



SEMPA

p u m p

TKF Series



End Suction Centrifugal Pump
Uçtan Emişli Santrifüj Pompa

**I'M PUMP
TECHNOLOGY**

***IM PUMP
TECHNOLOGY***





GENEL MERKEZ - FABRİKA

CENTER - FACTORY

Büyükkayacık OSB Mh. 22. Sk. No:4 42250
Selçuklu / KONYA / TÜRKİYE
Tel: +90 332 345 32 90 | 444 64 13
E-posta: info@sempapompa.com

SEMPA PLAZA

SEMPA STORE

Fevziçakmak Mh. 10644. Sk. No:43-45-47
Karatay / KONYA / TÜRKİYE
Tel: +90 332 237 03 31
E-posta: info@sempamotor.com

General Information

Genel Bilgiler

Discharge Flange	DN 32 - DN 250
Capacity	up to 1700 m ³ /h
Head	up to 160 m
Working Temperature	From -25 °C to +140 °C
Casing Pressure(Pmax)	EN 1092-2 / PN10-PN16

(Pmax: Suction Pressure + Shut off Head)

(*) Depending on the type of liquid, operating temperature and pressure. The pump material changes. Please contact our company for detailed information.

Transferable Liquid / Basılabilen Sıvılar

Clean or slightly contaminated low viscosity liquids without solid & fibrous particles.

İçinde katı parçacıklar ve elyaf bulunmayan, temiz veya çok hafif kirli, düşük viskoziteli sıvılar.

Applications / Kullanım Yerleri

Water Treatment and Pressurization	Oil Industry
Agricultural Irrigation and Drainage	Chemical Industry
Heating, Ventilating and Air Conditioning	Mining
Power Plants	Iron and Steel Industry
	Marine
	Food and Beverage Industry
	Building System Fire Fighting

Basma Flanşı	DN 32 - DN 250
Debi	1700 m ³ /h 'ye kadar
Basma Yüksekliği	160 m 'ye kadar
Akışkan Sıcaklığı	-25 °C den +140 °C'ye kadar
Gövde Basıncı(Pmaks)	EN 1092-2 / PN10-PN16

(Pmaks: Emme Basıncı + Kapalı Vanadaki Basma Yüksekliği)

(*) Basılan sıvının cinsine, çalışma sıcaklığı ve basıncına bağlı olarak pompa malzemesi değişir. Ayrıntılı bilgi için firmamıza başvurunuz.

Shaft Sealing / Mil Sızdırmazlığı

- Soft packing is used in standard production.
- It is possible to use mechanical seal according to customer request or type of liquid.
- Standart üretimde yumuşak salmastra kullanılmaktadır.
- Müşterinin isteğine veya sıvının cinsine göre mekanik salmastra kullanmak da mümkündür.

Tarımsal Sulama ve Drenaj	Gıda ve İçecek Endüstrisi
Enerji Santralleri	Denizcilik
Isıtma, Havalandırma ve İklimlendirme	Madencilik
Kimya Endüstrisi	Bina Sistemleri Yangın
Petrol Endüstrisi	Söndürme
Demir Çelik Endüstrisi	Su Arıtımı ve Basınçlandırılması

Design Features/ Tasarım Özellikleri

The TKF series is designed to pump non-abrasive liquids that do not contain large solid particles.

- Volute Casing Dimensions are according to EN 733 - DIN 24255 standard.
- Suction and discharge flanges are according to EN 1092-2 / PN 16. If requested, manufacturing can be done in other standards such as ANSI/ASME.
- Closed impellers are used in the TKF series and there are balancing holes between the blades to minimize axial loads in this impeller, and it is balanced for dynamic loads.
- Soft packing is used for shaft sealing. Upon request, shaft sealing can also be provided with mechanical seal.
- Through its design, the impeller, bearings, and packing can be easily replaced when necessary.
- In addition to the 20 models that comply with TS EN 733 standards, 19 complementary models have been designed. The main dimensions of the complementary models may differ from other manufacturers.
- All impellers are statically and dynamically balanced according to ISO 1940 class 6.3.
- Direction of rotation is clockwise viewed from the driver end.
- Optionally, pumps can be manufactured with wear rings.

- TKF serisi aşındırıcı olmayan, büyük katı parçacıklar içermeyen sıvıları basmaya uygun tasarlanmıştır.
- Salyangozun genel ölçüleri TS EN 733 - DIN 24255 standardına uygundur.
- Emme ve Basma flanşları TS EN 1092-2/PN 16 standardına uygundur. Talep Edilirse ANSI/ASME gibi diğer standartlarda da imalat yapılabilir.
- TKF serisinde kapalı çark kullanılır ve bu çarkta eksenel yüklerin minimize edilmesi için kanatlar arasında dengeleme delikleri bulunur, dinamik yükler içinde balansı alınmıştır.
- Mil sızdırmazlığında yumuşak salmastra kullanılır. Talebe göre mil sızdırmazlığı mekanik salmastra ile de sağlanabilir.
- Tasarımı sayesinde gerekli durumlarda çarkı, rulmanları ve salmastra kolaylıkla değiştirilebilir.
- TS EN 733 standartlarına uygun 20 modele ek olarak 19 tamamlayıcı model tasarlanmıştır. Tamamlayıcı modellerin ana boyutları diğer üreticilere göre farklılık gösterebilir.
- Bütün çarklar ISO 1940 sınıf 6.3'e uygun olarak statik ve dinamik olarak dengelenmektedir.
- Pompa dönüş yönü; motor tarafından bakıldığında saat ibresi yönündedir.
- İsteğe bağlı olarak pompalar aşınma halkalı imal edilebilir.

Metarial Options / Malzeme Seçenekleri

Part List Parça Listesi	0.6025	0.7040	1.7043	1.0619	1.4308	1.4309	1.4408	1.4409	1.4500	1.4517	1.4469	1.4317	1.4008	2.1050.01	2.1050.01	2.1096.01	1.0503	1.4021	1.4021+QT	1.4301	1.4404	1.4460	1.4462
Volute Casing/ Salyangoz Gövde	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□								
Seal Box/ Salmastra Kutusu	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□									
Impeller/ Çark	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□						□	
Shaft/Mil																	□	■	□	□	□		□
Bearing Housing/ Rulman Yatağı	■	□	□	□	□	□	□	□															
Wear Ring/ Aşınma Halkası	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□							
Shaft Wear Bushing/ Mil Aşınma Burcu																	□	□	□	□	□		□
Mech. Seal (*)/ Mek. Salmastra (*)																							

■ Standart Production / Standart İmalat
 □ Optional / İsteğe Bağlı

(*)Options: Depending on customer request or operating conditions, different types and brands of mechanical seals can be applied.

(*) Seçenekler: Müşteri isteğine veya çalışma şartlarına bağlı olarak, değişik tipte ve markalarda mekanik salmastra uygulaması yapılabilir.

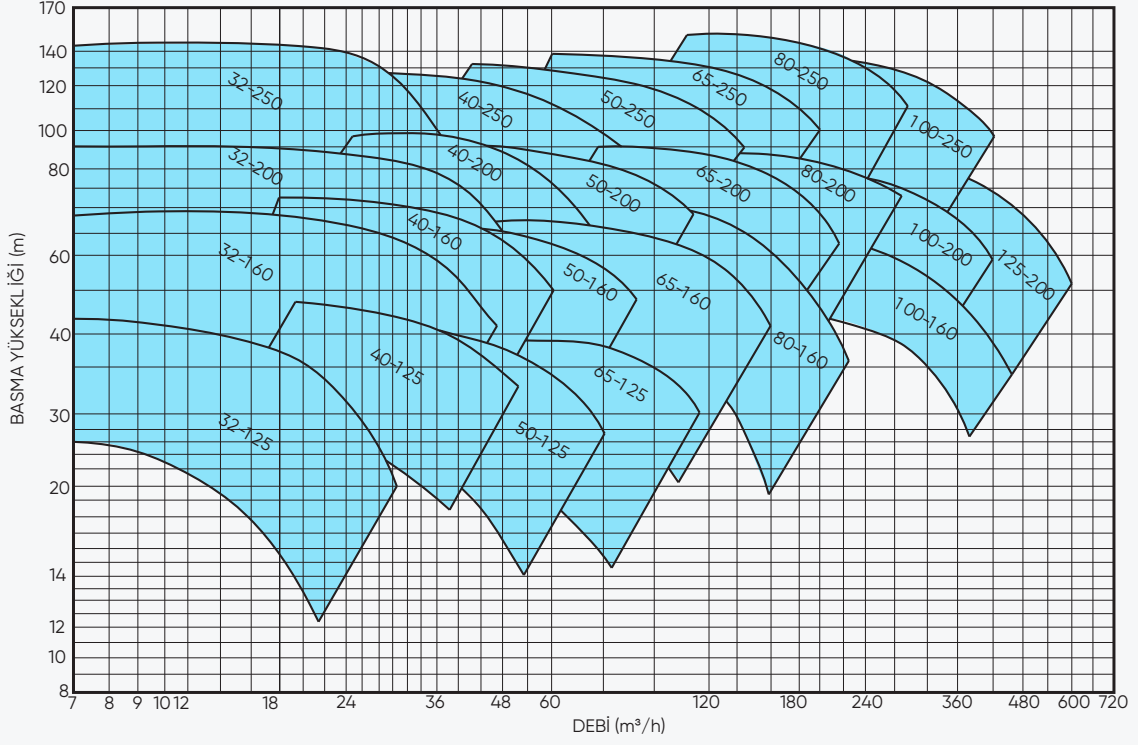
Material Equivalent / Malzeme Eşdeğeri

DESCRIPTIONS/TANIM	DIN	EN	AISI/SAE/ASTM
Cast Iron/Pik Döküm	0.6025	EN-GJL-250(GG 25)	A 48 Class 40-B
Ductile Iron Casting /Sfero Döküm	0.7040	EN-GJS-400-18-LT(GGG 40)	A 536 60-40-18
Ductile Iron Casting /Sfero Döküm	0.7043	EN-GJS-400-18-LT(GGG 40.3)	A 536 60-40-18
Steel Casting/Çelik Döküm	1.0619	GP 240 GHGS-C25	A 216 WCB
Chrome Nickel Steel Casting/Krom Nikelli Çelik Döküm	1.4308	G-X5 Cr Ni 19-10	A 351 CF8
Chrome Nickel Steel Casting (Low Carbon)/Krom Nikelli Çelik Döküm(D.K.)	1.4309	G-X5 Cr Ni 19-11	A 351 CF3
Chrome Nickel Molybdenum Steel Casting/Krom Nikelli Molibdenli Çelik Döküm	1.4408	G-X5 Cr Ni Mo 19-11-2	A 351 CF8M
Chrome Nickel Molybdenum Steel Casting (L.C.)/Krom Nikelli Molibdenli Çelik Döküm(D.K.)	1.4409	G-X2 Cr Ni Mo 19-11-2	A 351 CF3M
Austenitic Steel Casting/Östenitik Çelik Döküm	1.4500	G-X7 Cr Ni Mo Cu N 25-6-3-3	A 351 CN7M
Austenitic - Ferritic Steel Casting (Duplex)/Östenitik-ferritik Çelik Döküm(D.)	1.4517	G-X2 Cr Ni Mo Cu N 25-6-3-3	A 890 CD4MCuN
Austenitic - Ferritic Steel Casting (S.D.)/Östenitik-ferritik Çelik Döküm(S.D.)	1.4469	G-X2 Cr Ni Mo N 26-7-4	A 890 CDE3MN
Martensitic Stainless Steel Casting/Martenzitik Paslanmaz Çelik Döküm	1.4317	G-X4 Cr Ni 13-4	A 352 CA6MN
Martensitic Stainless Steel Casting/Martenzitik Paslanmaz Çelik Döküm	1.4008	G-X7 Cr Ni Mo 12-1	A 217 CA15
Bronze Casting (Tinned)/Bronz Döküm(Kalaylı)	2.1050.01	G-Cu Sn 10	B 427 C90700
Bronze Casting (Nickel Alloy)/Bronz Döküm(Nikel Alaşımılı)	2.0975.01	G-Cu Al10 Ni	B 148 C95500
Bronze Casting (Leaded)/Bronz Döküm(Kurşunlu)	2.1096.01	G-Cu Sn 5 Zn Pb	B 584 C83600
Carbon Steel/Karbonlu Çelik	1.0503	C 45	AISI 1045
Chromium Steel/Kromlu Çelik	1.4021	X20 Cr13	A 276 Type 420
Chrome Steel (Heat Treatment)/Krom Nikel Çelik(Isıl İşlem)	1.4021	X20 Cr13	A 276 Type420+QT
Chrome Nickel Steel/Krom Nikel Molibdenli Çelik(D.K.)	1.4301	X5 Cr Ni 18-10	A 276 Type 304
Chrome Nickel Molybdenum Steel (L.C.)/Krom Nikel Molibdenli Çelik(D.K.)	1.4404	X2 Cr Ni Mo 17-12-2	A 276 Type 316L
Duplex (Austenitic-Ferritic) Steel/Dubleks(Östenitik-Ferritik)Çelik	1.4460	X3 Cr Ni Mo 27--5-2	AISI 329
Duplex (Austenitic-Ferritic) Steel/Dubleks(Östenitik-Ferritik)Çelik	1.4462	X2 Cr Ni Mo 22-5-3	UNS S32205

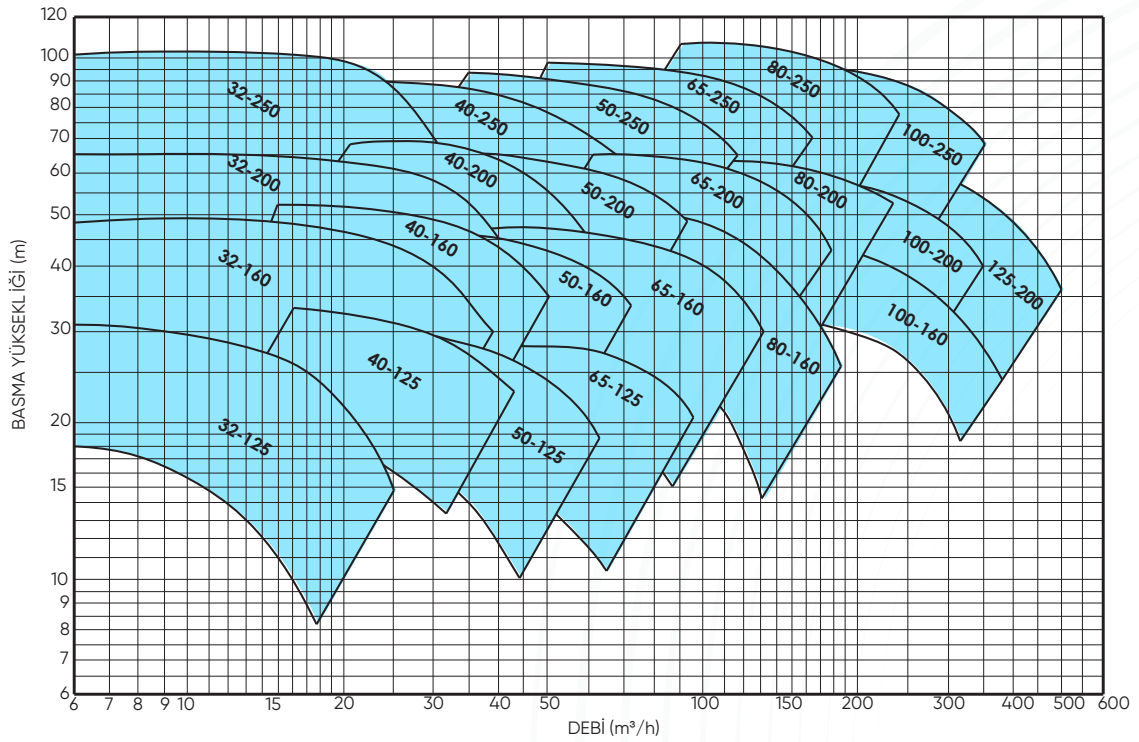
Selection Charts

Seim Eđrileri

3500 rpm/(d/d)(60Hz)



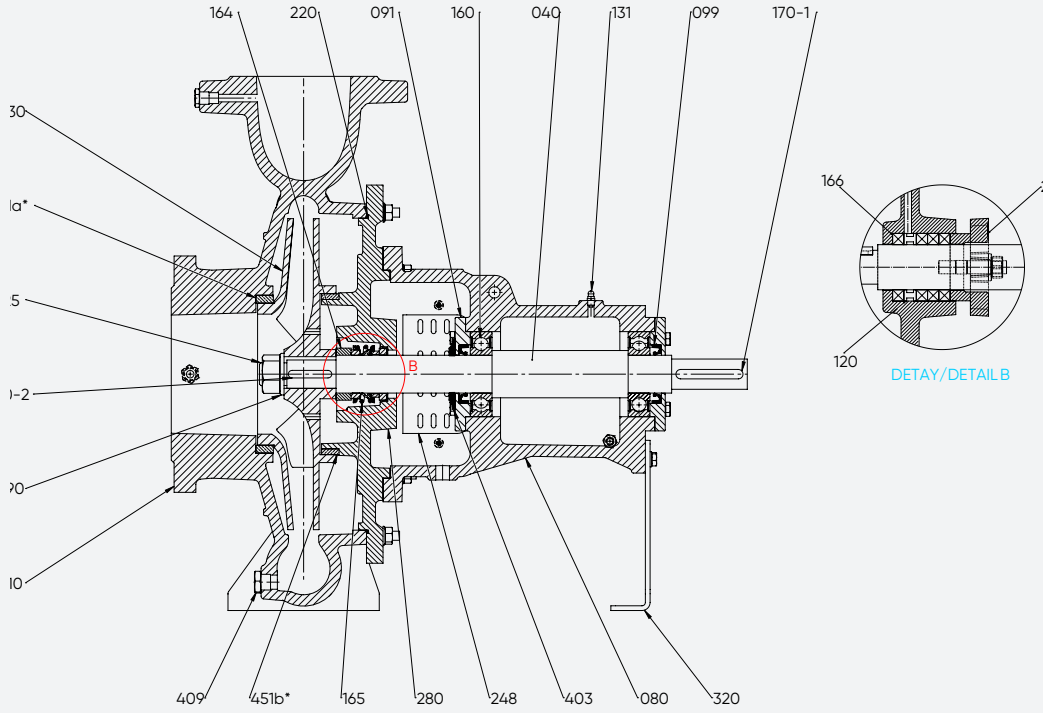
2900 rpm/(d/d)(60Hz)



Sectional View

Kesit Resmi

FORM 1



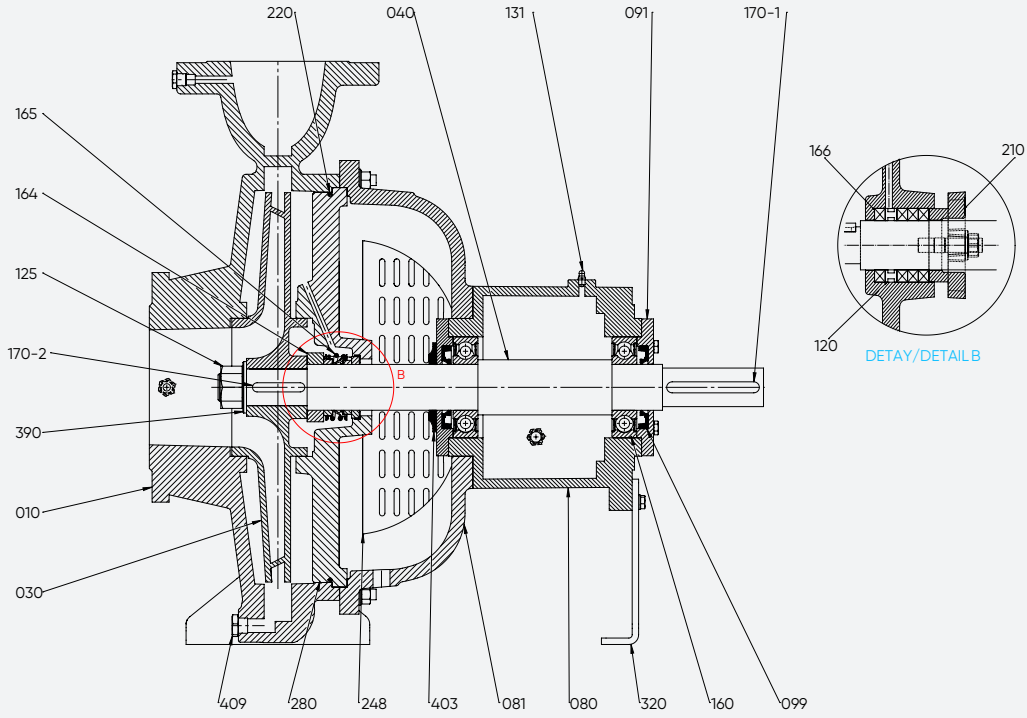
Part List/Parça Listesi

Volute Casing	Salyangoz Gövde	010
Impeller	Çark	030
Shaft	Mil	040
Bearing Housing	Rulman Yatağı	080
Bearing Cover	Rulman Kapağı	091
Oil Seal	Yağ Keçesi	099
Nut	Somun	125
Grease Nipple	Gresörlük	131
Bearing	Rulman	160
Mechanical Seal Setting Sleeve	Mekanik Salmastra Mesafe Burcu	164
Mechanical Seal	Mekanik Salmastra	165
O-Ring	O-Ring	220
Protection Sheet	Koruma Sacı	248
Seal Box	Salmastra Kutusu	280
Supporting Feet	Destek Ayağı	320
Washer	Rondela	390
Throw Protection	Su Sıçratma Diski	403
Drain Plug	Boşaltma Tapası	409
Key (Coupling)	Kama (Kaplın)	170-1
Key (Impeller)	Kama (Çark)	170-2
Wear Ring (Volute Casing)	Aşınma Halkası (Gövde)	451a*
Wear Ring (Seal Box)	Aşınma Halkası (Salmastra Kutusu)	451b*
Flushing Ring	Sulama Halkası	120
Soft Packing	Yumuşak Salmastra	166
Packing Gland	Salmastra Baskısı	210

Sectional View

Kesit Resmi

FORM 2



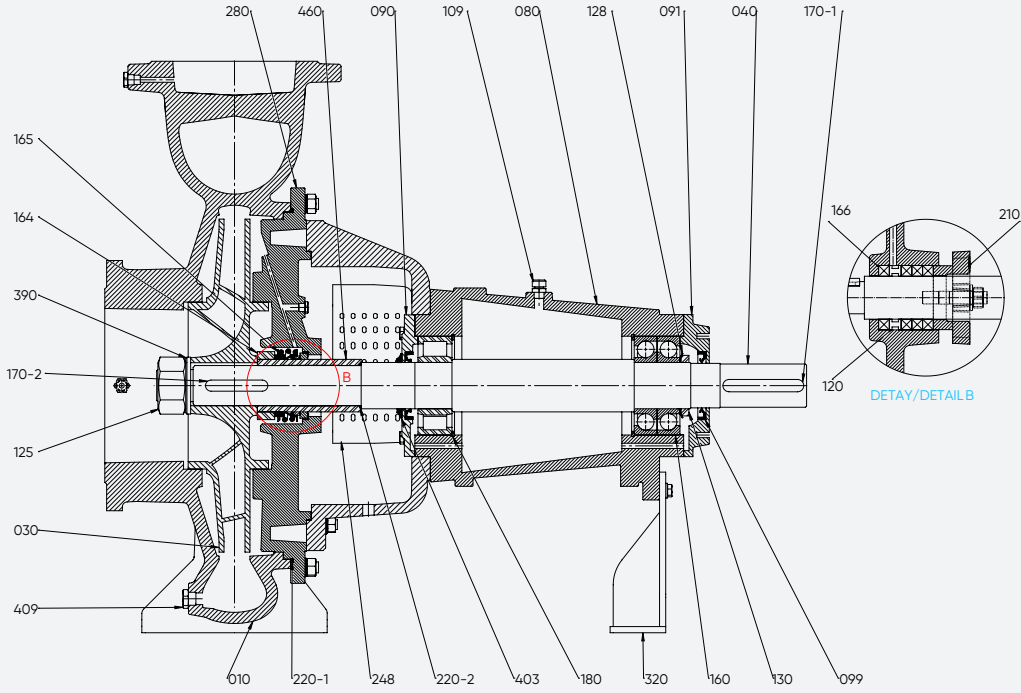
Part List/Parça Listesi

Volute Casing	Salyangoz Gövde	010
Impeller	Çark	030
Shaft	Mil	040
Bearing Housing	Rulman Yatağı	080
Interconnection Cage	Ara Bağlantı Kafesi	081
Bearing Cover	Rulman Kapağı	091
Oil Seal	Yağ Keçesi	099
Nut	Somun	125
Grease Nipple	Gresörlük	131
Bearing	Rulman	160
Mechanical Seal Setting Sleeve	Mekanik Salmastra Mesafe Burcu	164
Mechanical Seal	Mekanik Salmastra	165
O-Ring	O-Ring	220
Protection Sheet	Koruma Sacı	248
Seal Box	Salmastra Kutusu	280
Supporting Feet	Destek Ayağı	320
Washer	Rondela	390
Throw Protection	Su Sıçratma Diski	403
Drain Plug	Boşaltma Tapası	409
Key (Coupling)	Kama (Kaplın)	170-1
Key (Impeller)	Kama (Çark)	170-2
Wear Ring (Seal Box)	Aşınma Halkası (Salmastra Kutusu)	451b*
Flushing Ring	Sulama Halkası	120
Soft Packing	Yumuşak Salmastra	166
Packing Gland	Salmastra Baskısı	210

Sectional View

Kesit Resmi

FORM 3

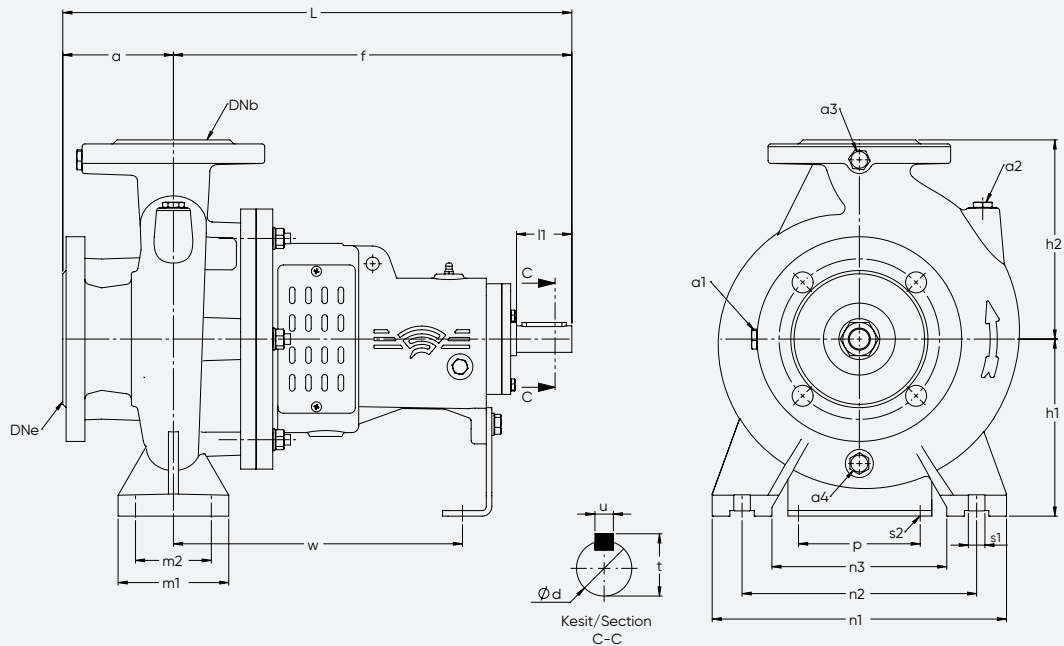


Part List / Parça Listesi

Volute Casing	Salyangoz Gövde	010
Impeller	Çark	030
Shaft	Mil	040
Bearing Housing	Rulman Yatağı	080
Bearing Cover (Inside)	Rulman Kapağı (İç)	090
Bearing Cover (Coupling)	Rulman Kapağı (Kaplın)	091
Oil Seal	Yağ Keçesi	099
Air Vent Plug	Havalandırma Tapası	109
Nut	Somun	125
Lock Nut	Kilitleme Somunu	128
Bearing Setting Sleeve	Çektirme Somun	129
Bearing	Rulman	160
Mechanical Seal Setting Sleeve	Mekanik Salmastra Mesafe Burcu	164
Mechanical Seal	Mekanik Salmastra	165
Ring	Segman	180
Protection Sheet	Koruma Sacı	248
Seal Box	Salmastra Kutusu	280
Supporting Feet	Destek Ayağı	320
Washer	Rondela	390
Throw Protection	Su Sıçratma Diski	403
Drain Plug	Boşaltma Tapası	409
Shaft Sleeve	Salmastra Burcu	460
Key (Copling)	Kama (Kaplın)	170-1
Key (Impeller)	Kama (Çark)	170-2
O-Ring (Volute Casing)	O-Ring (Gövde)	220-1
O-Ring (Shaft)	O-Ring (Mil)	220-2

Pump Dimensions

Pompa Ölçüleri



Pump Type / Pompa Tipi		FORM	Pump Dimensions Pompa Ölçüleri																Shaft Dimensions Mil Ölçüleri				Spancing	Support Connections Yardımcı Bağlantılar				Weight Ağırlık (kg)
EN 733	Other/ Diğer		DNe	DNb	a	f	L	h1	h2	m1	m2	n1	n2	n3	s1	p	s2	w	d	l1	t	u		x	a1	a2	a3	
32-125		F1	50	32	80	360	440	112	140	100	70	190	140	90	14	110	14	260	24	50	27	8	100	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	30
32-160		F1	50	32	80	360	440	132	160	100	70	240	190	140	14	110	14	260	24	50	27	8	100	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	35
32-200		F1	50	32	80	360	440	160	180	100	70	240	190	140	14	110	14	260	24	50	27	8	100	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	40
32-250 EFF		F1	50	32	100	360	460	180	225	125	95	320	260	190	14	110	14	260	24	50	27	8	100	G 1/4"	G 3/8"	G 1/4"	G 3/8"	52
40-125		F1	65	40	80	360	440	112	140	100	70	210	160	110	14	110	14	260	24	50	27	8	100	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	31
40-160 EFF		F1	65	40	80	360	440	132	160	100	70	240	190	140	14	110	14	260	24	50	27	8	100	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	37
40-200		F1	65	40	100	360	460	160	180	100	70	265	212	165	14	110	14	260	24	50	27	8	100	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	44
40-250 EFF		F1	65	40	100	360	460	180	225	125	95	320	250	190	14	110	14	260	24	50	27	8	100	G 1/4"	G 3/8"	G 1/4"	G 3/8"	55
	40-315	F1	65	40	100	460	560	200	250	125	95	345	280	190	14	110	14	330	32	80	35	10	110	G 1/4"	G 3/8"	G 1/4"	G 3/8"	77
50-125		F1	65	50	100	360	460	132	160	100	70	240	190	140	14	110	14	260	24	50	27	8	100	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	85
50-160 EFF		F1	65	50	100	360	460	160	180	100	70	265	212	165	14	110	14	260	24	50	27	8	100	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	43
50-200		F1	65	50	100	360	460	160	200	100	70	265	212	165	14	110	14	260	24	50	27	8	100	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	45
50-250 EFF		F1	65	50	100	360	460	180	225	125	95	320	250	190	14	110	14	260	24	50	27	8	100	G 1/4"	G 3/8"	G 1/4"	G 3/8"	60
50-315		F1	80	50	125	470	595	225	280	125	95	345	280	190	19	110	14	340	32	80	35	10	140	G 1/4"	G 3/8"	G 1/4"	G 3/8"	88
65-125		F1	80	65	100	360	460	160	180	125	95	280	212	150	14	110	14	260	24	50	27	8	100	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	85
65-160 EFF		F1	80	65	100	360	460	160	200	125	95	280	212	150	14	110	14	260	24	50	27	8	100	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	47
65-200		F1	80	65	100	360	460	180	225	125	95	320	250	190	14	110	14	260	24	50	27	8	140	G 1/4"	G 3/8"	G 1/4"	G 3/8"	62

Pump Dimensions

Pompa Ölçüleri

Pump Type / Pompa Tipi		FORM	Pump Dimensions Pompa Ölçüleri																	Shaft Dimensions Mil Ölçüleri					Spancing	Support Connections Yardımcı Bağlantılar					Weight Ağırlık (kg)
EN 733	Other/ Diğer		DNe	DNb	a	f	L	h1	h2	m1	m2	n1	n2	n3	s1	p	s2	w	d	l1	t	u	x	a1		a2	a3	a4			
65-250 EFF		F1	80	65	100	470	570	200	250	160	120	360	280	200	19	110	14	340	32	80	35	10	140	G 1/4"	G 3/8"	G 1/4"	G 3/8"	55			
65-315		F1	80	65	125	470	595	225	280	160	120	400	315	240	19	110	14	340	32	80	35	10	140	G 1/4"	G 3/8"	G 1/4"	G 3/8"	97			
	65-400	F1	100	65	125	470	595	260	355	160	120	435	355	275	19	110	14	340	32	80	35	10	140	G 1/4"	G 3/8"	G 1/4"	G 3/8"	125			
80-160 EFF		F1	100	80	125	360	485	180	225	125	95	320	250	190	14	110	14	260	24	50	27	8	140	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	51			
80-200		F1	100	80	125	470	595	180	250	125	95	345	280	215	14	110	14	340	32	80	35	10	140	G 1/4"	G 3/8"	G 1/4"	G 3/8"	73			
80-250 EFF		F1	100	80	125	470	595	200	280	160	120	400	315	240	19	110	14	340	32	80	35	10	140	G 1/4"	G 3/8"	G 1/4"	G 3/8"	80			
80-315		F1	100	80	125	470	595	250	315	160	120	400	315	240	19	110	14	340	32	80	35	10	140	G 1/4"	G 3/8"	G 1/4"	G 3/8"	110			
	80-400 EFF	F2	100	80	125	535	660	280	355	160	120	440	355	270	14	110	14	370	42	110	45	12	140	G 1/4"	G 3/8"	G 1/4"	G 3/8"	160			
	100-160	F1	125	100	125	370	495	200	280	160	120	360	280	195	19	110	14	275	24	50	27	8	140	G 1/4"	G 3/8"	G 1/4"	G 3/8"	67			
100-200		F1	125	100	125	470	595	200	280	160	120	360	280	200	19	110	14	340	32	80	35	10	140	G 1/4"	G 3/8"	G 1/4"	G 3/8"	70			
100-250		F1	125	100	140	470	610	225	280	160	120	400	315	240	19	110	14	340	32	80	35	10	140	G 1/4"	G 3/8"	G 1/4"	G 3/8"	95			
100-315		F1	125	100	140	470	610	250	315	160	120	400	315	240	19	110	14	340	32	80	35	10	140	G 1/4"	G 3/8"	G 1/4"	G 3/8"	115			
100-400		F2	125	100	140	530	670	280	355	200	150	500	400	300	23	110	14	370	42	110	45	12	140	G 1/4"	G 3/8"	G 1/4"	G 3/8"	170			
100-400 EFF		F2	125	100	140	530	670	280	355	200	150	500	400	300	23	110	14	370	42	110	45	12	140	G 1/4"	G 3/8"	G 1/4"	G 3/8"	185			
	125-200	F1	150	125	140	470	610	250	315	160	120	400	315	240	19	110	14	340	32	80	35	10	140	G 1/4"	G 1/2"	G 1/4"	G 1/2"	95			
125-250		F1	150	125	140	470	610	250	355	160	120	400	315	240	19	110	14	340	32	80	35	10	140	G 1/4"	G 3/8"	G 1/4"	G 3/8"	112			
125-315		F2	150	125	140	530	670	280	355	200	150	500	400	300	23	110	14	370	42	110	45	12	140	G 1/4"	G 1/2"	G 1/4"	G 1/2"	167			
125-400 EFF		F2	150	125	140	530	670	315	400	200	150	500	400	300	23	110	14	370	42	110	45	12	140	G 1/4"	G 1/2"	G 1/4"	G 1/2"	202			
	150-200	F1	200	150	160	470	630	280	355	200	150	505	400	300	23	110	14	340	32	80	35	10	190	G 1/4"	G 1/2"	G 1/4"	G 1/2"	135			
	150-250	F1	200	150	160	470	630	280	380	200	150	510	400	300	23	110	14	340	32	80	35	10	170	G 1/4"	G 1/2"	G 1/4"	G 1/2"	140			
150-315		F2	200	150	160	530	690	280	400	200	150	550	450	350	23	110	14	370	42	110	45	12	140	G 1/4"	G 1/2"	G 1/4"	G 1/2"	155			
150-400		F2	200	150	160	530	690	315	450	200	150	550	450	350	23	110	14	370	42	110	45	12	140	G 1/4"	G 1/2"	G 1/4"	G 1/2"	210			
	150-500	F2	200	150	200	730	930	400	525	250	210	720	600	435	27	140	20	515	55	110	58	16	170	G 1/4"	G 1/2"	G 1/4"	G 1/2"	400			
	200-270	F2	250	200	195	565	760	355	450	250	210	600	500	350	25	110	14	365	42	110	45	12	230	G 1/4"	G 1/2"	G 1/4"	G 1/2"	230			
	200-315	F2	250	200	200	550	750	355	450	250	210	600	500	360	23	110	14	360	42	110	45	12	190	G 1/4"	G 1/2"	G 1/4"	G 1/2"	240			
	200-400	F2	250	200	180	725	905	400	500	250	200	600	500	360	27	140	20	510	55	110	58	16	205	G 3/8"	G 1/2"	G 3/8"	G 1/2"	350			
	200-500	F3	250	200	210	925	1135	400	525	300	240	725	600	430	27	160	20	645	70	140	73	20	255	G 3/8"	G 1/2"	G 3/8"	G 1/2"	350			
	250-350	F3	300	250	255	960	1215	450	550	300	260	660	515	375	27	160	20	675	70	140	73	20	275	G 3/8"	G 1/2"	G 3/8"	G 1/2"	470			
	250-400	F2	300	250	230	750	980	400	525	300	265	720	600	430	27	160	20	535	55	110	58	16	205	G 3/8"	G 1/2"	G 3/8"	G 1/2"	420			
	250-500	F3	300	250	225	940	1165	450	630	300	240	725	600	400	27	160	20	655	70	140	73	20	255	G 3/8"	G 1/2"	G 3/8"	G 1/2"	670			

*Holes with dimensions a1, a2 and a3 are not drilled in stainless steel and ductile cast iron materials.

**The "x" distance is the minimum distance required to remove the pump bearing housing and rotor group with separable coupling applications without removing the volute body or electric motor from the installation to which it is connected.

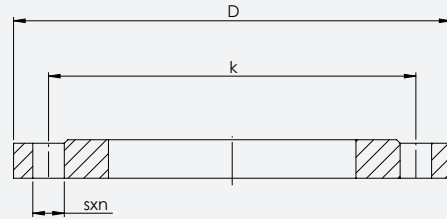
*a1,a2 ve a3 ölçülerinin bulunduğu delikler paslanmaz, çelik ve sfero döküm malzemelerinde delinmez.

** x mesafesi ayrılabilir kaplin uygulamalarında salyangoz gövdeyi veya elektrik motorunu bağlı bulunduğu tesisattan sökmeden, pompa rulman yatağını ve rotor grubunu yerinden çıkarmak için gerekli minimum mesafedir.

Flange Dimensions

Flanş Ölçüleri

Pump Type Pompa Tipi	Suction & Discharge / Emme & Basma (PN16)			
	Df	k	s	n
32	140	100	19	4
40	150	110	19	4
50	165	125	19	4
65	185	145	19	4
80	200	160	19	8
100	220	180	19	8
125	250	210	19	8
150	285	240	23	8
200	340	295	23	12
250	405	355	28	12
300	460	410	28	12



• TS EN 1092-2 • *n Number of Holes/Delik Sayısı

Seal Solutions

Salmastra Çözümleri

Packing Type / Salmastra Tipi	Packing Specifications / Salmastra Özellikleri	
	Temperature / Sıcaklık	Pressure / Basınç
eMG1	t = -20°C...+140°C	P = 16 Bar [230 PSI]
H12N	t = +100°C...+140°C	P = 25 Bar [363 PSI]
M7N	t = -20°C...+220°C	P = 25 Bar [363 PSI]
M37	t = -20°C...+180°C	P = 10 Bar [145 PSI]
H7N	t = -50°C...+220°C	P = 80 Bar [1160 PSI]
CARTEX-DN	t = -40°C...+220°C	P = 25 Bar [363 PSI]

***I'M PUMP
TECHNOLOGY***



Büyükçayır Organize Sanayi
Bölgesi Mah. 22. Sokak NO: 4
42250 Selçuklu, Konya / Türkiye

+90 444 6 413
www.sempapompa.com
info@sempapompa.com