK 150-250	30	1450		21.9	21.6	21.3	21	20.6	20.3	20	19	18	17	16	13
ANK 150-315	18.5	1450		21	19	18	17	16	15	14	12				
ANK 150-315	22	1450		23	21	20	19	18	17	16	15				
ANK 150-315	30	1450		28	27	26.5	26	25	24	23	22	20	18		
ANK 150-315	37	1450		32.5	32	31	30.5	30	29	28	27	25	23	21	
ANK 150-315	45	1450		36.5	36	35.5	35	34.5	34	33	32	30	29	27	
ANK 150-315	55	1450		38	37.5	37	36.5	36	35.5	35	33	32	31	29	26
ANK 150-400	45	1450		37.5	37	35	34.5	34	33	32	30	29	27	25	
ANK 150-400	55	1450		44	43	42	41	40	39	38	37	36	34	33	29
ANK 150-400	75	1450		54	53	52	51.5	51	50	49	48	47	45	43	40
ANK 150-400	90	1450		61	60	59.5	59	58	57.5	57	56	54	53	52	48

Tabloda Verilen Değerler Yaklaşık Değerlerdir. Net Değerler İçin ve Tabloda Bulunmayan Pompa Değerleri İçin Firmamızla İletişime Geçiniz.

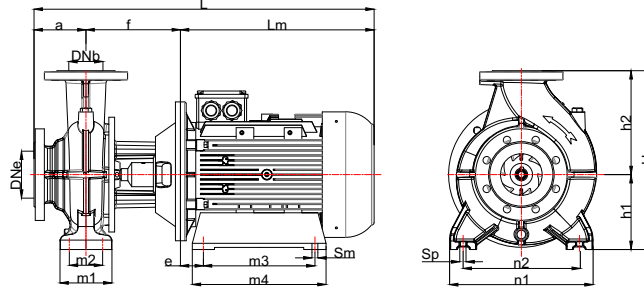
BOYUT, ÖLÇÜ VE AĞIRLIKLAR TABLOSU



4 kutup (4P) 1450d/dk (rpm)			BOYUT VE AĞIRLIK TABLOSU																		
POMPA TİPİ	Motor Gücü (kW)	Motor Gövdesi	Flanşlar (DN) Dne Dnb		Dış Ölçüler					Ayak Bağlantı Ölçüleri									Motor Uzunluğu Lm	Ağırlık KG	
					a	f	L	h1	h2	m1	m2	n1	n2	n3	s1	p	s2	w			
ANM 32-160	0.25	71	50	32	80	159	461	132	160	100	70	240	190	140	14	110	14	260	222	-	
ANM 32-160	0.37	71	50	32	80	159	461	132	160	100	70	240	190	140	14	110	14	260	222	-	
ANM 32-160	0.55	80	50	32	80	159	482	132	160	100	70	240	190	140	14	110	14	260	243	-	
ANM 32-160	0.75	80	50	32	80	159	482	132	160	100	70	240	190	140	14	110	14	260	243	-	
ANM 32-200	0.37	71	50	32	80	160	462	160	180	100	70	240	190	140	14	110	14	260	222	-	
ANM 32-200	0.55	80	50	32	80	160	483	160	180	100	70	240	190	140	14	110	14	260	243	-	
ANM 32-200	0.75	80	50	32	80	160	483	160	180	100	70	240	190	140	14	110	14	260	243	-	
ANM 32-200	1.1	90L	50	32	80	160	506	160	180	100	70	240	190	140	14	110	14	260	266	-	
ANM 32-200	1.5	90L	50	32	80	160	506	160	180	100	70	240	190	140	14	110	14	260	266	-	
ANM 32-250	0.55	80	50	32	100	170	513	180	225	125	95	320	250	190	14	110	14	260	243	-	
ANM 32-250	0.75	80	50	32	100	170	513	180	225	125	95	320	250	190	14	110	14	260	243	-	
ANM 32-250	1.1	90L	50	32	100	170	536	180	225	125	95	320	250	190	14	110	14	260	266	-	
ANM 32-250	1.5	90L	50	32	100	170	536	180	225	125	95	320	250	190	14	110	14	260	266	-	
ANM 32-250	2.2	100L	50	32	100	190	582	180	225	125	95	320	250	190	14	110	14	260	292	-	
ANM 40-160	0.25	71	65	40	80	160	462	132	160	100	70	240	190	140	14	110	14	260	222	-	
ANM 40-160	0.37	71	65	40	80	160	462	132	160	100	70	240	190	140	14	110	14	260	222	-	
ANM 40-160	0.55	80	65	40	80	160	483	132	160	100	70	240	190	140	14	110	14	260	243	-	
ANM 40-200	0.55	80	65	40	100	160	503	160	180	100	70	265	212	165	14	110	14	260	243	-	
ANM 40-200	0.75	80	65	40	100	160	503	160	180	100	70	265	212	165	14	110	14	260	243	-	
ANM 40-200	1.1	90L	65	40	100	160	526	160	180	100	70	265	212	165	14	110	14	260	266	-	
ANM 40-200	1.5	90L	65	40	100	160	526	160	180	100	70	265	212	165	14	110	14	260	266	-	
ANM 40-250	1.5	90L	65	40	100	160	526	180	225	125	95	320	250	190	14	110	14	260	266	-	
ANM 40-250	2.2	100L	65	40	100	180	572	180	225	125	95	320	250	190	14	110	14	260	292	-	
ANM 40-250	3	100L	65	40	100	180	572	180	225	125	95	320	250	190	14	110	14	260	292	-	
ANM 50-160	0.75	80	65	50	100	160	503	160	180	100	70	265	212	165	14	110	14	260	243	-	
ANM 50-160	1.1	90L	65	50	100	160	526	160	180	100	70	265	212	165	14	110	14	260	266	-	
ANM 50-160	1.5	90L	65	50	100	160	526	160	180	100	70	265	212	165	14	110	14	260	266	-	
ANM 50-200	1.1	90L	65	50	100	160	526	160	200	100	70	265	212	165	14	110	14	260	266	-	
ANM 50-200	1.5	90L	65	50	100	160	526	160	200	100	70	265	212	165	14	110	14	260	266	-	
ANM 50-200	2.2	100L	65	50	100	180	572	160	200	100	70	265	212	165	14	110	14	260	292	-	
ANM 50-250	2.2	100L	65	50	100	180	572	180	225	125	95	320	250	190	14	110	14	260	292	-	
ANM 50-250	3	100L	65	50	100	180	572	180	225	125	95	320	250	190	14	110	14	260	292	-	
ANM 50-250	4	112M	65	50	100	180	615	180	225	125	95	320	250	190	14	110	14	260	335	-	
ANM 50-250	5.5	132M	65	50	100	205	700	180	225	125	95	320	250	190	14	110	14	260	395	-	
ANM 65-160	0.75	80	80	65	100	160	503	160	200	125	95	280	212	150	14	110	14	260	243	-	
ANM 65-160	1.1	90L	80	65	100	160	526	160	200	125	95	280	212	150	14	110	14	260	266	-	
ANM 65-160	1.5	90L	80	65	100	160	526	160	200	125	95	280	212	150	14	110	14	260	266	-	
ANM 65-160	2.2	100L	80	65	100	180	572	160	200	125	95	280	212	150	14	110	14	260	292	-	
ANM 65-200	2.2	100L	80	65	100	180	572	180	225	125	95	320	250	190	14	110	14	260	292	-	
ANM 65-200	3	100L	80	65	100	180	572	180	225	125	95	320	250	190	14	110	14	260	292	-	
ANM 65-200	4	112M	80	65	100	180	615	180	225	125	95	320	250	190	14	110	14	260	335	-	
ANM 65-250	3	100L	80	65	100	190	582	200	250	160	120	360	280	200	19	110	14	340	292	-	
ANM 65-250	4	112M	80	65	100	190	625	200	250	160	120	360	280	200	19	110	14	340	335	-	
ANM 65-250	5.5	132M	80	65	100	215	710	200	250	160	120	360	280	200	19	110	14	340	395	-	
ANM 65-250	7.5	132M	80	65	100	215	710	200	250	160	120	360	280	200	19	110	14	340	395	-	
ANM 65-315	5.5	132M	80	65	125	215	735	225	280	160	120	400	315	240	19	110	14	340	395	-	
ANM 65-315	7.5	132M	80	65	125	215	735	225	280	160	120	400	315	240	19	110	14	340	395	-	
ANM 65-315	11	160M	80	65	125	240	1031	225	280	160	120	400	315	240	19	110	14	340	666	-	
ANM 65-315	15	160L	80	65	125	240	1031	225	280	160	120	400	315	240	19	110	14	340	666	-	

Verilen Ölçüler Nihai Ölçüler Değildir. Net Ölçüler İçin Firmamızla iletişime Geçiniz.

BOYUT, ÖLÇÜ VE AĞIRLIKLAR TABLOSU



4 kutup (4P) 1450d/dk (rpm)			BOYUT VE AĞIRLIK TABLOSU																	
POMPA TİPİ	Motor Gücü (kW)	Motor Gövdesi	Flanşlar (DN)		Dış Ölçüler					Ayak Bağlantı Ölçüleri								Motor Uzunluğu Lm	Ağırlık KG	
			Em	Ba	A	f	L	h1	h2	m1	m2	n1	n2	n3	s1	p	s2			w
ANM 65-400	11	160M	100	65	125	240	1031	260	355	160	120	435	355	275	19	110	14	340	666	-
ANM 65-400	15	160L	100	65	125	240	1031	260	355	160	120	435	355	275	19	110	14	340	666	-
ANM 65-400	18.5	180M	100	65	125	240	884	260	355	160	120	435	355	275	19	110	14	340	519	-
ANM 65-400	22	180L	100	65	125	240	884	260	355	160	120	435	355	275	19	110	14	340	519	-
ANM 65-400	30	200L	100	65	125	270	950	260	355	160	120	435	355	275	19	110	14	340	555	-
ANM 80-160	1.1	90L	100	80	125	160	551	180	225	125	95	320	250	190	14	110	14	260	266	-
ANM 80-160	1.5	90L	100	80	125	160	551	180	225	125	95	320	250	190	14	110	14	260	266	-
ANM 80-160	2.2	100L	100	80	125	180	597	180	225	125	95	320	250	190	14	110	14	260	292	-
ANM 80-160	3	100L	100	80	125	180	597	180	225	125	95	320	250	190	14	110	14	260	292	-
ANM 80-200	2.2	100L	100	80	125	190	607	180	250	125	95	345	280	215	14	110	14	340	292	-
ANM 80-200	3	100L	100	80	125	190	607	180	250	125	95	345	280	215	14	110	14	340	292	-
ANM 80-200	4	112M	100	80	125	190	650	180	250	125	95	345	280	215	14	110	14	340	335	-
ANM 80-200	5.5	132M	100	80	125	215	735	180	250	125	95	345	280	215	14	110	14	340	395	-
ANM 80-200	7.5	132M	100	80	125	215	735	180	250	125	95	345	280	215	14	110	14	340	395	-
ANM 80-250	5.5	132M	100	80	125	215	735	200	280	160	120	400	315	240	19	110	14	340	395	-
ANM 80-250	7.5	132M	100	80	125	215	735	200	280	160	120	400	315	240	19	110	14	340	395	-
ANM 80-250	11	160M	100	80	125	240	1031	200	280	160	120	400	315	240	19	110	14	340	666	-
ANM 80-250	15	160L	100	80	125	240	1031	200	280	160	120	400	315	240	19	110	14	340	666	-
ANM 80-315	11	160M	100	80	125	240	1031	250	315	160	120	400	315	240	19	110	14	340	666	-
ANM 80-315	15	160L	100	80	125	240	1031	250	315	160	120	400	315	240	19	110	14	340	666	-
ANM 80-315	18.5	180M	100	80	125	240	884	250	315	160	120	400	315	240	19	110	14	340	519	-
ANM 80-315	22	180L	100	80	125	240	884	250	315	160	120	400	315	240	19	110	14	340	519	-
ANM 80-400	18.5	180M	125	80	125	250	894	280	355	160	120	360	280	200	19	110	14	340	519	-
ANM 80-400	22	180L	125	80	125	250	894	200	280	160	120	360	280	200	19	110	14	340	519	-
ANM 80-400	30	200L	125	80	125	280	960	200	280	160	120	360	280	200	19	110	14	340	555	-
ANM 80-400	37	225M	125	80	125	280	1030	200	280	160	120	360	280	200	19	110	14	340	625	-
ANM 80-400	45	225M	125	80	125	280	1030	200	280	160	120	360	280	200	19	110	14	340	625	-
ANM 100-160	1.1	90L	125	100	125	160	551	200	280	160	120	360	280	200	19	110	14	340	266	-
ANM 100-160	1.5	90L	125	100	125	160	551	200	280	160	120	360	280	200	19	110	14	340	266	-
ANM 100-160	2.2	100L	125	100	125	180	597	200	280	160	120	360	280	200	19	110	14	340	292	-
ANM 100-160	3	100L	125	100	125	180	597	200	280	160	120	360	280	200	19	110	14	340	292	-
ANM 100-160	4	112M	125	100	125	180	640	200	280	160	120	360	280	200	19	110	14	340	335	-
ANM 100-200	3	100L	125	100	140	190	607	200	280	160	120	400	315	240	19	110	14	340	292	-
ANM 100-200	4	112M	125	100	140	190	650	200	280	160	120	400	315	240	19	110	14	340	335	-
ANM 100-200	5.5	132M	125	100	140	240	760	200	280	160	120	400	315	240	19	110	14	340	395	-
ANM 100-200	7.5	132M	125	100	140	240	760	200	280	160	120	400	315	240	19	110	14	340	395	-
ANM 100-250	5.5	132M	125	100	140	215	735	225	280	160	120	400	315	240	19	110	14	340	395	-
ANM 100-250	7.5	132M	125	100	140	215	735	225	315	160	120	400	315	240	19	110	14	340	395	-
ANM 100-250	11	160M	125	100	140	240	1031	225	315	160	120	400	315	240	19	110	14	340	666	-
ANM 100-250	15	160L	125	100	140	240	1031	225	315	160	120	400	315	240	19	110	14	340	666	-
ANM 100-250	18.5	180M	125	100	140	240	884	225	315	160	120	400	315	240	19	110	14	340	519	-
ANM 100-315	15	160L	125	100	140	240	1046	250	315	160	120	400	315	240	19	110	14	340	666	-
ANM 100-315	18.5	180M	125	100	140	240	899	250	315	160	120	400	315	240	19	110	14	340	519	-
ANM 100-315	22	180L	125	100	140	240	899	250	315	160	120	400	315	240	19	110	14	340	519	-
ANM 100-315	30	200L	125	100	140	270	965	250	315	160	120	400	315	240	19	110	14	340	555	-
ANM 100-315	37	225M	125	100	140	270	1035	250	315	160	120	400	315	240	19	110	14	340	625	-
ANM 100-400	22	180L	125	100	140	250	909	280	355	160	120	400	315	240	19	110	14	340	519	-
ANM 100-400	30	200L	125	100	140	280	975	280	355	160	120	400	315	240	19	110	14	340	555	-
ANM 100-400	37	225M	125	100	140	330	1095	280	355	160	120	400	315	240	19	110	14	340	625	-
ANM 100-400	45	225M	125	100	140	330	1095	280	355	160	120	400	315	240	19	110	14	340	625	-
ANM 100-400	55	250M	125	100	140	330	1216	280	355	160	120	400	315	240	19	110	14	340	746	-

Verilen Ölçüler Nihai Ölçüler Değildir. Net Ölçüler İçin Firmamızla iletişime Geçiniz.

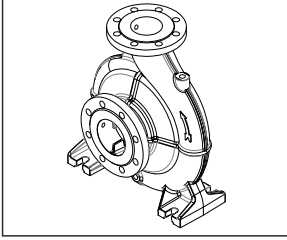
BOYUT, ÖLÇÜ VE AĞIRLIKLAR TABLOSU

2 kutup (2P) 2900d/dk (rpm)			BOYUT VE AĞIRLIK TABLOSU																		
POMPA TİPİ	Motor Gücü (kW)	Motor Gövdesi	Flanşlar (DN)		Dış Ölçüler				Ayak Bağlantı Ölçüleri										Motor Uzunluğu Lm	Ağırlık KG	
			Em	Ba	a	f	L	h1	h2	m1	m2	n1	n2	n3	s1	p	s2	w			
ANM 32-160	1.5	90L	50	32	80	160	506	132	160	100	70	240	190	140	14	110	14	260	266	-	
ANM 32-160	2.2	90L	50	32	80	160	506	132	160	100	70	240	190	140	14	110	14	260	266	-	
ANM 32-160	3	100L	50	32	80	180	552	132	160	100	70	240	190	140	14	110	14	260	292	-	
ANM 32-160	4	112M	50	32	80	180	595	132	160	100	70	240	190	140	14	110	14	260	335	-	
ANM 32-160	5.5	132S	50	32	80	200	640	132	160	100	70	240	190	140	14	110	14	260	360	-	
ANM 32-200	4	112M	50	32	80	180	595	160	180	100	70	240	190	140	14	110	14	260	335	-	
ANM 32-200	5.5	132S	50	32	80	205	645	160	180	100	70	240	190	140	14	110	14	260	360	-	
ANM 32-200	7.5	132M	50	32	80	205	680	160	180	100	70	240	190	140	14	110	14	260	395	-	
ANM 32-200	11	160M	50	32	80	230	976	160	180	100	70	240	190	140	14	110	14	260	666	-	
ANM 32-250	5.5	132S	50	32	100	215	675	180	225	125	95	320	250	190	14	110	14	260	360	-	
ANM 32-250	7.5	132M	50	32	100	215	710	180	225	125	95	320	250	190	14	110	14	260	395	-	
ANM 32-250	11	160M	50	32	100	240	1006	180	225	125	95	320	250	190	14	110	14	260	666	-	
ANM 32-250	15	160L	50	32	100	240	1006	180	225	125	95	320	250	190	14	110	14	260	666	-	
ANM 32-250	18.5	160L	50	32	100	240	1006	180	225	125	95	320	250	190	14	110	14	260	666	-	
ANM 40-160	3	100L	65	40	80	180	552	132	160	100	70	240	190	140	14	110	14	260	292	-	
ANM 40-160	4	112M	65	40	80	180	595	132	160	100	70	240	190	140	14	110	14	260	335	-	
ANM 40-160	5.5	132S	65	40	80	200	640	132	160	100	70	240	190	140	14	110	14	260	360	-	
ANM 40-160	7.5	132M	65	40	80	200	675	132	160	100	70	240	190	140	14	110	14	260	395	-	
ANM 40-200	5.5	132S	65	40	100	205	665	160	180	100	70	265	212	165	14	110	14	260	360	-	
ANM 40-200	7.5	132M	65	40	100	205	700	160	180	100	70	265	212	165	14	110	14	260	395	-	
ANM 40-200	11	160M	65	40	100	230	996	160	180	100	70	265	212	165	14	110	14	260	666	-	
ANM 40-200	15	160L	65	40	100	230	996	160	180	100	70	265	212	165	14	110	14	260	666	-	
ANM 40-250	7.5	132M	65	40	100	230	725	180	225	125	95	320	250	190	14	110	14	260	395	-	
ANM 40-250	11	160M	65	40	100	230	996	180	225	125	95	320	250	190	14	110	14	260	666	-	
ANM 40-250	15	160L	65	50	100	230	996	180	225	125	95	320	250	190	14	110	14	260	666	-	
ANM 40-250	18.5	160L	65	50	100	230	996	180	225	125	95	320	250	190	14	110	14	260	666	-	
ANM 40-250	22	180M	65	50	100	230	849	180	225	125	95	320	250	190	14	110	14	260	519	-	
ANM 50-160	4	112M	65	50	100	180	615	160	180	100	70	265	212	165	14	110	14	260	335	-	
ANM 50-160	5.5	132S	65	50	100	200	660	160	180	100	70	265	212	165	14	110	14	260	360	-	
ANM 50-160	7.5	132M	65	50	100	200	695	160	180	100	70	265	212	165	14	110	14	260	395	-	
ANM 50-160	11	160M	65	50	100	200	996	160	180	100	70	265	212	165	14	110	14	260	666	-	
ANM 50-200	7.5	132M	65	50	100	205	700	160	200	100	70	265	212	165	14	110	14	260	395	-	
ANM 50-200	11	160M	65	50	100	230	996	160	200	100	70	265	212	165	14	110	14	260	666	-	
ANM 50-200	15	160L	65	50	100	230	996	160	200	100	70	265	212	165	14	110	14	260	666	-	
ANM 50-200	18.5	160L	65	50	100	230	996	160	200	100	70	265	212	165	14	110	14	260	666	-	
ANM 50-250	22	180M	65	50	100	230	849	180	225	125	95	320	250	190	14	110	14	260	519	-	
ANM 50-250	30	200L	65	50	100	230	885	180	225	125	95	320	250	190	14	110	14	260	555	-	
ANM 50-250	37	200L	65	50	100	230	885	180	225	125	95	320	250	190	14	110	14	260	555	-	
ANM 50-250	45	225M	65	50	100	230	955	180	225	125	95	320	250	190	14	110	14	260	625	-	
ANM 65-160	5.5	132M	80	65	100	200	695	160	200	125	95	280	212	150	14	110	14	260	395	-	
ANM 65-160	7.5	132M	80	65	100	200	695	160	200	125	95	280	212	150	14	110	14	260	395	-	
ANM 65-160	11	160M	80	65	100	230	996	160	200	125	95	280	212	150	14	110	14	260	666	-	
ANM 65-160	15	160L	80	65	100	230	996	160	200	125	95	280	212	150	14	110	14	260	666	-	
ANM 65-160	18.5	160L	80	65	100	230	996	160	200	125	95	280	212	150	14	110	14	260	666	-	
ANM 65-200	18.5	160L	80	65	100	230	996	180	225	125	95	320	250	190	14	110	14	260	666	-	
ANM 65-200	22	180M	80	65	100	230	849	180	225	125	95	320	250	190	14	110	14	260	519	-	
ANM 65-200	30	200L	80	65	100	260	915	180	225	125	95	320	250	190	14	110	14	260	555	-	
ANM 65-200	37	200L	80	65	100	260	915	180	225	125	95	320	250	190	14	110	14	260	555	-	
ANM 65-200	45	225M	80	65	100	260	995	200	250	160	120	360	280	200	19	110	14	340	555	-	
ANM 65-250	22	180M	80	65	100	240	859	200	250	160	120	360	280	200	19	110	14	340	519	-	
ANM 65-250	30	200L	80	65	100	270	925	200	250	160	120	360	280	200	19	110	14	340	555	-	
ANM 65-250	37	200L	80	65	100	270	925	200	250	160	120	360	280	200	19	110	14	340	555	-	
ANM 65-250	45	225M	80	65	100	270	995	200	250	160	120	360	280	200	19	110	14	340	625	-	
ANM 80-160	7.5	132M	100	80	125	200	720	180	225	125	95	320	250	190	14	110	14	260	395	-	
ANM 80-160	11	160M	100	80	125	230	1021	180	225	125	95	320	250	190	14	110	14	260	666	-	
ANM 80-160	15	160L	100	80	125	230	1021	180	225	125	95	320	250	190	14	110	14	260	666	-	
ANM 80-160	18.5	160L	100	80	125	230	1021	180	225	125	95	320	250	190	14	110	14	260	666	-	
ANM 80-160	22	180M	100	80	125	230	874	180	225	125	95	320	250	190	14	110	14	260	519	-	
ANM 80-200	22	180M	100	80	125	240	884	180	250	125	95	345	280	215	14	110	14	340	519	-	
ANM 80-200	30	200L	100	80	125	270	950	180	250	125	95	345	280	215	14	110	14	340	555	-	
ANM 80-200	37	200L	100	80	125	270	950	180	250	125	95	345	280	215	14	110	14	340	555	-	
ANM 80-200	45	225M	100	80	125	270	1020	180	250	125	95	345	280	215	14	110	14	340	625	-	
ANM 100-200	22	180M	125	100	140	240	884	200	280	160	120	400	315	240	19	110	14	340	519	-	
ANM 100-200	30	200L	125	100	140	270	950	200	280	160	120	400	315	240	19	110	14	340	555	-	
ANM 100-200	37	200L	125	100	140	270	950	200	280	160											

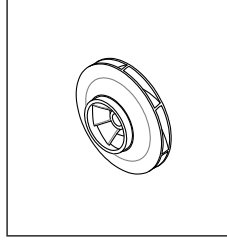
Verilen Ölçüler Nihai Ölçüler Değildir. Net Ölçüler İçin Firmamızla İletişime Geçiniz.

ANM ORTAK PARÇALAR TABLOSU

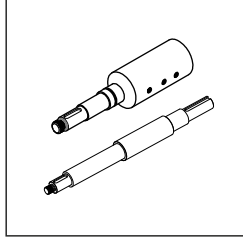
SALYANGOZ GÖVDE



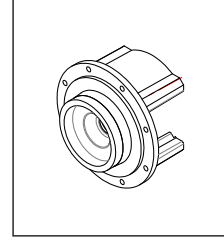
ÇARK



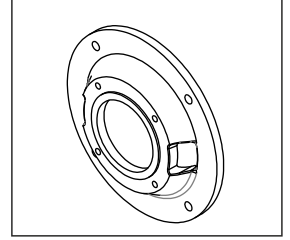
MİL



SAL. YATAĞI ADAPTÖR



MOTOR FLANŞI



ANM SERİSİ POMPALAR ORTAK PARÇALAR TABLOSU

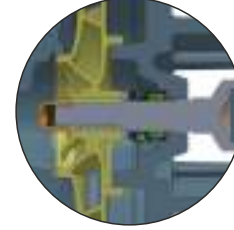
POMPA TİPİ	Salyangoz Gövde	Çark	Mil	Mekanik Salmastra Çapı	Salmastra Yatağı Adaptör	Motor Flanşı
32-125	32-125-S	32-125-C	ML-A	20	AML-1	IEC 80-90 , 100-112 , 132 , 160
32-160	32-160-S	32-160-C	ML-B	20	AML-2	IEC 80-90 , 100-112 , 132 , 160
32-200	32-200-S	32-200-C	ML-C	25	BML-1 BML-2	IEC 80-90 , 100-112 , 132 , 160 , 200
32-250	32-250-S	32-250-C	ML-D	30	CML-1	IEC 90 , 100-112 , 132 , 160 , 200
40-125	40-125-S	40-125-C	ML-A	20	AML-1	IEC 80-90 , 100-112 , 132 , 160
40-160	40-160-S	40-160-C	ML-B	20	AML-2	IEC 80-90 , 100-112 , 132 , 160
40-200	40-200-S	40-200-C	ML-C	25	BML-1 BML-2	IEC 80-90 , 100-112 , 132 , 160 , 200
40-250	40-250-S	40-250-C	ML-D	30	CML-1	IEC 90 , 100-112 , 132 , 160 , 200
50-125	50-125-S	50-125-C	ML-A	20	AML-1	IEC 80-90 , 100-112 , 132 , 160
50-160	50-160-S	50-160-C	ML-B	20	AML-2	IEC 80-90 , 100-112 , 132 , 160
50-200	50-200-S	50-200-C	ML-C	25	BML-1 BML-2	IEC 80-90 , 100-112 , 132 , 160 , 200
50-250	50-250-S	50-250-C	ML-D	30	CML-1	IEC 90 , 100-112 , 132 , 160 , 200
65-160	65-160-S	65-160-C	ML-B	25	AML-3	IEC 80-90 , 100-112 , 132 , 160 , 200
65-200	65-200-S	65-200-C	ML-C	25	BML-1 BML-2	IEC 80-90 , 100-112 , 132 , 160 , 200
65-250	65-250-S	65-250-C	ML-D	30	CML-1	IEC 90 , 100-112 , 132 , 160 , 200
65-315	65-315-S	65-315-C	ML-E	35	DML-1	IEC 90 , 100-112 , 132 , 160 , 200
80-160	80-0-160-S	80-160-C	ML-B	25	AML-3	IEC 80-90 , 100-112 , 132 , 160 , 200
80-200	80-200-S	80-200-C	ML-C	25	BML-3 BML-4	IEC 80-90 , 100-112 , 132 , 160 , 200
80-250	80-250-S	80-250-C	ML-D	30	CML-2	IEC 90 , 100-112 , 132 , 160 , 200
80-315	80-315-S	80-315-C	ML-E	35	DML-1	IEC 90 , 100-112 , 132 , 160 , 200
100-200	100-200-S	100-200-C	ML-C	25	BML-3 BML-4	IEC 80-90 , 100-112 , 132 , 160 , 200
100-250	100-250-S	100-250-C	ML-D	30	CML-2	IEC 90 , 100-112 , 132 , 160 , 200
100-315	100-315-S	100-315-C	ML-E	35	DML-1	IEC 90 , 100-112 , 132 , 160 , 200
125-200	125-200-S	125-200-C	ML-C	25	BML-3 BML-4	IEC 80-90 , 100-112 , 132 , 160 , 200
125-250	125-250-S	125-250-C	ML-D	30	CML-2	IEC 90 , 100-112 , 132 , 160 , 200
125-315	125-315-S	125-315-C	ML-E	35	DML-1	IEC 90 , 100-112 , 132 , 160 , 200

Verilen Ölçüler Nihai Ölçüler Değildir. Net Ölçüler İçin Firmamızla İletişime Geçiniz.

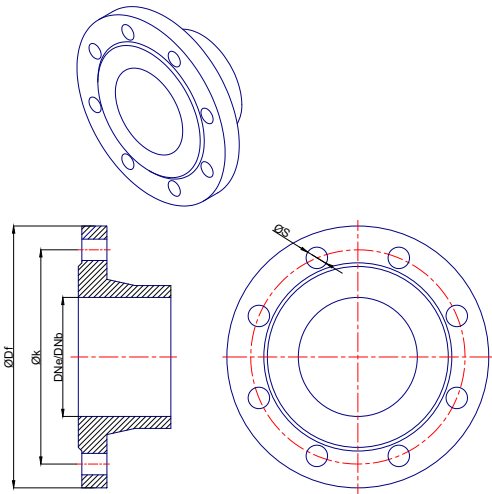
SALMASTRA UYGULAMALARI - FLANŞ ÖLÇÜLERİ

MEKANİK SALMASTRA UYGULAMASI ve ÖZELLİKLERİ

BURGMAN MG1	
P1	: 12 Bar
t	: -20...120'C
Vg	: 10 m/s



POMPA EMME VE BASMA FLANŞ ÖLÇÜLERİ

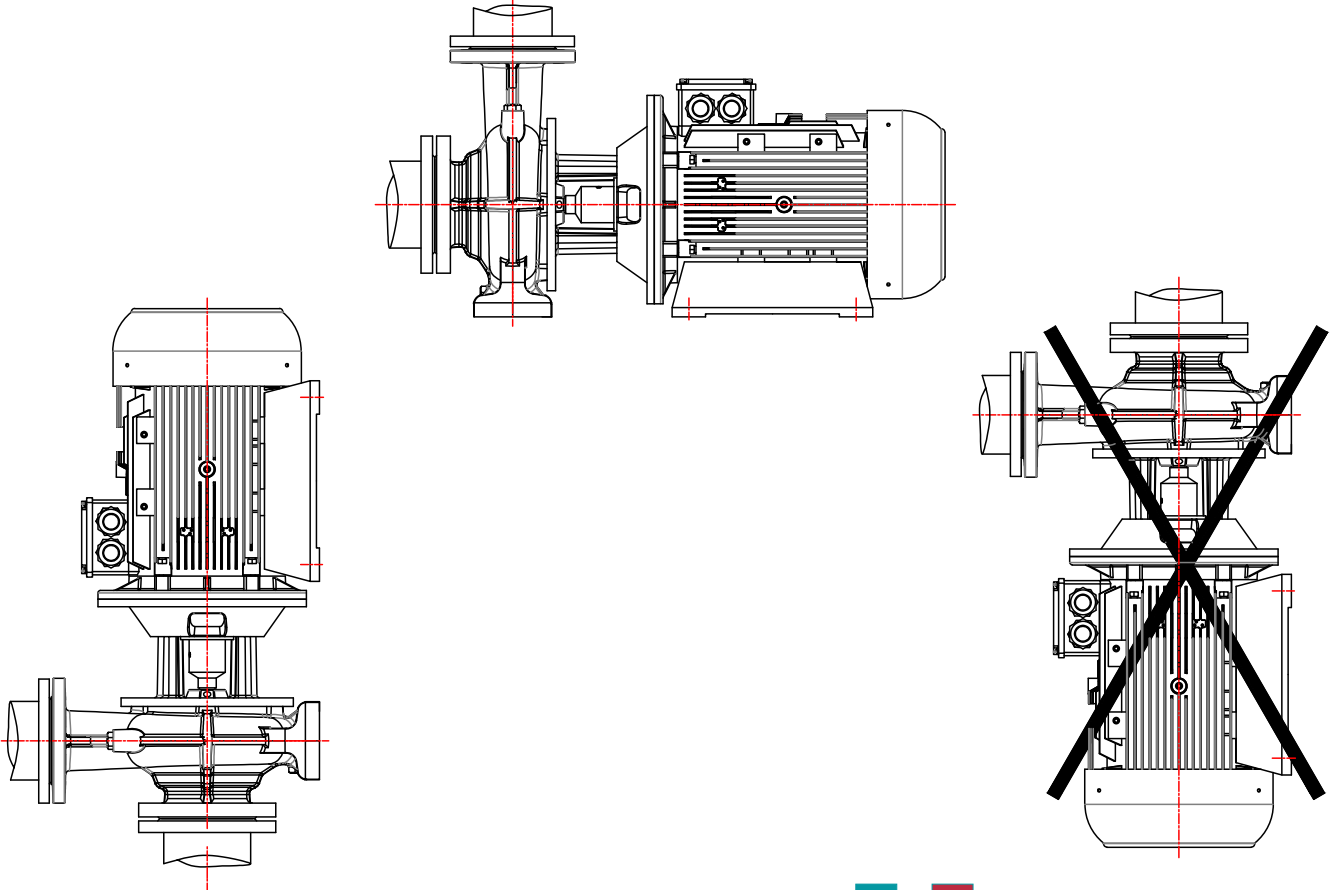


FLANŞ ÖLÇÜLERİ (DNe/DNb)	PN	Df	k	s	DELİK SAYISI
DN 32	16	140	100	19	4
DN 40	16	150	110	19	4
DN 50	16	165	125	19	4
DN 65	16	185	145	19	4
DN 80	16	200	160	19	8
DN 100	16	220	180	19	8
DN 125	16	250	210	19	8
DN 150	16	285	240	23	8
DN 200	16	340	295	23	12
DN 250	10	395	350	28	12
DN 300	10	445	400	28	12
DN 350	10	505	460	28	16
DN 400	10	565	515	28	16

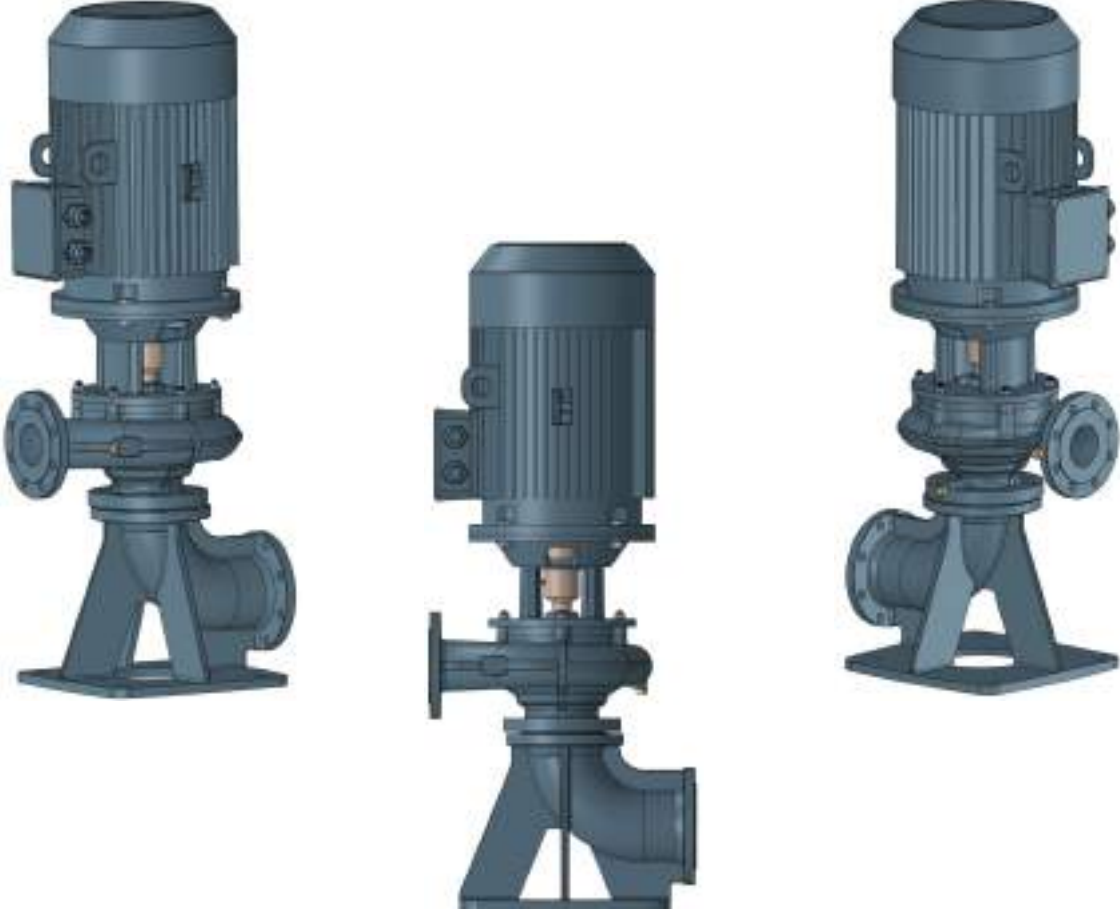
ANM SERİSİ KATALOG RESİMLERİ



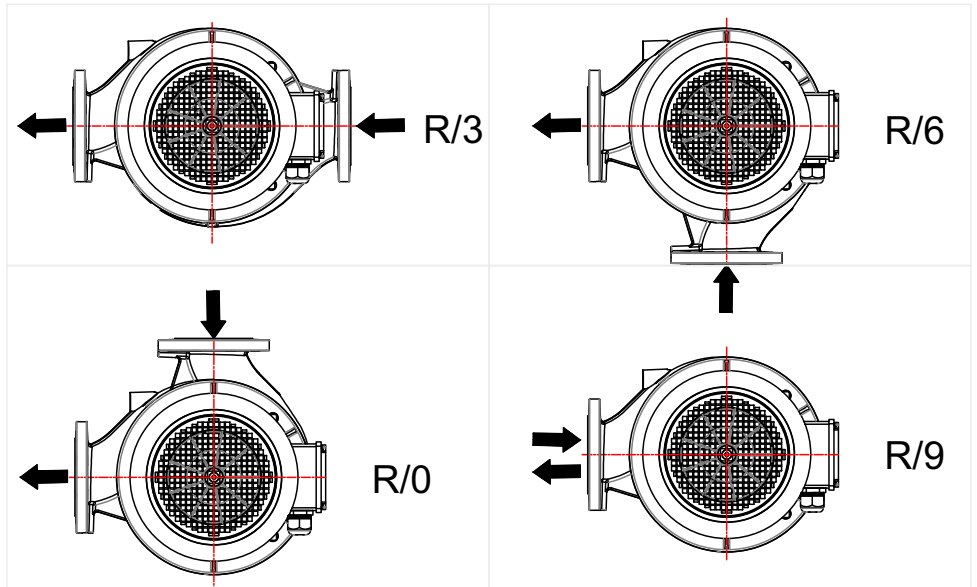
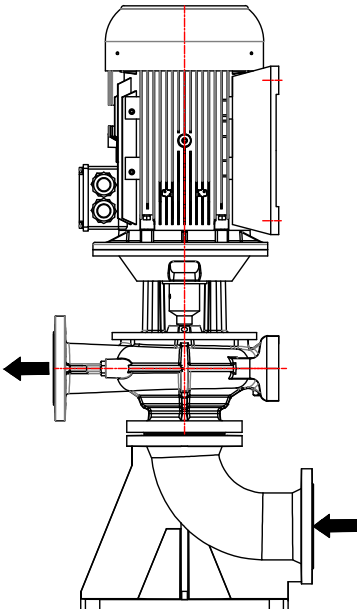
ANM SERİSİ MONTAJ RESİMLERİ

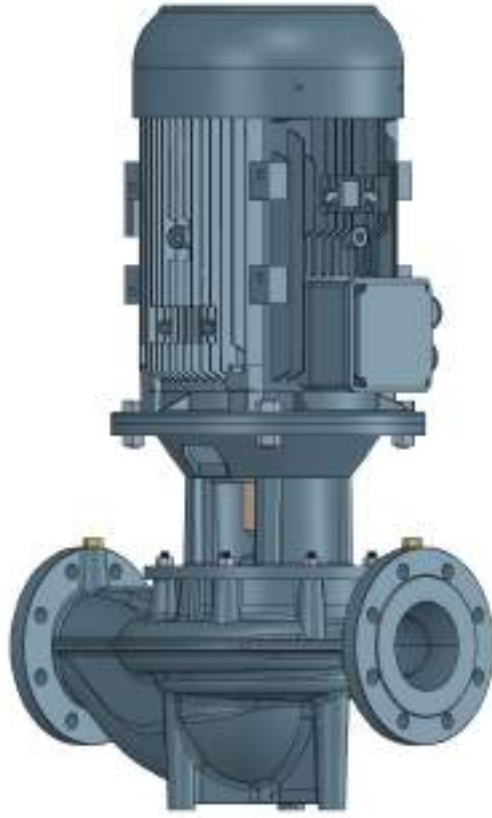


ANM-V SERİSİ KATALOG RESİMLERİ



ANM-V SERİSİ MONTAJ RESİMLERİ





ANL SERİSİ

TEK KADEMELİ IN-LINE
HAT TİPİ SANTRİFÜJ POMPALAR

GENEL BİLGİLER

ANL SERİSİ



IN-LINE TİP
TEK KADEMELİ
MONOBLOK SANTRİFÜJ POMPALAR

Uygulama Alanları

- Su Tedarik ve Basınçlandırma
- Tarımsal Sulama ve Yağmurlama
- Su Terfi Hatları
- Isıtma ve Soğutma (İklimlendirme)
- Havuz Sirkülasyon ve Arıtma
- Petrol, Kimya ve Gıda vb. Endüstriyel Alanlar
- Denizcilik ve Madencilik
- Domestik ve Bina Sistemleri
- Yangın Söndürme Sistemleri

Basılabilecek Akışkanlar

- Temiz, Az Kirlili, Düşük Viskoziteli, Elyaf İçermeyen ve Yanıcı Özelliği Olmayan Sıvılar

Sızdırmazlık

- Standart Üretilen Pompalarda Sızdırmazlıkta Mekanik Salmastra Kullanılır. Standart Üretim Olarak Su Soğutmasız Mekanik Salmastra Kullanılabilir (Maksimum Sıvı Sıcaklığı 90°C)
- Opsiyonel Olarak;
- Su Soğutmalı Mekanik Salmastra Kullanılabilir (Maksimum Sıvı Sıcaklığı 140°C)

Normlar

- Temel Boyutlar TS EN 733 Normuna Uygundur.
- Pompalarımız Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığının "SU POMPALARI İLE İLGİLİ ÇEVREYE DUYARLI TASARIM GEREKLERİNE" 29579 Sayılı SGM-2015/44 Tebliğine Uygundur.
- Flanş Ölçüleri TS EN 1092-1/2 Normları Uygulanır.

Pompa Etiketi



Pompa Kodu Bilgilendirmesi

ANL 32 - 250



Tasarım Özellikleri

- Tek Kademeli ve Düşey Milli
- Kapalı Çarklı ve Düz Boruya Bağlanabilir In-line
- Pompa Motor Akuplesi Standart Olarak Pompa Mili Motor Miline Geçme Olarak Üretilir.
- Opsiyonel Olarak Pompaya Aşınma Halkası, Mil Burcu veya Rijit kaplin İlave Edilebilir.
- Çark Eksenel Yüke Karşı Denge Delikleri ve Aşınma Halkalarıyla Dengelenmiş ve Dinamik Balansı Alınmıştır.
- Monoblok Pompalar, Mil Yataklaması Motor Rulmanları Üzerinden Yapıldığı İçin Küçük ve Hafiftir.

Teknik Bilgiler

- Basma Flanşı : Dn40 - Dn150
- Emme Flanşı : Dn50 - Dn200
- İşletme Basıncı : 10 Bar
- Test Basıncı : 10 - 16 Bar
- Tahrik Devir Aralığı : 1450 - 2900 d/dk
- Çark Çapı Aralığı : 125 - 400mm
- Çalışma Sıcaklığı : -25 ile 140°C
- Hm Aralığı : 5 - 105 mSS
- Debi Aralığı : 5 - 500 m3/h

MALZEME TABLOSU

ANL VE ANL-H SERİSİ POMPALARIN ANA PARÇA LİSTESİ, MALZEME TABLOSU VE MALZEME ÖZELLİKLERİ

ULUSAL VE ULUSLAR ARASI STANDARTLAR		MALZEME TANIMLARI			
		TÜRKÇE KARŞILIĞI	EN	DIN	AISI/ASTM/SAE
		Pik Döküm	EN-GJL-250 (GG25)	0.6025	A48 Class 40B
PARÇA LİSTESİ	Çark	✓	EN-GJS-400-15 (GGG40)	0.7040	A536 60-40-18
	Salmastra Yatağı	✓	EN-GJS-400-18-LT (GGG40.3)	0.7043	A536 60-40-18
	Pompa-Motor Adaptör	✓	GP240GHGS-C25	1.0619	A216 WCB
	Mil		GX5CrNi19-10	1.4308	A351 CF8
	Mekanik Salmastra Burcu		GX2CrNi19-11	1.4309	A351 CF3
	Aşınma Halkası		GX5CrNiMo19-11-2	1.4408	A351 CF8M
	Sızdırmazlık Elemanı		GX2CrNiMo19-11-2	1.4409	A351 CF3M
			GX7NiCrMoCuNb25-20	1.4500	A351 CN7M
			GX2CrNiMoCuNb25-6-3-3	1.4517	A890 CD4MCuN
			GX2CrNiMoN26-7-4	1.4469	A890 CE3MN
			GX4CrNi13-4	1.4317	A352 CA6NM
			GX7CrNiMo12-1	1.4008	A217 CA15
			G-CuSn10	2.1050.01	B427 C90700
			G-CuAl10Ni	2.0975.01	B148 C95500
			G-CuSn5ZnNb	2.1096.01	B584 C83600
			C45	1.0503	AISI 1045
			X20Cr13	1.4021	A276 Type 420
			X20Cr13	1.4021	A276 Type 420+QT
			X5CrNi18-10	1.4301	A276 Type 304
			X2CrNiMo17-12-2	1.4404	A276 Type 316L
			X3CrNiMoN27-5-2	1.4460	AISI 329
			X2CrNiMoN22-5-3	1.4462	UNS S32205



Standart Üretim



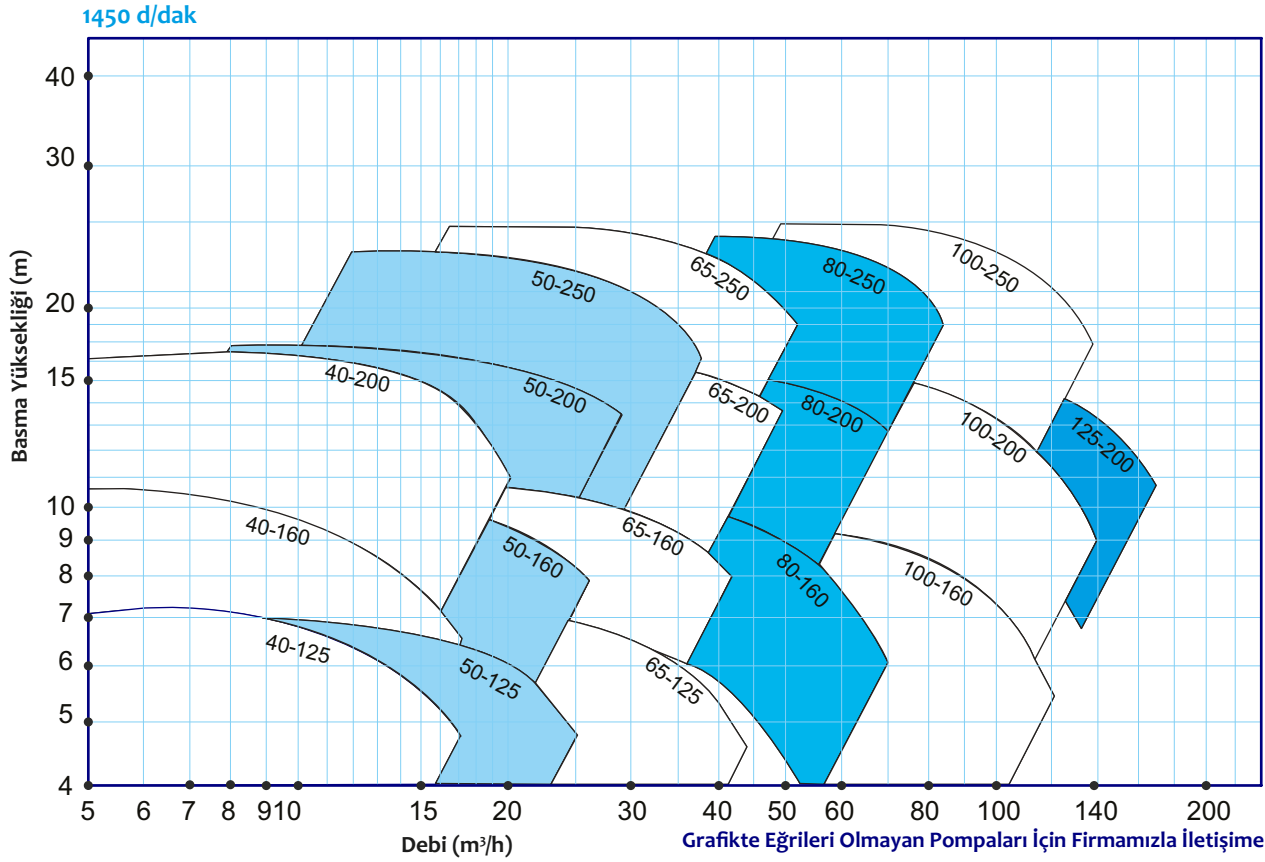
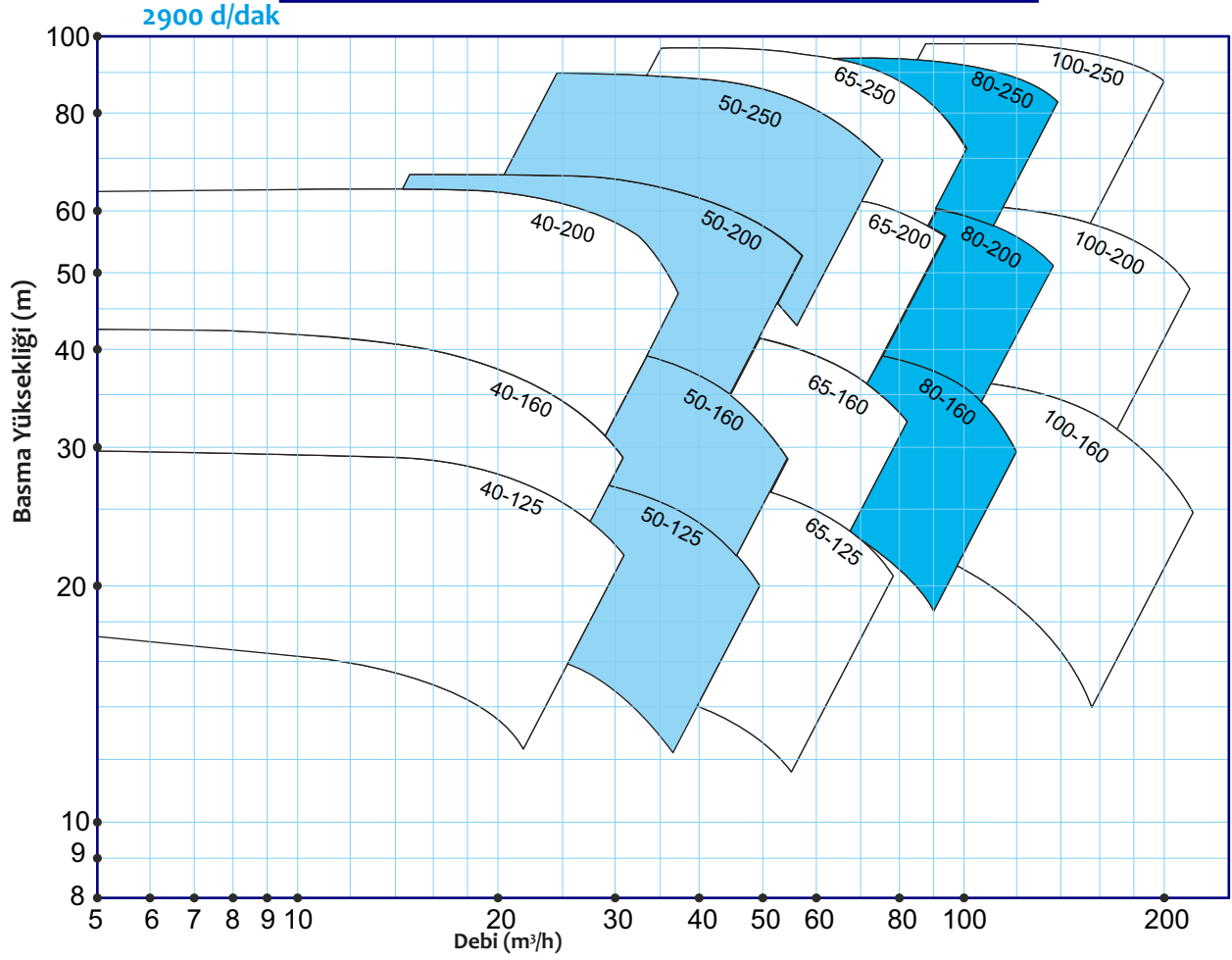
Opsiyonel

Tablo dışındaki malzeme çeşitleri için ve özel projeler için firmamızla iletişime geçiniz.

Sıcaklık ve Basınç Sınırları (Sık Talep Edilen Malzeme Özellikleri)

Gövde Malzemesi	Maks. Sıvı Sıcaklığı	Maks. Gövde Basıncı
Pik Döküm GG 25 ve Bronz G-CuSn 10	120 °C	12 Bar
	140 °C	10 Bar
Sfero Döküm GGG 40 ve Paslanmaz Çelik AISI 304-316	120 °C	16 Bar
	140 °C	14 Bar

HİDROLİK EĞRİLER



Grafikte Eğrileri Olmayan Pompaları İçin Firmamızla İletişime Geçiniz.

HİDROLİK DEĞER TABLOSU

2 Kutup (2P) 2900Devir (rpm)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi												
			m3/h	0	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39
			l/sn	0											
ANL 40-125	1.5	2900	Hm: Basma Yüksekliği (mSS)	17	16	15	14	13	12	10	8	5			
ANL 40-125	2.2	2900		24	23	22	21	20	19	18	15	13	10		
ANL 40-125	3	2900		28	27	26	25	24	23	22	21	20	18	15	12
ANL 40-125	4	2900		30	29	28	27	26	25	24	23	22	20	17	14
ANL 40-160	2.2	2900		25	24	23	22	21	19	17	14				
ANL 40-160	3	2900		30	29	28	27	26	24	22	19	16	11		
ANL 40-160	4	2900		37	36	35	34	33	31	29	26	23	19		
ANL 40-160	5.5	2900		43	42	41	40	39	38	36	33	30	27	23	
ANL 40-200	5.5	2900		42	41	40	39	38	37	34	30	25	17		
ANL 40-200	7.5	2900		51	50	49	48	47	46	45	42	37	32	24	
ANL 40-200	11	2900		68	67	66	65	64	63	62	61	60	57	53	47

2 Kutup (2P) 2900Devir (rpm)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi												
			m3/h	0	18	24	30	33	36	39	42	45	50	55	65
			l/sn	0											
ANL 50-125	2.2	2900	Hm: Basma Yüksekliği (mSS)	18	17	15	14	13	12	10					
ANL 50-125	3	2900		22	21	20	19	18	17	16	15	13	9		
ANL 50-125	4	2900		28	27	26	25	24	23	22	21	19	16	12	
ANL 50-125	5.5	2900		30	29	28	27	26	25	24	23	22	20	16	
ANL 50-160	4	2900		27	26	25	24	23	22	21	19	17	13		
ANL 50-160	5.5	2900		34	33	32	31	30	29	28	27	25	21	17	
ANL 50-160	7.5	2900		44	43	42	41	40	39	38	37	35	32	27	
ANL 50-200	7.5	2900		38	37	36	35	34	33	31	29	27	20		
ANL 50-200	11	2900		48	47	46	45	44	43	41	40	37	32		
ANL 50-200	15	2900		69	68	67	66	65	64	63	62	61	59	54	
ANL 50-250	15	2900		61	60	59	58	57	56	55	54	53	49	44	
ANL 50-250	18.5	2900		71	70	69	68	67	66	65	64	63	61	56	47
ANL 50-250	22	2900		80	79	78	77	76	75	74	73	72	71	67	60
ANL 50-250	30	2900		96	95	94	93	92	91	90	89	88	87	86	81

Tabloda Verilen Değerler Yaklaşık Değerlerdir. Net Değerler İçin ve Tabloda Bulunmayan Pompa Değerleri İçin Firmamızla İletişime Geçiniz.

HİDROLİK DEĞER TABLOSU

2 Kutup (2P) 2900Devir (rpm)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi												
			m3/h	0	20	35	40	50	55	60	65	70	80	90	100
			l/sn	0											
ANL 65-125	3	2900	Hm: Basma Yüksekliği (mSS)	16	15	14	13	12	11	10	8				
ANL 65-125	4	2900		20	19	18	17	16	15	14	13	11			
ANL 65-125	5.5	2900		27	26	25	23	22	21	20	19	17	15		
ANL 65-125	7.5	2900		31	30	29	28	27	26	25	24	23	21	17	
ANL 65-160	5.5	2900		27	26	25	24	23	21	19	17				
ANL 65-160	7.5	2900		32	31	30	29	28	27	25	23	21	19		
ANL 65-160	11	2900		42	41	40	39	38	37	36	34	32	30	25	
ANL 65-160	15	2900		46	45	44	43	42	41	40	38	37	35	30	
ANL 65-200	11	2900		43	42	41	40	39	38	37	36	35	33	29	
ANL 65-200	15	2900		52	51	50	49	48	47	46	45	44	43	39	
ANL 65-200	18.5	2900		62	61	60	59	58	57	56	55	54	53	49	43
ANL 65-200	22	2900		70	69	68	67	66	65	64	63	62	61	60	55
ANL 65-250	18.5	2900		63	62	61	60	59	57	54	51	47	42	30	
ANL 65-250	22	2900		73	72	71	70	68	67	65	62	59	54	43	
ANL 65-250	30	2900		90	89	88	87	86	85	84	82	79	76	68	55
ANL 65-250	37	2900		105	104	103	102	101	100	99	97	96	94	87	76

2 Kutup (2P) 2900Devir (rpm)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi												
			m3/h	0	40	50	65	70	80	85	90	95	100	115	130
			l/sn	0											
ANL 80-125	5.5	2900	Hm: Basma Yüksekliği (mSS)	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	9	6
ANL 80-125	7.5	2900		27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	16	13
ANL 80-125	11	2900		30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	18	15
ANL 80-160	7.5	2900		29	27	26	25	24	23	22	20	19	17		
ANL 80-160	11	2900		37	36	35	34	33	32	31	30	29	27	24	
ANL 80-160	15	2900		45	44	43	42	41	40	39	38	37	36	33	27
ANL 80-200	15	2900		43	42	41	40	39	38	37	35	34	32	29	24
ANL 80-200	18.5	2900		51	50	49	48	47	46	45	44	43	42	38	35
ANL 80-200	22	2900		58	57	56	55	54	53	52	51	50	49	47	43
ANL 80-200	30	2900		69	68	67	66	65	64	63	62	61	60	59	57
ANL 80-250	30	2900		69	68	67	66	65	64	63	62	61	60	58	53
ANL 80-250	37	2900		80	79	78	77	76	75	74	73	72	71	70	67
ANL 80-250	45	2900		92	91	90	89	88	87	86	85	84	83	82	81
ANL 80-250	55	2900		101	100	99	98	97	96	95	94	93	92	91	90

Tabloda Verilen Değerler Yaklaşık Değerlerdir. Net Değerler İçin ve Tabloda Bulunmayan Pompa Değerleri İçin Firmamızla İletişime Geçiniz.

HİDROLİK DEĞER TABLOSU

2 Kutup (2P) 2900Devir (rpm)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi												
			m3/h	0	80	110	130	140	150	160	170	180	190	200	210
			l/sn	0											
ANL 100-160	11	2900	Hm: Basma Yüksekliği (mSS)	27	23	21	18	16	14	13	12	11	10	8	
ANL 100-160	15	2900		33	30	28	26	24	23	22	21	20	19	17	15
ANL 100-160	18	2900		38	35	33	31	30	29	28	27	26	25	24	22
ANL 100-160	22	2900		42	41	38	37	36	35	34	33	32	31	30	28
ANL 100-200	22	2900		42	41	39	37	36	34	32	31	30	29	27	
ANL 100-200	30	2900		51	50	49	48	47	46	44	43	42	41	39	36
ANL 100-200	37	2900		60	59	58	57	56	54	53	52	51	50	49	46
ANL 100-200	45	2900		65	64	63	62	61	60	59	58	57	56	55	53
ANL 100-250	37	2900		62	61	59	56	53	50	47	45	43			
ANL 100-250	45	2900		76	75	73	71	69	66	64	62	60	58		
ANL 100-250	55	2900		87	86	85	83	82	80	78	76	75	73	70	
ANL 100-250	75	2900		105	104	103	102	101	100	99	98	97	96	94	91

2 Kutup (2P) 2900Devir (rpm)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi												
			m3/h	0	60	90	120	150	180	210	240	270	290	300	
			l/sn	0											
ANL 125-160	11	2900	Hm(mSS)	20	18	17	16	15	13	11	9	6			
ANL 125-160	15	2900		30	28	25	24	22	20	18	16	13	11		
ANL 125-160	18,5	2900		34	35	30	28	27	25	23	20	18	15		
ANL 125-160	22	2900		35	33	31	39	28	26	24	22	19	17	16	

Tabloda Verilen Değerler Yaklaşık Değerlerdir. Net Değerler İçin ve Tabloda Bulunmayan Pompa Değerleri İçin Firmamızla İletişime Geçiniz.

HİDROLİK DEĞER TABLOSU

4 Kutup (4P) 1450Devir (rpm)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi											
			m ³ /h	0	2	4	7	9	12	14	17	19		
			l/sn	0										
ANL 40-125	0.37	1450	Hm: Basma Yüksekliği (mSS)	6.7	6.6	6.5	6.4	6.2	5.5	5.0	4.0	2.9		
ANL 40-125	0.55	1450		7.0	6.9	6.8	6.7	6.5	6.0	5.4	4.4	3.7		
ANL 40-160	0.37	1450		7.3	7.2	7.1	6.6	6.2	5.3	4.3				
ANL 40-160	0.55	1450		9.4	9.3	9.2	8.8	8.3	7.3	6.5	5.0			
ANL 40-160	0.75	1450		10.4	10.3	10.2	9.8	9.3	8.3	7.5	6.1	4.9		
ANL 40-200	0.55	1450		9.3	9.2	9.1	9.0	8.6	7.3	5.9				
ANL 40-200	0.75	1450		11.3	11.2	11.1	11.0	10.7	9.7	8.5	6.5			
ANL 40-200	1.1	1450		14.8	14.7	14.6	14.5	14.4	13.7	12.9	11.3	9.8		
ANL 40-200	1.5	1450		16.0	15.9	15.8	15.7	15.6	15.3	14.8	13.2	11.7		

4 Kutup (4P) 1450Devir (rpm)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi												
			m ³ /h	0	7	9	12	14	16	19	21	24	26	28	34
			l/sn	0											
ANL 50-125	0.37	1450	Hm: Basma Yüksekliği (mSS)	5.2	5.0	4.9	4.5	4.3	3.8	3.2	2.5	1.9			
ANL 50-125	0.55	1450		6.7	6.5	6.4	6.2	6.2	5.9	5.6	5.0	4.5	3.9		
ANL 50-160	0.37	1450		6.8	6.7	6.6	6.4	6.4	6.2	5.9	5.3	4.8	4.2	3.5	
ANL 50-160	0.55	1450		7.3	7.2	7.1	6.8	6.7	6.3	5.8	5.1	4.4	3.8		
ANL 50-160	0.75	1450		8.9	8.8	8.7	8.5	8.3	7.9	7.6	6.9	6.3	5.7	4.9	
ANL 50-160	1.1	1450		10.5	10.4	10.3	10.1	9.9	9.7	9.3	8.7	8.1	7.6	6.8	5.1
ANL 50-200	1.1	1450		10.8	10.7	10.5	10.2	10.1	9.8	9.3	8.3	7.0	5.1		
ANL 50-200	1.5	1450		13.8	13.7	13.5	13.2	13.1	12.8	12.4	11.8	10.9	9.7	7.9	
ANL 50-200	2.2	1450		16.5	16.4	16.3	16.0	15.9	15.6	15.3	14.9	14.4	13.9	13.2	10.9
ANL 50-250	2.2	1450		16.2	16.1	16.0	15.9	15.8	15.7	15.3	14.7	14.1	13.5	12.5	10.2
ANL 50-250	3	1450		20.2	20.1	20.0	19.9	19.7	19.7	19.5	19.0	18.5	17.9	17.4	15.5
ANL 50-250	4	1450		22.2	22.1	22.0	21.9	21.8	21.8	21.6	21.2	20.7	20.4	19.8	18.1

Tabloda Verilen Değerler Yaklaşık Değerlerdir. Net Değerler İçin ve Tabloda Bulunmayan Pompa Değerleri İçin Firmamızla İletişime Geçiniz.

HİDROLİK DEĞER TABLOSU

4 Kutup (4P) 1450Devir (rpm)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi												
			m3/h	0	16	22	24	26	28	31	33	36	39	45	54
			l/sn	0											
ANL 65-125	0.37	1450	Hm: Basma Yüksekliği (mSS)	3.8	3.4	3.1	2.8	2.8							
ANL 65-125	0.55	1450		4.9	4.6	4.3	4.3	4.1	3.9	3.6	3.4				
ANL 65-125	0.75	1450		6.3	6.1	5.8	5.6	5.6	5.5	5.3	5.1	4.6	4.0		
ANL 65-125	1.1	1450		7.2	6.9	6.7	6.6	6.6	6.6	6.3	6.1	5.7	5.2		
ANL 65-160	0.75	1450		6.6	6.3	5.9	5.6	5.5	5.2	4.9	4.5	3.8			
ANL 65-160	1.1	1450		8.8	8.6	8.2	8.1	7.9	7.7	7.4	7.1	6.5	5.9		
ANL 65-160	1.5	1450		10.6	10.5	10.2	10.1	9.9	9.7	9.4	9.2	8.7	8.2	7.0	
ANL 65-200	1.5	1450		10.3	10.2	9.9	9.78	9.7	9.6	9.3	9.2	8.7	8.3	7.3	
ANL 65-200	2.2	1450		13.2	13.1	12.9	12.8	12.7	12.6	12.4	12.3	11.9	11.5	10.6	8.6
ANL 65-200	3	1450		15.9	15.8	15.6	15.5	15.6	15.5	15.4	15.2	14.8	14.5	13.7	12.1
ANL 65-250	2.2	1450		14.6	14.5	14.1	13.8	13.6	13.1	12.5	11.9	10.8	9.6	6.6	
ANL 65-250	3	1450		18.5	18.4	18.1	17.8	17.6	17.3	16.9	16.4	15.5	14.5	12.0	7.2
ANL 65-250	4	1450		22.3	22.2	22.0	21.7	21.8	21.5	21.2	20.8	20.2	19.4	17.3	13.3
ANL 65-250	5.5	1450		24.6	24.5	24.4	24.3	24.22	24.1	23.8	23.6	23.0	22.3	20.7	17.1
ANL 65-315	5.5	1450		24.6	24.5	24.1	23.9	23.6	23.1	22.6	21.8	20.8	19.6	16.6	11.0
ANL 65-315	7.5	1450		31.6	31.5	31.3	31.2	31.1	30.7	30.3	29.9	29.2	28.2	26.0	21.0
ANL 65-315	11	1450		37.9	37.8	37.7	37.6	37.5	37.4	37.3	37.2	36.5	36.0	34.3	30.0

4 Kutup (4P) 1450Devir (rpm)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi												
			m3/h	0	12	18	24	30	36	48	54	60	72	84	96
			l/sn	0											
ANL 80-125	0.55	1450	Hm: Basma Yüksekliği (mSS)	4.6	4.3	4.1	4.0	3.7	3.4	2.5	1.8				
ANL 80-125	0.75	1450		5.7	5.5	5.4	5.2	5.0	4.7	3.8	3.2	2.4			
ANL 80-125	1.1	1450		6.6	6.5	6.4	6.3	6.1	5.8	4.9	4.3	3.6	1.9		
ANL 80-160	1.1	1450		8.0	7.9	7.7	7.6	7.3	7.0	5.8	5.0	4.0			
ANL 80-160	1.5	1450		9.7	9.4	9.3	9.2	9.0	8.7	7.8	7.1	6.2			
ANL 80-160	2.2	1450		10.5	10.2	10.1	10.0	9.9	9.6	8.8	8.1	7.3	5.3		
ANL 80-200	1.5	1450		8.9	8.8	8.8	8.6	8.4	8.1	7.0	6.1	5.1			
ANL 80-200	2.2	1450		11.6	11.6	11.5	11.4	11.3	11.0	10.2	9.5	8.7			
ANL 80-200	3	1450		14.1	14.0	14.0	14.0	13.9	13.7	13.2	12.7	12.0	10.2		
ANL 80-200	4	1450		15.2	15.1	15.1	15.1	15.1	15.0	14.5	14.1	13.5	11.9		
ANL 80-250	3	1450		13.5	13.6	13.5	13.5	13.3	13.1	12.0	11.0	9.7			
ANL 80-250	4	1450		16.8	17.1	17.2	17.2	17.0	16.7	15.7	15.0	14.0	11.8	8.7	
ANL 80-250	5.5	1450		20.8	21.0	21.1	21.2	21.1	21.0	20.4	19.8	19.0	17.2	14.6	11.0
ANL 80-250	7.5	1450		23.4	23.6	23.7	23.9	24.0	23.8	23.4	23.0	22.5	20.9	18.5	15.0
ANL 80-315	5.5	1450		20.7	21.0	21.2	21.3	21.3	21.0	19.9	18.9	17.8	14.4	9.9	
ANL 80-315	7.5	1450		25.8	26.1	26.2	26.3	26.2	26.0	25.2	24.5	23.5	20.8	17.0	12.5
ANL 80-315	11	1450		33.1	33.4	33.5	33.6	33.5	33.4	32.8	32.4	31.7	30.0	27.0	23.5
ANL 80-315	15	1450		36.4	36.6	36.7	36.7	36.7	36.6	36.2	36.0	35.5	34.0	31.8	28.4

Tabloda Verilen Değerler Yaklaşık Değerlerdir. Net Değerler İçin ve Tabloda Bulunmayan Pompa Değerleri İçin Firmamızla İletişime Geçiniz.

HİDROLİK DEĞER TABLOSU

4 Kutup (4P) 1450Devir (rpm)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi												
			m3/h	0	30	35	50	55	60	70	85	95	110	120	130
			l/sn	0											
ANL 100-160	1.5	1450	Hm: Basma Yüksekliği (mSS)	7.1	6.3	6.2	5.6	5.4	53	4.6	4.2	3.7			
ANL 100-160	2.2	1450		9.1	8.2	8.0	7.8	7.6	7.3	7.0	6.6	5.9	4.5		
ANL 100-160	3	1450		10.2	9.2	9.3	9.1	8.8	8.6	8.5	7.9	7.4	6.4	5.2	
ANL 100-200	3	1450		10.8	10.7	10.6	10.5	10.2	10.1	9.6	8.8	7.5	6.5		
ANL 100-200	4	1450		13.1	13.0	12.9	12.7	12.6	12.5	12.0	11.3	10.4	9.4	7.9	6.5
ANL 100-200	5.5	1450		15.4	15.3	15.2	15.1	15.0	14.9	14.6	14.1	13.3	12.4	11.2	9.8
ANL 100-250	4	1450		14.5	14.4	14.3	14.0	13.8	13.6	12.6	11.1	9.4			
ANL 100-250	5.5	1450		17.9	17.8	17.7	17.5	17.2	16.9	16.0	15.1	13.7	12.2	10.2	
ANL 100-250	7.5	1450		21.3	22.1	21.8	21.7	21.6	21.4	20.8	20.2	19.0	17.54	16.0	14.0
ANL 100-250	11	1450		25.3	25.2	25.1	25.0	24.7	24.6	24.1	23.6	22.8	21.6	20.0	18.2
ANL 100-315	7.5	1450		24.1	23.2	23.1	23.0	22.4	22.1	21.2	19.4	17.2	14.5	11.2	
ANL 100-315	11	1450		29.1	28.2	28.6	28.3	28.1	27.7	27.1	25.4	24.2	22.1	19.31	16.2
ANL 100-315	15	1450		35.1	34.4	34.3	34.2	34.1	34.0	33.2	32.5	31.5	30.1	28.1	25.6
ANL 100-315	18.5	1450		38.2	38.0	37.7	37.5	37.4	37.3	36.7	36.2	35.4	34.4	33.1	30.5

4 Kutup (4P) 1450Devir (rpm)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi												
			m3/h	0	60	80	95	110	120	130	145	155	165	190	215
			l/sn	0											
ANL 125-160	2,2	1450	Hm: Basma Yüksekliği (mSS)	8,42	7,01	6,45	6,12	5,88	5,01	4,45	3,75				
ANL 125-200	4	1450		10.1	10.0	9.7	9.5	9.0	8.3	7.5	6.5	5.2			
ANL 125-200	5.5	1450		12.9	12.8	12.7	12.5	12.3	11.7	11.1	10.0	9.1	7.5		
ANL 125-200	7.5	1450		15.1	15.0	14.9	14.8	14.6	14.2	13.7	13.1	12.1	10.7		
ANL 125-250	5.5	1450		14.6	14.4	13.6	13.2	12.1	11.0	9.7	8.3	6.6			
ANL 125-250	7.5	1450		18.1	18.0	17.4	17.1	16.2	15.3	14.1	13.1	11.6	9.9		
ANL 125-250	11	1450		22.3	22.2	22.1	21.6	21.3	20.5	19.6	18.6	17.4	15.6	12.5	
ANL 125-250	15	1450		23.5	23.3	23.2	23.1	22.5	22.1	21.4	20.3	19.1	17.3	14.1	10.5
ANL 125-315	11	1450		22.5	22.3	22.11	21.6	21.2	20.7	20.3	19.4	186	17.5		
ANL 125-315	15	1450		28.4	28.2	28.1	27.6	27.5	27.0	26.5	26.2	25.4	246	22.5	
ANL 125-315	18.5	1450		31.4	31.3	31.2	31.1	30.6	30.3	30.1	29.4	28.9	28.4	26.4	23.6
ANL 125-315	22	1450		34.7	34.4	34.2	34.1	34.0	33.8	33.7	33.1	32.6	31.9	30.1	28.3
ANL 125-315	30	1450		36.5	36.4	36.0	35.9	35.8	35.5	35.2	34.7	34.4	33.4	32.1	30.2

Tabloda Verilen Değerler Yaklaşık Değerlerdir. Net Değerler İçin ve Tabloda Bulunmayan Pompa Değerleri İçin Firmamızla İletişime Geçiniz.

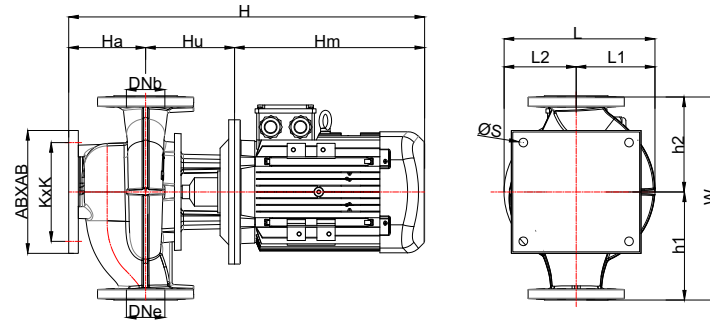
HİDROLİK DEĞER TABLOSU

4 Kutup (4P) 1450Devir (rpm)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi												
			m3/h	0	150	180	200	220	240	250	260	280	300	320	360
			l/sn	0											
ANL 150-250	11	1450	Hm: Basma Yüksekliği (mSS)	14.2	13.6	12.8	12.4	11.5	10.9	10.5	9.9	8.8			
ANL 150-250	15	1450		17.7	17.2	16.8	16.4	15.6	15.2	14.7	14.2	13.1	12.1		
ANL 150-250	18.5	1450		21.0	20.6	20.4	19.9	19.4	18.9	18.7	18.2	17.3	16.2	15.1	
ANL 150-250	22	1450		22.2	21.8	21.6	21.2	20.8	20.4	20.2	19.7	19.2	17.8	16.4	
ANL 150-315	15	1450		22.6	20.2	19.3	18.3	17.2	16.3	15.6	14.7	13.4	11.2	9.1	
ANL 150-315	18.5	1450		24.8	22.3	21.5	20.6	19.4	18.8	17.9	17.3	16.2	14.4	12.3	8.8
ANL 150-315	22	1450		27.6	25.1	24.5	23.7	22.7	21.9	21.2	20.57	19.6	17.9	16.1	12.5
ANL 150-315	30	1450		33.4	31.9	31.0	30.6	29.7	29.2	28.6	27.9	27.3	25.3	24.0	21.4
ANL 150-315	37	1450		37.6	36.3	36.1	35.6	34.8	34.4	33.9	33.3	32.5	31.1	29.6	27.1
ANL 150-315	45	1450		39.5	38.4	38.1	37.6	36.9	36.5	35.9	35.6	34.9	33.6	32.0	29.3

Tabloda Verilen Değerler Yaklaşık Değerlerdir. Net Değerler İçin ve Tabloda Bulunmayan Pompa Değerleri İçin Firmamızla İletişime Geçiniz.

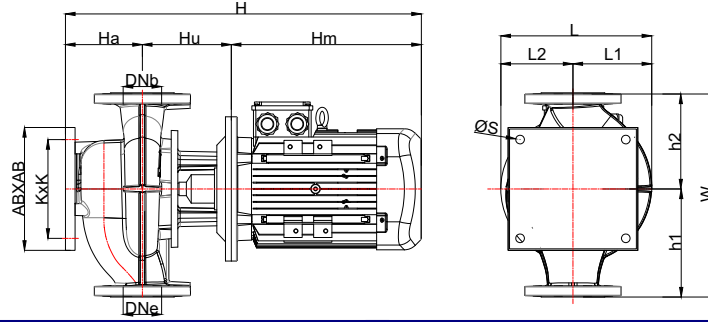
BOYUT, ÖLÇÜ VE AĞIRLIKLAR TABLOSU



2 kutup (2P) 2900d/dk (rpm)								BOYUT VE AĞIRLIK TABLOSU								2 kutup (2P) 2900d/dk (rpm)								BOYUT VE AĞIRLIK TABLOSU							
POMPA TİPİ	Motor Gücü (kW)	Motor Gövdesi	Flanşlar (DN)		Dış Ölçüler			Ağırlık	POMPA TİPİ	Motor Gücü (kW)	Motor Gövdesi	Flanşlar (DN)		Dış Ölçüler			Ağırlık														
					Em	Ba	W							L	H	KG		W	L	H	KG										
ANL 40-125	0.75	80	40	40	300	212	483	-	ANL 65-200	7.5	112L	65	65	475	305	695	-														
ANL 40-125	1.1	80	40	40	300	212	503	-	ANL 65-200	11	132M	65	65	475	305	836	-														
ANL 40-125	1.5	90L	40	40	300	212	528	-	ANL 65-200	15	132M	65	65	475	305	836	-														
ANL 40-125	2.2	90L	40	40	300	212	528	-	ANL 65-200	18.5	132M	65	65	475	305	836	-														
ANL 40-125	3	100L	40	40	300	212	590	-	ANL 65-250	15	132M	65	65	475	350	856	-														
ANL 40-160	2.2	90L	40	40	340	246	528	-	ANL 65-250	18.5	132M	65	65	475	350	856	-														
ANL 40-160	3	100L	40	40	340	246	590	-	ANL 80-125	4	100L	80	80	400	290	657	-														
ANL 40-160	4	100L	40	40	340	246	607	-	ANL 80-125	5.5	112	80	80	400	290	720	-														
ANL 40-160	5.5	112	40	40	340	246	650	-	ANL 80-125	7.5	112	80	80	400	290	720	-														
ANL 40-160	7.5	112	40	40	340	246	650	-	ANL 80-125	11	132M	80	80	400	290	866	-														
ANL 40-200	3	100L	40	40	380	277	590	-	ANL 80-160	4	100L	80	80	425	290	657	-														
ANL 40-200	4	100L	40	40	380	277	607	-	ANL 80-160	5.5	112	80	80	425	290	720	-														
ANL 40-200	5.5	112	40	40	380	277	675	-	ANL 80-160	7.5	112	80	80	425	290	720	-														
ANL 40-200	7.5	112	40	40	380	277	675	-	ANL 80-160	11	132M	80	80	425	290	866	-														
ANL 40-200	11	132M	40	40	380	277	816	-	ANL 80-160	15	132M	80	80	425	290	866	-														
ANL 40-250	5.5	112	40	40	440	330	688	-	ANL 80-200	11	132M	80	80	475	320	861	-														
ANL 40-250	7.5	112	40	40	440	330	688	-	ANL 80-200	15	132M	80	80	475	320	861	-														
ANL 40-250	11	132M	40	40	440	330	829	-	ANL 80-200	18.5	132M	80	80	475	320	861	-														
ANL 40-250	15	132M	40	40	440	330	829	-	ANL 80-250	15	132M	80	80	560	375	876	-														
ANL 50-125	1.5	90L	50	50	360	230	533	-	ANL 80-250	18.5	132M	80	80	560	375	876	-														
ANL 50-125	2.2	90L	50	50	360	230	533	-	ANL 100-160	11	160L	100	100	475	372	920	-														
ANL 50-125	3	100L	50	50	360	230	595	-	ANL 100-160	15	160L	100	100	475	372	920	-														
ANL 50-125	4	100L	50	50	360	230	612	-	ANL 100-160	18.5	160L	100	100	475	372	920	-														
ANL 50-125	5.5	112	50	50	360	230	655	-	ANL 100-160	22	180M	100	100	475	372	970	-														
ANL 50-160	3	100L	50	50	340	257	508	-	ANL 100-160	30	200L	100	100	475	372	1008	-														
ANL 50-160	4	100L	50	50	340	257	528	-	ANL 100-200	22	180M	100	100	550	355	970	-														
ANL 50-160	5.5	112	50	50	340	257	553	-	ANL 100-200	30	200L	100	100	550	355	998	-														
ANL 50-160	7.5	112	50	50	340	257	513	-	ANL 100-200	37	200L	100	100	550	355	1080	-														
ANL 50-160	11	132M	50	50	340	257	533	-	ANL 100-200	45	225M	100	100	550	355	1080	-														
ANK 50-200	3	100L	50	50	425	285	605	-	ANL 100-250	37	200L	100	100	580	385	1008	-														
ANK 50-200	4	100L	50	50	425	285	622	-	ANL 100-250	45	225M	100	100	580	385	1100	-														
ANK 50-200	5.5	112	50	50	425	285	690	-	ANL 100-250	55	250M	100	100	580	385	1250	-														
ANK 50-200	7.5	112	50	50	425	285	690	-	ANL 100-250	75	280M	100	100	580	385	1390	-														
ANK 50-200	11	132M	50	50	425	285	831	-	ANL 100-250	90	280M	100	100	580	385	1390	-														
ANK 50-200	15	132M	50	50	425	285	831	-																							
ANL 50-250	11	132M	50	50	475	330	836	-																							
ANL 50-250	15	132M	50	50	475	330	836	-																							
ANL 50-250	18.5	132M	50	50	475	330	836	-																							
ANL 65-125	2.2	90L	65	65	340	230	553	-																							
ANL 65-125	3	100L	65	65	340	230	615	-																							
ANL 65-125	4	100L	65	65	340	230	632	-																							
ANL 65-125	5.5	112	65	65	340	230	675	-																							
ANL 65-160	3	100L	65	65	380	270	617	-																							
ANL 65-160	4	100L	65	65	380	270	634	-																							
ANL 65-160	5.5	112	65	65	380	270	677	-																							
ANL 65-160	7.5	112	65	65	380	270	677	-																							
ANL 65-160	11	132M	65	65	380	270	823	-																							
ANL 65-160	15	132M	65	65	380	270	823	-																							
ANL 65-200	4	100L	65	65	475	305	627	-																							
ANL 65-200	5.5	112	65	65	475	305	695	-																							

Verilen Ölçüler Nihai Ölçüler Değildir. Net Ölçüler İçin Firmamızla iletişime Geçiniz.

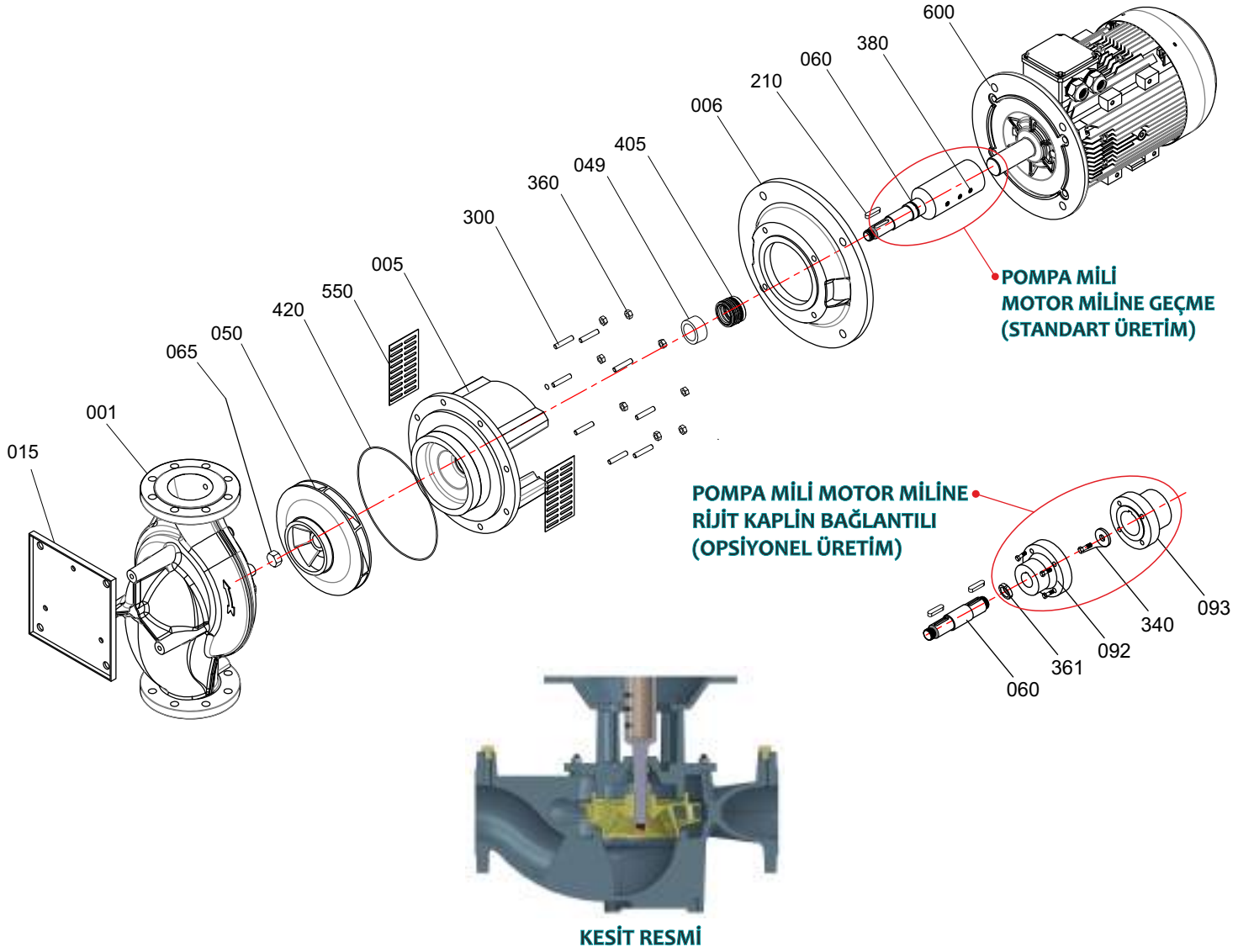
BOYUT, ÖLÇÜ VE AĞIRLIKLAR TABLOSU



4 kutup (4P) 1450d/dk (rpm) BOYUT VE AĞIRLIK TABLOSU								4 kutup (4P) 1450d/dk (rpm) BOYUT VE AĞIRLIK TABLOSU							
POMPA TİPİ	Motor Gücü (kW)	Motor Gövdesi	Flanşlar (DN)	Dış Ölçüler			Ağırlık	POMPA TİPİ	Motor Gücü (kW)	Motor Gövdesi	Flanşlar (DN)	Dış Ölçüler			Ağırlık
			Dne Dnb	W	L	H	KG				Em Ba	W	L	H	KG
ANL 40-125	0.25	71	40 40	300	212	462	-	ANL 80-160	0.75	80	80 80	425	290	578	-
ANL 40-125	0.37	71	40 40	300	212	462	-	ANL 80-160	1.1	90L	80 80	425	290	630	-
ANL 40-160	0.25	71	40 40	340	246	462	-	ANL 80-160	1.5	90L	80 80	425	290	630	-
ANL 40-160	0.37	71	40 40	340	246	462	-	ANL 80-160	2.2	100L	80 80	425	290	715	-
ANL 40-160	0.55	80	40 40	340	246	483	-	ANL 80-200	1.1	90L	80 80	475	320	558	-
ANL 40-160	0.75	80	40 40	340	246	483	-	ANL 80-200	1.5	90L	80 80	475	320	583	-
ANL 40-200	0.37	71	40 40	380	277	447	-	ANL 80-200	2.2	100L	80 80	475	320	635	-
ANL 40-200	0.55	80	40 40	380	277	447	-	ANL 80-200	3	100L	80 80	475	320	635	-
ANL 40-200	0.75	80	40 40	380	277	493	-	ANL 80-200	4	112	80 80	475	320	652	-
ANL 40-200	1.1	90L	40 40	380	277	513	-	ANL 80-250	2.2	100L	80 80	560	375	650	-
ANL 40-250	0.75	80	40 40	440	330	507	-	ANL 80-250	3	100L	80 80	560	375	650	-
ANL 40-250	1.1	90	40 40	440	330	527	-	ANL 80-250	4	112	80 80	560	375	667	-
ANL 40-250	1.5	90L	40 40	440	330	552	-	ANL 80-250	5.5	132	80 80	560	375	735	-
ANL 40-250	2.2	100L	40 40	440	330	603	-	ANL 80-250	7.5	132	80 80	560	375	781	-
ANL 40-250	3	100L	40 40	440	330	603	-	ANL 80-315	4	112	80 80	595	428	682	-
ANL 50-125	0.37	71	50 50	360	230	467	-	ANL 80-315	5.5	132M	80 80	595	428	750	-
ANL 50-125	0.55	80	50 50	360	230	488	-	ANL 80-315	7.5	132M	80 80	595	428	796	-
ANL 50-125	0.75	80	50 50	360	230	488	-	ANL 80-315	11	160	80 80	595	428	891	-
ANL 50-160	0.37	71	50 50	340	257	482	-	ANL 80-315	15	160	80 80	595	428	891	-
ANL 50-160	0.55	80	50 50	340	257	503	-	ANL 100-160	1.1	90L	100 100	500	330	583	-
ANL 50-160	0.75	80	50 50	340	257	503	-	ANL 100-160	1.5	90L	100 100	500	330	608	-
ANL 50-160	1.1	90L	50 50	340	257	523	-	ANL 100-160	2.2	100	100 100	500	330	660	-
ANL 50-160	1.5	90L	50 50	340	257	548	-	ANL 100-160	3	100L	100 100	500	330	660	-
ANL 50-200	0.55	80	50 50	425	285	452	-	ANL 100-200	2.2	100L	100 100	550	355	685	-
ANL 50-200	0.75	80	50 50	425	285	508	-	ANL 100-200	3	100L	100 100	550	355	685	-
ANL 50-200	1.1	90L	50 50	425	285	528	-	ANL 100-200	4	112	100 100	550	355	702	-
ANL 50-200	1.5	90L	50 50	425	285	553	-	ANL 100-200	5.5	132M	100 100	550	355	770	-
ANL 50-250	0.75	80	50 50	475	330	513	-	ANL 100-200	7.5	132M	100 100	550	355	816	-
ANL 50-250	1.1	90L	50 50	475	330	533	-	ANL 100-250	3	100L	100 100	580	395	695	-
ANL 50-250	1.5	90L	50 50	475	330	558	-	ANL 100-250	4	112	100 100	580	395	712	-
ANL 50-250	2.2	100L	50 50	475	330	610	-	ANL 100-250	5.5	132M	100 100	580	395	780	-
ANL 50-250	3	100L	50 50	475	330	610	-	ANL 100-250	7.5	132M	100 100	580	395	826	-
ANL 65-125	0.37	71	65 65	340	230	487	-	ANL 100-250	11	160	100 100	580	395	921	-
ANL 65-125	0.55	80	65 65	340	230	508	-	ANL 100-315	7.5	132M	100 100	670	455	826	-
ANL 65-125	0.75	80	65 65	340	230	508	-	ANL 100-315	11	160L	100 100	670	455	921	-
ANL 65-160	0.37	71	65 65	380	270	489	-	ANL 100-315	15	160L	100 100	670	455	921	-
ANL 65-160	0.55	80	65 65	380	270	510	-	ANL 100-315	18.5	180M	100 100	670	455	979	-
ANL 65-160	0.75	80	65 65	380	270	510	-	ANL 125-200	3	100L	125 125	560	395	740	-
ANL 65-160	1.1	90L	65 65	380	270	530	-	ANL 125-200	4	112	125 125	560	395	757	-
ANL 65-160	1.5	90L	65 65	380	270	555	-	ANL 125-200	5.5	132M	125 125	560	395	825	-
ANL 65-200	0.55	80	65 65	475	305	477	-	ANL 125-200	7.5	132M	125 125	560	395	871	-
ANL 65-200	0.75	80	65 65	475	305	513	-	ANL 125-250	4	112	125 125	630	415	732	-
ANL 65-200	1.1	90L	65 65	475	305	533	-	ANL 125-250	5.5	132M	125 125	630	415	800	-
ANL 65-200	1.5	90L	65 65	475	305	558	-	ANL 125-250	7.5	132M	125 125	630	415	846	-
ANL 65-200	2.2	100L	65 65	475	305	610	-	ANL 125-250	11	160L	125 125	630	415	941	-
ANL 65-250	1.5	90L	65 65	475	350	578	-	ANL 125-250	15	160L	125 125	630	415	941	-
ANL 65-250	2.2	100L	65 65	475	350	630	-	ANL 125-250	18.5	180M	125 125	630	415	999	-
ANL 65-250	3	100L	65 65	475	350	630	-	ANL 125-315	11	160L	125 125	710	500	971	-
ANL 65-250	4	112	65 65	475	350	647	-	ANL 125-315	15	160L	125 125	710	500	971	-
ANL 65-250	5.5	132	65 65	475	350	715	-	ANL 125-315	18.5	180M	125 125	710	500	1029	-

Verilen Ölçüler Nihai Ölçüler Değildir. Net Ölçüler İçin Firmamızla iletişime Geçiniz.

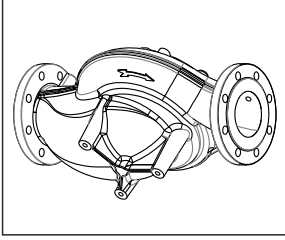
ANL SERİSİ PATLATILMIŞ MONTAJ RESMİ



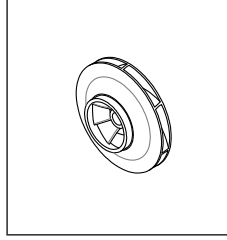
PARÇA NO	PARÇA ADI	PARÇA NO	PARÇA ADI
001	SALYANGOZ GÖVDE	361	TIRNAKLI SOMUN
230	CİVATA	092-093	RİJİT KAPLIN
065	ÇARK SOMUNU	340	RİJİT KAPLIN SABİTLEME CİVATASI
050	ÇARK	015	SALYANGOZ AYAK TABLASI
420	O-RİNG	550	KAPLIN MUHAFAZA SACI
005	SAL. YATAĞI ve ADAPTÖR	380	POMPA MİLİ İNBUS CİVATASI
300	ÇİFT YÖNLÜ CİVATA		
360	SOMUN		
049	MEK. SAL. BASKI BURCU		
405	MEKANİK SALMASTRA		
006	MOTOR BAĞLANTI FLANŞI		
210	ÇARK KAMASI		
060	POMPA MİLİ		
600	MOTOR		

ANL ORTAK PARÇALAR TABLOSU

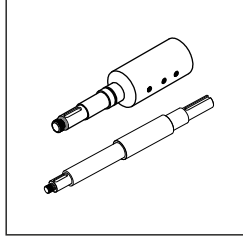
SALYANGOZ GÖVDE



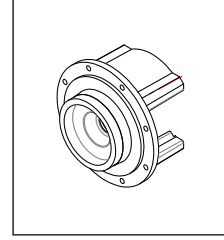
ÇARK



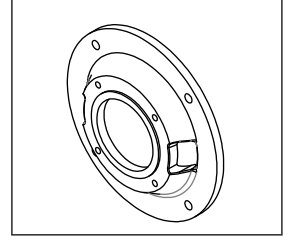
MİL



SAL. YATAĞI ADAPTÖR



MOTOR FLANŞI



ANL SERİSİ POMPALAR ORTAK PARÇALAR TABLOSU

POMPA TİPİ	Salyangoz Gövde	Çark	Mil	Mekanik Salmastra Çapı	Salmastra Yatağı Adaptör	Motor Flanşı
ANL 40-125	40-125-S	32-125-C	ML-A	20	AML-1	IEC 80-90 , 100-112 , 132 , 160
ANL 40-160	40-160-S	32-160-C	ML-A	20	AML-2	IEC 80-90 , 100-112 , 132 , 160
ANL 40-200	40-200-S	32-200-C	ML-B	25	BML-1 BML-2	IEC 80-90 , 100-112 , 132 , 160 , 200
ANL 40-250	40-250-S	32-250-C	ML-B	25	CML-1	IEC 90 , 100-112 , 132 , 160 , 200
ANL 50-125	50-125-S	40-125-C	ML-A	20	AML-1	IEC 80-90 , 100-112 , 132 , 160
ANL 50-160	50-160-S	40-160-C	ML-A	20	AML-2	IEC 80-90 , 100-112 , 132 , 160
ANL 50-200	50-200-S	40-200-C	ML-B	25	BML-1 BML-2	IEC 80-90 , 100-112 , 132 , 160 , 200
ANL 50-250	50-250-S	40-250-C	ML-B	25	CML-1	IEC 90 , 100-112 , 132 , 160 , 200
ANL 65-125	65-125-S	50-125-C	ML-A	20	AML-1	IEC 80-90 , 100-112 , 132 , 160
ANL 65-160	65-160-S	50-160-C	ML-A	20	AML-2	IEC 80-90 , 100-112 , 132 , 160
ANL 65-200	65-200-S	50-200-C	ML-B	25	BML-1 BML-2	IEC 80-90 , 100-112 , 132 , 160 , 200
ANL 65-250	65-250-S	50-250-C	ML-B	25	CML-1	IEC 90 , 100-112 , 132 , 160 , 200
ANL 80-160	80-160-S	65-160-C	ML-A1	25	AML-3	IEC 80-90 , 100-112 , 132 , 160 , 200
ANL 80-200	80-200-S	65-200-C	ML-B	25	BML-1 BML-2	IEC 80-90 , 100-112 , 132 , 160 , 200
ANL 80-250	80-250-S	65-250-C	ML-B2	25	CML-1	IEC 90 , 100-112 , 132 , 160 , 200
ANL 80-315	80-315-S	65-315-C	ML-C	30	DML-1	IEC 90 , 100-112 , 132 , 160 , 200
ANL 100-160	100-160-S	80-160-C	ML-A1	25	AML-3	IEC 80-90 , 100-112 , 132 , 160 , 200
ANL 100-200	100-200-S	80-200-C	ML-B1	25	BML-3 BML-4	IEC 80-90 , 100-112 , 132 , 160 , 200
ANL 100-250	100-250-S	80-250-C	ML-B2	25	CML-2	IEC 90 , 100-112 , 132 , 160 , 200
ANL 100-315	100-315-S	80-315-C	ML-C	30	DML-1	IEC 90 , 100-112 , 132 , 160 , 200
ANL 125-200	125-200-S	100-200-C	ML-B1	25	BML-3 BML-4	IEC 80-90 , 100-112 , 132 , 160 , 200
ANL125-250	125-250-S	100-250-C	ML-B2	25	CML-2	IEC 90 , 100-112 , 132 , 160 , 200
ANL 125-315	125-315-S	100-315-C	ML-C	30	DML-1	IEC 90 , 100-112 , 132 , 160 , 200
ANL 150-200	150-200-S	125-200-C	ML-B1	25	BML-3 BML-4	IEC 80-90 , 100-112 , 132 , 160 , 200
ANL 150-250	150-250-S	125-250-C	ML-B2	25	CML-2	IEC 90 , 100-112 , 132 , 160 , 200
ANL 150-315	150-315-S	125-315-C	ML-C	30	DML-1	IEC 90 , 100-112 , 132 , 160 , 200

Verilen Ölçüler Nihai Ölçüler Değildir. Net Ölçüler İçin Firmamızla İletişime Geçiniz.

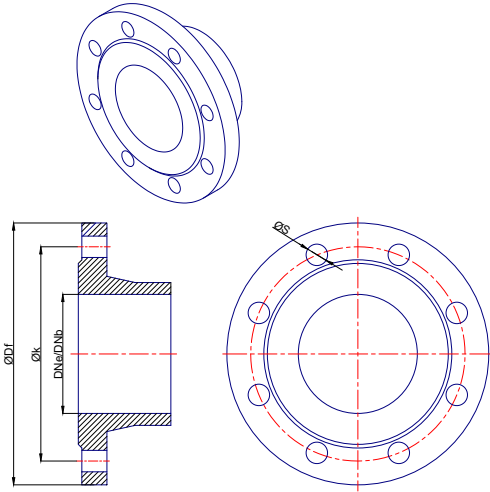
SALMASTRA UYGULAMALARI - FLANŞ ÖLÇÜLERİ

MEKANİK SALMASTRA UYGULAMASI ve ÖZELLİKLERİ

BURGMAN MG1	
P1	: 12 Bar
t	: -20...120'C
Vg	: 10 m/s

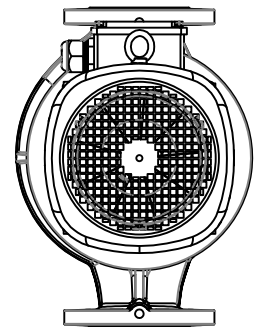
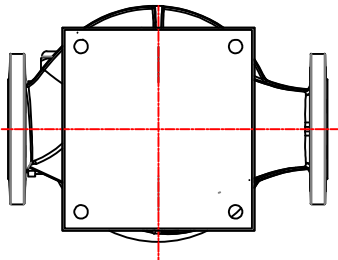
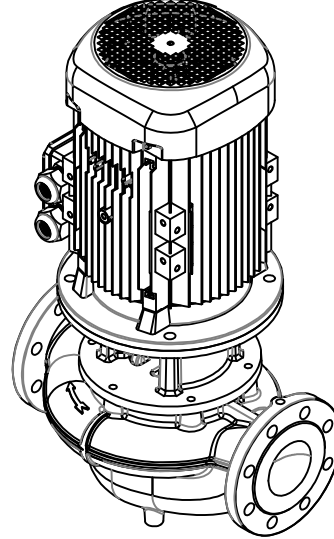
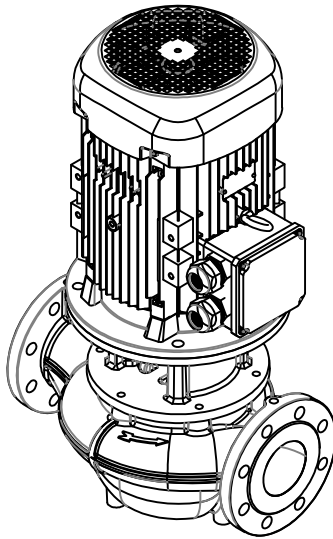
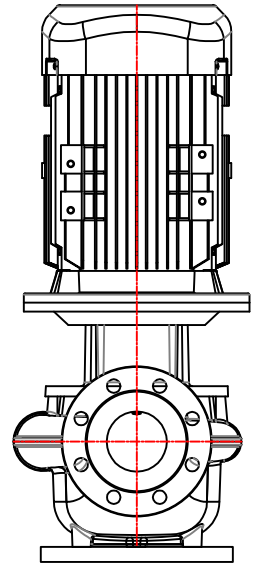
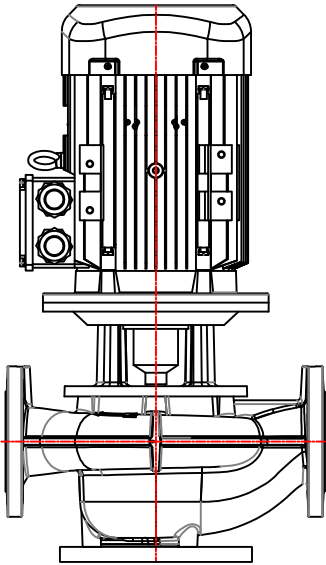


POMPA EMME VE BASMA FLANŞ ÖLÇÜLERİ

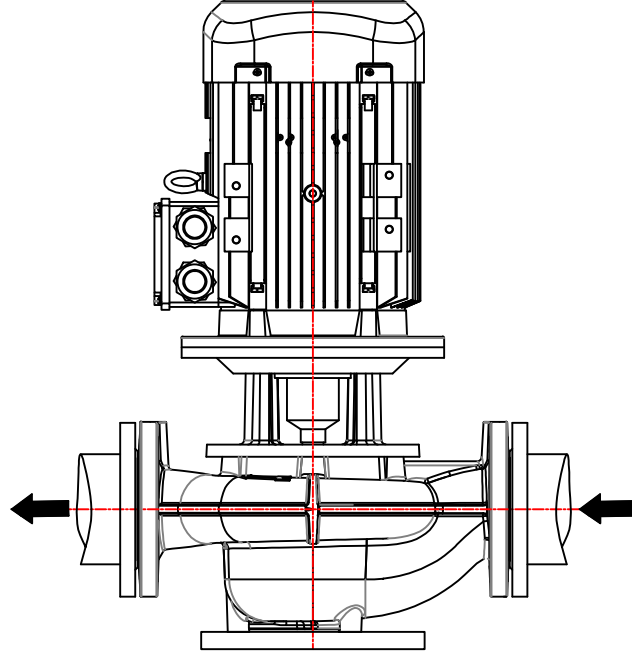


FLANŞ ÖLÇÜLERİ (DNe/DNb)	PN	Df	k	s	DELİK SAYISI
DN 32	16	140	100	19	4
DN 40	16	150	110	19	4
DN 50	16	165	125	19	4
DN 65	16	185	145	19	4
DN 80	16	200	160	19	8
DN 100	16	220	180	19	8
DN 125	16	250	210	19	8
DN 150	16	285	240	23	8
DN 200	16	340	295	23	12
DN 250	10	395	350	28	12
DN 300	10	445	400	28	12
DN 350	10	505	460	28	16
DN 400	10	565	515	28	16

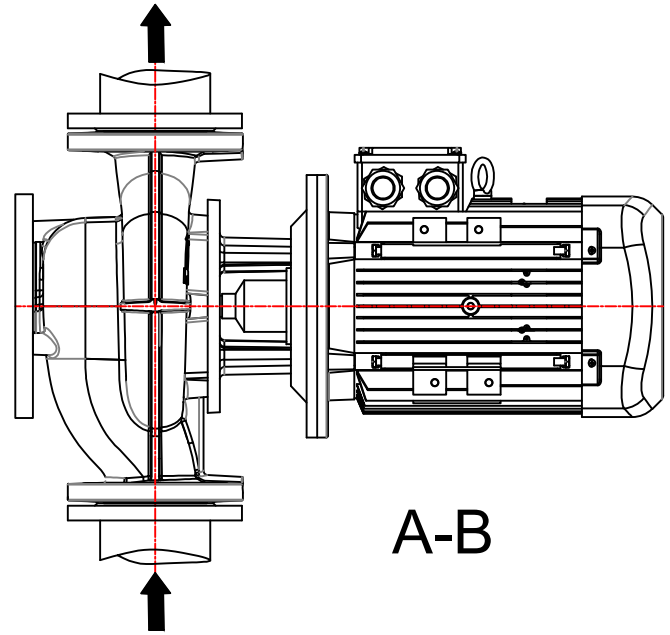
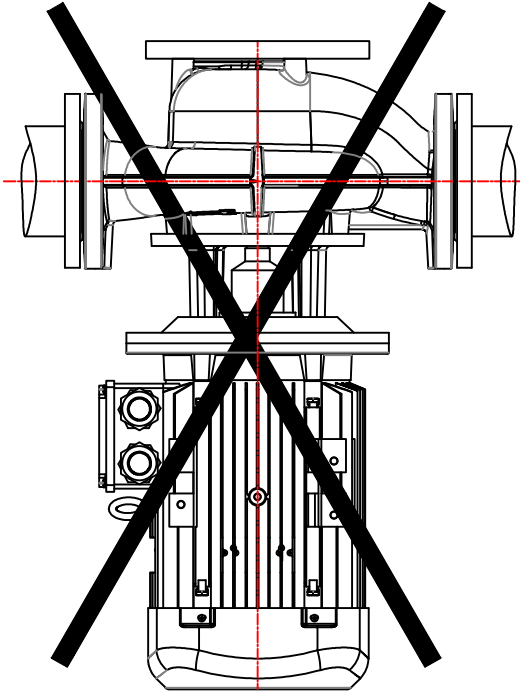
ANL SERİSİ KATALOG RESİMLERİ



ANL SERİSİ MONTAJ RESİMLERİ



A-B-C



A-B



www.asilpompa.com

**ASIL
POMP**



AKY SERİSİ

TEK KADEMELİ UÇTAN EMİŞLİ
KIZGIN YAĞ SANTRİFÜJ POMPALAR



GENEL BİLGİLER

AKY SERİSİ



TEK KADEMELİ
UÇTAN EMİŞLİ
KIZGIN YAĞ SANTRİFÜJ POMPALAR

Uygulama Alanları

- Kimya ve Rafineri Tesisleri
- Endüstriyel Sanayi Tesisleri
- Isıtma ve Soğutma (İklimlendirme)
- Isı Transfer Yağ Transferleri

Basılabilecek Akışkanlar

- Viskozitesi Düşük veya Yüksek Tüm Isı Transfer Yağları ve Endüstriyel Yağlar

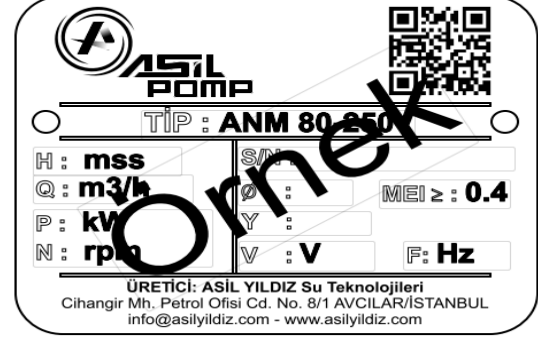
Sızdırmazlık

- Standart Üretilen Pompalarda Sızdırmazlıkta Mekanik Salmastra Kullanılır.

Normlar

- Pompalarımız Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığının “SU POMPALARI İLE İLGİLİ ÇEVREYE DUYARLI TASARIM GEREKLERİNE” 29579 Sayılı SGM-2015/44 Tebliğine Uygundur.
- Flanş Ölçüleri TS EN 1092-1/2 Normları Uygulanır.

Pompa Etiketi



Pompa Kodu Bilgilendirmesi

AKY 32 - 250



Tasarım Özellikleri

- Tek Kademeli ve Yatay Milli
- Kapalı Çarklı ve Uçtan Emişli
- Pompa Motor Akuplesi Standart Olarak Tek Şası Üzerine Kaplin Kullanılarak Akuple Edilmekte
- Mekanik Salmastranın Akışkan Sıcaklığına Dayanımı İçin Özel Tasarlanan Rulman Yatağı
- Yüksek Sıcaklıktan Oluşabilecek Gerilmelere Karşı Tasarlanan Özel Tasarım
- Yüksek Basınçta Sızdırmazlık Dayanımı Gösteren Özel Contalar
- Gres Yağlı Rulman Yatağı Standart Üretilir

Teknik Bilgiler

- Basma Flanşı : Dn32 - Dn100
- Emme Flanşı : Dn50 - Dn125
- İşletme Basıncı : 16 Bar
- Test Basıncı : 20 Bar
- Tahrik Devir Aralığı : 1450 - 2900 d/dk
- Çark Çapı Aralığı : 160 - 250mm
- Çalışma Sıcaklığı : 1 ile 300°C
- Hm Aralığı : 5 - 90 mSS
- Debi Aralığı : 10 - 350 m3/h

MALZEME TABLOSU

AKY SERİSİ POMPALARIN ANA PARÇA LİSTE MALZEME TABLOSU VE MALZEME ÖZELLİKLERİ

ULUSAL VE ULUSLAR ARASI STANDARTLAR		MALZEME TANIMLARI			
		TÜRKÇE KARŞILIĞI	EN	DIN	AISI/ASTM/SAE
PARÇA LİSTESİ	Salyangoz Gövde		EN-GJL250 (GG25)	0.6025	A48 Class 40B
	Çark	✓	EN-GJS-400-15 (GGG40)	0.7040	A536 60-40-18
	Gövde Adaptörü	✓	GX5CrNiMo19-11-2	1.4408	A351 CF8M
	Rulman Yatağı	✓	X20Cr13	1.4021	A276 Type 420+QT
	Mil	✓	X2CrNiMo17-12-2	1.4404	A276 Type 316L
	Sızdırmazlık Elemanı	✓			
		Yumuşak Salmastra			Mekanik Salmastra

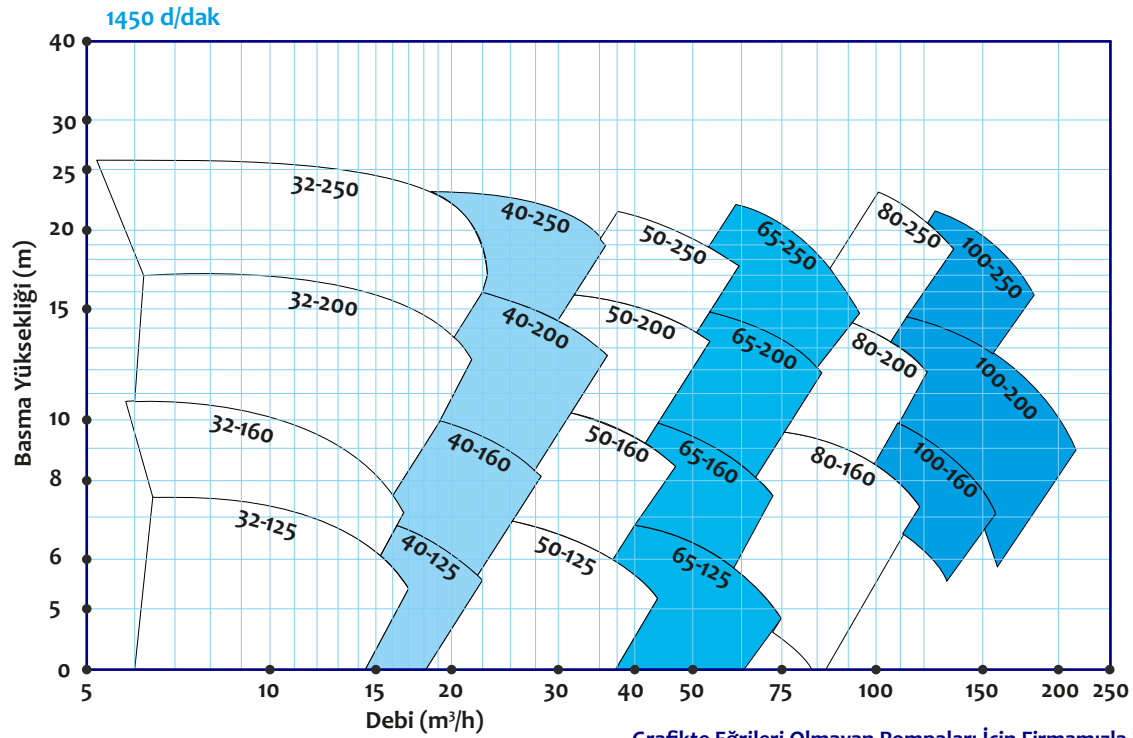
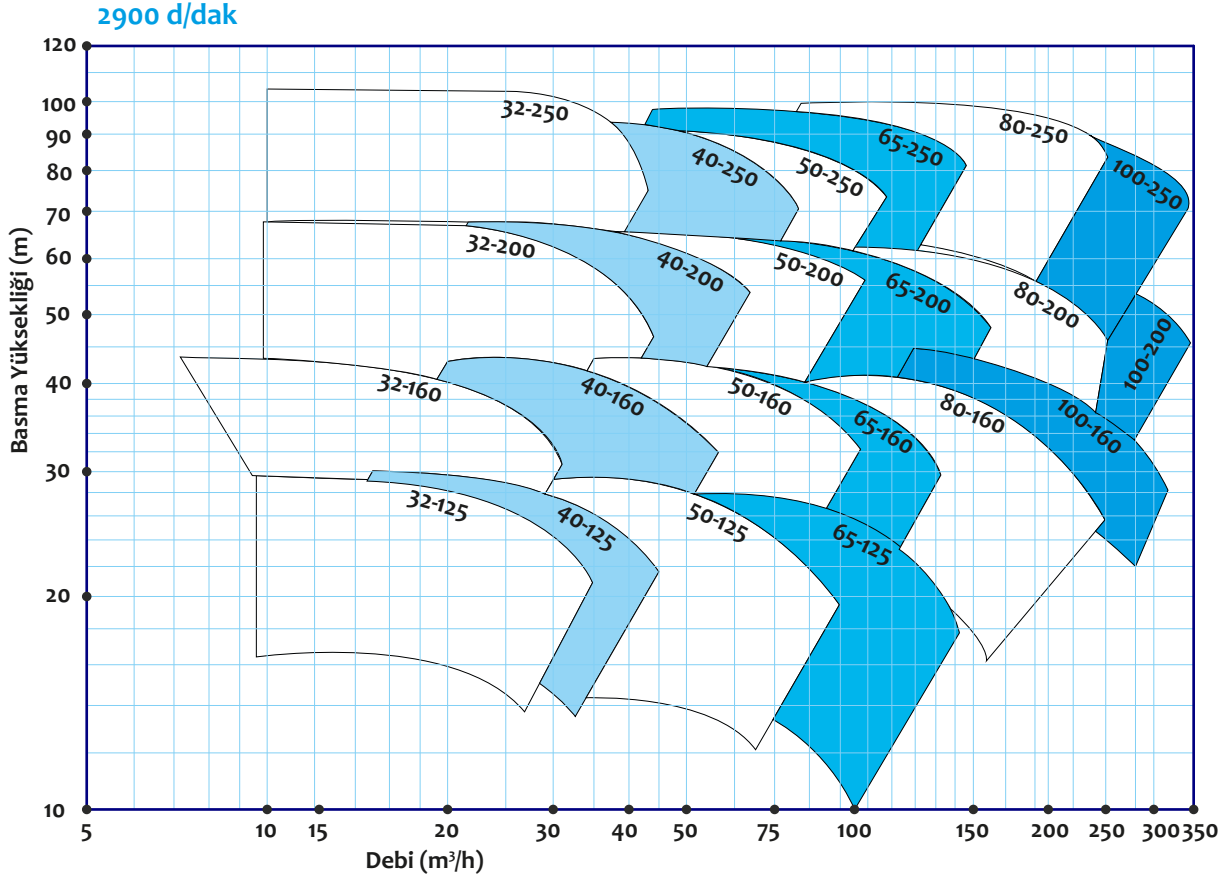


Standart Üretim



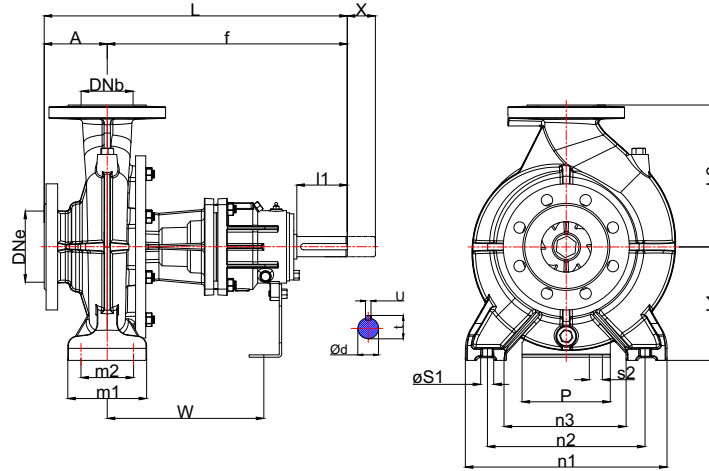
Opsiyonel

HİDROLİK EĞRİLER



Grafikte Eğrileri Olmayan Pompaları İçin Firmamızla İletişime Geçiniz.

AKY SERİSİ BOYUT, ÖLÇÜ VE AĞIRLIKLAR TABLOSU

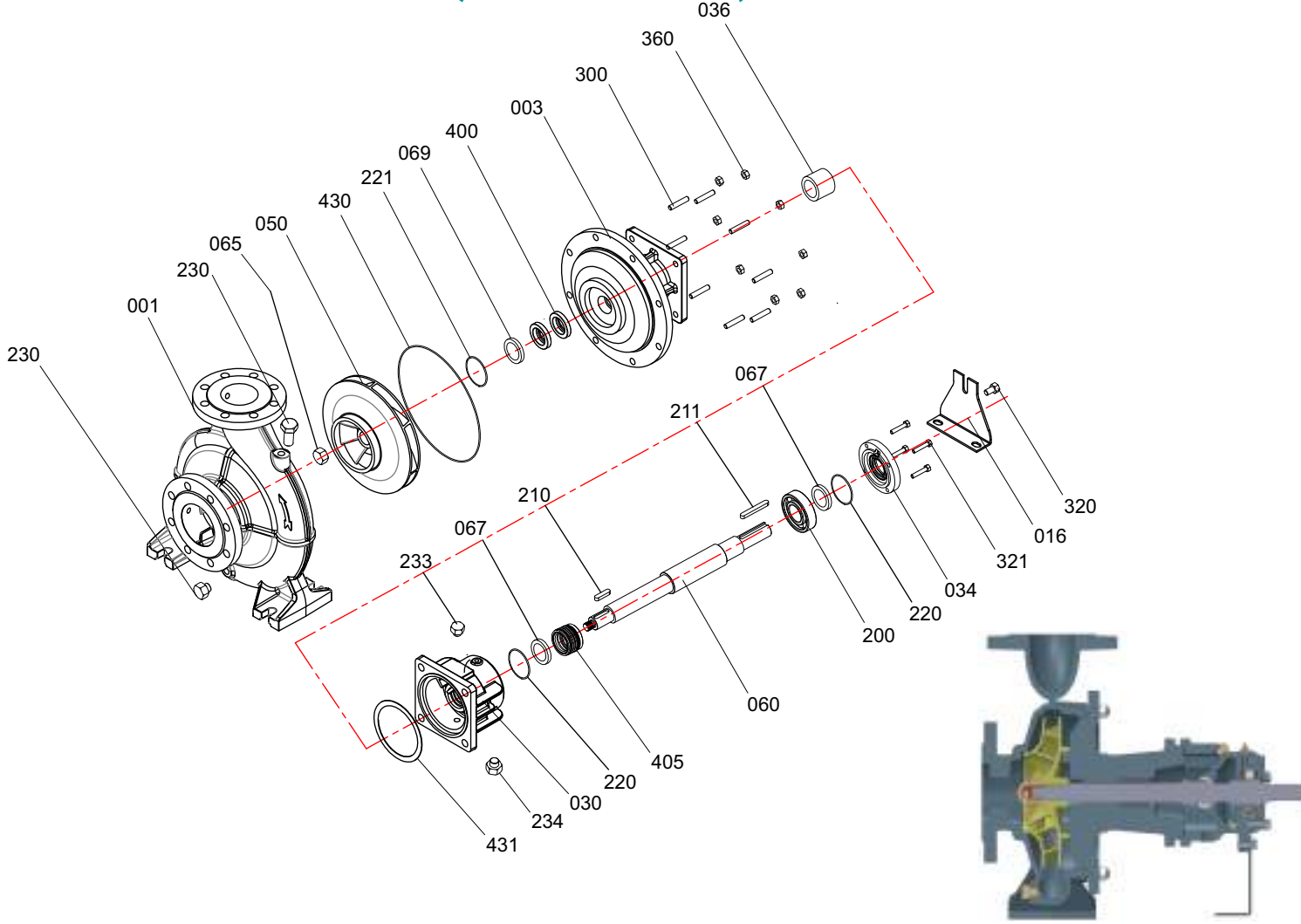


	Salmastra Yatağı	Rulman Yatağı	BOYUT VE AĞIRLIK TABLOSU																			
POMPA TİPİ			Flanşlar (DN)		Dış Ölçüler					Ayak Bağlantı Ölçüleri								Mil Ucu				Ağırlık
Em	Ba	A	f	L	h1	h2	m1	m2	n1	n2	n3	s	p	w	d	l1	t	u	KG			
AKY 32-125	A1	A	50	32	80	360	440	112	140	100	70	190	140	90	14	110	260	24	50	27	8	32
AKY 32-160	A1	A	50	32	80	360	440	132	160	100	70	240	190	140	14	110	260	24	50	27	8	39
AKY 32-200	A2	A	50	32	80	360	440	160	180	100	70	240	190	140	14	110	260	24	50	27	8	41
AKY 32-250	B3	B	50	32	100	360	460	180	225	125	95	320	250	190	14	110	260	24	50	27	8	53
AKY 40-125	A1	A	65	40	80	360	440	112	140	100	70	210	160	110	14	110	260	24	50	27	8	33
AKY 40-160	A1	A	65	40	80	360	440	132	160	100	70	240	190	140	14	110	260	24	50	27	8	40
AKY 40-200	A2	A	65	40	100	360	460	160	180	100	70	265	212	165	14	110	260	24	50	27	8	45
AKY 40-250	A3	A	65	40	100	360	460	180	225	125	95	320	250	190	14	110	260	24	50	27	8	57
AKY 50-125	A1	A	65	50	100	360	460	132	160	100	70	240	190	140	14	110	260	24	50	27	8	34
AKY 50-160	A1	A	65	50	100	360	460	160	180	100	70	265	212	165	14	110	260	24	50	27	8	42
AKY 50-200	A2	A	65	50	100	360	460	160	200	100	70	265	212	165	14	110	260	24	50	27	8	48
AKY 50-250	A3	A	65	50	100	360	460	180	225	125	95	320	250	190	14	110	260	24	50	27	8	57
AKY 65-125	A1	A	80	65	100	360	460	160	180	125	95	280	212	150	14	110	260	24	50	27	8	40
AKY 65-160	A1	A	80	65	100	360	460	160	200	125	95	280	212	150	14	110	260	24	50	27	8	46
AKY 65-200	A2	A	80	65	100	360	460	180	225	125	95	320	250	190	14	110	260	24	50	27	8	51
AKY 65-250	B2	B	80	65	100	470	570	200	250	160	120	360	280	200	19	110	340	32	80	35	10	90
AKY 80-160	A1	B	100	80	125	360	485	180	225	125	95	320	250	190	14	110	260	24	50	27	8	49
AKY 80-200	B1	B	100	80	125	470	595	180	250	125	95	345	280	215	14	110	340	32	80	35	10	63
AKY 80-250	B2	B	100	80	125	470	595	200	280	160	120	400	315	240	19	110	340	32	80	35	10	95
AKY 100-160	A2	B	125	100	125	470	595	200	280	160	120	360	280	200	19	110	340	32	80	35	10	87
AKY 100-200	B1	B	125	100	140	470	610	225	280	160	120	400	315	240	19	110	340	32	80	35	10	100
AKY 100-250	B2	B	125	100	140	470	610	250	315	160	120	400	315	240	19	110	340	32	80	35	10	130

Verilen Ölçüler Nihai Ölçüler Değildir. Net Ölçüler İçin Firmamızla İletişime Geçiniz.

AKY SERİSİ PATLATILMIŞ MONTAJ RESMİ

MEKANİK SALMASTRALI (STANDART ÜRETİM)

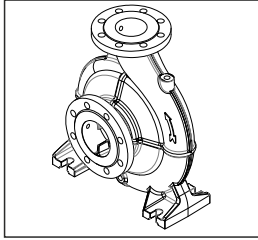


KESİT RESMİ

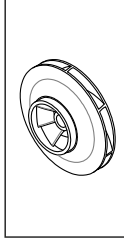
PARÇA NO	PARÇA ADI	PARÇA NO	PARÇA ADI
001	SALYANGOZ GÖVDE	067	MEKANİK SALMASTRA PULU
230-233-234	TAPA	405	MEKANİK SALMASTRA
065	ÇARK SOMUNU	210	ÇARK KAMASI
050	ÇARK	060	POMPA MİLİ
430	O-RİNG	211	KAPLİN KAMASI
220-221	SEGMAN	200	RULMAN
069	SALMASTRA BASKI PULU	067	RULMAN PULU
400	YUMUŞAK SALMASTRA	034	RULMAN KAPAĞI
003	SALMASTRA YATAĞI	320-321	CİVATA
300	SAPLAMA	016	DESTEK AYAĞI
360	SOMUN		
036	KARBON YATAK		
431	KARBONLU TEFLON CONTA		
030	RULMAN YATAĞI		

ORTAK PARÇALAR TABLOSU

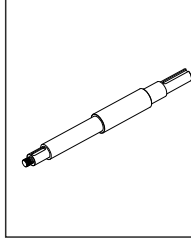
SALYANGOZ GÖVDE



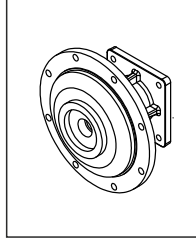
ÇARK



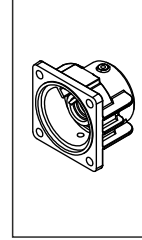
MİL



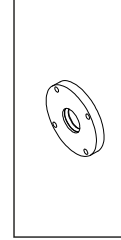
SALMASTRA YATAĞI



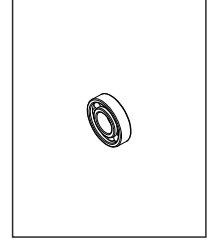
RULMAN YATAĞI



RULMAN KAPAĞI



RULMAN



ANK VE ANK-V SERİSİ POMPALAR ORTAK PARÇALAR TABLOSU

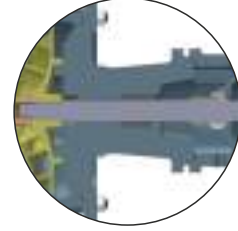
POMPA TİPİ	Salyangoz Gövde	Çark	Mil	Salmastra Yatağı	Yumuşak Salmastra		Mekanik Salmastra Çapı	Rulman Yatağı	Rulman Kapağı	Rulman
					Salmastra Boyutu	Halka Sayısı				
AKY 32-125	32-125-S	32-125-C	30	A-1	Ø46xØ30x45mm	3 Yumuşak + Sulama Halkası	30	A-R	A-RK	6306
AKY 32-160	32-160-S	32-160-C	30	A-1	Ø46xØ30x45mm	3 Yumuşak + Sulama Halkası	30	A-R	A-RK	6306
AKY 32-200	32-200-S	32-200-C	30	A-2	Ø46xØ30x45mm	3 Yumuşak + Sulama Halkası	30	A-R	A-RK	6306
AKY 32-250	32-250-S	32-250-C	40	B-3	Ø60xØ40x55mm	3 Yumuşak + Sulama Halkası	40	B-R	B-RK	6308
AKY 40-125	40-125-S	40-125-C	30	A-1	Ø46xØ30x45mm	3 Yumuşak + Sulama Halkası	30	A-R	A-RK	6306
AKY 40-160	40-160-S	40-160-C	30	A-1	Ø46xØ30x45mm	3 Yumuşak + Sulama Halkası	30	A-R	A-RK	6306
AKY 40-200	40-200-S	40-200-C	30	A-2	Ø46xØ30x45mm	3 Yumuşak + Sulama Halkası	30	A-R	A-RK	6306
AKY 40-250	40-250-S	40-250-C	30	A-3	Ø46xØ30x45mm	3 Yumuşak + Sulama Halkası	30	A-R	A-RK	6306
AKY 50-125	50-125-S	50-125-C	30	A-1	Ø46xØ30x45mm	3 Yumuşak + Sulama Halkası	30	A-R	A-RK	6306
AKY 50-160	50-160-S	50-160-C	30	A-1	Ø46xØ30x45mm	3 Yumuşak + Sulama Halkası	30	A-R	A-RK	6306
AKY 50-200	50-200-S	50-200-C	30	A-2	Ø46xØ30x45mm	3 Yumuşak + Sulama Halkası	30	A-R	A-RK	6306
AKY 50-250	50-250-S	50-250-C	30	A-3	Ø46xØ30x45mm	3 Yumuşak + Sulama Halkası	30	A-R	A-RK	6306
AKY 65-125	65-125-S	65-125-C	30	A-1	Ø46xØ30x45mm	3 Yumuşak + Sulama Halkası	30	A-R	A-RK	6306
AKY 65-160	65-160-S	65-160-C	30	A-1	Ø46xØ30x45mm	3 Yumuşak + Sulama Halkası	30	A-R	A-RK	6306
AKY 65-200	65-200-S	65-200-C	30	A-2	Ø46xØ30x45mm	3 Yumuşak + Sulama Halkası	30	A-R	A-RK	6306
AKY 65-250	65-250-S	65-250-C	40	B-2	Ø60xØ40x55mm	3 Yumuşak + Sulama Halkası	40	B-R	B-RK	6308
AKY 80-160	80-160-S	80-160-C	30	A-1	Ø46xØ30x45mm	3 Yumuşak + Sulama Halkası	30	A-R	A-RK	6306
AKY 80-200	80-200-S	80-200-C	40	B-1	Ø60xØ40x55mm	3 Yumuşak + Sulama Halkası	40	B-R	B-RK	6308
AKY 80-250	80-250-S	80-250-C	40	B-2	Ø60xØ40x55mm	3 Yumuşak + Sulama Halkası	40	B-R	B-RK	6308
AKY 100-160	100-160-S	100-160-C	40	A-2	Ø60xØ40x55mm	3 Yumuşak + Sulama Halkası	40	B-R	B-RK	6308
AKY 100-200	100-200-S	100-200-C	40	B-1	Ø60xØ40x55mm	3 Yumuşak + Sulama Halkası	40	B-R	B-RK	6308
AKY 100-250	100-250-S	100-250-C	40	B-2	Ø60xØ40x55mm	3 Yumuşak + Sulama Halkası	40	B-R	B-RK	6308

Verilen Ölçüler Nihai Ölçüler Değildir. Net Ölçüler İçin Firmamızla iletişime Geçiniz.

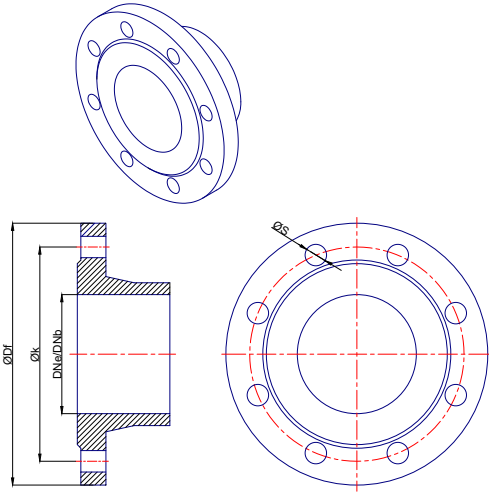
YATAKLAMA UYGULAMALARI - FLANŞ ÖLÇÜLERİ

ÖZEL KARBON YATAK UYGULAMASI

YÜKSEK ISIYA DAYANIKLI ÖN YATAK	
P1	: 10/16 Bar
t	: +300'C

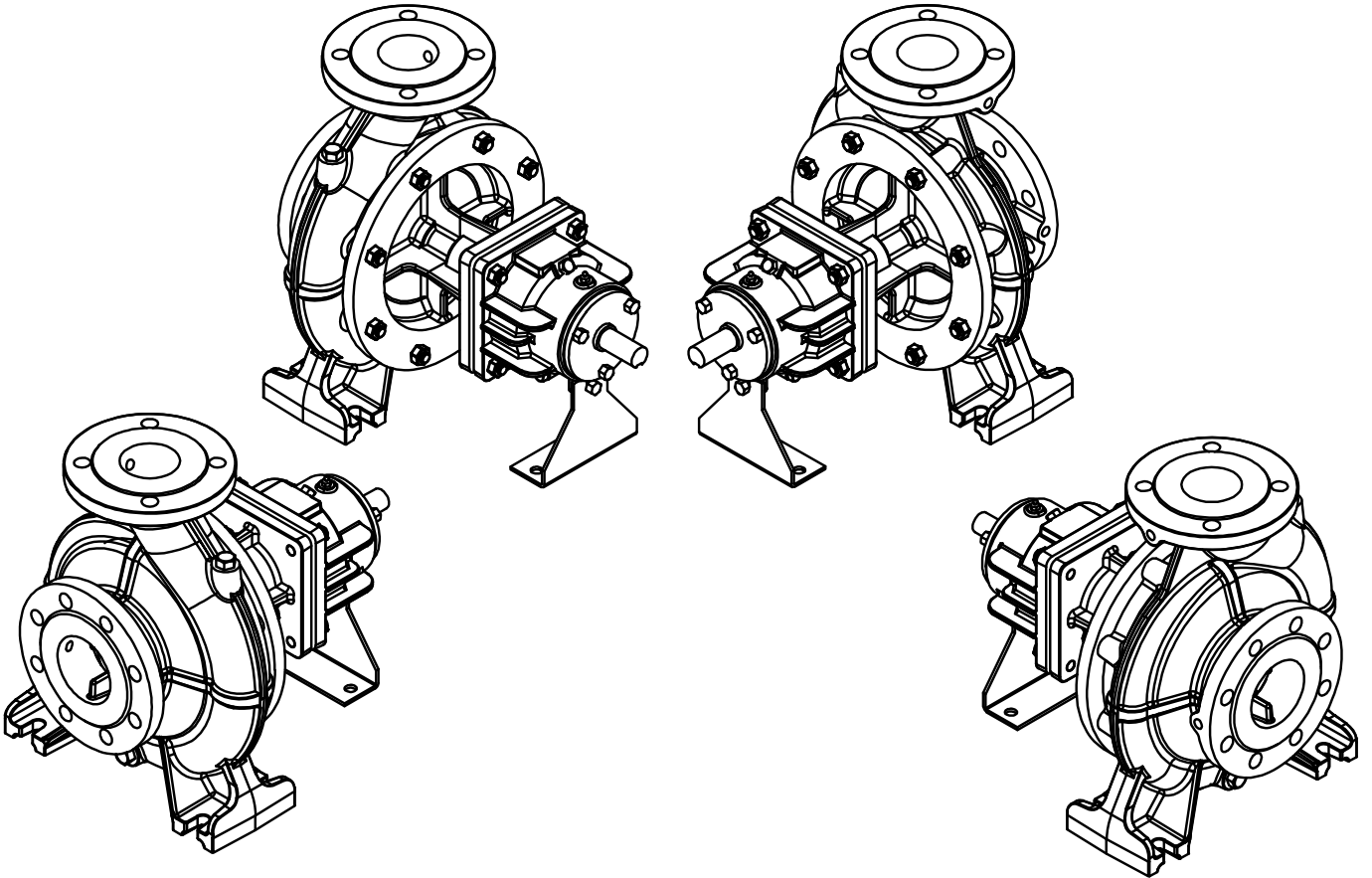


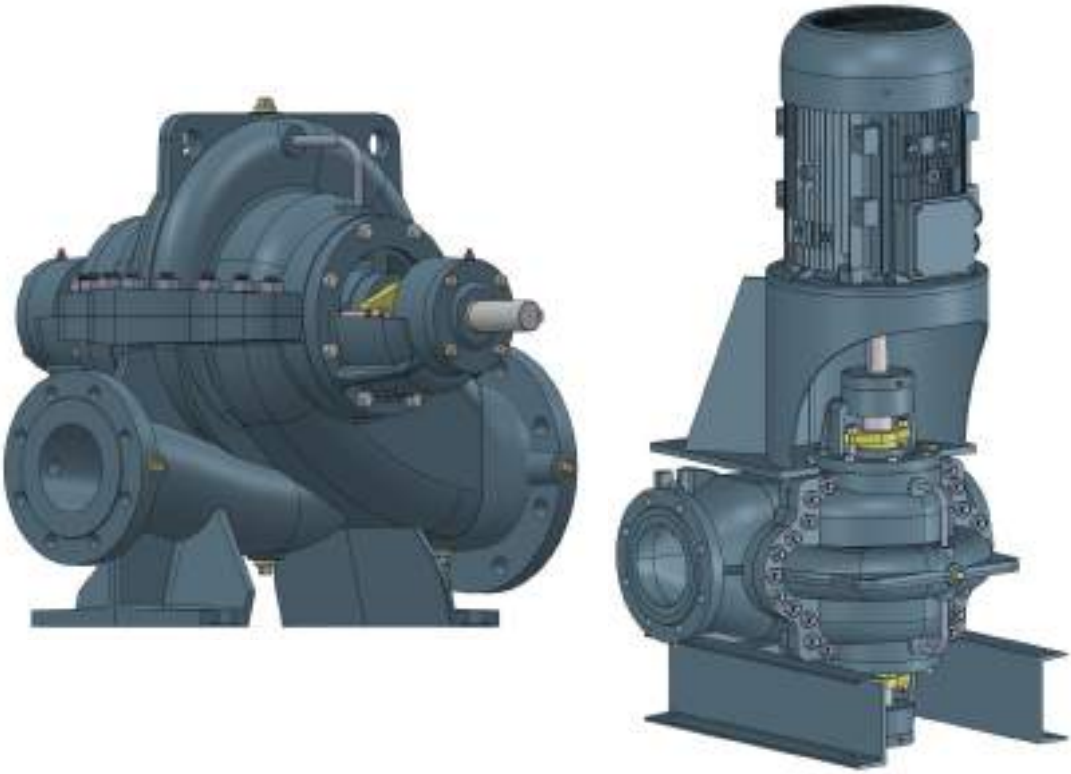
POMPA EMME VE BASMA FLANŞ ÖLÇÜLERİ



FLANŞ ÖLÇÜLERİ (DNe/DNb)	PN	Df	k	s	DELİK SAYISI
DN 32	16	140	100	19	4
DN 40	16	150	110	19	4
DN 50	16	165	125	19	4
DN 65	16	185	145	19	4
DN 80	16	200	160	19	8
DN 100	16	220	180	19	8

AKY SERİSİ KATALOG RESİMLERİ





ASPLT VE ASPLT-V SERİSİ

AYRILABİLİR GÖVDELİ ÇİFT EMİŞLİ
KAPLINLI SANTRİFÜJ POMPALAR (SPLIT-CASE)

GENEL BİLGİLER

ASPLT SERİSİ



AYRILABİLİR
GÖVDELİ ÇİFT EMİŞLİ YATAY MİLLİ
KAPLINLİ SANTRİFÜJ POMPALAR (SPLIT-GASE)

Uygulama Alanları

- Su Tedarik ve Basınçlandırma
- Tarımsal Sulama ve Yağmurlama
- Su Terfi Hatları
- Isıtma ve Soğutma (İklimlendirme)
- Havuz Sirkülasyon ve Arıtma
- Petrol, Kimya ve Gıda vb. Endüstriyel Alanlar
- Denizcilik ve Madencilik
- Domestik ve Bina Sistemleri
- Yangın Söndürme Sistemleri

Basılabilecek Akışkanlar

- Temiz, Az Kirli, Düşük Viskoziteli, Elyaf İçermeyen ve Yanıcı Özelliği Olmayan Sıvılar

Sızdırmazlık

- Standart Üretilen Pompalarda Sızdırmazlıkta Yumuşak Salmastra Kullanılır.
- Opsiyonel Olarak;
- Su Soğutmasız Mekanik Salmastra Kullanılabilir (Maksimum Sıvı Sıcaklığı -20 - 120'C)
- Su Soğutmalı Mekanik Salmastra Kullanılabilir (Maksimum Sıvı Sıcaklığı -20 - 140'C)

Normlar

- Pompalarımız Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığının "SU POMPALARI İLE İLGİLİ ÇEVREYE DUYARLI TASARIM GEREKLERİNE" 29579 Sayılı SGM-2015/44 Tebliğine Uygundur.
- Flanş Ölçüleri TS EN 1092-1/2 Normları Uygulanır.

Pompa Etiketi



Pompa Kodu Bilgilendirmesi

ASPLT 100 - 250



Tasarım Özellikleri

- Tek Kademeli ve Yatay Millî Ayrılabilir Gövdeli Çift Emişli Santrifüj Pompalar
- Kapalı Çark ve Özel Tasarım İle Eksenel Yük Minimum Düzeydedir.
- Giriş Çıkış Bağlantıları In-Line Tipte ve Pompa Motor Akuplesi Standart Olarak Tek Şasi Üzerine Kaplin Kullanılarak Akuple Edilmektedir. Dizel Motor Tahriklerinde Kardan Shaft Kullanılır.
- Opsiyonel Olarak Özel kaplin Seçeneği
- Özel Çark Tasarımı Sayesinde NPSH Değerleri Oldukça Düşüktür.

Teknik Bilgiler

- Basma Flanşı : Dn80 - Dn500
- Emme Flanşı : Dn125 - Dn600
- İşletme Basıncı : 10 - 16 Bar
- Test Basıncı : 16 - 25 Bar
- Tahrik Devir Aralığı : 960 - 1450 - 2900 d/dk
- Çark Çapı Aralığı : 250 - 800mm
- Çalışma Sıcaklığı : -20 ile 180'C
- Hm Aralığı : 5 - 160 mSS
- Debi Aralığı : 50 - 5000 m3/h

GENEL BİLGİLER

ASPLT-V SERİSİ



**AYRILABİLİR
GÖVDELİ ÇİFT EMİŞLİ DÜŞEY MİLLİ
KAPLINLI SANTRİFÜJ POMPALAR (SPLIT-GASE)**

Uygulama Alanları

- Su Tedarik ve Basınçlandırma
- Tarımsal Sulama ve Yağmurlama
- Su Terfi Hatları
- Isıtma ve Soğutma (İklimlendirme)
- Havuz Sirkülasyon ve Arıtma
- Petrol, Kimya ve Gıda vb. Endüstriyel Alanlar
- Denizcilik ve Madencilik
- Domestik ve Bina Sistemleri
- Yangın Söndürme Sistemleri

Basılabilecek Akışkanlar

- Temiz, Az Kirli, Düşük Viskoziteli, Elyaf İçermeyen ve Yanıcı Özelliği Olmayan Sıvılar

Sızdırmazlık

- Standart Üretilen Pompalarda Sızdırmazlıkta Yumuşak Salmastra Kullanılır.

Opsiyonel Olarak;

- Su Soğutmasız Mekanik Salmastra Kullanılabilir (Maksimum Sıvı Sıcaklığı -20 - 120'C)
- Su Soğutmalı Mekanik Salmastra Kullanılabilir (Maksimum Sıvı Sıcaklığı -20 - 140'C)

Normlar

- Pompalarımız Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığının "SU POMPALARI İLE İLGİLİ ÇEVREYE DUYARLI TASARIM GEREKLERİNE" 29579 Sayılı SGM-2015/44 Tebliğine Uygundur.
- Flanş Ölçüleri TS EN 1092-1/2 Normları Uygulanır.

Pompa Etiketi



Pompa Kodu Bilgilendirmesi

ASPLT-V 100 - 250



Tasarım Özellikleri

- Özel Tasarımı İle Tek Kademeli ve Düşey Milli Ayrılabilir Gövdeli Çift Emişli Santrifüj Pompalar.
- Özel Tasarımı İle Dar Alanlarda Montaj Kolaylığı
- Kapalı Çark ve Özel Tasarım İle Eksenel Yük Minimum Düzeydedir.
- Giriş Çıkış Bağlantıları In-Line Tiptedir.
- Motor Akuplesi Standart Olarak Pompa Üzerine Kaplin Kullanılarak Akuple Edilmektedir.
- Opsiyonel Olarak Özel kaplin Seçeneği
- Özel Çark Tasarımı Sayesinde NPSH Değerleri Oldukça Düşüktür.

Teknik Bilgiler

- Basma Flanşı : Dn80 - Dn500
- Emme Flanşı : Dn125 - Dn600
- İşletme Basıncı : 10 - 20 Bar
- Test Basıncı : 16 - 25 Bar
- Tahrik Devir Aralığı : 960 - 1450 - 2900 d/dk
- Çark Çapı Aralığı : 250 - 800mm
- Çalışma Sıcaklığı : -20 ile 180'C
- Hm Aralığı : 5 - 160 mSS
- Debi Aralığı : 50 - 5000 m3/h

MALZEME TABLOSU

ASPLT ve ASPLT-V SERİSİ POMPALARIN ANA PARÇA LİSTE MALZEME TABLOSU VE MALZEME ÖZELLİKLERİ

ULUSAL VE ULUSLAR ARASI STANDARTLAR		MALZEME TANIMLARI			
		TÜRKÇE KARŞILIĞI	EN	DIN	AISI/ASTM/SAE
		Pik Döküm	EN-GJL-250 (GG25)	0.6025	A48 Class 40B
PARÇA LİSTESİ	Çark	✓	EN-GJS-400-15 (GGG40)	0.7040	A536 60-40-18
	Salmastra Yatağı	✓	EN-GJS-400-18-LT (GGG40.3)	0.7043	A536 60-40-18
	Rulman Yatağı	✓	GP240GHGS-C25	1.0619	A216 WCB
	Mil		GX5CrNi19-10	1.4308	A351 CF8
	Mil Aşınma Burcu		GX2CrNi19-11	1.4309	A351 CF3
	Aşınma Halkası	✓	GX5CrNiMo19-11-2	1.4408	A351 CF8M
	Sızdırmazlık Elemanı	✓	GX2CrNiMo19-11-2	1.4409	A351 CF3M
			GX7NiCrMoCuNb25-20	1.4500	A351 CN7M
			GX2CrNiMoCuN25-6-3-3	1.4517	A890 CD4MCuN
			GX2CrNiMoN26-7-4	1.4469	A890 CE3MN
			GX4CrNi13-4	1.4317	A352 CA6NM
			GX7CrNiMo12-1	1.4008	A217 CA15
			G-CuSn10	2.1050.01	B427 C90700
			G-CuAl10Ni	2.0975.01	B148 C95500
			G-CuSn5ZnPb	2.1096.01	B584 C83600
			C45	1.0503	AISI 1045
			X20Cr13	1.4021	A276 Type 420
			X20Cr13	1.4021	A276 Type 420+QT
			X5CrNi18-10	1.4301	A276 Type 304
			X2CrNiMo17-12-2	1.4404	A276 Type 316L
			X3CrNiMoN27-5-2	1.4460	AISI 329
			X2CrNiMoN22-5-3	1.4462	UNS S32205



Standart Üretim



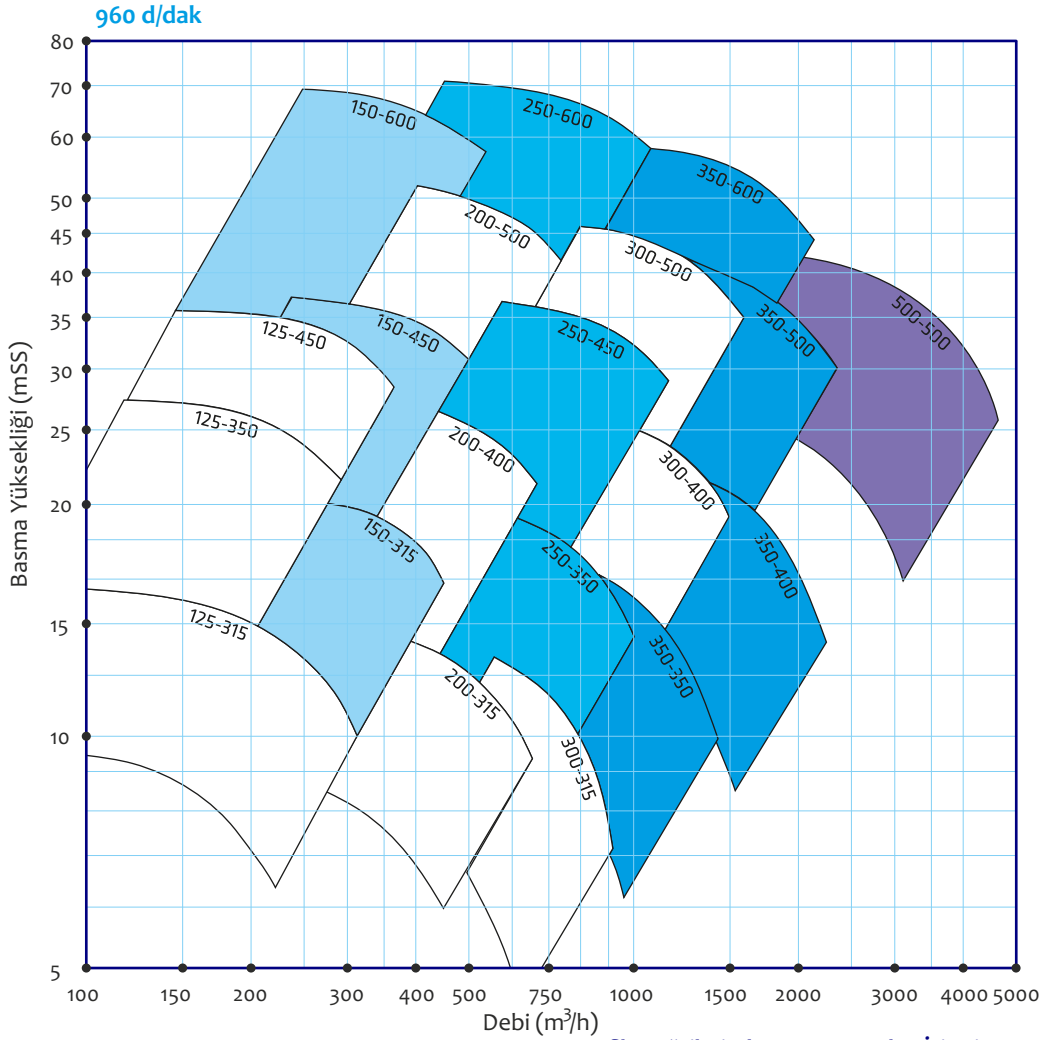
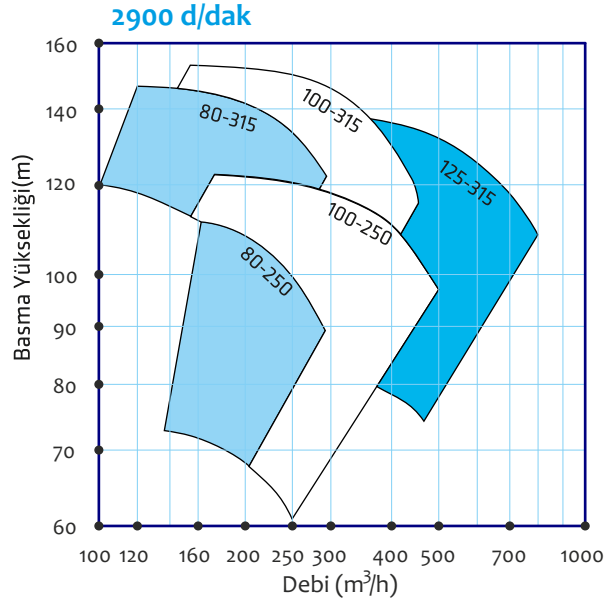
Opsiyonel

Tablo dışındaki malzeme çeşitleri için ve özel projeler için firmamızla iletişime geçiniz.

Sıcaklık ve Basınç Sınırları (Sık Talep Edilen Malzeme Özellikleri)

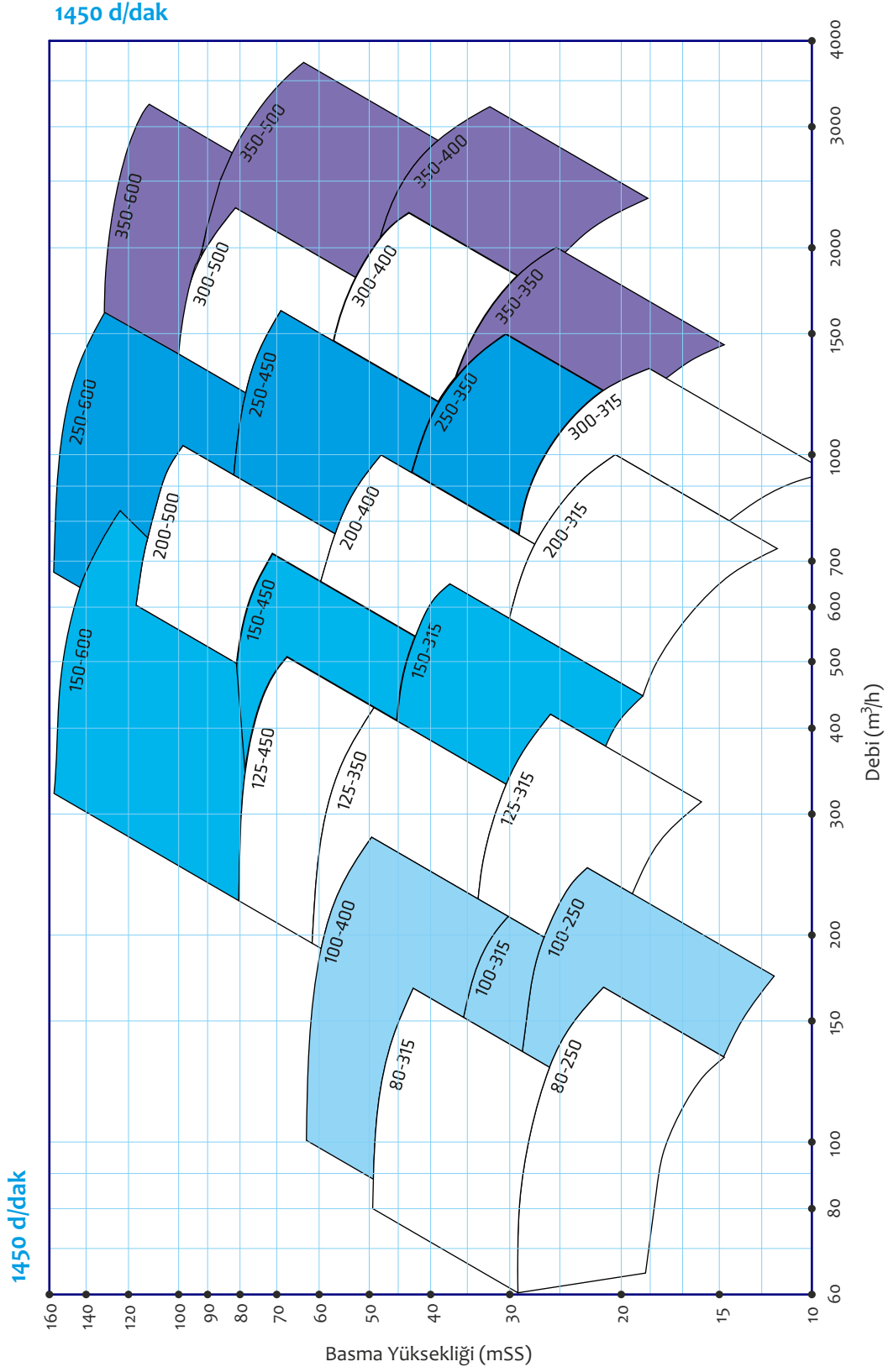
Gövde Malzemesi	Maks. Sıvı Sıcaklığı	Maks. Gövde Basıncı
Pik Döküm GG 25 ve Bronz G - CuSn 10	120 °C	12 Bar
	140 °C	10 Bar
Sfero Döküm GGG 40 ve Paslanmaz Çelik AISI 304 -316	120 °C	16 Bar
	140 °C	14 Bar

HİDROLİK EĞRİLER



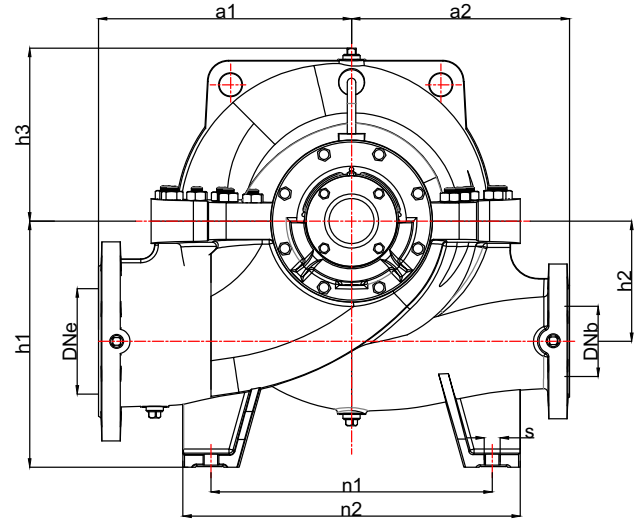
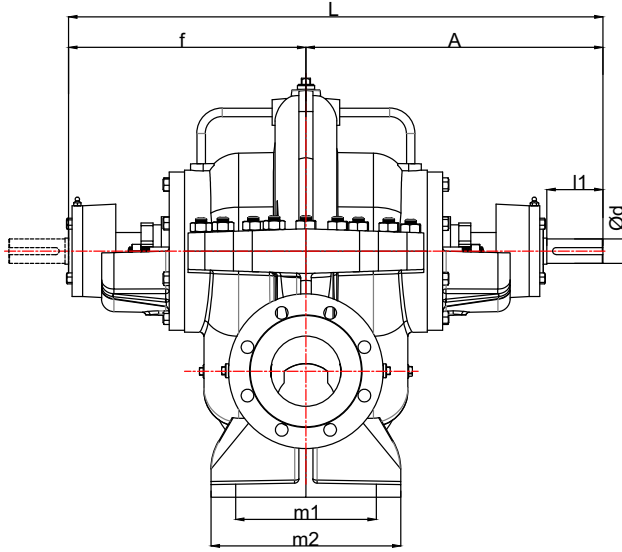
Grafikte Eğrileri Olmayan Pompaları İçin Firmamızla İletişime Geçiniz.

HİDROLİK EĞRİLER



Grafikte Eğrileri Olmayan Pompaları İçin Firmamızla İletişime Geçiniz.

BOYUT, ÖLÇÜ VE AĞIRLIKLAR TABLOSU

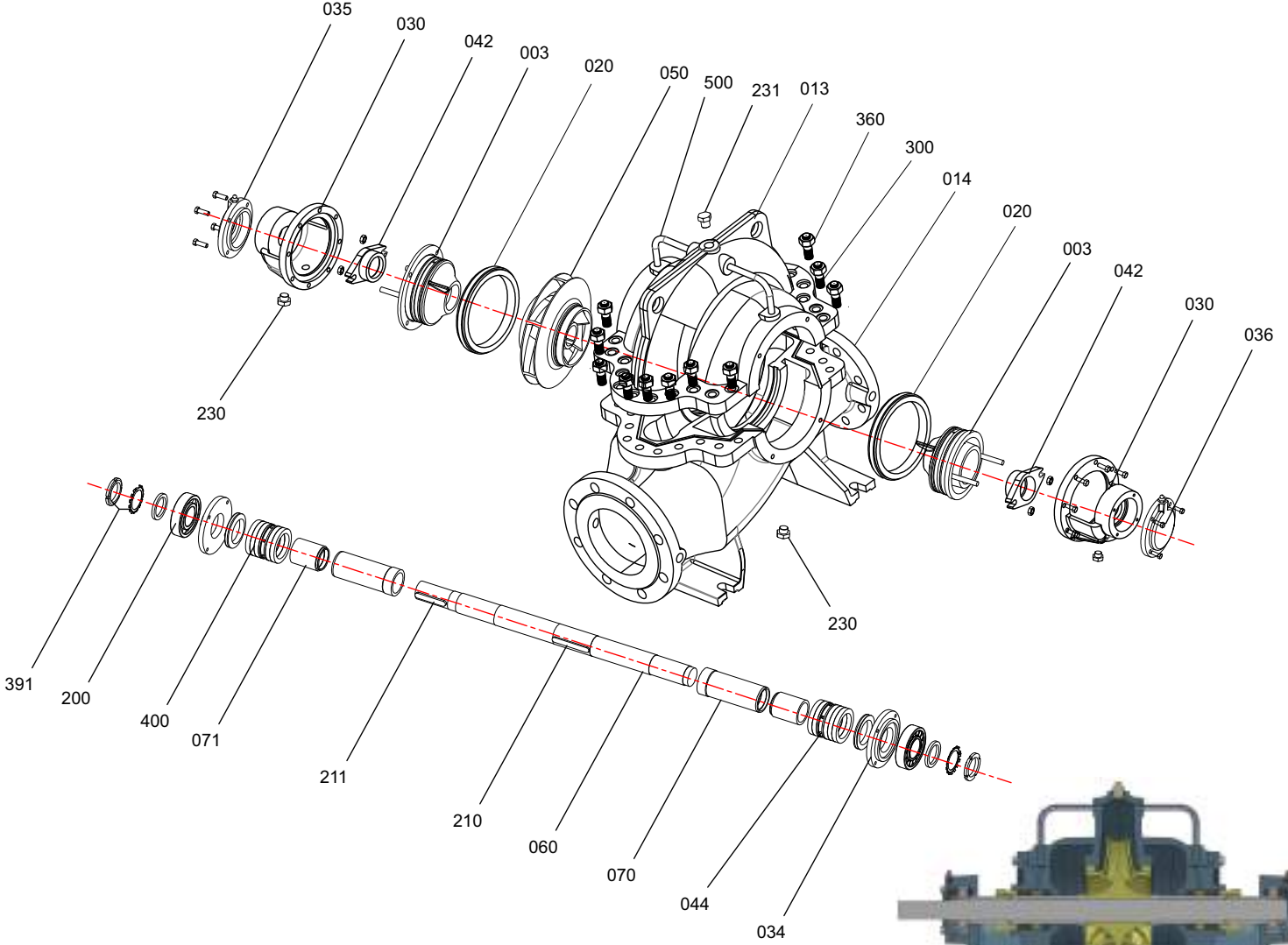


	Salmastra Yatağı	Rulman Yatağı	BOYUT VE AĞIRLIK TABLOSU														
POMPA TİPİ			Flanşlar (DN)		Dış Ölçüler					Ayak Bağlantı Ölçüleri					Mil Ucu		Ağırlık KG
			Dne	Dnb	A	f	L	h1	h	m1	m2	n1	n2	s1	d	l1	
80-250	A-1	A-R	125	80	400	305	710	320	280	230	300	400	460	20	35	80	
80-315	A-1	A-R	125	80	400	305	710	360	300	230	300	400	460	20	35	80	
100-250	A-2	A-R	150	100	450	350	800	360	310	280	340	400	480	20	42	90	
100-315	B-1	B-R	150	100	450	350	800	360	310	280	340	400	480	20	42	90	
100-400	B-1	B-R	150	100	450	350	800	420	370	280	340	460	540	20	42	90	
125-315	B-1	B-R	200	125	555	420	975	420	370	320	380	460	540	22	55	120	
125-350	C-1	C-R	200	125	555	420	975	470	450	320	380	540	660	22	55	120	
125-450	C-1	C-R	200	125	555	420	975	500	450	320	380	540	640	22	55	120	
150-315	C-1	C-R	200	150	555	420	975	470	400	320	380	540	640	22	55	120	
150-450	C-1	C-R	200	150	555	420	975	500	450	320	380	540	640	22	55	120	
150-600	C-1	C-R	250	150	645	500	1145	550	500	360	420	540	640	22	65	130	
200-315	C-1	C-R	250	200	645	500	1145	500	450	360	420	540	640	22	65	130	
200-400	C-1	C-R	250	200	645	500	1145	500	450	360	420	540	640	22	65	130	
200-500	D-1	D-R	250	200	645	500	1145	550	500	360	420	620	720	22	65	130	
250-350	D-1	D-R	300	250	645	500	1145	600	500	360	420	620	720	22	65	130	
250-450	D-1	D-R	300	250	645	500	1145	600	500	360	420	620	720	22	65	130	
250-600	D-1	D-R	300	250	720	540	1260	650	550	415	485	620	710	26	80	170	
300-315	E-1	E-R	350	300	645	500	1145	600	500	360	420	620	700	22	65	130	
300-400	E-1	E-R	400	300	770	615	1385	700	550	420	520	720	800	26	75	140	
300-500	E-1	E-R	400	300	755	585	1340	700	750	420	520	700	800	26	80	170	
350-350	E-1	E-R	400	350	770	615	1385	700	550	420	520	720	800	26	75	140	
350-400	E-1	E-R	500	350	770	615	1385	800	600	500	600	800	960	26	75	140	
350-500	E-1	E-R	500	350	755	585	1340	800	600	500	600	740	900	26	80	170	
350-600	E-1	E-R	500	350	900	715	1615	700	700	520	600	750	900	28	100	180	

Verilen Ölçüler Nihai Ölçüler Değildir. Net Ölçüler İçin Firmamızla İletişime Geçiniz.

KESİT VE PARÇA LİSTESİ

YUMUŞAK SALMASTRA (STANDART ÜRETİM)



ASPLT KESİT RESMİ

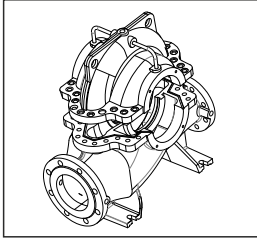


ASPLT-V KESİT RESMİ

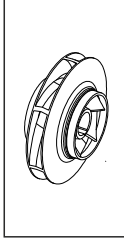
PARÇA NO	PARÇA ADI	PARÇA NO	PARÇA ADI
035	RULMAN YATAĞI KAPAĞI A.	200	RULMAN
030	RULMAN YATAĞI	400	YUMUŞAK SALMASTRA
042	YUMUŞAK SAL. GLENİ	071	MİL AŞINMA BURCU
003	YUMUŞAK SAL. YATAĞI	211	MOTOR BAĞLANTI KAMASI
020	AŞINMA HALKASI	210	ÇARK SABİTLEME KAMASI
050	ÇARK	060	POMPA MİLİ
500	SULAMA HALKASI BORUSU	070	SALMASTRA MİL AŞINMA BURCU
231	HAVA ALMA TAPASI	044	SULAMA HALKASI
013	ÜST SALYANGOZ GÖVDESİ	034	RULMAN YATAĞI İÇ KAPAĞI A.
360	SOMUN	230	SU TAHLİYE TAPASI
300	ÇİFT YÖNLÜ CİVATA		
014	ALT SALYANGOZ GÖVDESİ	401	MEKANİK SALMASTRA
036	RULMAN YATAĞI KAPAĞI K.	004	MEKANİK SALMASTRA KAPAĞI
391	TIRNAKLI SOMUN VE SEGMANI		

ORTAK PARÇALAR TABLOSU

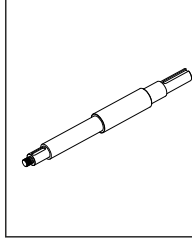
SALYANGOZ GÖVDE



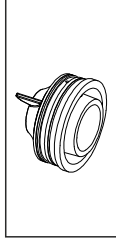
ÇARK



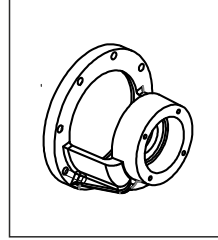
MİL



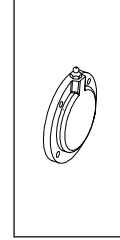
SALMASTRA YATAĞI



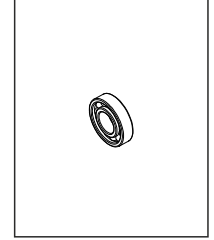
RULMAN YATAĞI



RULMAN KAPAĞI



RULMAN



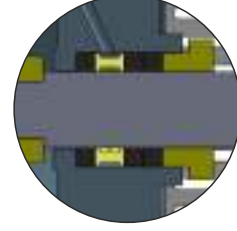
ASPLT VE ASPLT-V SERİSİ POMPALAR ORTAK PARÇALAR TABLOSU

POMPA TİPİ	Salyangoz Gövde	Çark	Mil	Salmastra Yatağı	Yumuşak Salmastra		Mekanik Salmastra Çapı	Rulman Yatağı	Salmastra Gleni	Rulman
					Salmastra Boyutu	Halka Sayısı				
80-250	80-250-S	80-250-C	40	A-1	Ø75xØ55x10x76	5 Yumuşak + Sulama Halkası	40	A-R	A-SG	6308 C3
80-315	80-315-S	80-315-C	40	A-1	Ø75xØ55x10x76	5 Yumuşak + Sulama Halkası	40	A-R	A-SG	6308 C3
100-250	100-250-S	100-250-C	40	A-2	Ø75xØ55x10x76	5 Yumuşak + Sulama Halkası	40	A-R	A-SG	6308 C3
100-315	100-315-S	100-315-C	50	B-1	Ø90xØ66x12x75	4 Yumuşak + Sulama Halkası	50	B-R	B-SG	6310 C3
100-400	100-400-S	100-400-C	50	B-1	Ø90xØ66x12x75	4 Yumuşak + Sulama Halkası	50	B-R	B-SG	6310 C3
125-315	125-315-S	125-315-C	50	B-1	Ø90xØ66x12x75	4 Yumuşak + Sulama Halkası	50	B-R	B-SG	6310 C3
125-350	125-350-S	125-350-C	60	C-1	Ø106xØ78x14x105	5 Yumuşak + Sulama Halkası	60	C-R	C-SG	NU 312 6312 C3
125-450	125-450-S	125-450-C	60	C-1	Ø106xØ78x14x105	5 Yumuşak + Sulama Halkası	60	C-R	C-SG	NU 312 6312 C3
150-315	150-315-S	150-315-C	60	C-1	Ø106xØ78x14x105	5 Yumuşak + Sulama Halkası	60	C-R	C-SG	NU 312 6312 C3
150-450	150-450-S	150-450-C	60	C-1	Ø106xØ78x14x105	5 Yumuşak + Sulama Halkası	60	C-R	C-SG	NU 312 6312 C3
150-600	150-600-S	150-600-C	60	C-1	Ø106xØ78x14x105	5 Yumuşak + Sulama Halkası	60	C-R	C-SG	NU 312 6312 C3
200-315	200-315-S	200-315-C	60	C-1	Ø106xØ78x14x105	5 Yumuşak + Sulama Halkası	60	C-R	C-SG	NU 312 6312 C3
200-400	200-400-S	200-400-C	60	C-1	Ø106xØ78x14x105	5 Yumuşak + Sulama Halkası	60	C-R	C-SG	NU 312 6312 C3
200-500	200-500-S	200-500-C	70	D-1	Ø116xØ88x14x105	5 Yumuşak + Sulama Halkası	70	D-R	D-SG	NU 312 6312 C3
250-350	250-350-S	250-350-C	70	D-1	Ø116xØ88x14x105	5 Yumuşak + Sulama Halkası	70	D-R	D-SG	NU 312 6312 C3
250-450	250-450-S	250-450-C	70	D-1	Ø116xØ88x14x105	5 Yumuşak + Sulama Halkası	70	D-R	D-SG	NU 312 6312 C3
250-600	250-600-S	250-600-C	70	D-1	Ø116xØ88x14x105	5 Yumuşak + Sulama Halkası	70	D-R	D-SG	NU 312 6312 C3
300-315	300-315-S	300-315-C	80	E-1	Ø140xØ100x20x140	5 Yumuşak + Sulama Halkası	80	E-R	E-SG	NU 314 6314 C3
300-400	300-400-S	300-400-C	80	E-1	Ø140xØ100x20x140	5 Yumuşak + Sulama Halkası	80	E-R	E-SG	NU 314 6314 C3
300-500	300-500-S	300-500-C	80	E-1	Ø140xØ100x20x140	5 Yumuşak + Sulama Halkası	80	E-R	E-SG	NU 314 6314 C3
350-350	350-350-S	350-350-C	80	E-1	Ø140xØ100x20x140	5 Yumuşak + Sulama Halkası	80	E-R	E-SG	NU 314 6314 C3
350-400	350-400-S	350-400-C	80	E-1	Ø140xØ100x20x140	5 Yumuşak + Sulama Halkası	80	E-R	E-SG	NU 314 6314 C3
350-500	350-500-S	350-500-C	80	E-1	Ø140xØ100x20x140	5 Yumuşak + Sulama Halkası	80	E-R	E-SG	NU 314 6314 C3
350-600	350-600-S	350-600-C	80	E-1	Ø140xØ100x20x140	5 Yumuşak + Sulama Halkası	80	E-R	E-SG	NU 314 6314 C3

SALMASTRA UYGULAMALARI - FLANŞ ÖLÇÜLERİ

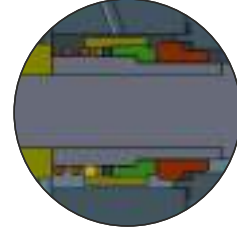
YUMUŞAK SALMASTRA UYGULAMASI

YUMUŞAK TİP SALMASTRA	
P1	: 16 Bar
t	: -20...120'C
Vg	: 10-15 m/s



MEKANİK SALMASTRA UYGULAMASI ve ÖZELLİKLERİ

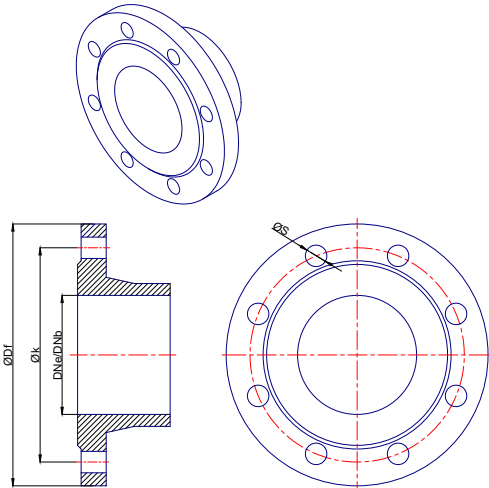
BURGMAN Mg1 - H12N	
P1	: 12 Bar
t	: -20...120'C
Vg	: 10 m/s



BURGMAN M3N-M7N	
P1	: 10 Bar
t	: -20...180'C
Vg	: 10 m/s

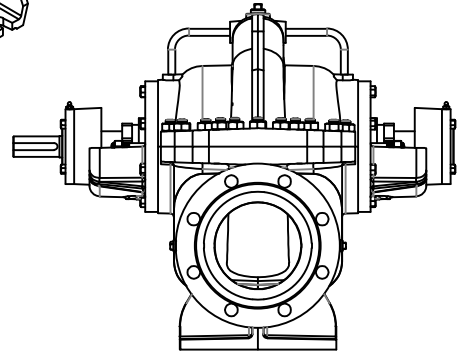
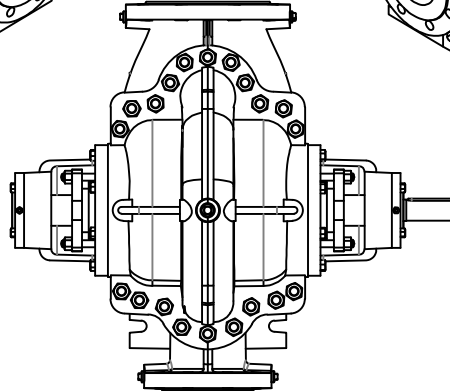
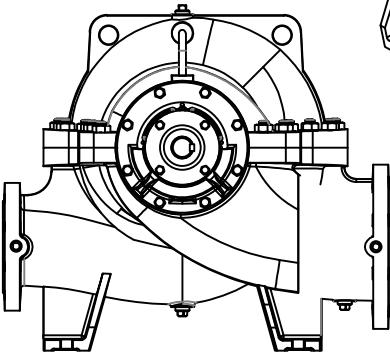
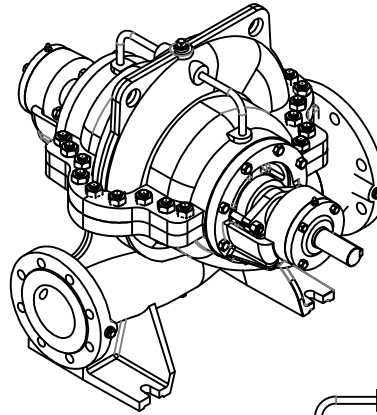
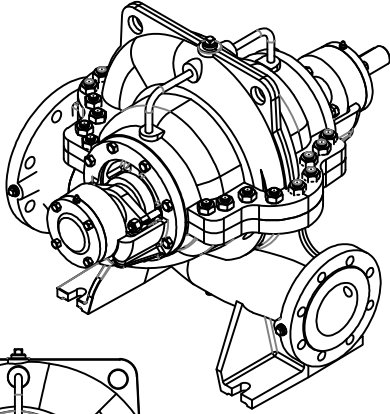
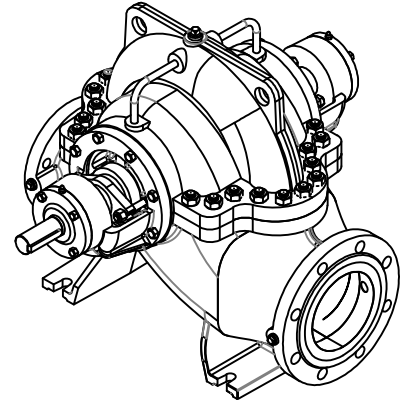
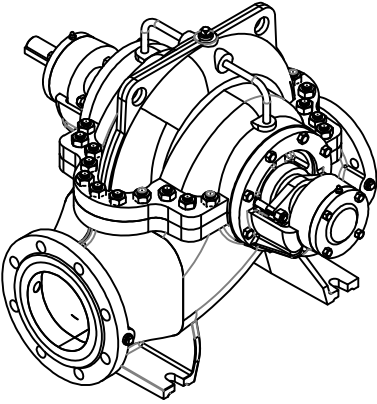


POMPA EMME VE BASMA FLANŞ ÖLÇÜLERİ

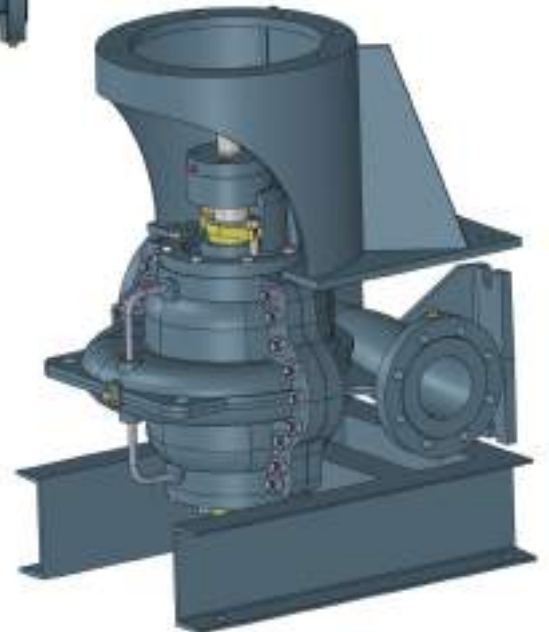
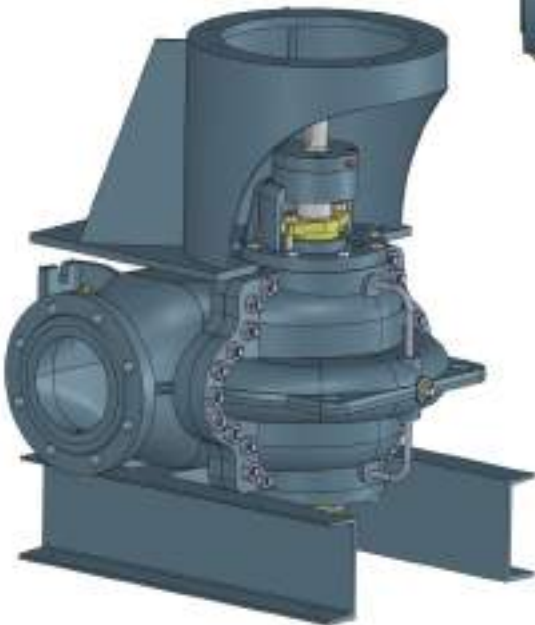
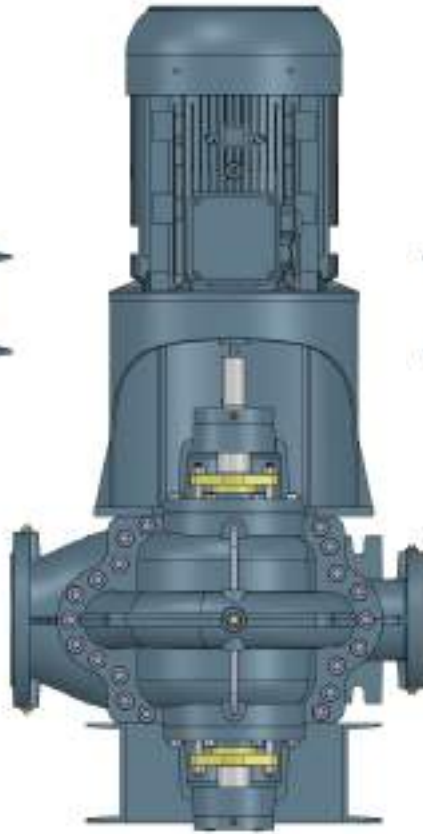
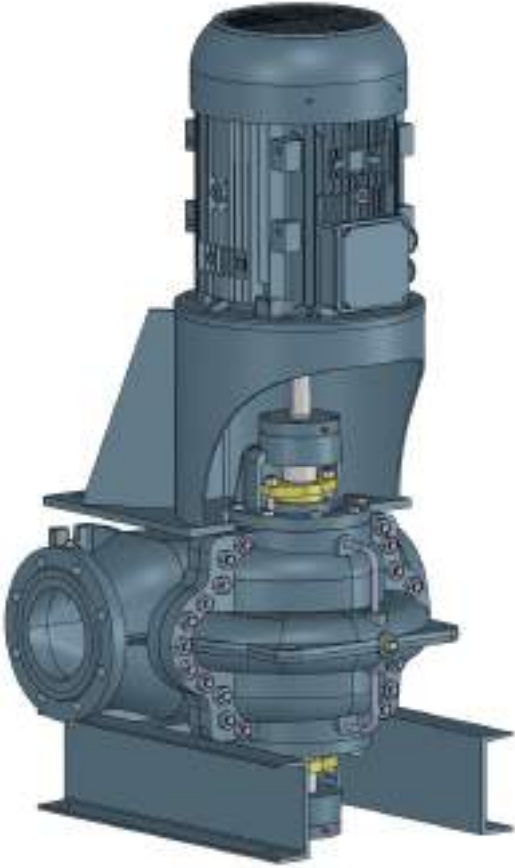


FLANŞ ÖLÇÜLERİ (DNe/DNb)	PN	Df	k	s	DELİK SAYISI
DN 32	16	140	100	19	4
DN 40	16	150	110	19	4
DN 50	16	165	125	19	4
DN 65	16	185	145	19	4
DN 80	16	200	160	19	8
DN 100	16	220	180	19	8
DN 125	16	250	210	19	8
DN 150	16	285	240	23	8
DN 200	16	340	295	23	12
DN 250	10	395	350	28	12
DN 300	10	445	400	28	12
DN 350	10	505	460	28	16
DN 400	10	565	515	28	16

ASPLT SERİSİ KATALOG RESİMLERİ



ASPLT-V SERİSİ KATALOG RESİMLERİ





AKM, AKM-V VE AKM-U SERİSİ

ÇOK KADEMELİ YATAY VE DÜŞEY MİLLİ
SANTRİFÜJ POMPALAR

GENEL BİLGİLER

AKM SERİSİ



YATAY MİLLİ
ÇOK KADEMELİ
KAPLINLİ SANTRİFÜJ POMPALAR

Uygulama Alanları

- Su Tedarik ve Basınçlandırma
- Tarımsal Sulama ve Yağmurlama
- Su Terfi Hatları
- Isıtma ve Soğutma (İklimlendirme)
- Havuz Sirkülasyon ve Arıtma
- Petrol, Kimya ve Gıda vb. Endüstriyel Alanlar
- Denizcilik ve Madencilik
- Domestik ve Bina Sistemleri
- Yangın Söndürme Sistemleri

Basılabilecek Akışkanlar

- Temiz, Az Kirli, Düşük Viskoziteli, Elyaf İçermeyen ve Yanıcı Özelliği Olmayan Sıvılar

Sızdırmazlık

- Standart Üretilen Pompalarda Sızdırmazlıkta Yumuşak Salmastra Kullanılır.

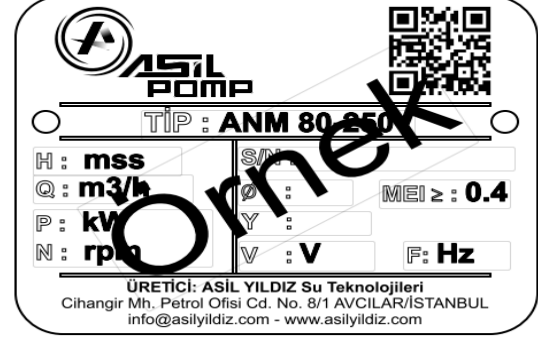
Opsiyonel Olarak;

- Su Soğutmasız Mekanik Salmastra Kullanılabilir (Maksimum Sıvı Sıcaklığı -20 - 120°C)
- Su Soğutmalı Mekanik Salmastra Kullanılabilir (Maksimum Sıvı Sıcaklığı -20 - 140°C)

Normlar

- Temel Boyutlar TS EN 733 Normuna Uygundur.
- Pompalarımız Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığının “SU POMPALARI İLE İLGİLİ ÇEVREYE DUYARLI TASARIM GEREKLERİNE” 29579 Sayılı SGM-2015/44 Tebliğine Uygundur.
- EU 547/2012 enerji regülasyonuna göre tasarım.

Pompa Etiketi



Pompa Kodu Bilgilendirmesi

AKM 100 - 5



Tasarım Özellikleri

- Çok Kademeli ve Yatay Millî Ayrılabilir Kademe ve Gövdeli Difüzörlü Santrifüj Pompalardır.
- Kapalı Çark ve Özel Tasarım İle Eksenel Yük Minimum Düzeydedir.
- Giriş Çıkış Bağlantıları 4 Yöne Çevrilebilir ve Pompa Motor Akuplesi Standart Olarak Tek Şasi Üzerine Kaplin Kullanılarak Akuple Edilmektedir. Dizel Motor Tahriklerinde Kardan Shaft Kullanılır.
- Opsiyonel Olarak Özel kaplin Seçeneği
- Standart Üretimde Kendinden Yağlı Rulmanlar Kullanıldığı İçin Bakım Gerektirmez.
- Opsiyonel Olarak Eğik Bilyalı Rulman veya Silindirik Makaralı Rulmanlar Kullanılabilir.

Teknik Bilgiler

- Basma Flanşı : Dn32 - Dn200
- Emme Flanşı : Dn40 - Dn250
- Test Basıncı : 50 Bar
- Tahrik Devir Aralığı : 1450 - 2900 d/dk
- Çalışma Sıcaklığı : -10 ile 140°C
- Hm Aralığı : 50 - 400 mSS
- Debi Aralığı : 5 - 800 m3/h

GENEL BİLGİLER

AKM-V SERİSİ



DÜŞEY MİLLİ ÇOK KADEMELİ KAPLINLI SANTRİFÜJ POMPALAR

Uygulama Alanları

- Su Tedarik ve Basınçlandırma
- Tarımsal Sulama ve Yağmurlama
- Su Terfi Hatları
- Isıtma ve Soğutma (İklimlendirme)
- Havuz Sirkülasyon ve Arıtma
- Petrol, Kimya ve Gıda vb. Endüstriyel Alanlar
- Denizcilik ve Madencilik
- Domestik ve Bina Sistemleri
- Yangın Söndürme Sistemleri

Basılabilecek Akışkanlar

- Temiz, Az Kirli, Düşük Viskoziteli, Elyaf İçermeyen ve Yanıcı Özelliği Olmayan Sıvılar

Sızdırmazlık

- Standart Üretilen Pompalarda Sızdırmazlıkta Yumuşak Salmastra Kullanılır.

Opsiyonel Olarak;

- Su Soğutmasız Mekanik Salmastra Kullanılabilir (Maksimum Sıvı Sıcaklığı -20 - 120°C)
- Su Soğutmalı Mekanik Salmastra Kullanılabilir (Maksimum Sıvı Sıcaklığı -20 - 140°C)

Normlar

- Temel Boyutlar TS EN 733 Normuna Uygundur.
- Pompalarımız Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığının "SU POMPALARI İLE İLGİLİ ÇEVREYE DUYARLI TASARIM GEREKLERİNE" 29579 Sayılı SGM-2015/44 Tebliğine Uygundur.
- EU 547/2012 enerji regülasyonuna göre tasarım.

Pompa Etiketi



Pompa Kodu Bilgilendirmesi

AKM-V 100 - 5



Tasarım Özellikleri

- Çok Kademeli ve Düşey Milli Ayrılabilir Kademe ve Gövdeli Difüzörlü Santrifüj Pompalardır.
- Kapalı Çark ve Özel Tasarım İle Eksenel Yük Minimum Düzeydedir.
- Giriş Çıkış Bağlantıları 4 Yöne Çevrilebilir ve Pompa Motor Akuplesi Standart Olarak Tek Şasi Üzerine Kaplin Kullanılarak Akuple Edilmektedir. Dizel Motor Tahriklerinde Kardan Shaft Kullanılır.
- Opsiyonel Olarak Özel kaplin Seçeneği
- Standart Üretimde Kendinden Yağlı Rulmanlar Kullanıldığı İçin Bakım Gerektirmez.
- Opsiyonel Olarak Eğik Bilyalı Rulman veya Silindirik Makaralı Rulmanlar Kullanılabilir.

Teknik Bilgiler

- Basma Flanşı : Dn32 - Dn80
- Emme Flanşı : Dn40 - Dn100
- Test Basıncı : 50 Bar
- Tahrik Devir Aralığı : 1450 - 2900 d/dk
- Çalışma Sıcaklığı : -10 ile 140°C
- Hm Aralığı : 50 - 400 mSS
- Debi Aralığı : 5 - 200 m3/h

GENEL BİLGİLER

AKM-U SERİSİ



**YATAY MİLLİ
ÇOK KADEMELİ UÇTAN EMİŞLİ
KAPLINLI SANTRİFÜJ POMPALAR**

Uygulama Alanları

- Su Tedarik ve Basınçlandırma
- Tarımsal Sulama ve Yağmurlama
- Su Terfi Hatları
- Isıtma ve Soğutma (İklimlendirme)
- Havuz Sirkülasyon ve Arıtma
- Petrol, Kimya ve Gıda vb. Endüstriyel Alanlar
- Denizcilik ve Madencilik
- Domestik ve Bina Sistemleri
- Yangın Söndürme Sistemleri

Basılabilecek Akışkanlar

- Temiz, Az Kirli, Düşük Viskoziteli, Elyaf İçermeyen ve Yanıcı Özelliği Olmayan Sıvılar

Sızdırmazlık

- Standart Üretilen Pompalarda Sızdırmazlıkta Yumuşak Salmastra Kullanılır.

Opsiyonel Olarak;

- Su Soğutmasız Mekanik Salmastra Kullanılabilir (Maksimum Sıvı Sıcaklığı -20 - 120°C)
- Su Soğutmalı Mekanik Salmastra Kullanılabilir (Maksimum Sıvı Sıcaklığı -20 - 140°C)

Normlar

- Temel Boyutlar TS EN 733 Normuna Uygundur.
- Pompalarımız Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığının “SU POMPALARI İLE İLGİLİ ÇEVREYE DUYARLI TASARIM GEREKLERİNE” 29579 Sayılı SGM-2015/44 Tebliğine Uygundur.
- EU 547/2012 enerji regülasyonuna göre tasarım.

Pompa Etiketi



Pompa Kodu Bilgilendirmesi

AKM-U 100 - 5



Tasarım Özellikleri

- Çok Kademeli ve Yatay Millî Ayrılabilir Kademe ve Gövdeli Difüzörlü Santrifüj Pompalardır.
- Kapalı Çark ve Özel Tasarım İle Eksenel Yük Minimum Düzeydedir.
- Giriş Bağlantısı Pompanın Uc Kısımındadır. Çıkış Bağlantısı 4 Yöne Çevrilebilir ve Pompa Motor Akuplesi Standart Olarak Tek Şasi Üzerine Kaplin Kullanılarak Akuple Edilmektedir.
- Dizel Motor Tahriklerinde Kardan Shaft Kullanılır.
- Opsiyonel Olarak Özel kaplin Seçeneği
- Standart Üretimde Kendinden Yağlı Rulmanlar Kullanıldığı İçin Bakım Gerektirmez.
- Opsiyonel Olarak Eğik Bilyalı Rulman veya Silindirik Makaralı Rulmanlar Kullanılabilir.

Teknik Bilgiler

- Basma Flanşı : Dn32 - Dn150
- Emme Flanşı : Dn40 - Dn200
- Test Basıncı : 50 Bar
- Tahrik Devir Aralığı : 1450 - 2900 d/dk
- Çalışma Sıcaklığı : -10 ile 140°C
- Hm Aralığı : 50 - 400 mSS
- Debi Aralığı : 5 - 800 m3/h

MALZEME TABLOSU

ULUSAL VE ULUSLAR ARASI STANDARTLAR		MALZEME TANIMLARI			
		TÜRKÇE KARŞILIĞI	EN	DIN	AISI/ASTM/SAE
PARÇA LİSTESİ	BASMA GÖVDESİ	✓			
	EMME GÖVDESİ	✓			
	KADEME GÖVDESİ	✓			
	DİFÜZÖR	✓			
	ÇARK	✓			
	RULMAN YATAĞI	✓			
	AŞINMA HALKASI				
	POMPA MİLİ				
	ARA BURÇ				
	SALMASTRA BURÇU				
	KADEME BURCU				
	Sızdırmazlık Elemanı	✓			
		Yumuşak Salmastra			
		Mekanik Salmastra			
		Pik Döküm	EN-GJL-250 (GG25)	0.6025	A48 Class 40B
		Sfero Döküm	EN-GJS-400+15 (GGG40)	0.7040	A536 60-40-18
		Sfero Döküm	EN-GJS-400+18-LT (GGG40.3)	0.7043	A536 60-40-18
		Çelik Döküm	GP240GHGS-C25	1.0619	A216 WCB
		Krom Nikelli Çelik Döküm	GX5CrNi19-10	1.4308	A351 CF8
		Krom Nikelli Çelik Döküm (düşük karbon)	GX2CrNi19-11	1.4309	A351 CF3
		Krom Nikel Molibdenli Çelik Döküm	GX5CrNiMo19-11-2	1.4408	A351 CF8M
		Krom Nikel Molibdenli Çelik Döküm (düşük karbon)	GX2CrNiMo19-11-2	1.4409	A351 CF3M
		Östenitik Çelik Döküm	GX7NiCrMoCuNb25-20	1.4500	A351 CN7M
		Östenitik-Ferritik Çelik Döküm (dupleks)	GX2CrNiMoCuN25-6-3-3	1.4517	A890 CD4MCuN
		Östenitik-Ferritik Çelik (super duplex)	GX2CrNiMoN26-7-4	1.4469	A890 CE3MN
		Martenzitik Paslanmaz Çelik Döküm	GX4CrNi13-4	1.4317	A352 CA6NM
		Martenzitik Paslanmaz Çelik Döküm	GX7CrNiMo12-1	1.4008	A217 CA15
		Bronz Döküm (kalaylı)	G-CuSn10	2.1050.01	B427 C90700
		Bronz Döküm (nikel alaşımlı)	G-CuAl10Ni	2.0975.01	B148 C95500
		Bronz Döküm (kurşunlu)	G-CuSn5ZnPB	2.1096.01	B584 C83600
		Karbonlu Çelik	C45	1.0503	AISI 1045
		Kromlu Çelik	X20Cr13	1.4021	A276 Type 420
		Kromlu Çelik (ısı işlem)	X20Cr13	1.4021	A276 Type 420+QT
		Krom Nikel Çelik	X5CrNi18-10	1.4301	A276 Type 304
		Krom Nikel Molibdenli Çelik bdenli Çelik (düşük karbon)	X2CrNiMo17-12-2	1.4404	A276 Type 316L
		Dupleks (Östenitik-ferritik) Çelik	X3CrNiMoN27-5-2	1.4460	AISI 329
		Dupleks (Östenitik-ferritik) Çelik	X2CrNiMoN22-5-3	1.4462	UNS S32205



Standart Üretim



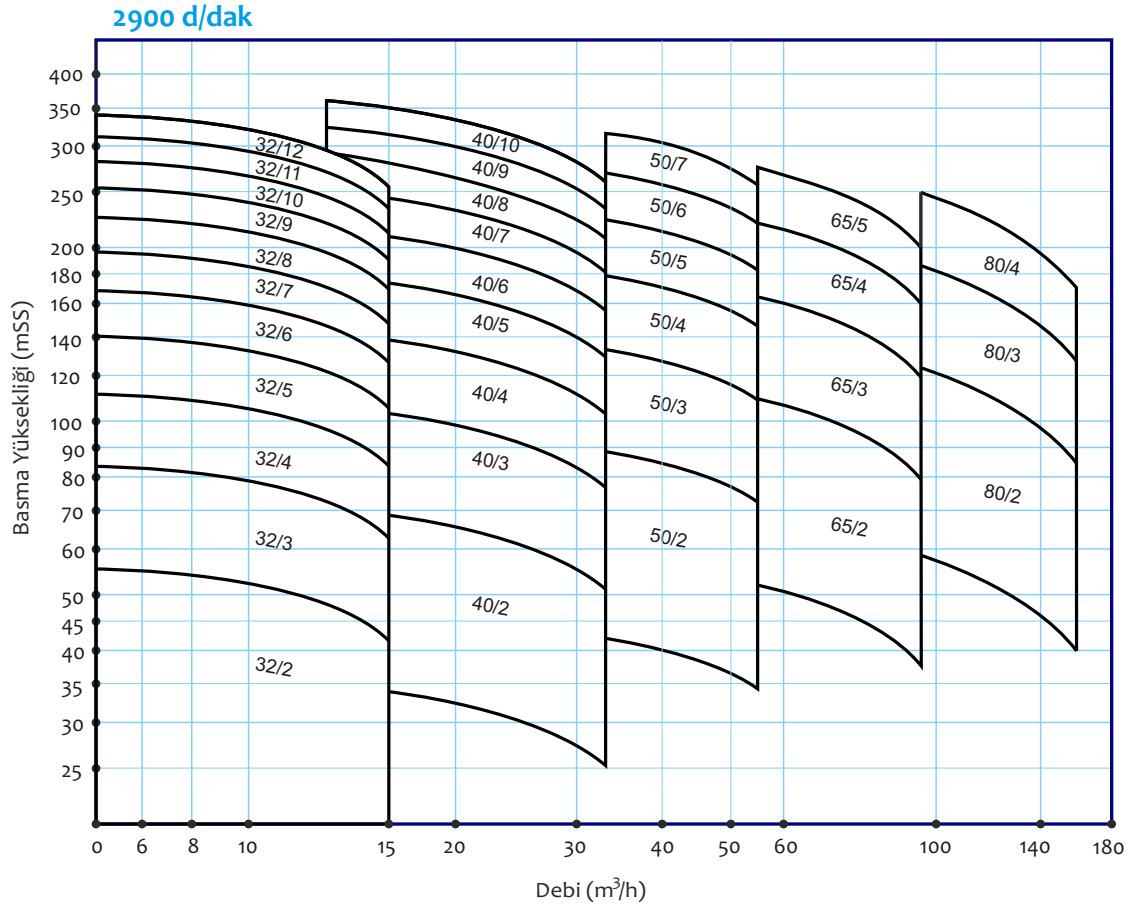
Opsiyonel

Tablo dışındaki malzeme çeşitleri için ve özel projeler için firmamızla iletişime geçiniz.

Sıcaklık ve Basınç Sınırları (Sık Talep Edilen Malzeme Özellikleri)

Gövde Malzemesi	Maks. Sıvı Sıcaklığı	Maks. Gövde Basıncı
Pik Döküm GG 25 ve Bronz G-CuSn 10	120 °C	12 Bar
	140 °C	10 Bar
Sfero Döküm GGG 40 ve Paslanmaz Çelik AISI 304-316	120 °C	16 Bar
	140 °C	14 Bar

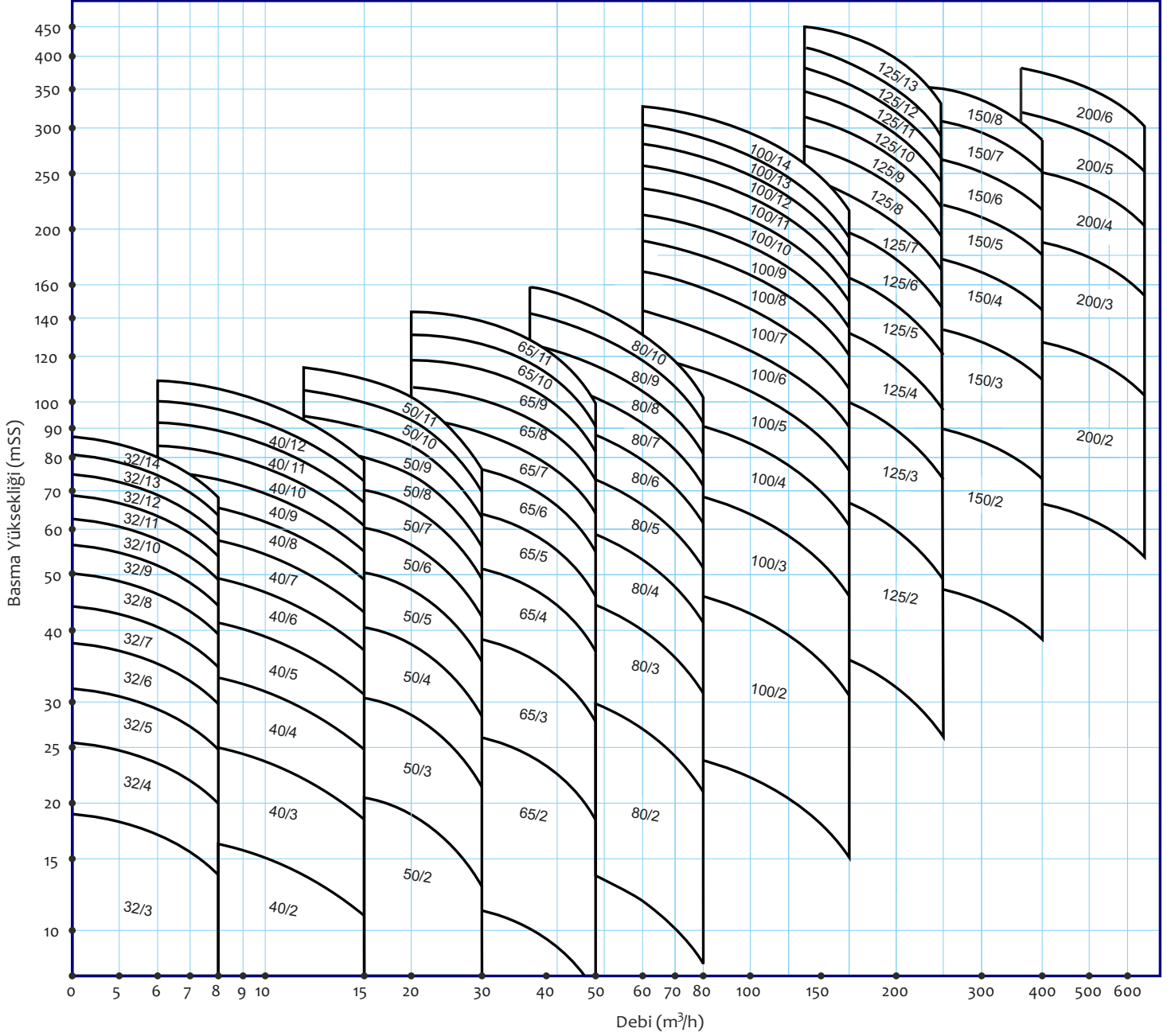
HİDROLİK EĞRİLER



Grafikte Eğrileri Olmayan Pompaları İçin Firmamızla İletişime Geçiniz.

HİDROLİK EĞRİLER

1450 d/dak



Grafikte Eğrileri Olmayan Pompaları İçin Firmamızla İletişime Geçiniz.

HİDROLİK DEĞER TABLOSU

2 Kutup (2P) 2900Devir (rpm)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi									
			m ³ /h	0	1	4	7	10	13	16	19	22
			l/sn	0								
AKM 32/2	4	2900	Hm: Basma Yüksekliği (mSS)	57.4	57.2	57	55.6	53.6	51	48	44	36.4
AKM 32/3	5.5	2900		86.1	85.8	85.5	83.4	80.4	76.5	72	66	54.6
AKM 32/4	5.5	2900		114.8	114.4	114	111.2	107.2	102	96	88	72.8
AKM 32/5	7.5	2900		143.5	143	142.5	139	134	127.5	120	110	91
AKM 32/6	11	2900		172.2	171.6	171	166.8	160.8	153	144	132	109.2
AKM 32/7	11	2900		200.9	200.2	199.5	194.6	187.6	178.5	168	154	127.4
AKM 32/8	11	2900		229.6	228.8	228	222.4	214.4	204	192	176	145.6
AKM 32/9	15	2900		258.3	257.4	256.5	250.2	241.2	229.5	216	198	163.8
AKM 32/10	15	2900		287	286	285	278	268	255	240	220	182
AKM 32/11	18.5	2900		315.7	314.6	313.5	305.8	294.8	280.5	264	242	200.2
AKM 32/12	18.5	2900		344.4	343.2	342	333.6	321.6	306	288	264	218.4

Çark Çapı 145mm Olarak Hesaplanmıştır.

2 Kutup (2P) 2900Devir (rpm)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi									
			m ³ /h	0	3	6	12	18	24	30	36	44
			l/sn	0								
AKM 40/2	7.5	2900	Hm: Basma Yüksekliği (mSS)	75	74	74	73	72	68	62	55	43
AKM 40/3	11	2900		112	112	112	111	108	102	93	82	64
AKM 40/4	15	2900		150	149	149	148	144	136	124	110	86
AKM 40/5	18.5	2900		187	187	187	185	180	170	155	137	107
AKM 40/6	22	2900		225	224	224	222	216	204	186	165	129
AKM 40/7	30	2900		262	261	261	259	252	238	217	192	150
AKM 40/8	30	2900		300	299	299	296	288	272	248	220	172
AKM 40/9	37	2900		337	336	336	333	324	306	279	247	193
AKM 40/10	45	2900		375	374	375	370	360	340	310	275	215

Çark Çapı 160mm Olarak Hesaplanmıştır.

2 Kutup (2P) 2900Devir (rpm)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi									
			m ³ /h	0	10	20	28	36	44	52	60	68
			l/sn	0								
AKM 50/2	15	2900	Hm (mSS)	114	112	110	109	106	102	98	90	96
AKM 50/3	18.5	2900		171	168	165	163	159	153	147	135	129
AKM 50/4	22	2900		229	224	220	218	212	204	196	180	172
AKM 50/5	30	2900		286	280	275	272	265	255	245	225	215
AKM 50/6	37	2900		343	336	330	327	318	306	294	270	258
AKM 50/7	45	2900		401	392	385	381	371	357	343	315	301

Çark Çapı 190mm Olarak Hesaplanmıştır.

Tabloda Verilen Değerler Yaklaşık Değerlerdir. Net Değerler İçin ve Tabloda Bulunmayan Pompa Değerleri İçin Firmamızla İletişime Geçiniz.



HİDROLİK DEĞER TABLOSU

2 Kutup (2P) 2900Devir (rpm)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi									
			m ³ /h	0	5	20	35	50	65	80	95	110
			l/sn	0								
AKM 65/2	37	2900	Hm (mss)	143	143	140	136	130	122	114	104	84
AKM 65/3	45	2900		215	214	210	204	195	183	171	156	126
AKM 65/4	75	2900		286	286	280	272	260	244	228	208	168
AKM 65/5	90	2900		358	357	350	340	325	305	285	260	210

Çark Çapı 215mm Olarak Hesaplanmıştır.

2 Kutup (2P) 2900Devir (rpm)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi									
			m ³ /h	0	10	35	60	85	110	135	160	185
			l/sn	0								
AKM 80/2	55	2900	Hm (mss)	190	189	186	178	170	162	144	128	110
AKM 80/3	90	2900		285	283	279	267	255	243	216	192	160
AKM 80/4	110	2900		380	378	372	356	340	324	288	256	220

Çark Çapı 240mm Olarak Hesaplanmıştır.

Tabloda Verilen Değerler Yaklaşık Değerlerdir. Net Değerler İçin ve Tabloda Bulunmayan Pompa Değerleri İçin Firmamızla İletişime Geçiniz.



HİDROLİK DEĞER TABLOSU

4 Kutup (4P) 1450Devir (rpm)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi									
			m ³ /h	0	1	2	4	5	6	8	10	12
			l/sn	0								
AKM 32/2	0.55	1450	Hm: Basma Yüksekliği (mSS)	14.6	14.4	14.2	13.8	13.6	13	12	10.4	7.6
AKM 32/3	0.75	1450		21.9	21.6	21.3	20.7	20.4	19.5	18	15.6	11.4
AKM 32/4	1.1	1450		29.2	28.8	28.4	27.6	27.2	26	24	20.8	15.2
AKM 32/5	1.1	1450		36.5	39	35.5	34.5	34	32.5	30	26	19
AKM 32/6	1.5	1450		43.8	43.2	42.6	41.4	40.8	39	36	31.2	22.8
AKM 32/7	1.5	1450		51.1	50.4	49.7	48.3	47.6	45.5	42	36.4	26.6
AKM 32/8	2.2	1450		58.4	57.6	56.8	55.2	54.4	52	48	41.6	30.4
AKM 32/9	2.2	1450		65.7	64.8	63.9	62.1	61.2	58.5	54	46.8	34.2
AKM 32/10	2.2	1450		73	72	71	69	68	65	60	52	38
AKM 32/11	3	1450		80.3	79.2	78.1	75.9	74.8	71.5	66	57.2	41.8
AKM 32/12	3	1450		87.6	86.4	85.2	82.8	81.6	78	72	62.4	45.6
AKM 32/13	3	1450		94.9	93.6	92.3	89.7	88.4	84.5	78	67.6	49.4
AKM 32/14	4	1450		102.2	100.8	99.4	96.6	95.2	91	84	72.8	53.2

Çark Çapı 145mm Olarak Hesaplanmıştır.

4 Kutup (4P) 1450Devir (rpm)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi									
			m ³ /h	0	4	7	10	13	16	19	22	25
			l/sn	0								
AKM 40/2	1.1	1450	Hm: Basma Yüksekliği (mSS)	18	18	17	17	16	15	12	10	8
AKM 40/3	1.5	1450		27	27	26	25	24	22	19	15	12
AKM 40/4	2.2	1450		36	36	35	34	32	30	25	21	16
AKM 40/5	3	1450		46	45	44	43	40	37	32	26	20
AKM 40/6	3	1450		55	54	53	51	48	45	38	31	24
AKM 40/7	4	1450		64	63	62	60	56	52	44	37	28
AKM 40/8	4	1450		73	72	71	68	64	60	51	42	32
AKM 40/9	5.5	1450		82	81	80	77	72	67	57	47	36
AKM 40/10	5.5	1450		92	91	89	86	81	75	64	53	40
AKM 40/11	5.5	1450		101	100	97	94	89	82	70	58	44
AKM 40/12	7.5	1450		110	109	106	103	97	90	76	63	48

Çark Çapı 160mm Olarak Hesaplanmıştır.

Tabloda Verilen Değerler Yaklaşık Değerlerdir. Net Değerler İçin ve Tabloda Bulunmayan Pompa Değerleri İçin Firmamızla İletişime Geçiniz.

HİDROLİK DEĞER TABLOSU

4 Kutup (4P) 1450Devir (rpm)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi									
			m ³ /h	0	8	12	16	20	24	28	32	36
			l/sn	0								
AKM 50/2	2.2	1450	Hm: Basma Yüksekliği (mSS)	28	27	27	26	25	24	23	21	19
AKM 50/3	3	1450		42	40	40	39	37	36	34	31	28
AKM 50/4	4	1450		56	54	54	53	50	48	46	42	38
AKM 50/5	5.5	1450		70	68	67	66	62	60	57	52	47
AKM 50/6	5.5	1450		84	81	81	79	75	72	69	63	57
AKM 50/7	7.5	1450		98	95	94	93	87	84	80	73	66
AKM 50/8	7.5	1450		112	108	108	106	100	96	92	84	76
AKM 50/9	11	1450		126	122	121	119	112	108	103	94	85
AKM 50/10	15	1450		140	132	135	133	125	120	115	105	95
AKM 50/11	18.5	1450		154	149	148	146	137	132	126	115	104

Çark Çapı 190mm Olarak Hesaplanmıştır.

4 Kutup (4P) 1450Devir (rpm)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi									
			m ³ /h	0	12	18	24	30	36	48	54	60
			l/sn	0								
AKM 65/2	4	1450	Hm: Basma Yüksekliği (mSS)	36	35	34	33	32	30	26	22	18
AKM 65/3	5.5	1450		54	53	52	50	48	45	39	33	27
AKM 65/4	7.5	1450		72	70	69	66	64	60	52	44	36
AKM 65/5	11	1450		90	88	87	83	80	75	65	55	45
AKM 65/6	15	1450		108	106	104	100	96	90	78	66	54
AKM 65/7	15	1450		126	123	121	116	112	105	91	77	63
AKM 65/8	22	1450		144	141	139	133	128	120	104	88	72
AKM 65/9	30	1450		162	159	156	150	144	135	117	99	81
AKM 65/10	30	1450		180	177	174	167	160	150	130	110	90
AKM 65/11	30	1450		198	194	191	183	176	165	143	121	99

Çark Çapı 215mm Olarak Hesaplanmıştır.

4 Kutup (4P) 1450Devir (rpm)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi									
			m ³ /h	0	10	25	40	55	65	75	85	100
			l/sn	0								
AKM 80/2	11	1450	Hm: Basma Yüksekliği (mSS)	46	45	44	42	38	37	31	29	23
AKM 80/3	15	1450		69	67	66	63	57	55	46	43	34
AKM 80/4	18.5	1450		92	90	88	84	76	74	62	58	46
AKM 80/5	22	1450		115	113	111	104	95	92	77	72	57
AKM 80/6	30	1450		138	135	133	126	114	111	93	87	69
AKM 80/7	37	1450		161	158	155	147	133	129	108	101	80
AKM 80/8	37	1450		184	180	177	168	152	148	124	116	92
AKM 80/9	45	1450		207	203	199	189	171	166	139	130	103
AKM 80/10	45	1450		230	226	222	210	190	185	155	145	115

Çark Çapı 240mm Olarak Hesaplanmıştır.

Tabloda Verilen Değerler Yaklaşık Değerlerdir. Net Değerler için ve Tabloda Bulunmayan Pompa Değerleri için Firmamızla iletişime geçiniz.

HİDROLİK DEĞER TABLOSU

4 Kutup (4P) 1450Devir (rpm)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi									
			m ³ /h	0	10	25	50	75	100	125	150	175
			l/sn	0								
AKM 100/2	22	1450	Hm: Basma Yüksekliği (mSS)	54	52	52	50	48	44	40	32	24
AKM 100/3	37	1450		81	78	78	75	72	66	60	48	36
AKM 100/4	45	1450		108	104	104	100	96	88	80	64	48
AKM 100/5	55	1450		135	130	130	125	120	110	100	80	60
AKM 100/6	75	1450		162	156	156	150	144	132	120	96	72
AKM 100/7	75	1450		189	182	182	175	168	154	140	112	84
AKM 100/8	90	1450		216	208	208	200	192	176	160	128	96
AKM 100/9	110	1450		243	234	234	225	216	198	180	144	108
AKM 100/10	110	1450		270	260	260	250	240	220	200	160	120
AKM 100/11	132	1450		297	286	286	275	264	242	220	176	132
AKM 100/12	132	1450		324	312	312	300	288	264	240	192	144
AKM 100/13	160	1450		351	338	338	325	312	286	260	208	156
AKM 100/14	160	1450		378	364	364	350	336	308	280	224	168

Çark Çapı 268mm Olarak Hesaplanmıştır.

4 Kutup (4P) 1450Devir (rpm)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi									
			m ³ /h	0	50	100	150	200	225	250	275	300
			l/sn	0								
AKM 125/2	55	1450	Hm: Basma Yüksekliği (mSS)	76	76	74	70	64	62	58	54	50
AKM 125/3	90	1450		114	114	111	105	96	93	87	81	75
AKM 125/4	110	1450		152	152	148	140	128	124	116	108	100
AKM 125/5	132	1450		190	190	185	175	160	155	145	135	125
AKM 125/6	160	1450		228	228	222	210	192	186	174	162	150
AKM 125/7	250	1450		266	266	259	245	224	217	203	189	175
AKM 125/8	250	1450		304	304	296	280	256	248	232	216	200
AKM 125/9	315	1450		342	342	338	315	288	279	261	243	225
AKM 125/10	315	1450		380	380	370	350	320	310	290	270	250
AKM 125/11	355	1450		418	418	407	385	352	341	319	297	275
AKM 125/12	400	1450		456	456	444	420	384	372	348	324	300
AKM 125/13	400	1450		494	494	481	455	416	403	377	351	325

Çark Çapı 317mm Olarak Hesaplanmıştır.

4 Kutup (4P) 1450Devir (rpm)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi									
			m ³ /h	0	50	125	200	275	350	400	450	500
			l/sn	0								
AKM 150/2	132	1450	Hm (mSS)	106	106	104	100	94	88	80	74	66
AKM 150/3	200	1450		159	159	156	150	141	132	120	111	99
AKM 150/4	315	1450		212	212	208	200	188	176	160	148	132
AKM 150/5	355	1450		265	265	260	250	235	220	200	185	165
AKM 150/6	400	1450		318	318	312	300	282	264	240	222	198
AKM 150/7	450	1450		371	371	364	350	329	308	280	259	231
AKM 150/8	630	1450		424	424	416	400	376	352	320	296	264

Çark Çapı 360mm Olarak Hesaplanmıştır.

Tabloda Verilen Değerler Yaklaşık Değerlerdir. Net Değerler İçin ve Tabloda Bulunmayan Pompa Değerleri İçin Firmamızla İletişime Geçiniz.

HİDROLİK DEĞER TABLOSU

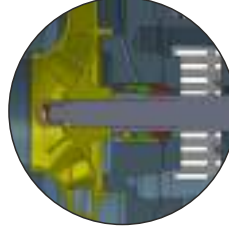
4 Kutup (4P) 1450Devir (rpm)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi									
			m ³ /h	0	100	200	300	400	500	600	700	800
			l/sn	0								
AKM 200/2	315	1450	Hm (mss)	142	142	140	136	130	118	110	96	86
AKM 200/3	450	1450		213	213	210	204	195	177	165	144	129
AKM 200/4	630	1450		284	284	280	272	260	236	220	192	172
AKM 200/5	700	1450		355	355	350	340	325	295	275	240	215
AKM 200/6	900	1450		426	426	420	408	390	354	330	288	258

Çark Çapı 418mm Olarak Hesaplanmıştır.

Tabloda Verilen Değerler Yaklaşık Değerlerdir. Net Değerler İçin ve Tabloda Bulunmayan Pompa Değerleri İçin Firmamızla İletişime Geçiniz.

SALMASTRA ÖZELLİKLERİ



YUMUŞAK TİP SALMASTRA	
P1	: 16 Bar
t	: -20...120'C
Vg	: 10-15 m/s

BURGMAN MG1	
P1	: 12 Bar
t	: -20...120'C
Vg	: 10 m/s

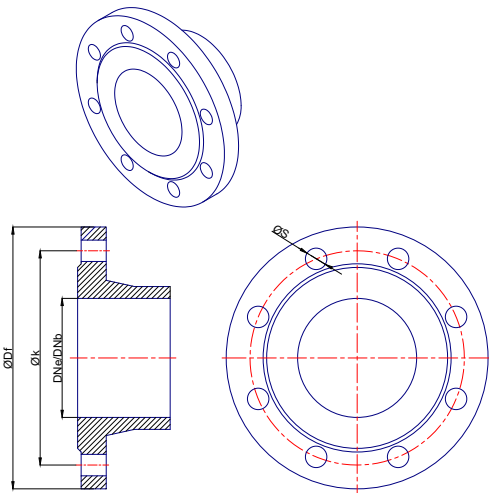
BURGMAN M3N	
P1	: 10 Bar
t	: -20...180'C
Vg	: 10 m/s

YUMUŞAK SALMASTRA UYGULAMASI

MEKANİK SALMASTRA UYGULAMASI

MEKANİK SALMASTRA UYGULAMASI

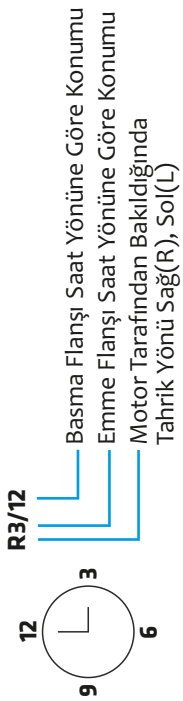
POMPA EMME VE BASMA FLANŞ ÖLÇÜLERİ

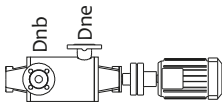
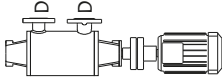
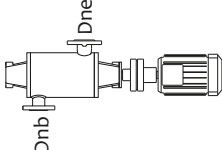
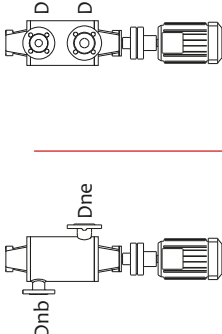
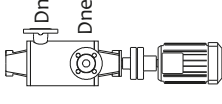
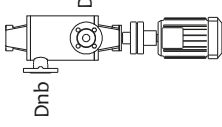
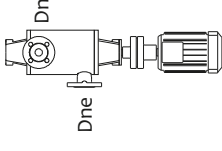
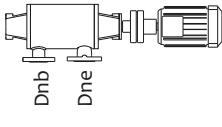
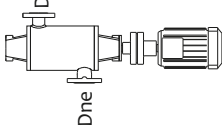
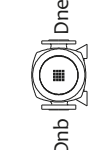
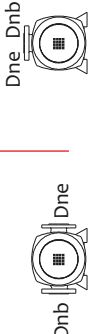
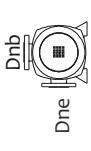
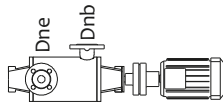
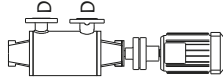
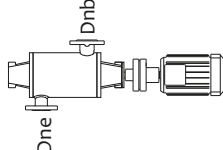
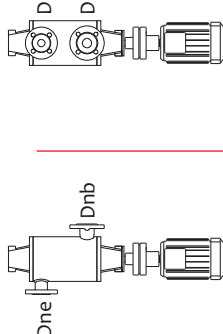
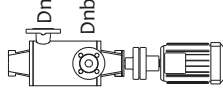
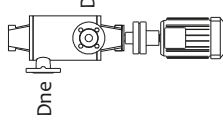
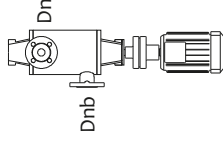
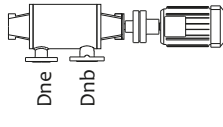
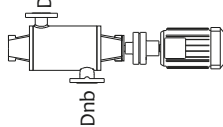
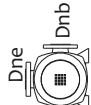
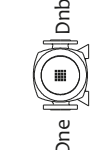
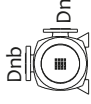


FLANŞ ÖLÇÜLERİ (DNa/DNb)	PN	Df	k	s	DELİK SAYISI
DN 32	16	140	100	19	4
DN 40	16	150	110	19	4
DN 50	16	165	125	19	4
DN 65	16	185	145	19	4
DN 80	16	200	160	19	8
DN 100	16	220	180	19	8
DN 125	16	250	210	19	8
DN 150	16	285	240	23	8
DN 200	16	340	295	23	12
DN 250	10	395	350	28	12
DN 300	10	445	400	28	12
DN 350	10	505	460	28	16
DN 400	10	565	515	28	16

EMME - BASMA FLANŞ YÖNLERİ

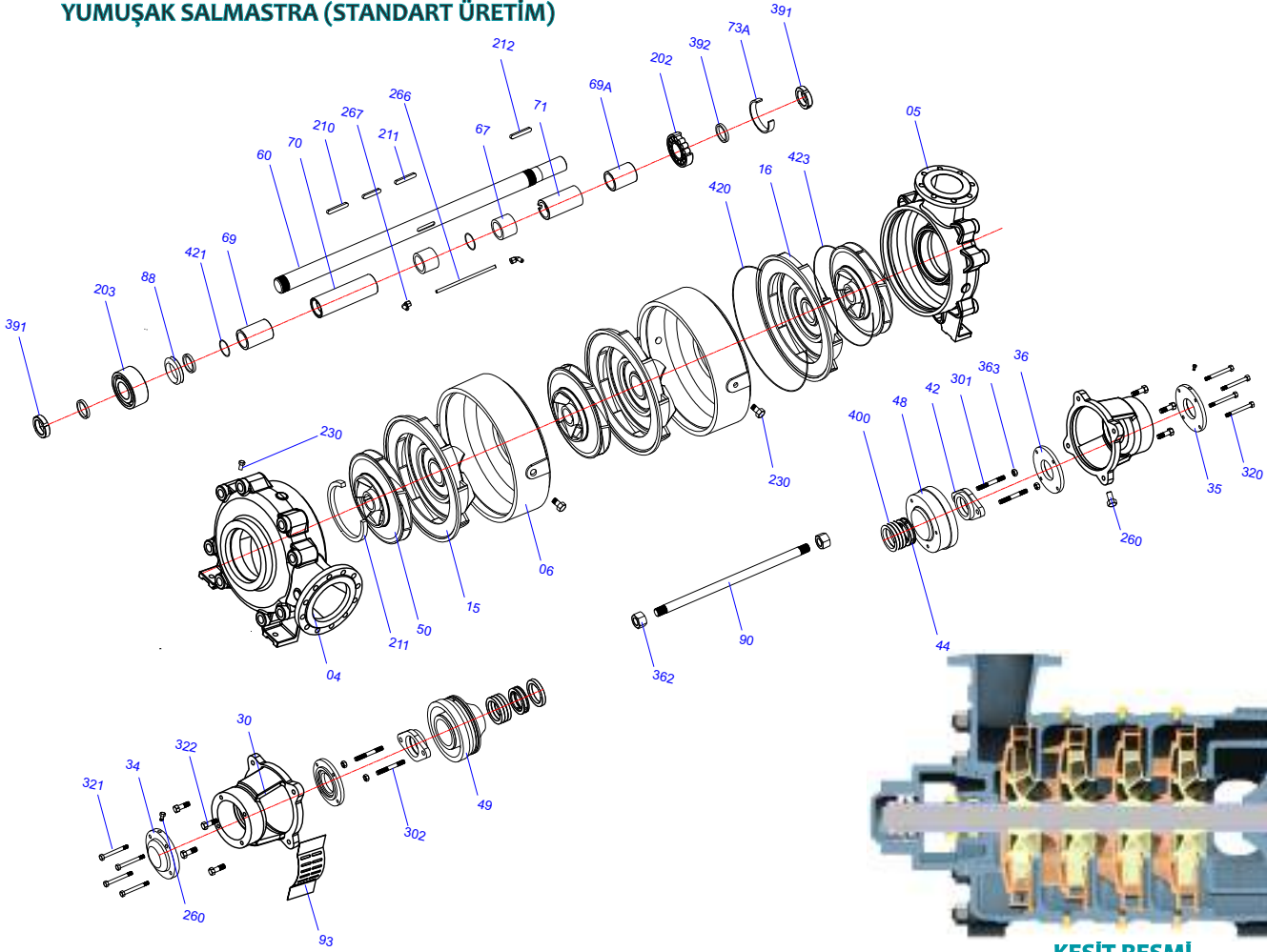
Emme - Basma Flanş Yönleri



R3/12	R3/3	R12/12	R3/9	R12/3	R12/9	R0/12	R12/12	R9/3
								
								
Motor Tarafından Bakıldığında Dönüş Yönü Saat Yönündedir.								
L12/3	L3/3	L12/12	L9/3	L3/12	L9/12	L12/0	L12/12	L3/9
								
								
Motor Tarafından Bakıldığında Dönüş Yönü Saat Yönünün Tersinedir.								

AKM SERİSİ KESİT VE PARÇA LİSTESİ

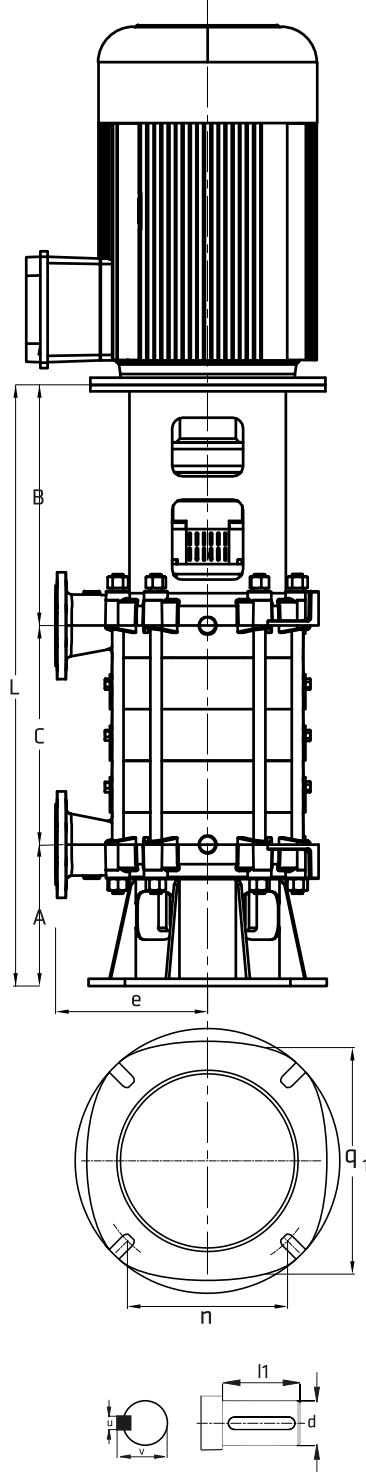
YUMUŞAK SALMASTRA (STANDART ÜRETİM)



KESİT RESMİ

PARÇA NO	PARÇA ADI	PARÇA NO	PARÇA ADI
004	EMME GÖVDE	073A	RULMAN BURCU
005	BASMA GÖVDE	088	SU SAVURUCU
006	ARA KADEME	202	KAPLİN TARAFI RULMAN
211	AŞINMA HALKASI	203	ÖN RULMAN
016	DİFÜZÖR	210-211	BURÇ ve ÇARK KAMASI
093	GLEN MUHAFAZA SACI	212	KAPLİN KAMASI
050	ÇARK	400	YUMUŞAK SALMASTRA
030	RULMAN YATAĞI	230	TAPA
035-036	DELİKLİ RULMAN KAPAĞI	230	GÖVDE TAPASI
034	RULMAN KAPAĞI	266	SULAMA BORUSU
048	KAPLİN SALMASTRA YATAĞI	267	SULAMA BORUSU REKORU
049	ÖN SALMASTRA YATAĞI	260	GRESÖR
042	SALMASTRA GLENİ	301	GLEN SAPLAMASI
044	SULAMA HALKASI	090	GÖVDE SAPLAMASI
060	POMPA MİLİ	320-321-322	CİVATA
391	RULMAN SOMUNU	363	GLEN SOMUNU (BRONZ)
069A	ARA BURÇ	362	SOMUN
067	ÇARK BURCU	420	O-RİNG
071	BASMA SALMASTRA BURCU		
070	EMME SALMASTRA BURCU		
392	RULMAN PULU		

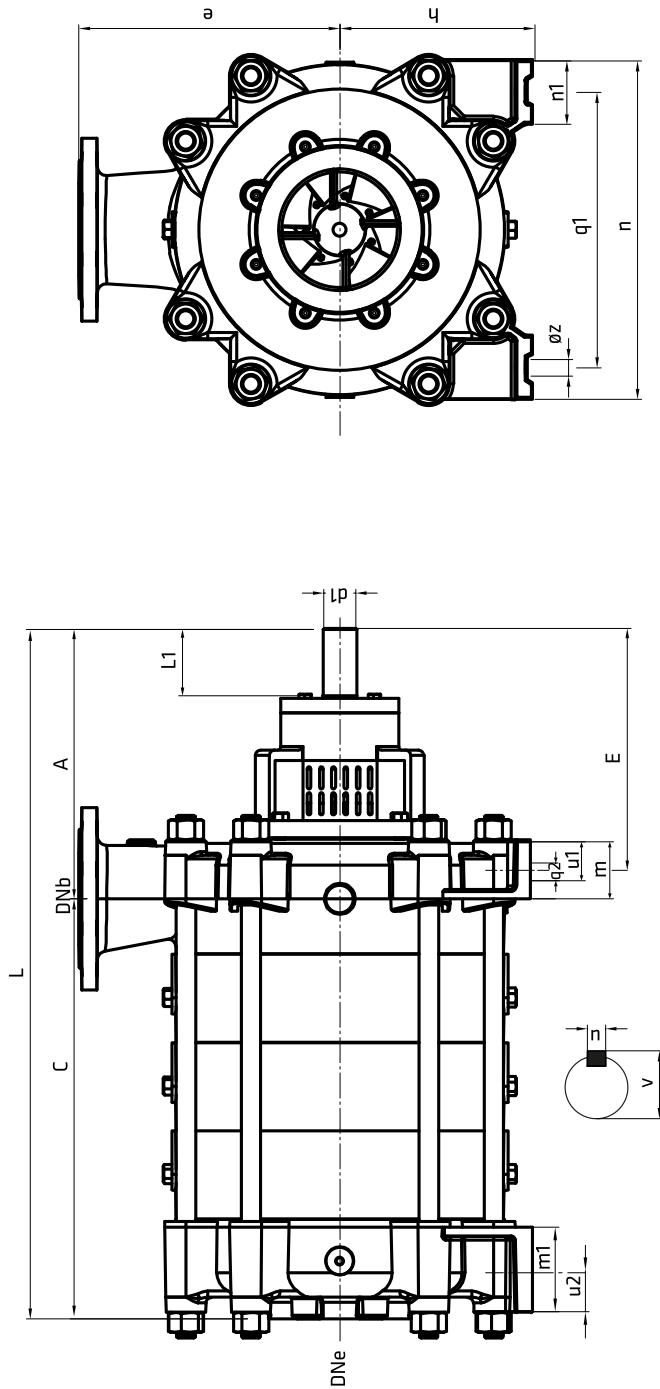
AKM-V SERİSİ BOYUT, ÖLÇÜ VE AĞIRLIKLAR TABLOSU



Tip	BOYUTLAR (mm)									
	Dnb	Dne	A	B	C	EA	D	L	n	q1
AKM-V 32	32	40	105	300	28+(43xKADEME SAYISI)	C+171	C+204	C+404	210	300
AKM-V 40	40	50	105	300	23+(55xKADEME SAYISI)	C+172	C+218	C+401	210	300
AKM-V 50	50	65	115	340	28+(62xKADEME SAYISI)	C+183	C+232	C+429	250	350
AKM-V 65	65	80	135	370	36+(71xKADEME SAYISI)	C+191	C+235	C+468	250	350
AKM-V 80	80	100	145	420	29+(83xKADEME SAYISI)	C+83	C+123	C+572	250	350
AKM-V 100	100	125	175	500	33+(100xKADEME SAYISI)	C+105	C+138	C+675	310	450

Verilen Ölçüler Nihai Ölçüler Değildir. Net Ölçüler İçin Firmamızla İletişime Geçiniz.

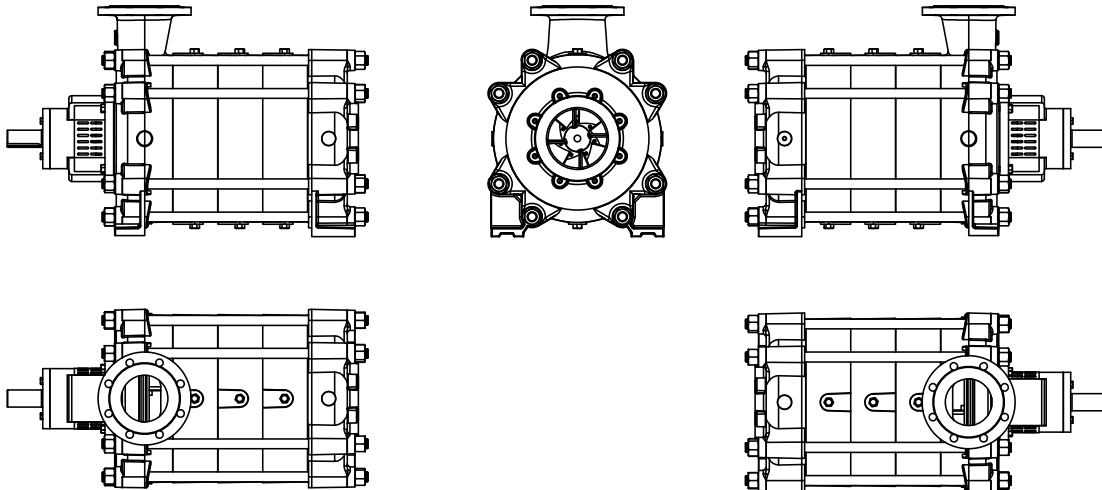
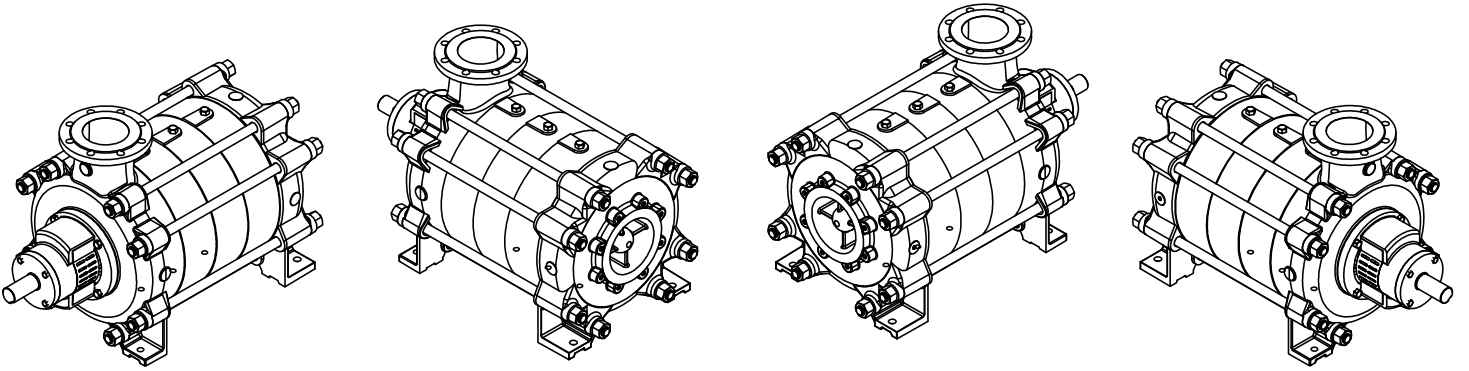
AKM-U SERİSİ BOYUT, ÖLÇÜ VE AĞIRLIKLAR TABLOSU



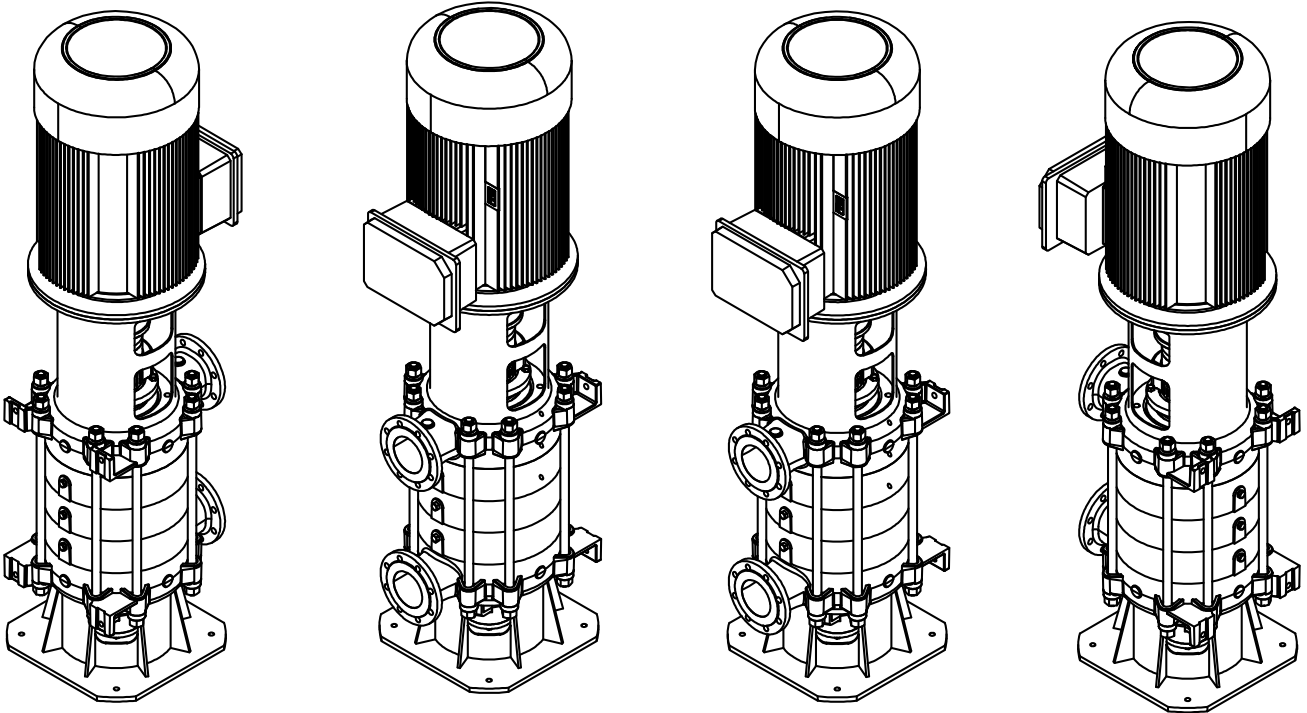
Tip	BOYUTLAR (mm)																
	Dnb	Dne	A	C	D	L	E	e	h	m	n	n1	q1	q2	øZ	u1	u2
AKM-U 40	40	50	236	132+(55xKADEME SAYISI)	C+218	C+401	135	175	160	60	230	55	175	86	15	109	109
AKM-U 50	50	65	257	150+(62xKADEME SAYISI)	C+232	C+429	146	190	160	60	255	60	200	91	15	117	113
AKM-U 65	65	80	271	176+(71xKADEME SAYISI)	C+235	C+468	150	215	180	60	290	60	240	95	15	124	120
AKM-U 80	80	100	323	197+(83xKADEME SAYISI)	C+123	C+572	256	265	210	85	410	90	340	42	15	62	62
AKM-U 100	100	125	392	247+(100xKADEME SAYISI)	C+138	C+675	322	300	250	90	450	90	370	48	15	72	72

Verilen Ölçüler Nihai Ölçüler Değildir. Net Ölçüler İçin Firmamızla iletişime Geçiniz.

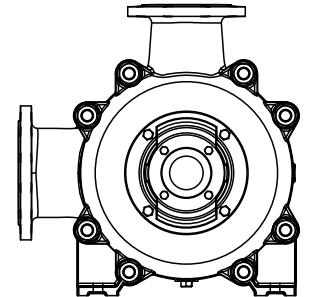
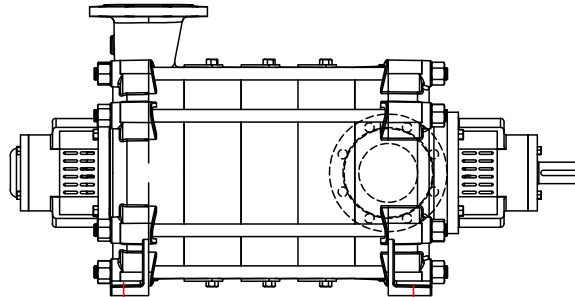
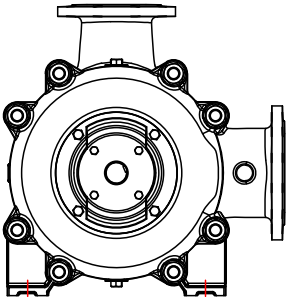
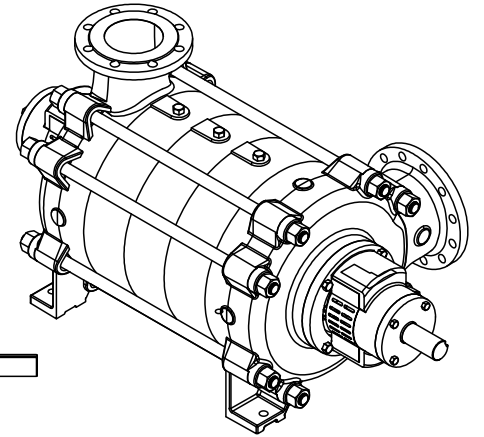
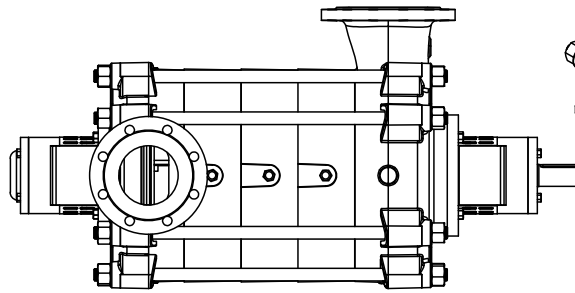
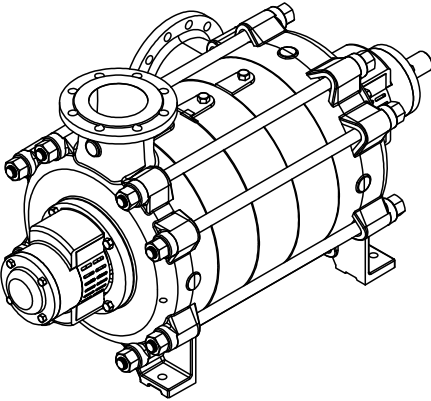
AKM-U SERİSİ KATALOG RESİMLERİ



AKM-V SERİSİ KATALOG RESİMLERİ



AKM-U SERİSİ KATALOG RESİMLERİ





DARK SERİSİ

TEMİZ VE PİS SU
DALGIÇ TİP POMPALAR

GENEL BİLGİLER

DARK SERİSİ



TEMİZ SU VE PİS SU DALGIÇ TİP POMPALAR

Uygulama Alanları

- Su Tedarik ve Basınçlandırma
- Tarımsal Sulama ve Yağmurlama
- Su Terfi Hatları
- Isıtma ve Soğutma (İklimlendirme)
- Havuz Sirkülasyon ve Arıtma
- Petrol, Kimya ve Gıda vb. Endüstriyel Alanlar
- Denizcilik ve Madencilik
- Domestik ve Bina Sistemleri
- Yangın Söndürme Sistemleri

Basılabilecek Akışkanlar

- Temiz, Az Kirlili, Düşük Viskoziteli, Elyaf İçermeyen ve Yanıcı Özelliği Olmayan Sıvılar

Sızdırmazlık

- Standart Üretilen Pompalarda Sızdırmazlıkta Mekanik Salmastra Kullanılır.
(Maksimum Sıvı Sıcaklığı 50°C)
- Opsiyonel Olarak Ağır Hizmet Talep Edilmesi Durumunda Özel Aşınmaya Dayanıklı Kartuşlu Tip Mekanik Salmastra Kullanılmaktadır.

Normlar

- Temel Boyutlar TS EN 733 Normuna Uygundur.
- Flanş Ölçüleri TS EN 1092-1/2 Normları Uygulanır.

Pompa Etiketi



Pompa Kodu Bilgilendirmesi

DARK 50 - 160



Tasarım Özellikleri

- Tek Kademelidir. Düşey veya Yatay Milli Olarak Kullanılabilir.
- Kapalı veya Açık Çarklı olarak üretilir.
- Pompalar Motordan Direkt Milli Üretilmektedir.
- Opsiyonel Olarak Pompaya Aşınma Halkası, İlave Edilebilir.
- Çark Eksenel Yüke Karşı Denge Delikleri ve Aşınma Halkalarıyla Dengelenmiş ve Dinamik Balansı Alınmıştır.
- Monoblok Pompalar, Mil Yataklaması Motor Rulmanları Üzerinden Yapıldığı İçin Küçük ve Hafiftir.

Teknik Bilgiler

- Basma Flanşı : Dn50 - Dn300
- İşletme Basıncı : 1-10 Bar
- Test Basıncı : 10 Bar
- Tahrik Devir Aralığı : 750 - 3600 d/dk
- Çark Çapı Aralığı : 160 - 400mm
- Çalışma Sıcaklığı : -10 ile 50°C
- Hm Aralığı : 4 - 90 mSS
- Debi Aralığı : 6 - 1600 m3/h

HİDROLİK DEĞER TABLOSU

2 Kutup (2P) 2900Devir (rpm)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi										AĞIR HİZMET	STANDART ÜRETİM
			m ³ /h	0	6	12	18	24	30	36	40	43		
			l/sn	0										
DARK 50-160D	1.5	2800	Hm: Basma Yüksekliği (mSS)	14	13	12	10	7	4				*	*
DARK 50-160D	2.2	2800		18	18	16	14	12	10	6			*	*
DARK 50-160D	3	2800		23	23	22	19	17	15	10	8		*	*
DARK 50-160D	4	2800		26	26	25	24	22	19	16	12	11	*	*
DARK 50-160X	1.5	2800		19	16	12	10						*	*
DARK 50-160X	2.2	2800		23	20	17	14	10					*	*
DARK 50-160X	3	2800		27	23	20	16	14					*	*
DARK 50-160X	4	2800		31	28	25	22	17	12				*	*
DARK 50-160X	5.5	2800		35	31	28	25	22	17				*	*
DARK 50-160GU	1.5	2800		14	12	9	5	1					*	*
DARK 50-160GU	2.2	2800		21	19	18	14	10	4				*	*
DARK 50-160GU	3	2800		28	26	24	21	17	10	8			*	*

2 Kutup (2P) 2900Devir (rpm)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi										AĞIR HİZMET	STANDART ÜRETİM
			m ³ /h	0	10	20	30	40	45	50	55	60		
			l/sn	0										
DARK 50-200D	3	2850	Hm: Basma Yüksekliği (mSS)	18	17	14	10						*	*
DARK 50-200D	4	2850		26	25	23	19	15	13	10			*	*
DARK 50-200D	5.5	2850		32	31	29	27	23	20	18	13		*	*
DARK 50-200D	7.5	2850		40	39	36	35	31	29	26	24	20	*	*
DARK 50-200D	11	2850		50	49	47	45	43	41	37	34	30	*	*
DARK 50-200GU	4	2940		29	25	21							*	*
DARK 50-200GU	5.5	2940		35	32	27	15						*	*
DARK 50-200GU	7.5	2940		44	41	35	23						*	*
DARK 50-200GU	11	2940		55	51	47	37						*	*

2 Kutup (2P) 2900Devir (rpm)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi										AĞIR HİZMET	STANDART ÜRETİM
			m ³ /h	0	20	40	60	80	100	120	140	160		
			l/sn	0										
DARK 80-190D	3	2870	Hm (mSS)	17	13	11	8						*	*
DARK 80-190D	4	2870		23	19	16	13	9					*	*
DARK 80-190D	5.5	2870		28	22	19	17	14	10				*	*
DARK 80-250D	7.5	2940		18	17	15	13	10	6	4			*	*
DARK 80-250D	11	2940		25	23	21	19	17	14	12			*	*
DARK 80-250D	15	2940		35	31	30	29	27	24	20	14		*	*
DARK 80-250D	18.5	2940		45	39	37	35	34	31	26	19		*	*
DARK 80-250D	22	2940		51	45	43	41	39	35	33	25	16	*	*

Viskozitesi ve Sıcaklığı "Dark" Serisi Dalgıç Pompaların Sıvı Aktarımına Uygun, Tüm Temiz Su, Atık Su, ve Kirli Su Transfer Kullanımına Uygunur.

HİDROLİK DEĞER TABLOSU

4 Kutup (4P) 1450Devir (rpm)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi										AĞIR HİZMET	STANDART ÜRETİM
			m3/h l/sn	0	20	40	60	80	100	120	140	160		
DARK 80-190D	2.2	1420	Hm: Basma Yüksekliği (mSS)	9	8	7	6	5					*	*
DARK 80-190D	3	1420		13	11	10	9	8	6				*	*
DARK 80-250D	5.5	1450		18	16	14	11	10	8	5			*	*
DARK 80-250D	7.5	1450		21	19	17	16	14	12	9	5		*	*
DARK 80-250D	11	1450		26	25	22	20	18	16	15	11	6	*	*
DARK 80-250X	7.5	1460		15	14	13	12	11	9	7			*	*
DARK 80-250X	11	1460		21	20	19	18	16	14	12	9	4	*	*
DARK 80-250X	15	1460		26	25	23	22	21	20	18	15	12	*	*
DARK 80-250X	18.5	1460		30	28	27	26	25	23	21	20	16	*	*

4 Kutup (4P) 1450Devir (rpm)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi										AĞIR HİZMET	STANDART ÜRETİM
			m3/h l/sn	0	50	100	150	200	225	250	280	330		
DARK 100-240D	3	1450	Hm: Basma Yüksekliği (mSS)	12	8	5							*	*
DARK 100-240D	4	1450		15	11	7							*	*
DARK 100-240D	5.5	1450		20	15	11							*	*
DARK 100-240D	7.5	1450		23	17	13	9						*	*
DARK 100-240X	5.5	1450		13	11	9							*	*
DARK 100-240X	7.5	1450		16	14	11	9						*	*
DARK 100-250D	5.5	1450		13	10	6	4						*	*
DARK 100-250D	7.5	1450		17	15	10	7	3					*	*
DARK 100-250D	11	1450		23	20	17	13	7	5				*	*
DARK 100-250D	15	1450		26	23	19	15	11	8	4			*	*
DARK 100-250X	11	1460		15	14	12	9	5	3				*	*
DARK 100-250X	15	1460		19	17	15	13	9	6	5			*	*
DARK 100-250X	18.5	1460		21	20	17	15	10	9	7	4		*	*
DARK 100-250X	22	1460		26	24	22	18	14	12	10	8		*	*
DARK 100-315D	11	1460		21	17	15	12	9	6	4	1		*	*
DARK 100-315D	15	1460		25	22	18	15	12	10	8	5		*	*
DARK 100-315D	18.5	1460		28	24	22	18	14	12	10	9		*	*
DARK 100-315D	22	1460		33	28	25	21	18	16	14	11	5	*	*

Viskozitesi ve Sıcaklığı "Dark" Serisi Dalgıç Pompaların Sıvı Aktarımına Uygun, Tüm Temiz Su, Atık Su, ve Kirli Su Transfer Kullanımına Uygunudur.

HİDROLİK DEĞER TABLOSU

4 Kutup (4P) 1450Devir (rpm)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi											
			m3/h	0	80	160	220	280	340	400	460	520	AĞIR HİZMET	STANDART ÜRETİM
			l/sn	0										
DARK 150-315D	15	1460	Hm: Basma Yüksekliği (mSS)	21	18	16	14	10					*	*
DARK 150-315D	18.5	1460		24	21	18	16	13	8				*	*
DARK 150-315D	22	1460		27	24	22	21	18	14				*	*
DARK 150-315D	30	1460		31	29	26	25	22	18	15			*	*
DARK 150-315D	37	1460		34	32	29	28	25	22	18			*	*
DARK 150-315X	15	1460		12	9	7	6	4	3				*	*
DARK 150-315X	18.5	1460		14	11	9	7	6	4				*	*
DARK 150-315X	22	1460		16	13	10	9	6	5	3			*	*
DARK 150-315X	30	1460		20	17	14	11	10	8	6	4		*	*
DARK 150-315X	37	1460		22	20	16	15	13	12	9	7	4	*	*

4 Kutup (4P) 1450Devir (rpm)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi								AĞIR HİZMET	STANDART ÜRETİM
			m3/h l/sn	0								
DARK 200-315D	30	1480	Hm (mSS)								*	*
DARK 200-315D	37	1480									*	*
DARK 200-315D	45	1480									*	*
DARK 300-400D	90	1480									*	*
DARK 300-400D	110	1480									*	*
DARK 300-400D	132	1480									*	*

6 Kutup (4P) 1000Devir (rpm)

Pompa Tipi	Motor Gücü (kW)	Devir Sayısı (rpm)	Q: Debi								AĞIR HİZMET	STANDART ÜRETİM
			m3/h l/sn	0								
DARK 200-315D	18.5	980	Hm (mSS)								*	*
DARK 300-400D	30	980									*	*
DARK 300-400D	45	980									*	*



AĞIR HİZMET

KULLANIM ALANLARI

- Ağır Sanayi,
- Tünel ve Madenler,
- Endüstriyel Su Arıtma Tesisleri,
- Daimi Çalışma Gerektiren Tüm Tesisler,

- Eksenel ve Radyal Yükler İçin Kullanılan Makaralı Rulmanlar,
- Özel Soğutma Sistemi, Özel Üretim Mekanik Salmastra,
- Sessiz Çalışma, Daha Hafif, Daha Kompakt Tasarım,
- 200°C Dayanıklı, T-Sic-Viton Malzeme,
- Sürekli Çalışmaya Uygun,

STANDART ÜRETİM

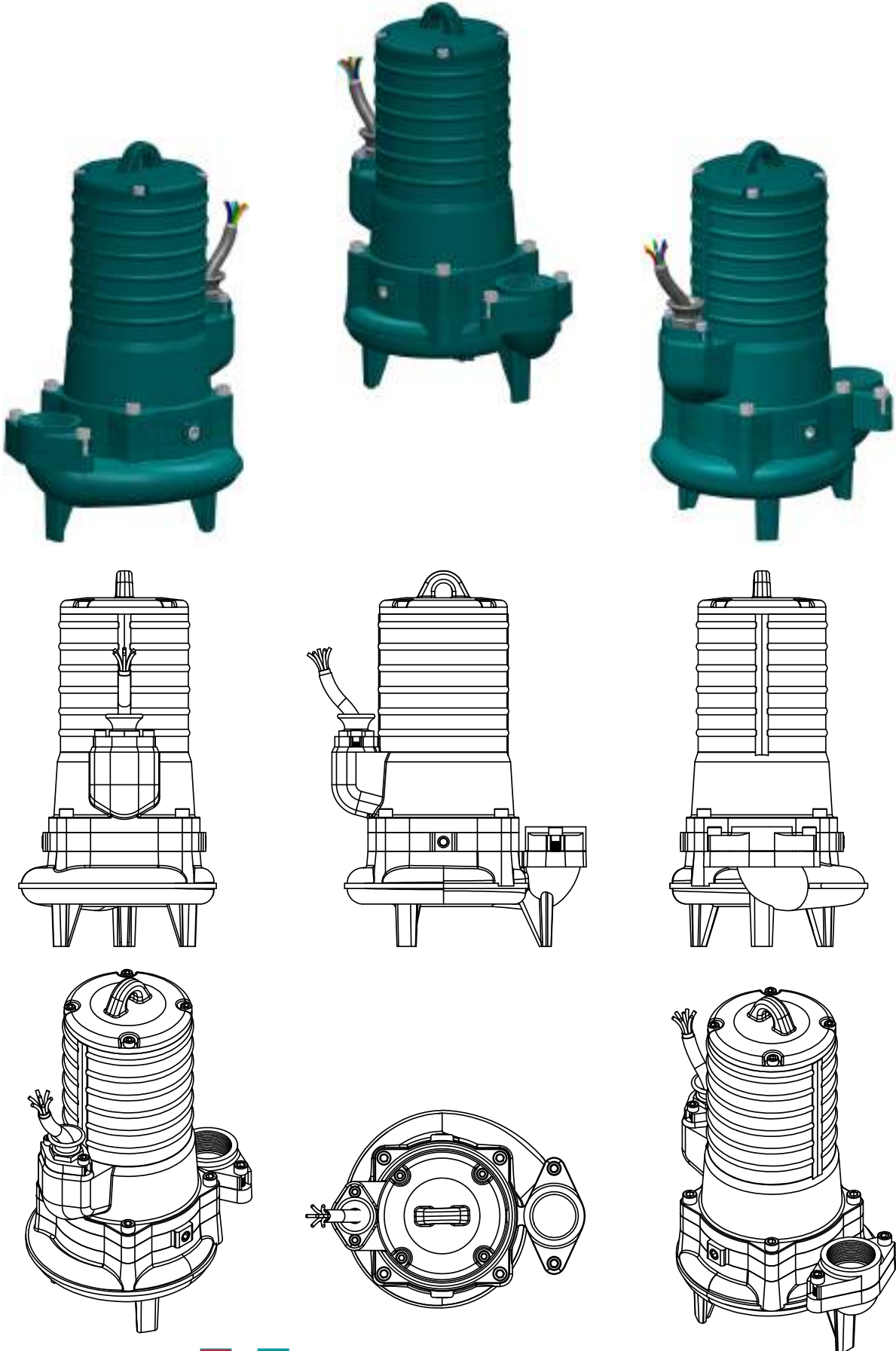
KULLANIM ALANLARI

- Apartman, Villa,
- Sanayi Su Arıtma Tesisleri,
- Oteller, Okullar, Hastaneler,
- Toplu Konutlar, İş ve Alışveriş Merkezleri,
- Sızdırmazlığı Önleyen İki Aşamalı Mekanik Sızdırmazlık,
- Su Altında Sürekli Çalışmaya Uygun,
- 120°C Dayanıklı Sic-Sic Malzeme,
- Kompakt tasarım,



Viskozitesi ve Sıcaklığı "Dark" Serisi Dalgıç Pompaların Sıvı Aktarımına Uygun, Tüm Temiz Su, Atık Su, ve Kirli Su Transfer Kullanımına Uygunur.

DARK SERİSİ KATALOG RESİMLERİ



DARK BOX - PACKAGE TYPE WASTEWATER AND SEPTIC PUMPING STATION



FEATURES

- Corrosion resistant, HDPE material made lifting tank,
- One pump, Two pump or Three pump Usage Option,
- 200LT, 300LT, 500LT 1000LT capacity options,
- Fully Equipped Control Panel,
- Quiet Operation,

AREAS OF USE

- Apartment, Villa,
- Industrial Water Treatment Plants,
- Hotels, Schools, Hospitals, Parking Lots
- Mass Housing, Business and Shopping Centers,

It is shipped as a compact and ready-made set. It is ready for use.

MODEL TYPE	MOTOR POWER (kW)	PUMP AMOUNT	IN CONNECTION	OUT CONNECTION	Working PRESSURE	EACH PUMP FLOW
DARKBOX 200	0,75 - 11	1 - 2	3" - 4"	2"	1-50mSS	6 - 60m3/h
DARKBOX 300	0,75 - 11	1 - 2	3" - 4"	2"	1-50mSS	6 - 60m3/h
DARKBOX 500	0,75 - 11	1 - 2	3" - 4"	2"	1-50mSS	6 - 60m3/h
DARKBOX 1000	0,75 - 11	1 - 3	3" - 4"	2"	1-50mSS	6 - 60m3/h

You can contact us for larger capacities.



ASP SERİSİ

FREKANS SÜRÜCÜLÜ IN-LINE TİP
SİRKÜLASYON POMPALARI

GENEL BİLGİLER

ASP SERİSİ



FREKANS SÜRÜCÜLÜ İNLİNE TİP SİRKÜLASYON POMPASI

Uygulama Alanları

- Su Tedarik ve Basınçlandırma
- Su Terfi Hatları
- Isıtma ve Soğutma (İklimlendirme)
- Havuz Sirkülasyon ve Arıtma
- Petrol, Kimya ve Gıda vb. Endüstriyel Alanlar
- Denizcilik ve Madencilik
- Domestik ve Bina Sistemleri

Basılabilecek Akışkanlar

- Temiz, Az Kirli, Düşük Viskoziteli, Elyaf İçermeyen ve Yanıcı Özelliği Olmayan Sıvılar

Sızdırmazlık

- Standart Üretilen Pompalarda Sızdırmazlık Elemanı Motor Gövdesi ve Rotor Gömleği Arasında Oring Yardımı İle Sağlanır.
- Özel Tasarlanan Rotor Gömleği Sayesinde Rotor Çevresinde Serbest Dolaşan Akışkan Sıvı Sayesinde Motorun Soğuması sağlanır.
(Sıvı Sıcaklığı -10 - 110'C)
- Yalıtım Sınıfı F - Koruma Sınıfı IP44

Normlar

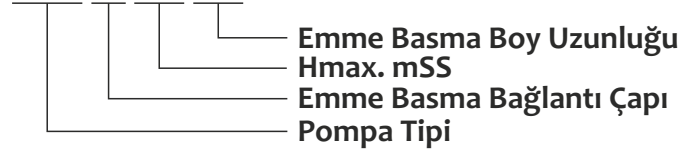
- Temel Boyutlar TS EN 733 Normuna Uygundur.
- Flanş Ölçüleri TS EN 1092-1/2 Normları Uygulanır.
- Pompalarımız Türk Standardları Enstitüsü Normu Olan TS EN 16297-1 ve TS EN 16297-2 Normuna Uygundur.

Pompa Etiketi



Pompa Kodu Bilgilendirmesi

ASP 32/ 8 - 180



Tasarım Özellikleri

- Enerji Verimlilik Endeksi EEI < 0.23
- Kapalı Çarklı ve Düz Boruya Bağlanabilir In-line
- Özel Rotor Tasarımı ile Sabit Daimi Mıknatıs
- 3 Çalışma Modu:
 - 1- Değişken Basınç Modu
 - 2- Sabit Basınç Modu
 - 3- Gece Modu
- Entegre Motor Koruma ve ECM Teknolojisi
- Gösterge Ekranı (Basit Arayüz)
- 2 Adet Modbus, 2 Adet Dijital Giriş, 1 Adet Role çıkışı
- Opsiyonel;
 - Cihazlar Arası BMS Haberleşme, 2 Adet Sensör Bağlantısı

Teknik Bilgiler

- Basma Flanşı : Dn25 - Dn80
- Emme Flanşı : Dn25 - Dn80
- Max. İşletme Basıncı : 10 Bar
- Tahrik Devir Aralığı : 0 - 4900 d/dk
- Çalışma Sıcaklığı : -10 ile 110'C
- Hm Aralığı : 2 - 20 mSS
- Debi Aralığı : 2 - 55 m3/h

HİDROLİK EĞRİLER ve TEKNİK ÖZELLİKLER

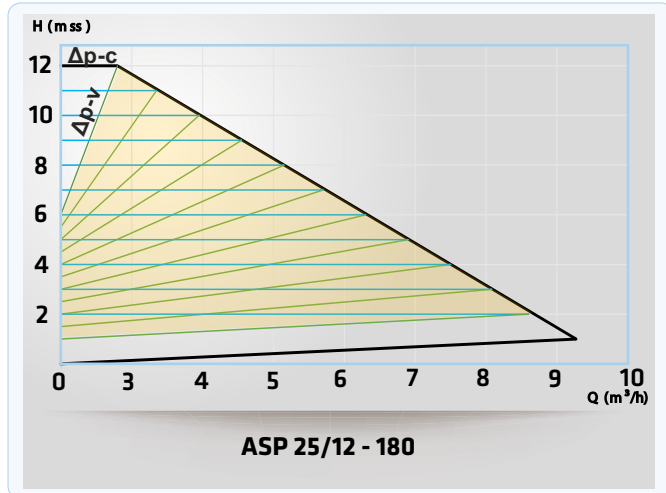
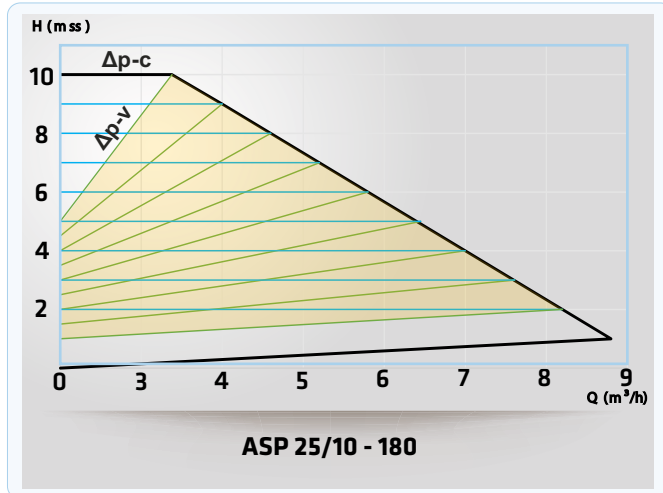
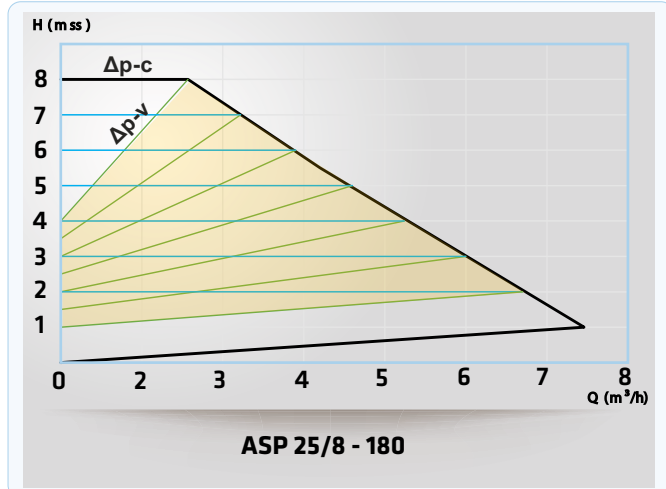
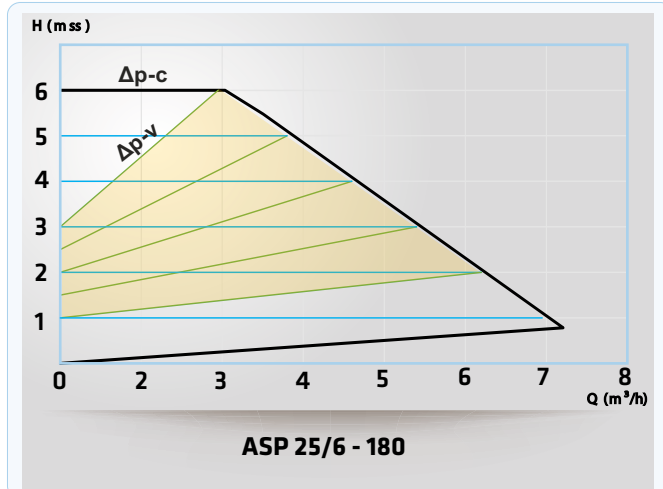
Enerji Verimi Endeksi : $IEE < 0,23$
Çalışma Sıcaklığı : $-10^{\circ}\text{C} / 110^{\circ}\text{C}$

Daimi Mıknatıslı ECM Teknolojisi
Entegre Motor Koruma
3 Ayrı Çalışma Modu;
- Değişken Basınç Kontrol Modu
- Sabit Basınç Kontrol Modu
- Gece Modu

Ekran Göstergesi
Kolay Kullanım ve Kurulum
Opsiyonel BMS Haberleşme;
Opsiyonel Olarak;
- 2 Adet Mogbus
- 2 Adet Dijital Giriş
- 1 Adet Role Çıkışı
- 2 Adet Sensör Bağlantısı
- 4 -20mA ve 0-10V



KARAKTERİSTİK EĞRİLER



REKORLU DÜZ BORUYA BAĞLANABİLEN DİŞLİ POMPALAR

POMPA TİPİ	POMPA BAĞLANTI BOYU (mm)	BAĞLANTI ÇAPİ	BESLEME GERİLİMİ (50Hz)	GÜÇ (watt)	DEVİR (d/dk)	MAKSİMUM DEBİ (m³/h)	MAKSİMUM BASINÇ (MSS)	KG
ASP 25/6-180	180	Dn25 (1 1/2")	1~230V	8 - 80W	3300 - VSD	5,95	6	3,15
ASP 25/8-180	180	Dn25 (1 1/2")	1~230V	8 - 100W	3800 - VSD	6,46	8	3,15
ASP 25/10-180	180	Dn25 (1 1/2")	1~230V	8 - 120W	4250 - VSD	6,80	10	3,15
ASP 25/12-180	180	Dn25 (1 1/2")	1~230V	8 - 140W	4700 - VSD	7,27	12	3,15

SANAYİ BAKANLIĞINCA DÜZENLENMİŞ OLAN ENERJİ VERİMLİLİK ENDEKSİNE (EEI < 0,23) UYGUNDUR.

HİDROLİK EĞRİLER ve TEKNİK ÖZELLİKLER

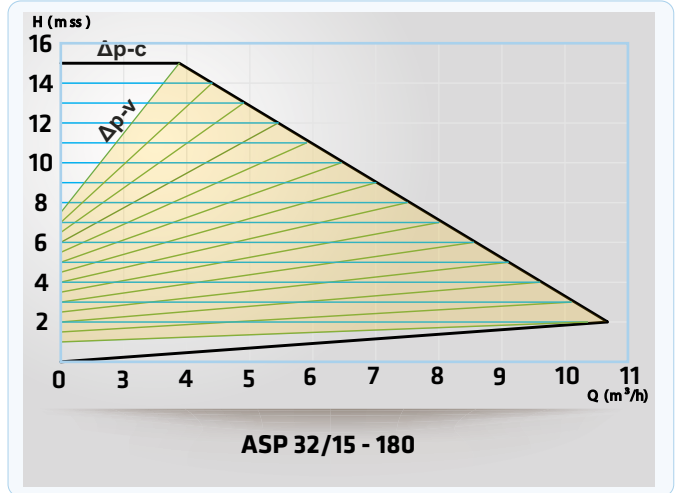
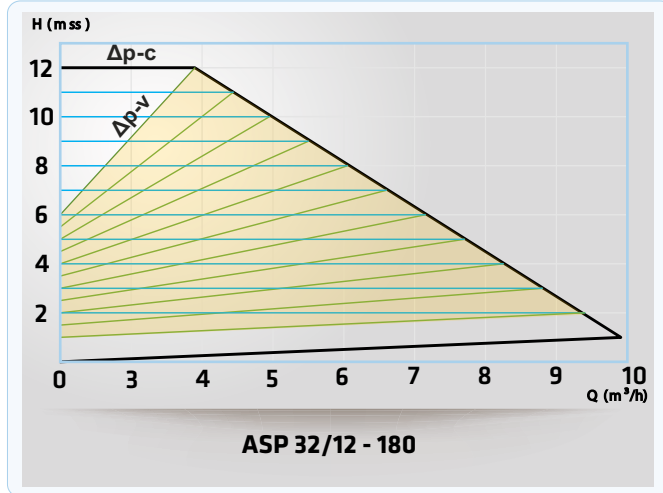
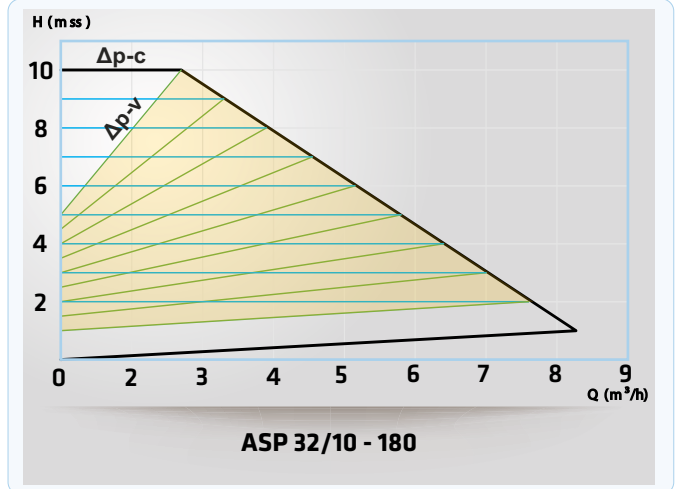
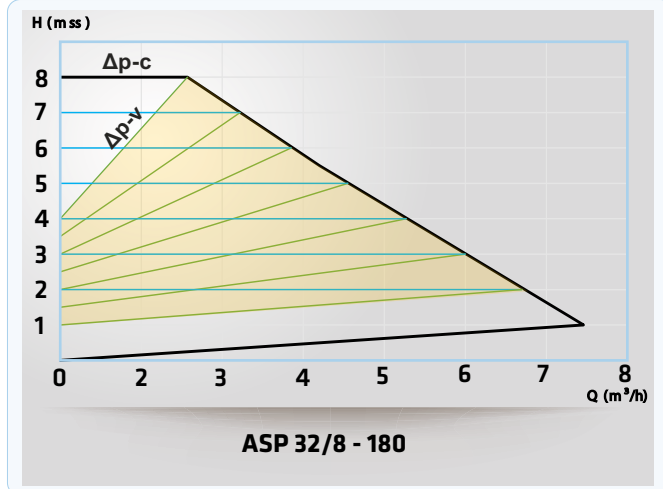
Enerji Verimi Endeksi : IEE<0,23
Çalışma Sıcaklığı : -10°C / 110°C

Daimi Mıknatıslı ECM Teknolojisi
Entegre Motor Koruma
3 Ayrı Çalışma Modu;
- Değişken Basınç Kontrol Modu
- Sabit Basınç Kontrol Modu
- Gece Modu

Ekran Göstergesi
Kolay Kullanım ve Kurulum
Opsiyonel BMS Haberleşme;
Opsiyonel Olarak;
- 2 Adet Mogbus
- 2 Adet Dijital Giriş
- 1 Adet Role Çıkışı
- 2 Adet Sensör Bağlantısı
- 4 -20mA ve 0-10V



KARAKTERİSTİK EĞRİLER



REKORLU DÜZ BORUYA BAĞLANABİLEN DİŞLİ POMPALAR

POMPA TİPİ	POMPA BAĞLANTI BOYU (mm)	BAĞLANTI ÇAPI	BESLEME GERİLİMİ (50Hz)	GÜÇ (watt)	DEVİR (d/dk)	MAKSİMUM DEBİ (m³/h)	MAKSİMUM BASINÇ (MSS)	KG
ASP 32/8-180	180	Dn32 (2")	1~230V	8 - 100W	3800 - VSD	6,46	8	3,37
ASP 32/10-180	180	Dn32 (2")	1~230V	8 - 140W	4300 - VSD	7,27	10	3,37
ASP 32/12-180	180	Dn32 (2")	1~230V	8 - 180W	4700 - VSD	7,91	12	3,37
ASP 32/15-180	180	Dn32 (2")	1~230V	8 - 250W	5250 - VSD	8,68	15	3,37

SANAYİ BAKANLIĞINCA DÜZENLENMİŞ OLAN ENERJİ VERİMLİLİK ENDEKSİNE (EEI <0,23) UYGUNDUR.

HİDROLİK EĞRİLER ve TEKNİK ÖZELLİKLER

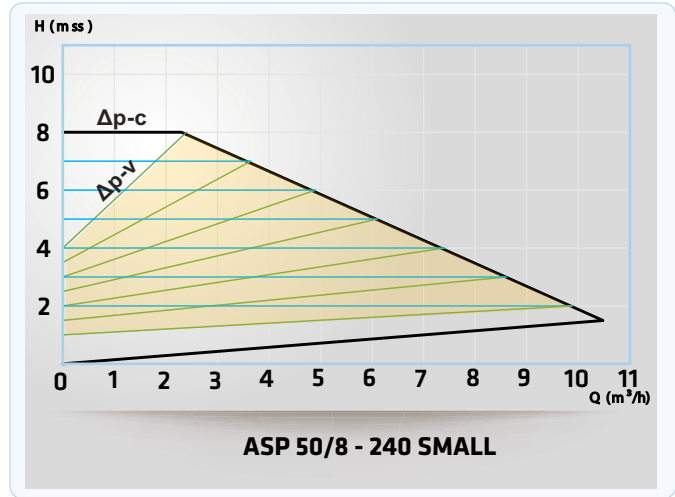
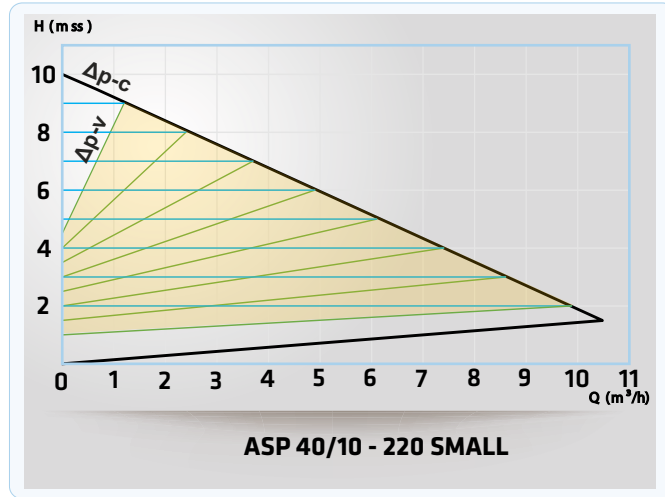
Enerji Verimi Endeksi : $IEE < 0,23$
Çalışma Sıcaklığı : $-10^{\circ}\text{C} / 110^{\circ}\text{C}$

Daimi Mıknatıslı ECM Teknolojisi
Entegre Motor Koruma
3 Ayrı Çalışma Modu;
- Değişken Basınç Kontrol Modu
- Sabit Basınç Kontrol Modu
- Gece Modu

Ekran Göstergesi
Kolay Kullanım ve Kurulum
Opsiyonel BMS Haberleşme;
Opsiyonel Olarak;
- 2 Adet Mogbus
- 2 Adet Dijital Giriş
- 1 Adet Role Çıkışı
- 2 Adet Sensör Bağlantısı
- 4 -20mA ve 0-10V



KARAKTERİSTİK EĞRİLER



REKORLU DÜZ BORUYA BAĞLANABİLEN DIŞLI POMPALAR

POMPA TİPİ	POMPA BAĞLANTI BOYU (mm)	BAĞLANTI ÇAPI	BESLEME GERİLİMİ (50Hz)	GÜÇ (watt)	DEVİR (d/dk)	MAKSİMUM DEBİ (m³/h)	MAKSİMUM BASINÇ (MSS)	KG
ASP 40/10-220 SMALL	220	Dn40	1~230V	9 - 180W	4500 - VSD	10,48	10	9,10
ASP 50/8-240 SMALL	240	Dn50	1~230V	9 - 180W	4200 - VSD	10,48	8	10

SANAYİ BAKANLIĞINCA DÜZENLENMİŞ OLAN ENERJİ VERİMLİLİK ENDEKSİNE (EEI < 0,23) UYGUNDUR.

HİDROLİK EĞRİLER ve TEKNİK ÖZELLİKLER

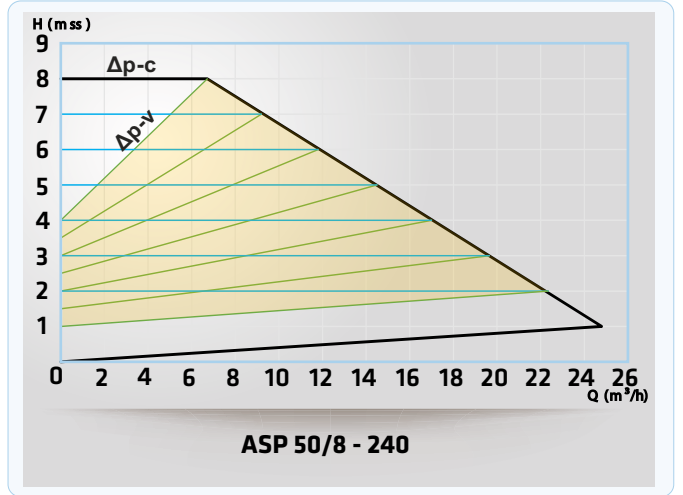
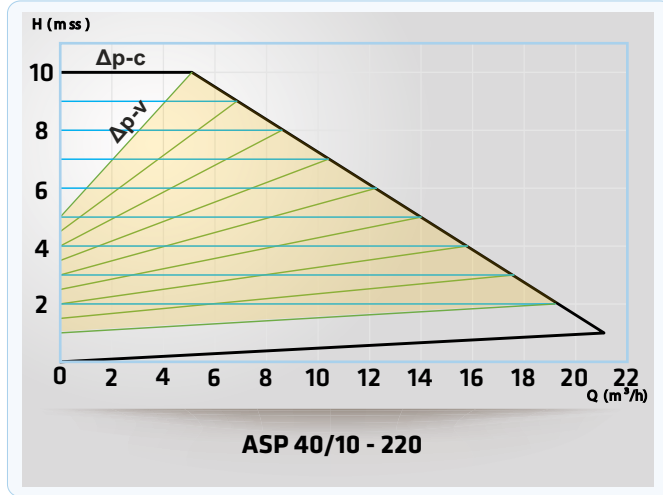
Enerji Verimi Endeksi : IEE<0,23
Çalışma Sıcaklığı : -10°C / 110°C

Daimi Mıknatıslı ECM Teknolojisi
Entegre Motor Koruma
3 Ayrı Çalışma Modu;
- Değişken Basınç Kontrol Modu
- Sabit Basınç Kontrol Modu
- Gece Modu

Ekran Göstergesi
Kolay Kullanım ve Kurulum
Opsiyonel BMS Haberleşme;
Opsiyonel Olarak;
- 2 Adet Mogbus
- 2 Adet Dijital Giriş
- 1 Adet Role Çıkışı
- 2 Adet Sensör Bağlantısı
- 4 -20mA ve 0-10V



KARAKTERİSTİK EĞRİLER



REKORLU DÜZ BORUYA BAĞLANABİLEN DIŞLI POMPALAR

POMPA TİPİ	POMPA BAĞLANTI BOYU (mm)	BAĞLANTI ÇAPI	BESLEME GERİLİMİ (50Hz)	GÜÇ (watt)	DEVİR (d/dk)	MAKSİMUM DEBİ (m³/h)	MAKSİMUM BASINÇ (MSS)	KG
ASP 40/10-220 ECO	250	Dn40	1~230V	25 - 400W	3750 - VSD	21,12	10	9,80
ASP 50/8-240 ECO	280	Dn50	1~230V	25 - 400W	3500 - VSD	21,12	8	10,70

SANAYİ BAKANLIĞINCA DÜZENLENMİŞ OLAN ENERJİ VERİMLİLİK ENDEKSİNE (EEI <0,23) UYGUNDUR.

HİDROLİK EĞRİLER ve TEKNİK ÖZELLİKLER

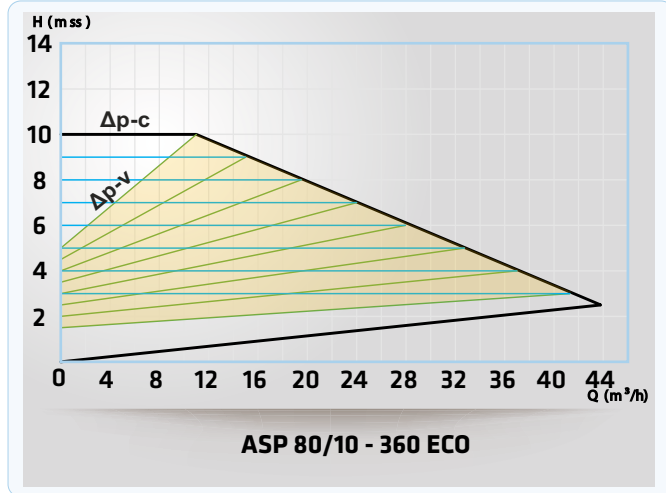
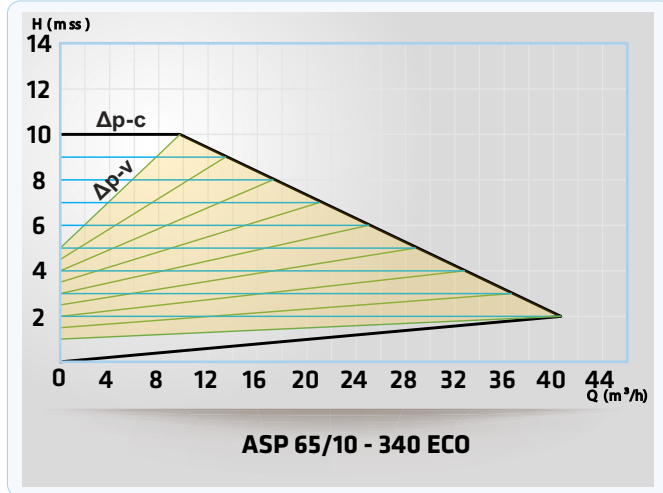
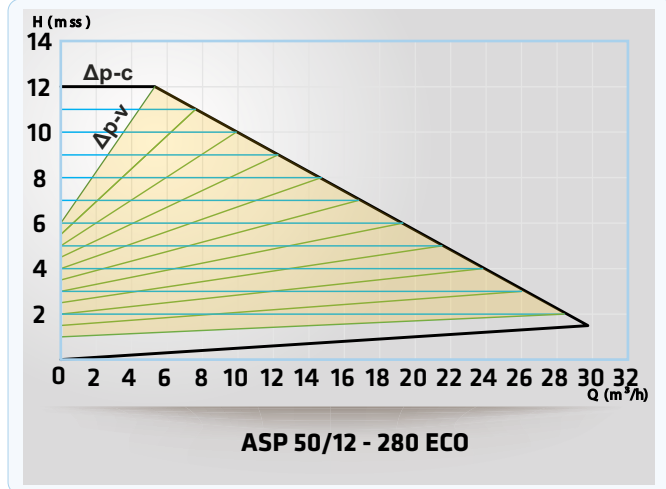
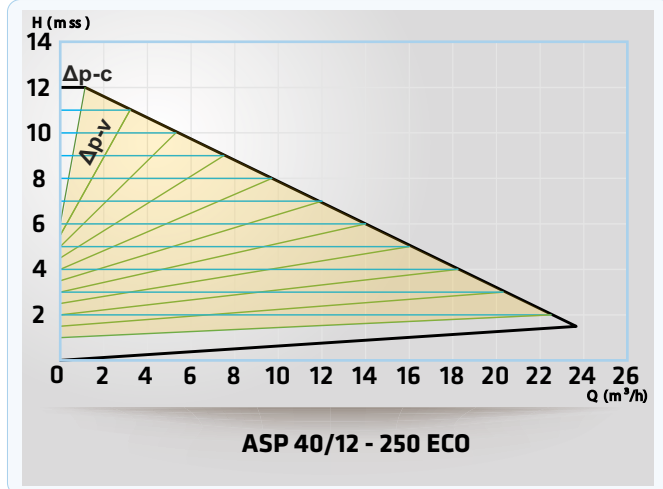
Enerji Verimi Endeksi : $IEE < 0,23$
Çalışma Sıcaklığı : $-10^{\circ}\text{C} / 110^{\circ}\text{C}$

Daimi Mıknatıslı ECM Teknolojisi
Entegre Motor Koruma
3 Ayrı Çalışma Modu;
- Değişken Basınç Kontrol Modu
- Sabit Basınç Kontrol Modu
- Gece Modu

Ekran Göstergesi
Kolay Kullanım ve Kurulum
Opsiyonel BMS Haberleşme;
Opsiyonel Olarak;
- 2 Adet Mogbus
- 2 Adet Dijital Giriş
- 1 Adet Role Çıkışı
- 2 Adet Sensör Bağlantısı
- 4 -20mA ve 0-10V



KARAKTERİSTİK EĞRİLER



REKORLU DÜZ BORUYA BAĞLANABİLEN DİŞLİ POMPALAR

POMPA TİPİ	POMPA BAĞLANTI BOYU (mm)	BAĞLANTI ÇAPİ	BESLEME GERİLİMİ (50Hz)	GÜÇ (watt)	DEVİR (d/dk)	MAKSİMUM DEBİ (m³/h)	MAKSİMUM BASINÇ (MSS)	KG
ASP 40/12-250 ECO	250	Dn40	1~230V	30 - 480W	4100 - VSD	23,66	12	9,70
ASP 50/12-280 ECO	280	Dn50	1~230V	26 - 560W	4120 - VSD	29,75	12	11
ASP 65/10-340 ECO	340	Dn65	1~230V	50 - 750W	3640 - VSD	40,62	10	19
ASP 80/10-360 ECO	360	Dn80	1~230V	56 - 850W	3755 - VSD	43,80	10	19

SANAYİ BAKANLIĞINCA DÜZENLENMİŞ OLAN ENERJİ VERİMLİLİK ENDEKSİNE (EEI < 0,23) UYGUNDUR.

NFPA 20'E UYGUN POMPA VE MALZEME ÖZELLİKLERİ

NFPA nedir?

NFPA (National Fire Protection Association),

Bu kurum, ABD'de uygulanması zorunlu olan yangın ve güvenliğini etkileyen konuların standartlarını belirleyen ve yayınlayan, uygulayıcıyı başlatan bir kuruluştur. Diğer ülkelerin benzeri standart kuruluşlarıyla karşılaştırıldığında, ülkemiz de dahil olmak üzere, dünyada en fazla kaynak gösterilen, itibar edilen ve uygulanan standarttır.

NFPA, dünyada en çok tercih edilen ve özellikle pompa sistemlerinde en ağır koşulları olan standardıdır. Üretimini yaptığımız NFPA'ye uygun olan pompalar Sprinkler, Yangın Dolabı, Hidrant, Püskürtme ve Köpüklü Sistemler gibi tüm yangın söndürme sistemlerinde tam uyumlu olarak kullanılabilir.

NFPA 20 nedir?

NFPA 20 (Standard for the Installation of Centrifugal Fire Pumps), NFPA'nın yangın pompaları ile ilgili standardı olup; yangın pompaları ve pompa gruplarının, motor kumanda sistemlerinin ve kullanılması gereken yan elemanların özelliklerini, performanslarını ve montaj kurallarını belirleyen standardıdır.

NFPA 20'ye göre yangın pompalarının özellikleri nelerdir?

Pompa Gövdesi: Pompa gövde malzemesi basınç sınıfına göre GG 25 pik döküm veya GGG40 sfero döküm olmalıdır.

Pompa Çarkı: NFPA 20'ye göre yangın pompası çarkı kesinlikle Bronz veya paslanmaz çelik döküm malzemeden imal edilmiş olmak zorundadır. Genel amaçlı pompalarda olduğu gibi pik döküm malzemeden imal edilmiş çark kesinlikle kullanılmaz.

NFPA 20'ye Göre Temel Malzemeler	
Pompa gövdesi	GG 25 / GGG 40
Çark	Bronz veya AISI 304
Mil	AISI 316
Aşınma bileziği	Bronz
Glen	Bronz
Fener halkası	Bronz
Sızdırmazlık	Yumuşak-Beş Halka
Yataklanma	Kendinden Gresli Rulmanl
Rulman Ömrü	Minimum 5000Saat

NFPA 20'E UYGUN POMPA VE MALZEME ÖZELLİKLERİ

NFPA 20'ye göre yangın pompalarının malzeme özellikleri nelerdir?

NFPA; yangın pompalarının özel öneminden dolayı, gerek malzeme özelliklerine gerekse performans özelliklerine bir standart getirmiştir. Bir yangın pompasının NFPA 20'ye uygunluğu bu şartların yerine getirilmesini gerektirir. Bu özellikler incelendiğinde genel amaçlı pompalar ile yangın pompaları arasında çok ciddi farkla olduğu görülmektedir. Yangın pompaları; tüm çalışma ömürleri boyunca; maksimum güvenilirlik ve net çıkış basınç değerini sağlaması amacıyla yönelik olarak tasarlanırlar. Genel amaçlı pompalardaki tasarım kriteri ise maksimum verim ve ekonomik işletim özelliğidir. Listelenmiş yangın pompaları; 100-8000 gpm arasındaki anma debi değerleri için mevcuttur. Anma basınç değerleri ise yatay milli pompalar için 30-262 psi (20 mss-185 mss) düşey milli pompalar için 26-510 psi (18mSS-358mSS) olarak verilir. Listelenmiş santrifüj pompalar; yatay milli uçtan emişli, hat tipi, yatay ayrılabilir gövdeli ve düşey milli türbin ti olarak sınıflandırılırlar.

NFPA 20'ye göre yangın pompalarının performans özellikleri Nelerdir?

NFPA 20'ye göre yangın pompalarının karakteristik eğrisi 3 nokta tarafından belirlenir:

- Kapalı Vana Basma Basıncı (Shut-o): Pompanın kapalı basma basıncı, anma basıncının %140'ından fazla olmamalıdır.
- Anma Değeri (Rated): Pompa karakteristik eğrisi, anma debisi ve anma basıncının kesiştiği noktadan veya bu noktanın daha üstünden geçmelidir.
- Maksimum Yük (Overload): Pompa, gerektiğinde anma debisinin %150 değerinde çalışabilmelidir. Anma debisinin %150 değerinde, anma basıncının en az %65'i kadar basıncı sağlanmalıdır.

- Yangın pompalarında su hızı çok önemli olup NFPA 20'ye göre anma debisinde su hızı 3m/sn'den fazla olmamalıdır. Tasarlanan sistemde boru çapları bu değere göre seçilmelidir.

- Tüm ölçüm ve hesaplar, +20' C sıcaklıkta, temiz su ile test yapıp ölçülmelidir.
- Motor güçleri: anma debisinin %150'sini de içeren çalışma kışullarına uygun olarak belirlenmelidir.
- Üretici, pompanın belirtilen performansı sağladığını kanıtlamak üzere, her pompa için sulu bir deneme yapmalı ve deneme sonuçlarını gösteren bir sertifika verilmelidir. Bu sertifikada basınç-debi, mil gücü ve verim eğrileri bulunmalıdır.
- Pompa emme basma flanşlarında manometre ve vakummetre olmalıdır.
- Her pompada debi, basınç ve devir değerlerini gösteren silinmeyen metal etiket olmalıdır.
- Pompa-motor bağlantı kaplini ve diğer hareketli elemanlar, koruma kapaklarıyla kapatılmış olmalıdır.
- Pompalar kapalı basma basıncında pompa gövdesinin soğutmasını sağlayacak gövde soğutma vanası (Casing Relief Valve) olmalıdır.

UL VE FM'E UYGUN POMPA VE MALZEME ÖZELLİKLERİ

UL ve FM nedir?

UL nedir?

Underwrites Laboratories® ürün güvenliği konusunda standartlar hazırlayan ve bu standartlar kapsamında ürünlerin güvenliğini test eden bağımsız bir sertifikasyon kuruluşudur. UL 19000 den fazla ürünün sertifikasyonu yapmaktadır. Dünyada yılda 7200 üreticinin 20 milyondan fazla UL markalı ürün kullanılmaktadır. UL 98 ülkede 64 test laboratuvarı ile müşterilerine test ve sertifikasyon konularında hizmet sunmaktadır.

UL, yapı malzeleri gıda, aydınlatma, yangın sistemleri gibi bir çok alanda standarda sahiptir.

UL 100 yıldır ürünlerin test ve güvenilirliği üzerine çalışmaktadır.

UL test ve belgelendirme hizmetleri yangın önleme sistemleri üreticileri ve kullanıcıları için avantajlar sunmaktadır. Sitesinde UL ürün rehberi bulunmaktadır. Bu rehberde UL kullanmaya yetkili şirketlerin listesi bulunmaktadır ve belge belgeler düzenleyici kuruluşları, bina sahipleri ve sigorta şirketleri için önemli bilgileri içermektedir.

FM nedir?

FM (Factory Mutual), özel ve büyük riskleri sigortalayan FMI (Factory Mutual Insurance) şirketinin, malzeme ve sistemlere performans onayı veren bağımsız teknik kuruluşudur.

Yangın pompalarında FM onayı, NFPA 20 gerekleri dikkate alınarak verilmektedir. Ancak NFPA 20'nin de ötesinde bazı gerekler de arandığı için, FM onayı yangın pompaları ve çevre elemanlarına verilen kalite için, FM onayı yangın pompaları ve çevre elemanlarına verilen kalite onayları arasında en zor koşulları olan ve en yüksek dereceli ürün kalite onayı olarak bilinmektedir.

Yangın pompaları özellikleri

UL 448, FM 1319 ve FM 1311'e uygun yangın pompası özellikleri nelerdir?

Debi aralığı			
gpm	l/d	gpm	l/d
25	(95)	1000	(3785)
50	(189)	1250	(4731)
100	(379)	1500	(5677)
150	(568)	2000	(7570)
200	(757)	2500	(9462)
250	(946)	3000	(11355)
300	(1136)	3500	(13247)
400	(1514)	4000	(15140)
450	(1703)	4500	(17032)
500	(1892)	5000	(18925)
750	(2839)		

UL 448 uçtan emişli, çift emişli ve hat tipi palarının tasarlanma ve test edilme sürecini içeren bir standarttır. Yangın pompalarına belirli debi değerleri için UL ve FM onayı alınabilmektedir.

UL VE FM'E UYGUN POMPA VE MALZEME ÖZELLİKLERİ

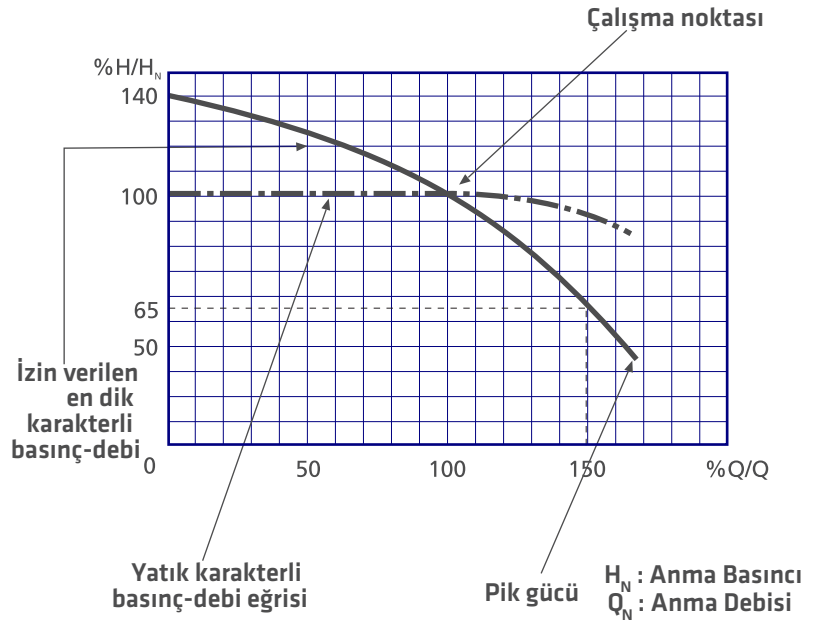
Çark, çark aşınma halkası, çark somunu, gövde aşınma halkası, fener halkası, glen, glen somunu, glen civatası, mil burcu, pompa içi civataları ve setscrewları korozyona dayanıklı malzemeden imal edilmelidir. Pompaya kalıcı olarak monte edilen (gövde veya rulman) yatağına pompa etiketi bulunmalıdır. Bu etiket korozyona dayanıklı olarak imal edilmelidir. Gövde üzerinde boşaltma tapası bulunmalıdır. Malzemesi paslanmaya dayanıklı malzemeden ve minimum 1/2" boyutunda olmalıdır. Pompa yumuşak salmastralı ve salmastra kutusu içermelidir. Rulmanlı yatakların maksimum yükte 5000 saatlik çalışma ömrüne sahip olması gereklidir.

Yangın pompaları performans koşulları nelerdir?

Pompalar tabloda belirtilen anma debilerinde ve minimum pompa basıncı 40 psi (276 kPa= 2.76 Bar) olmalıdır.

Pompa test edildiği anma debisinin %150sinde ürettiği basınç anma basıncının %65inden az olmamalıdır. Pompa anma motor hızlarında test edilmektedir. Performanseğrileri kapalı vanada, anma debisinde ve anma debisinin %150'sinde ve seçilen ara debi değerlerindeki testleri içermektedir.

Uçtan emişli pompalar emme hattında takılı olan civalı manometrede %150 anma debisinde net pozitif emme yükü -4.57 m olmak zorundadır.



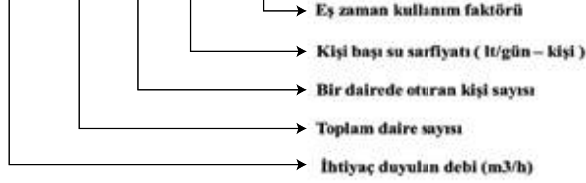
HİDROFOR DEBİ-BASINÇ HESAPLAMA

HİDROFOR KAPASİTESİ BELİRLEME (PRATİK SEÇİM KRİTERLERİ)

Debi Hesabı:

Konutlar için:

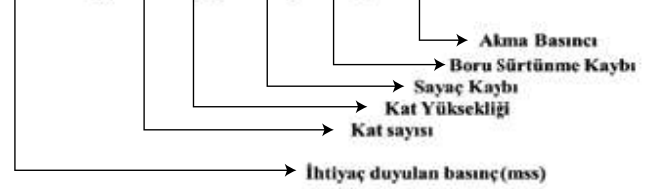
$$Q = (D \times a \times Q_g \times k) / 1000$$



Basınc Hesabı:

Konutlar için:

$$H_m = [(K_s \times K_y) + S_k] \times B_k + A_b$$



ÖRNEK:40 daireli 10 katlı bir yerleşim birimi için gerekli olan su miktarı (Q) ne kadardır?

Toplam daire sayımız: 40

Bir dairede oturan kişi sayısı: 4

Kişi başı günlük su sarfiyatı: 150 lt /gün

Eş zaman kullanım faktörü (40 daire için): 0.35

İhtiyaç duyulan debi Q = ?

$$Q = (D \times a \times Q_g \times k) / 1000$$

$$Q = 40 \times (4 \times 150 \times 0.35) / 1000$$

$$Q = 40 \times (210 \text{ lt/saat}) / 1000$$

$$Q = 8.4 \text{ m}^3/\text{h}$$

Konut Sayısı	Eş zaman kullanım faktörü
Yazlıklar, villalar, vb	k : 0.60 - 0.70
5 - 10 daire	k : 0.40 - 0.45
11 - 20 daire	k : 0.35 - 0.40
21 - 50 daire	k : 0.30 - 0.35
51 - 100 daire	k : 0.30
100 daireden fazla	k : 0.25

Genel yerlerdeki ortalama su tüketimi	
Misafirhaneler	100-120 Litre/gün/misafir
Oteller	200-600 Litre/gün/yatak
Hastaneler	250-600 Litre/gün/hasta
Bürolar, İşyerleri	40-60 Litre/gün/çalışan
Okullar	5-20 Litre/gün/öğrenci
Yatılı Okullar	100-120 Litre/gün/öğrenci

ÖRNEK:40 daireli 10 katlı bir yerleşim birimi için gerekli olan basınç (Hm) miktarı ne kadardır?

Ks=10 kat

Ky=3 mt

Sk=5 mss

Bk=1,15

Ab=15

$$H_m = [(K_s \times K_y) + S_k] \times B_k + A_b$$

$$H_m = [(10 \times 3) + 5] \times 1,15 + 15$$

$$H_m (\text{Alt Basınc}) = 55 \text{ mss}$$

$$H_m (\text{Üst Basınc}) = \text{Alt Basınc} + 18 \text{ mss}$$

$$H_m (\text{Üst Basınc}) = 73 \text{ mss}$$

HİDROFOR DENGİ TANKI HESAPLAMA

HİDROFOR DENGİ TANKI HESABI:

$$V_e = 0,33 \times Q_{\max} [(P_a + 1) / (\Delta P \times S)]$$

0,33=Sabit Katsayı

$Q_{\max}$ =Hidrofor sisteminin max debisi

P_a =Hidroforun çalışma üst basıncı

ΔP =Hidrofor alt ve üst basınç arasındaki fark

S =Şalt sayısı (hidrofor sistemin 1 saatteki devreye girip çıkma sayısı)

Elektrik motorları için tavsiye edilen azami şalt sayıları (S)

$N \leq 1,5$ kW için $S \leq 80$ 1/h

$N \leq 3,7$ kW için $S \leq 60$ 1/h

$N \leq 7,5$ kW için $S \leq 30$ 1/h

$N \leq 15$ kW için $S \leq 20$ 1/h

$N \leq 18$ kW için $S \leq 15$ 1/h

ÖRNEK: 8,4 m³/h 55-73 mss kapasiteli 1 asıl+1 yedek hidroforun dengi tankı hacmini belirleyiniz?

$$V_e = 0,33 \times Q_{\max} [(P_a + 1) / (\Delta P \times S)]$$

$Q_{\max}$ =11m³/h MultiDAF 6006 serisi pompa alt basınçtaki max debisidir.

MultiDAF 6006 serisi 2,2 kw olduğu için S (Şalt Sayısı)=60 alınmıştır.

$$V_e = 0,33 \times 11 \times [(7,3 + 1) / (1,8 \times 60)] \quad V_e = 0,279 \text{ m}^3$$

$$V_e = 279 \text{ lt} \quad (\text{TM } 300 \text{ lt} / 10 \text{ tavsiye edilir})$$

Yük Birimlerine Göre Debi Hesabı;

Sarfiyat Yeri	Yükleme Birimi	Sarfiyat
Wc Rez. Ve Pisuar	0,25	0,12 lt/sn
Bul,Çam Mus.,Banyo Bat.	2,5	0,4 lt/sn
Bahçe sulama,Yıkama Mus.	2,5	0,4 lt/sn
Taah.Mus,Lavabo,Evye Musluk	1	0,25 lt/sn
$Q = [3,6 \times \sqrt{n} \times \text{Sarfiyat lt/sn}] \text{ m}^3/\text{h}$		
n:Yb cinsinden toplam sarfiyat		

ÖRNEK:30 wc, 10 pisuar, 30 lavabo, 4 adet bahçe sulama musluğu bulunan tesis için debi ihtiyacı ne kadardır?

$$Wc + Pisuar = 40 \times 0,25 = 10n \text{ Sarfiyat } 0,12 \text{ lt/sn}$$

$$\text{Lavabo} = 30 \times 1 = 30n \text{ Sarfiyat } 0,25 \text{ lt/sn}$$

$$\text{Bahçe Sulama} = 4 \times 2,5 = 10n \text{ Sarfiyat } 0,4 \text{ lt/sn}$$

$$Q = (3,6 \times \sqrt{n} \times \text{Sarfiyat lt/sn}) \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{w+p} = (3,6 \times \sqrt{10} \times 0,12)$$

$$Q_{w+p} = 1,37 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_l = (3,6 \times \sqrt{30} \times 0,25)$$

$$Q_l = 4,93 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_b = (3,6 \times \sqrt{10} \times 0,4)$$

$$Q_b = 4,55 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_t = 1,37 + 4,93 + 4,55 = 10,85 \text{ m}^3/\text{h}$$

SİRKÜLASYON POMPASI DEBİ HESAPLAMA

SİRKÜLASYON POMPASI KAPASİTESİ BELİRLEME (PRATİK SEÇİM KRİTERLERİ)

Debi Hesabı:

I ısıtma Sistemi;

$$Q = K(kcal) / (\Delta t \times 1000)$$

→ m³/h çevrim
→ Gidiş-Dönüş Suyu Sıcaklık Farkı
→ Kazan Kapasitesi (kcal)
→ İhtiyaç duyulan debi (m³/h)

Basınç Hesabı:

I ısıtma Sistemi;

$$H_m = [(B_e + B_b + B_y) \times 1,15 \times 0,036] + ()$$

→ Sabit Katsayı
→ Boru Sürtünme Kaybı
→ Bina Yükseklik
→ Bina Boy
→ Bina En
→ İhtiyaç duyulan basınç (mss)
() Sistemde ısı istasyonu varsa basınç kaybı ilave edilir.

ÖRNEK: 40 daireli 10 katlı bir yerleşim biriminde bulunan 500.000 kcal lik ısıtma sisteminin sirkülasyon pompası seçimi için gerekli olan debi miktarı (Q) ne kadardır?

Kazan kapasitesi: 500.000 kcal/h

Gidiş Dönüş Suyu Sıcaklık Farkı Δt : 90-70 :20°C

İhtiyaç duyulan debi; Q = ?

$$Q = Kk / (\Delta t \times 1000)$$

$$Q = 500.000 / (20 \times 1000)$$

$$Q = 25 \text{ m}^3/\text{h}$$

ÖRNEK: 40 daireli 10 katlı bir yerleşim biriminin ısıtma sisteminin sirk. pompası seçimi için gerekli olan basınç (H_m) miktarı ne kadardır?

Sistemde ısı istasyonu vardır.

Binanın Eni= 20 mt

Binanın Boyu= 20 mt

Binanın Yüksekliği= 40 mt

Boru Sürtünme Kaybı Çarpan= 1,15

Kat Sayı= 0,036

Isı İstasyonu Basınç Kaybı = 3,5 mss

$$H_m = [(B_e + B_b + B_y) \times 1,15 \times 0,036] + ()$$

$$H_m = [(20 + 20 + 40) \times 1,15 \times 0,036] + (3,5)$$

$$H_m = 6,812 \text{ mss}$$

HİDROFOR DEBİ-BASINÇ SEÇİM TABLOSU

HİDROFORLAR KAT VE DAİRE SAYISINA GÖRE PRATİK SEÇİM TABLOSU					
Kat Sayısı	Palt (BAR)	Daire Sayısı	Q (m ³ /h)	Daire Sayısı	Q (m ³ /h)
1	2,4	1	0,4	31	6,5
2	2,8	2	0,8	32	6,7
3	3,1	3	1,2	33	6,9
4	3,5	4	1,6	34	7,1
5	3,8	5	1,2	35	7,4
6	4,1	6	1,44	36	7,6
7	4,5	7	1,7	37	7,8
8	4,8	8	1,9	38	8,0
9	5,2	9	2,2	39	8,2
10	5,5	10	2,4	40	8,4
11	5,9	11	2,3	41	8,6
12	6,2	12	2,5	42	8,8
13	6,6	13	2,7	43	9,0
14	6,9	14	2,9	44	9,2
15	7,3	15	3,2	45	9,5
16	7,6	16	3,4	46	9,7
17	7,9	17	3,6	47	9,9
18	8,3	18	3,8	48	10,1
19	8,6	19	4,0	49	10,3
20	9	20	4,2	50	10,5
21	9,3	21	4,4	51	10,7
22	9,7	22	4,6	52	10,9
23	10	23	4,8	53	11,1
24	10,4	24	5,0	54	11,3
25	10,7	25	5,3	55	11,6
26	11	26	5,5	56	11,8
27	11,4	27	5,7	57	12,0
28	11,7	28	5,9	58	12,2
29	12,1	29	6,1	59	12,4
30	12,4	30	6,3	60	12,6

JENERATÖR GÜCÜ SEÇİM TABLOSU

MOTOR GÜCÜ		JENERATÖR GÜCÜ	
		DİREKT KALKIŞ	
HP	KW	KW	KVA
3	2,2	6	7,5
4	3	8	10
5,5	4	10	12,5
7,5	5,5	12,5	15,6
10	7,5	15	18,8
12,5	9,2	18,8	23,5
15	11	22,5	28
17,5	13	26,4	33
20	15	30	38
25	18,5	40	50
30	22	45	57
35	26	52	65
40	30	60	75
50	37	75	94
60	45	90	112
70	51,5	105	131
75	55	120	150
90	66	135	170
100	75	150	190
125	92	185	230
150	110	210	260
180	132	260	323
200	147	280	360
225	165	325	404
250	185	365	454
275	200	390	485
300	220	430	535
330	240	470	584
360	265	520	646

MOTOR GÜCÜ		JENERATÖR GÜCÜ	
		YILDIZ ÜÇGEN KALKIŞ	
HP	KW	KW	KVA
-	-	-	-
4	3	8	7,5
5,5	4	8	10
7,5	5,5	10,8	13,5
10	7,5	14	17,5
12,5	9,2	17,2	21,5
15	11	20,5	25,5
17,5	13	23,6	29,5
20	15	27	34
25	18,5	33	42
30	22	40	50
35	26	45	57
40	30	52	65
50	37	65	81
60	45	77	97
70	51,5	90	112
75	55	102	128
90	66	115	144
100	75	128	160
125	92	158	198
150	110	190	237
180	132	228	284
200	147	254	316
225	165	285	354
250	185	320	398
275	200	345	429
300	220	380	472
330	240	415	516
360	265	458	569

DEMİR BORU SÜRTÜNME KAYBI TABLOSU

PLASTİK BORU DIŞ ÇAP			25	32	40	50	63	75	90	110	140	160	200	225	280
PLASTİK BORU ANMA ÇAP			20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	175	200	250
METAL SU BORULARI			3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	7"	8"	10"
m ³ /h	lt/dk	lt/sn	DÜZ DÖKÜM BORULARIN HER 100 METRESİNDEKİ SÜRTÜNME KAYBI (Metre)												
1,2	20,0	0,3	10,4	3,7	1,0	0,3									
1,5	25,0	0,4	15,8	5,7	1,5	0,5									
1,8	30,0	0,5	22,3	8,0	2,1	0,7									
2,1	35,0	0,6	29,8	10,8	2,8	0,9	0,3			Pvc boru için çarpan				0,65	
2,4	40,0	0,7	38,2	13,8	2,7	1,2	0,4			Alüminyum boru için çarpan				0,70	
3,0	50,0	0,8	58,2	21,1	8,0	1,8	0,6			Yeni çelik boru için çarpan				0,80	
3,6	60,0	1,0	82,0	30,0	10,8	2,5	0,9			Az paslı çelik boru için çarpan				1,25	
4,2	70,0	1,2		40,0	13,9	3,3	1,1								
4,8	80,0	1,3		51,5	17,5	4,3	1,5								
5,4	90,0	1,5		64,0	21,4	5,4	1,8	0,5							
6,0	100,0	1,7		79,0	33,0	6,6	2,2	0,6							
7,5	125,0	2,1			47,0	10,0	3,4	0,9							
9,0	150,0	2,5			63,0	14,2	4,7	1,2	0,4						
10,5	175,0	2,9			82,0	19,0	6,3	1,6	0,6						
12,0	200,0	3,3				24,5	8,1	2,1	0,7						
15,0	250,0	4,2				37,5	12,3	3,2	1,1	0,4					
18,0	300,0	5,0				53,0	17,3	4,5	1,6	0,5					
24,0	400,0	6,7					29,5	7,8	2,7	0,9					
30,0	500,0	8,3					44,8	12,0	4,1	1,4	0,5				
36,0	600,0	10,0						16,9	5,8	1,9	0,7				
42,0	700,0	11,7						22,6	7,8	2,6	0,9				
48,0	800,0	13,3						29,0	10,0	3,4	1,2	0,4			
54,0	900,0	15,0						36,0	12,5	4,2	1,5	0,5			
60,0	1000,0	16,7							15,2	5,1	1,8	0,7			
75,0	1250,0	20,8							23,0	7,9	2,7	1,0	0,5		
90,0	1500,0	25,0							32,6	11,2	3,8	1,4	0,7		
105,0	1750,0	29,2								15,0	5,0	1,9	0,9	0,5	
120,0	2000,0	33,3								19,4	6,5	2,4	1,2	0,6	
150,0	2500,0	41,7								30,0	9,8	3,8	1,8	0,9	
180,0	3000,0	50,0									13,8	5,3	2,5	1,3	
240,0	4000,0	66,7									23,8	9,1	4,4	2,2	0,7
300,0	5000,0	83,3										13,9	6,6	3,3	1,1
360,0	6000,0	100,0										20,0	9,5	4,7	1,6
420,0	7000,0	116,7											12,8	6,4	2,1
480,0	8000,0	133,3											21,0	10,5	3,5

KABLO KESİTİ SEÇİM TABLOSU (DİREKT KALKIŞ)

	GÜÇ		DİREKT KALKIŞ											
HP	kW	VOLTAJ	KABLO KESİDİ 3 X ...mm ²											
			1,5	2,5	4	6	10	16						
			MAKSİMUM UZUNLUK (Metre)											
0,50	0,37	220V	80	130										
0,75	0,55		55	90	140									
1,00	0,75		40	80	105	160								
1,50	1,10		30	50	75	115	190							
2,00	1,50		20	35	60	90	145	235						
3,00	2,20			30	50	70	120	185						

	GÜÇ		DİREKT KALKIŞ												
HP	kW	VOLTAJ	KABLO KESİDİ 3 X ...mm ²												
			1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150
			MAKSİMUM UZUNLUK (Metre)												
1,00	0,75	380V	230												
1,50	1,10		180	235											
2,00	1,50		135	225	360										
3,00	2,20			190	300	460									
4,00	3,00			150	240	360									
5,50	4,00			110	170	260	450								
7,50	5,50			80	130	190	340	540							
10,00	7,50			60	100	150	250	410							
12,50	9,20			50	80	120	205	330	510						
15,00	11,00				60	100	170	280	440						
17,50	13,00					90	150	245	385						
20,00	15,00					80	130	210	330	460	660				
25,00	18,50						100	170	260	370	530				
30,00	22,00						90	140	220	310	440				
35,00	26,00							120	190	270	380	540			
40,00	30,00							100	170	230	330	460			
50,00	37,00								130	190	270	380	520		
60,00	45,00								110	160	230	320	440	550	
70,00	52,00									140	200	280	385	480	
75,00	55,00									120	170	240	330	410	530
80,00	59,00									115	160	230	310	390	500
90,00	66,00									110	150	220	290	370	470
100,00	75,00									96	140	190	270	330	425
110,00	81,00										125	175	245	300	380
125,00	92,00										110	160	220	275	340
150,00	110,00											130	180	220	290
180,00	132,00												150	190	240
200,00	150,00													130	170
225,00	165,00													125	150
250,00	185,00														170
275,00	200,00														160



KABLO KESİTİ SEÇİM TABLOSU (YILDIZ ÜÇGEN KALKIŞ)

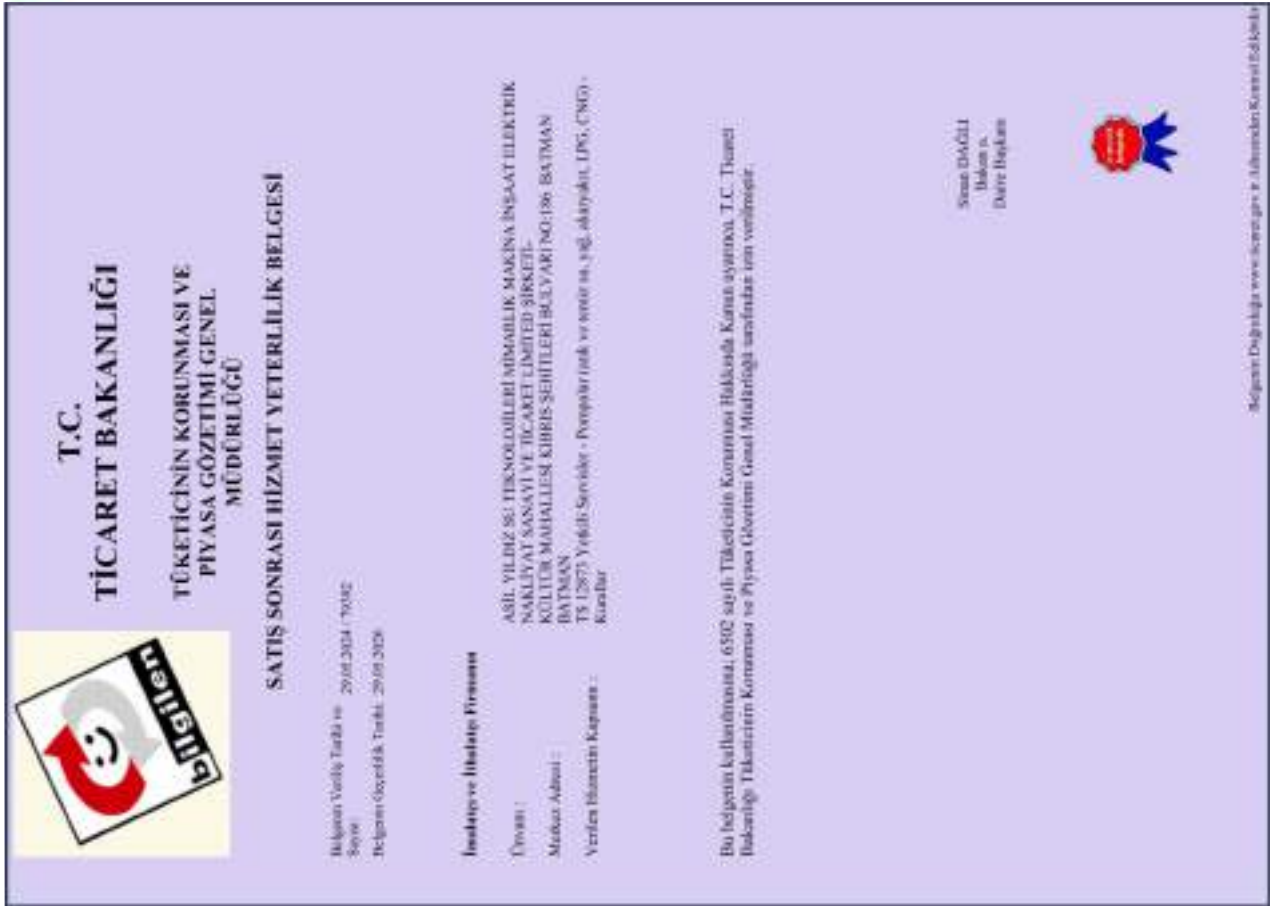
GÜÇ			YILDIZ ÜÇGEN KALKIŞ												
HP	kW	VOLTAJ	KABLO KESİDİ 3 X ...mm ²												
			1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150
			MAKSİMUM UZUNLUK (Metre)												
4,00	3,00	380V	140	230	370										
5,50	4,00		100	170	270	400									
7,50	5,50		700	120	200	300	500								
10,00	7,50		57	90	150	220	380								
12,50	9,20		46	70	120	180	310	490							
15,00	11,00		39	60	100	150	260	400							
17,50	13,00			55	90	130	230	355							
20,00	15,00			50	80	110	200	310	490						
25,00	18,50				60	90	160	250	400	560					
30,00	22,00				50	70	130	210	340	470					
35,00	26,00				46	68	110	180	290	410					
40,00	30,00					60	100	160	250	360	500				
50,00	37,00					40	80	130	200	290	410				
60,00	45,00						70	110	170	240	350	480			
70,00	52,00							95	150	210	305	420			
75,00	55,00							80	130	180	260	360	500		
80,00	59,00								120	170	245	340	475		
90,00	66,00								110	160	230	320	450	520	
100,00	75,00								100	150	200	290	380	440	540
110,00	81,00									135	185	260	340	405	495
125,00	92,00									120	170	230	300	370	450
150,00	110,00									100	140	200	250	300	370
180,00	132,00										120	165	210	260	310
200,00	150,00											150	190	230	280
225,00	165,00											130	170	200	240
250,00	185,00											125	160	190	230
275,00	200,00												140	170	200
300,00	220,00														120

TSE-HYB - SSHYB BELGELERİ



Belge No: 21-HYB-3195
İlk Veriliş Tarihi: 14.10.2014
Son Geçerlilik Tarihi: 14.10.2025
Firmaya Ad: ASIL YILDIZ SU TEKNOLOJİLERİ MİMARLIK MAKİNA İNŞAAT ELEKTRİK NAKLİYAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Firmanın Adresi: KÜLTÜR MAHALLESİ KIBRIS ŞEHİTLERİ BULVARI NO: 196 BATMAN BATMAN/TÜRKİYE
Hizmet Yeri Adresi: KÜLTÜR MAHALLESİ KIBRIS ŞEHİTLERİ BULVARI NO: 196 BATMAN BATMAN/TÜRKİYE
Secil No: 6256

Verilen Hizmetin Kapsamı:
 1. TS 12873 (29.04.2019) YETKİLİ SERVİSLER - POMPALAR (ATIK VE TEMİZ SU, YAĞ, AKARYAKIT, LPG, CNG) - KURALLAR STANDARTINA UYGUN HİZMET VEREN
 * ASIL YILDIZ SU TEKNOLOJİLERİ MİMARLIK MAKİNA İNŞAAT ELEKTRİK NAKLİYAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ LTD. ŞTİ. YETKİLİ SERVİS (1440798) (29.10.2014)
 - (ASIL POMP® Markalı)



TSE K - 582 - CE BELGELERİ

TSEK
TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
 KRİTERE UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
 CERTIFICATE OF CONFORMANCE TO CRITERIA

[illegible]

© 2006 Pearson Education, Inc. All rights reserved.

27/03/2024

Başlangıcında Markus Başkani Adana
AKDOĞAN BİLUT

ISTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ

[illegible]

interoperable infrastructure as a multi-layered architecture, where the operating system is the set of components, which

GS TEST
W

CERTIFICATE **Attestation of Conformity**

Name and Address of Certificate Holder:
ASL YILDIZ TEKNOLOJİLERİ ANA SAN. TİC. A.Ş. İZMİR
NAKİPLİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
KÖLÜCÜ MAH. KIBRIS ŞEHİRCİKİ YOLU NO: 166 Edirne - Türkiye

Certificate Number:
20-335-01-010322

Name and Address of Manufacturer:
ASL YILDIZ TEKNOLOJİLERİ ANA SAN. TİC. A.Ş. İZMİR
NAKİPLİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
KÖLÜCÜ MAH. KIBRIS ŞEHİRCİKİ YOLU NO: 166 Edirne - Türkiye

Date of Issue:
21.03.2022

Brand:

**ASL
PUMP**

Expiration Date:
21.03.2025

Product Name:
SINGLE AND MULTISTAGE CENTRIFUGAL PUMP

Test Report Number:
LVO-335-01
LVO-355-02

Model No:
ASL SERIES, ANMA SERIES, ANMA SERIES, ANMA SERIES,
ANMA SERIES, ANMA SERIES, ANMA SERIES, ANMA SERIES,
ANMA SERIES, ANMA SERIES, ANMA SERIES, ANMA SERIES

Page:
1 of 1

Test Required:
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A14:2019+A15:2019+A16:2019+A17:2019,
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A14:2019+A15:2019+A16:2019+A17:2019

The product meets the technical requirements of the above standards as mentioned in the reference test report and hence with the technical requirements of the following directives.

2006/42/EC Machinery Directive
2014/35/EU Low Voltage Directive

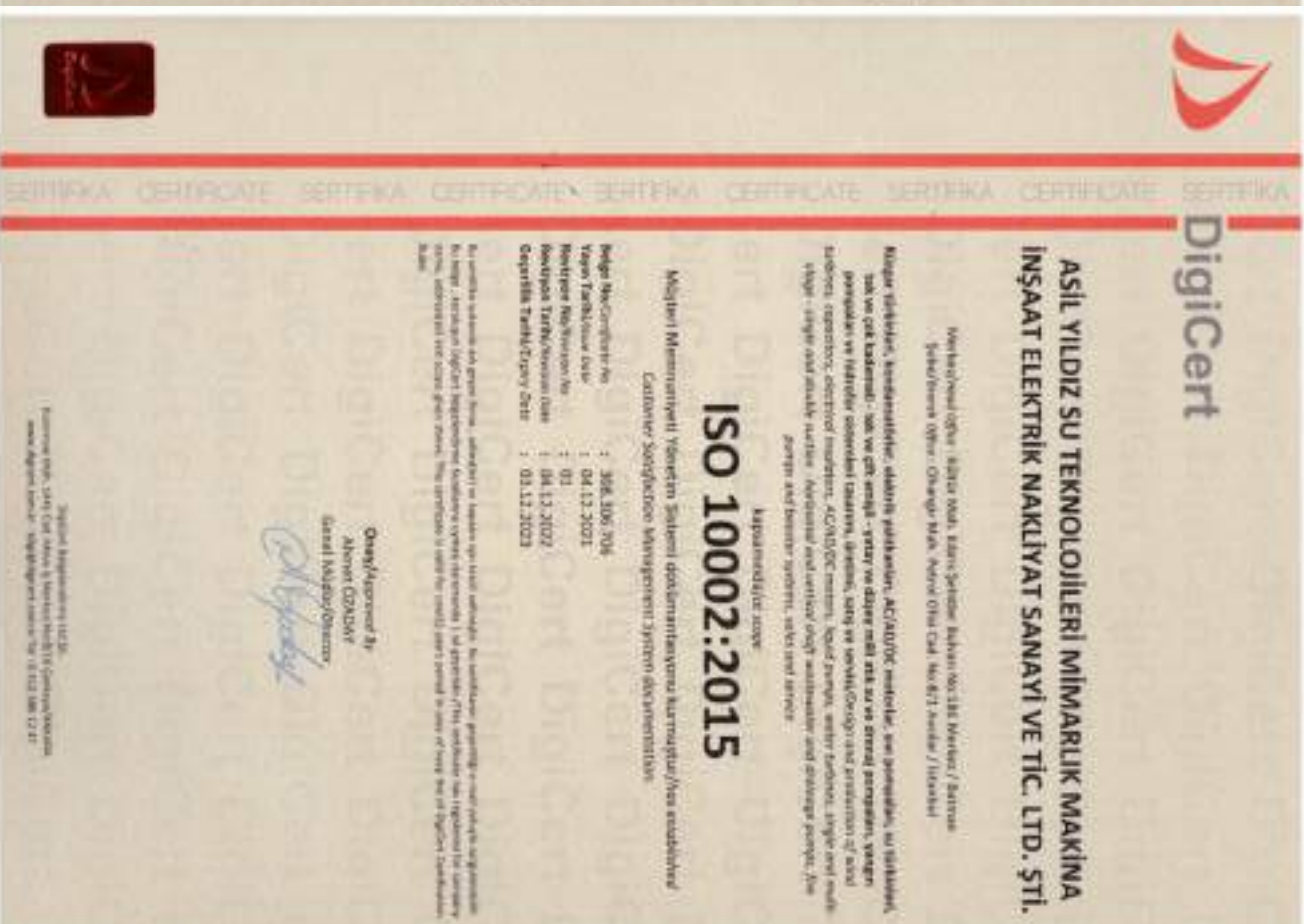
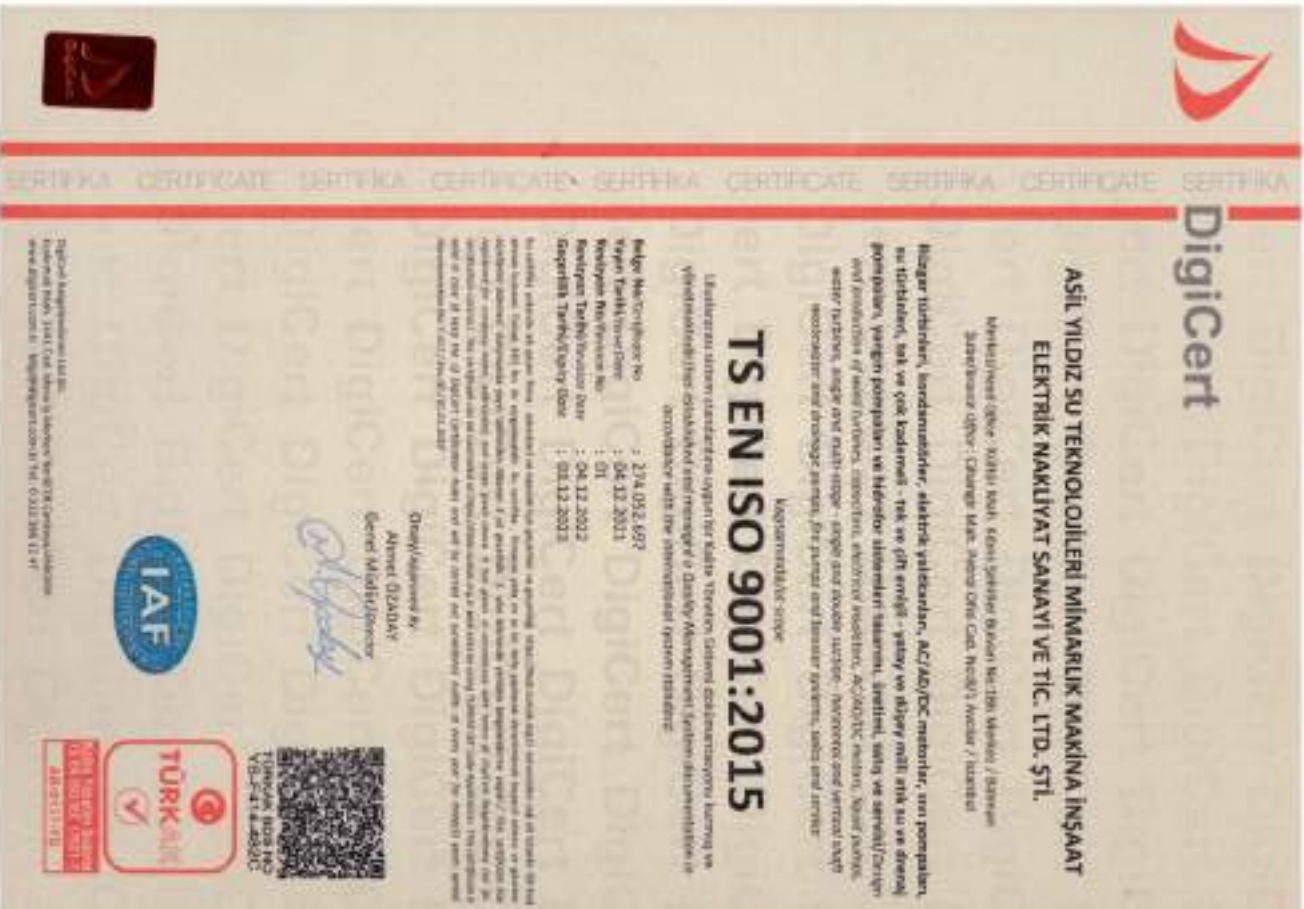
This certificate is only valid for the equipment and configuration described in this document and the test data provided above. Reference test reports must be provided with the above mentioned equipment for the required test data.

The CE mark on the equipment can be used under the responsibility of the manufacturer to the relevant EC Directive after completion of the EC Declaration of Conformity and compliance with the relevant EC Directive.

CE

GS TEST İZMİR YOLU KIBRIS ŞEHİRCİKİ YOLU NO: 166 Edirne - Türkiye
www.gstest.com.tr

ISO BELGELERİ



SANAYİ SİCİL BELGESİ - YERLİ MALİ BELGESİ

T.C. SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI
SANAYİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜSANAYİ SİCİL BELGESİ
e-belge

Belge Tarihi : 21/12/2021	Belge No : 786711	Vergi/TC No : 0860482480	
İşyeri İşletme Ünvanı : ASIL YILDIZ SU TEKNOLOJİLERİ MİMARLIK MAKİNA İNŞAAT ELEKTRİK NAKLİYAT SANAYİ VE TİCARET LIMITED ŞİRKETİ İSTANBUL ŞUBESİ			
İşyeri Adresi : CİHANGİR MAHALLESİ PETROL OFİSİ CADDESİ NO:8/1 AVCILAR / İSTANBUL			
Vize Tarihi : 24/01/2024	Vize Dönemi Bitiş Tarihi : 21/12/2025		
Üretim Konusu			
SU POMPALARI (DÜŞEY MİLLİ,SİRKÜLASYON TİPLİ,SANTRİFÜJ TİP,DİŞLİ, KIZGIN YAĞ, YANGIN POMPALARI,DERİN KUYU DALGIÇ POMPA, HİDROFOR SU POMPALARI VB. ÜRÜNLER) (.)			
Yukarıda hüviyeti yazılı işletme 24.04.1957 tarih ve 6948 sayılı Kanunun ikinci maddesi gereğince tescil edilmiş olup 2941 sayılı Seferberlik ve Savaş Hali Kanunu hükümleri gereğince Türk Silahlı Kuvvetlerine tahsis edildiği takdirde bu tahsis taahhüt etmiş sayılır.			Belge Basım Tarihi : 25/01/2024
Bu belge düzenleniş tarihi itibarıyla belge iptali gerçekleşmediği sürece geçerli olup iki yılda bir vize ettirmek zorundadır.			Sanayi Sicil Belgesi 1/1. sayfasıdır.
İş bu e-belge İSTANBUL Sanayi ve Teknoloji İl Müdürlüğü tarafından düzenlenmiş olup belge geçerliliği doğrulamak için yukarıdaki QRCode veya aşağıdaki link kullanılmalıdır. https://sanayisicil.sanayi.gov.tr/v?i=CeolIJ0ZypFEFFOIRS%2baQVSF6w4feKypSIDOp3mYRBX2orY9uUNUQsXSX6i6tE6			

Belge Tarihi : 21/12/2021	Belge No : 786711
İşletme Ünvanı : ASIL YILDIZ SU TEKNOLOJİLERİ MİMARLIK MAKİNA İNŞAAT ELEKTRİK NAKLİYAT SANAYİ VE TİCARET LIMITED ŞİRKETİ İSTANBUL ŞUBESİ	
İşletme Adresi : CİHANGİR MAHALLESİ PETROL OFİSİ CAD. NO:8/1 AVCILAR/İSTANBUL	
Üretim Konusu : SU POMPALARI (DÜŞEY MİLLİ,SİRKÜLASYON TİPLİ,SANTRİFÜJ TİP,DİŞLİ, KIZGIN YAĞ, YANGIN POMPALARI,DERİN KUYU DALGIÇ POMPA, HİDROFOR SU POMPALARI VB. ÜRÜNLER) (.)	
Telefon : 212-2152745	E-posta : info@asilpompa.com
Faks : 212-2152745	Web Adresi : www.asilpompa.com
Ticaret Sicil No : 187256-5	Cye Sicil No : 1177041-0
Ürün Adı : Su pompaları (düşey millî, sirkülasyon tipli, santrifüj tipli, dişli, kızgın yağ, yangın pompaları, derin kuyu dalgıç pompası, hidrofor ve pompadan vb ürünler)	
Ürün Kodu : (PRICODCOM/VTIP) 28.12.13.50.00	
Teknik Özellikler/Marka Adı, Modeli, Seri Numarası, Çatı : Marka : ASIL Çatı : Bu belge " Hidrofor Su Pompası" adlı ürün için düzenlenmiştir.	
Kapasite Raporunun Tarih : 05.01.2024 No : 790 Geçerlilik Süresi : 04.01.2026	
Sanayi Sicil Belgesinin Tarih : 21.12.2021 No : 786711	
Yerli Karlı Oran : % 98,95	
Ürünün Teknik Özellik Değerleri (dışarıya çıkartılarak irtifa-yükseklik/yükseklik/Etaradati) : irtifa-yükseklik	
Diğer bilgi ve belgeler :	
İşbu belge Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın 13/09/2014 tarih ve 29118 sayılı Resmî Gazetede yayımlanan "Yerli Mali Tescil" (SGM 2014/15) "ne istinaden ve TOBB tarafından hazırlanan "Yerli Mali Belge"nin Düzenlenmesi Uygulanması Esaslarına" göre 08.07.2024 tarihinde düzenlenmiştir. Belgenin geçerlilik süresi vamlık tarihinden itibaren bir yıl geçerlidir.	
Düzenleyen Oda/Borsa : İSTANBUL TİCARET ODASI	
Onaylayan : MEHMET SADIK TEMEL Üye Hizmetleri Şefi	

MARKA TESCİL BELGELERİ

MARKA TESCİL BELGESİ No: 2022 074575 - Ticaret - Hizmet  	Marka Sahibi: ASIL YILDIZ SU TEKNOLOJİLERİ MİMARLIK MAKİNA İNŞAAT ELEKTRİK NAKLİYAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ Mal / Hizmet Sınıfları 07 Bu marka, 6769 sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu kapsamında, 25.05.2022 tarihinden itibaren 10 yıl süreyle korunumak üzere, 18.10.2022 tarihinde tescil edilmiştir.  Cemil BAŞPINAR Kurum Başkanı
MARKA YENİLEME BELGESİ No: 2012 109702 - Ticaret - Hizmet  	Marka Sahibi: ASIL YILDIZ SU TEKNOLOJİLERİ MİMARLIK MAKİNA İNŞAAT ELEKTRİK NAKLİYAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ Mal / Hizmet Sınıfları 07, 35 Bu marka, 28.12.2012 tarihli başvuru üzerine 09.06.2014 tarihinde tescil edilmiş olup, 6769 sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu kapsamında 28.12.2022 tarihinden itibaren 10 yıl süreyle yenilenmiştir.  Cemil BAŞPINAR Kurum Başkanı

GARANTİ ŞARTLARI VE KOŞULLARI

1- GARANTİ KAPSAMI VE KOŞULLARI

Ürünlerimiz 2 yıl süresince İMALAT HATASINA karşı garanti kapsamındadır.

Garanti Kapsamı Dışında Kalan Durumlar

- Amaç dışı kullanımdan meydana gelen hasar ve arızalar.
- Motor yanmaları.
- Hatalı montaj, yanlış ve eksik yapılmış tesisattan kaynaklanan hasar ve arızalar.
- Nakliye, sarsıntı, depolama, fiziki çarpmalar, kimyevi etkenler, montaj sırasında oluşabilecek hasarlar ve çevre şartlarından kaynaklanan hasar ve arızalar.
- Yanlış ve hatalı pompa seçiminden kaynaklanan arızalar.
- Pano gerekli durumlarda pano kullanılmadığından dolayı oluşabilecek arızalar.
- Yeterli ve uygun pano seçilmediğinden oluşacak hasarlar.
- **Endüstriyel Tip (Sanayi)** gibi şantiyede ve sahalarda kullanılan pompalarda, yetkili servis tarafından devreye alınmamasından kaynaklanan hasarlar, çalışma koşulları ve çalışma şartlarına uyulmadığı için oluşacak hasarlar,
- Daldırma derinliği, çalışma şartları ve koşullarına dikkat edilmediğinden dolayı oluşabilecek arızalar.
- Sudaki pislik ve yabancı maddeler nedeni ile oluşabilecek hasar ve arızalar. (pis su pompaları ayrı değerlendirilmelidir)
- 220 V ve 380 V olması gereken şebeke voltajının düşmesi, yükselmesi, faz kesilmesi ve fazlar arasındaki voltaj dengesizliklerinden kaynaklanan hasar ve arızalar.
- Pompalarda kısa süre de olsa kuru çalışmaktan kaynaklanan hasar ve arızalar.
- Uygun su sıcaklığında çalıştırılmayan pompalar.
- İyi havalandırılmayan, aşırı nemli, bakımsız, pis ortamlara yerleştirilmiş pompa, pano ve hidroforlarda ortaya çıkan hasar ve arızalar.
- Santrifüj pompa ve hidroforlarda emiş hattının doğru ve usulüne uygun yapılmamış olmasından kaynaklanan hasar, arıza ve şikayetler.
- Aşırı soğuk veya dondan dolayı pompa veya motor gövdesinde, aksesuarlarda oluşabilecek hasar ve arızalar.
- Kullanım saati ve yoğunluğundan dolayı mekanik aksamda oluşacak aşınma ve yıpranmalar.
- Bütün 220V ve 380V Serilerinde pano kullanılmadığından dolayı oluşacak arızalar.
- Periyodik bakım ve kontrollerin, bakım kitabında belirtilen sürelerde ve düzenli olarak yapılmamasından oluşacak arızalar.

2- İADE ŞARTLARI VE KOŞULLARI

- SIFIR ve orijinal ambalajı içinde hiçbir hasara uğramamış ürünlerin iadesi alınır.
- Arızalı ürünlerin iadesi kabul edilmez. Arızalı ürünle birlikte gönderilen iade faturası tarafınıza tekrar geri gönderilecektir.
- İade ürün gönderilmeden önce; hangi kargo veya ambarla gönderileceği, neden iade edildiği, ürün modeli ve adeti gibi bilgilerin yazılı olarak fax veya email yolu ile tarafımıza bildirilmesi gerekmektedir. Tarafımızın onayından sonra gönderilebilir.
- İade Ürünlerin gönderim ücreti, GÖNDERİCİ tarafından ödenir. Peşin ödeme olarak gönderilmeyen iade ürünlerin taşıma bedelleri firmalara (göndericiye) fatura edilir.
- Yanlış sevk olan ürünlerin kargo bedeli (anlaşmalı kargomuzla veya ambarla gönderilmek kaydıyla) tarafımıza aittir.
- Ambalajı hasar görmüş, taşımadan dolayı hasar oluşmuş, boyasında ve dış yüzeyinde hasar oluşmuş ürünlerin iadesi hiçbir şekilde kabul edilmez.
- Kullanılmış ürünlerin iade alınmaz.

3-ARIZALI ÜRÜN KABULÜ VE İZLENMESİ GEREKEN YOLLAR

- Arızalı ürünün ilk durum tespitinin satıcı firma tarafından belirlenip, basit arızaların giderilmesi daha uygundur.
- Garantiye girmeyeceğine kanaat getirilen ürünleri, kendi bünyesinde bulunan teknik servisimize veya çalıştığınız herhangi bir servise yaptırabilirsiniz. Yedek parçaların bir kısmı piyasada bulunmaktadır. Uymayanlar için merkez ofisimizle irtibata geçebilirsiniz.
- Satıcı Firma, arızalı ürünü yenisi ile değiştiremez. Hızlı çözüm için, bünyesinde teknik servis olan firma arızalı ürünleri kendi bünyesinde yapabilir veya bölgesinde bulunan anlaşmalı servislerle yönlendirebilir. Garanti kapsamında olan ürünler için yedek parça talebinizi ücretsiz olarak sizlere sağlayabiliriz (arızalı parçaların bizlere gönderilmesi kaydıyla).
- Servisimizin olmadığı bölgelerdeki müşterilerimiz, arızalı ürünleri, kargo ücretini peşin ödeyerek merkez servisimize gönderebilirler.
- Merkez servisimize gelen arızalı ürünler teknik servisimiz tarafından değerlendirilerek, garanti kapsamına girenler bedelsiz, garanti kapsamı dışında olanlar ise ücret onayı alındıktan sonra tamir edilir.
- Basit müdahaleler ile çözülebilecek arızaların tarafımıza gönderilmesi iki tarafa da kargo maliyeti getirmekte, zaman kaybına sebebiyet vermekte ve servisimize de iş yoğunluğu getirmektedir. Fan kitlemesi, flatör arızası, dondan dolayı çatlak, kullanımda oluşan kırık parçalar, zamanla fan ve yataktaki aşınmalar, FAN VE DİFFÜZÖR DEĞİŞİMİ, dağılıc pompalarda emme kısmında fanı tıkayan pislik vb gibi durumlar.
- Motoru yanmış pompaların kendi bünyesinde veya herhangi bir bobinajda çözülmesi daha doğrudur. Bu tür ürünlerin, %1 gibi kısmı garanti kapsamına girebilmektedir.
- GARANTİ KAPSAMINA girmeyen ürünlerde arıza tespiti TEKNİK SERVİSİMİZ tarafından yapılır. Tamir bedeli onayı alındıktan sonra en hızlı şekilde onarılarak sevk edilir. GARANTİ KAPSAMINA girmeyen fakat pert durumda olan ürünlerde belli bir indirim yapılarak yeni ürün teklif edilir.
- **Anızalı ürünlerin garanti kapsamına dahil olup olmadığına dair nihai karar merkez teknik servisimiz verebilir.**

4- ARIZALI ÜRÜN GÖNDERİM ŞARTLARI VE KOŞULLARI

- Arızalı ürünler servisimize gönderilmeden önce mutlaka ilgili form doldurularak fax veya e-mail ile tarafımıza bilgi verilmesi gerekir.
- Arızalı ürünlerin temizlenmiş bir şekilde koli veya ambalajlanarak gönderilmesi gerekir.
- Arızalı ürünler gönderilirken, arızası, kullanım süresi ve şikayetinizi belirten notu, ürün ile birlikte ambalaj içinde tarafımıza göndermeniz durumunda sizlere daha hızlı servis verilir
- Gönderim ücreti, göndericiye aittir. **Ürün garanti kapsamında yapılması halinde, Tamir sonrası gönderim ücreti firmamız tarafından karşılanacaktır.**
- Arızalı ürünler, teknik servisimize veya sizlere vermiş olduğumuz adrese gönderilecektir.
- **Anızalı ürünler, anlaşmalı olmadığımız kargo veya ambarla ücreti ödenmeden gönderildiği takdirde, ortaya çıkacak yüksek taşıma bedeli gönderici firmaya fatura edilecektir. Göndermeden önce mutlaka ofisimizi arayarak anlaşmalı kargo ve ambarlar hakkında bilgi alınız.**
- **İade ve Arızalı ürün göndermeden önce mutlaka firmamızla irtibata geçiniz. Aksi durumda kaybolan ürünlerden firmamız sorumlu olmayacaktır.**



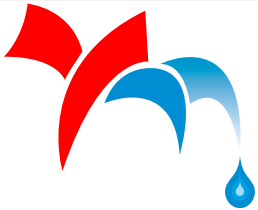
NOTLAR





GENEL ÜRÜN KATALOĞU

Su Kaynağınızı Sonsuza Taşımak Bilinçli Kullanımdan Geçer.



ASIL YILDIZ
SU TEKNOLOJİLERİ

Mimarlık Makine Elektrik İnşaat Nak. San. ve Tic. Ltd. Şti.



+90 212 215 27 45



Cihangir Mahallesi PetrolOfisi Caddesi No 8/1
3 4 3 1 0 - A V C I L A R / İ S T A N B U L



info@asilyildiz.com

www.asilpompa.com - www.asilyildiz.com