

SKY

KIZGIN YAĞ POMPALARI

Basılabilen Sıvılar

İçinde aşındırıcı parçalar bulunmayan ısı transfer yağları ve düşük viskoziteli endüstriyel yağlar.

Teknik Bilgiler

Basma Flanşı _____ DN 32.....DN 125 mm

Debi _____ 350 m³/h' ye kadar

Basma Yüksekliği _____ 105 m' ye kadar

Hız _____ 2900 d/dak' ya kadar

Çalışma Sıcaklığı _____ 350 °C' ye kadar

Soğutma _____ Hava ile

Gövde Basıncı (Pmaks) _____ 10 bar (16 bar)

Tasarım Tipi _____ OH1

(Pmaks: Emme Basıncı + Kapalı Vanadaki Basma Yüksekliği)

Tasarım Özellikleri

•Yatay milli, salyangozlu, tek kademeli, uçtan emişli, hava soğutmalı, kapalı çarklı santrifüj pompalar.

•Emme ve basma flanşları TS EN 1092 - 2 / PN 16' ya uygundur. (paslanmaz çelik gövde malzemeli pompalarda flanşlar TS EN 1092 - 1 / PN 16' ya uygundur.)

•Arkadan sökülebilir tasarım sayesinde, salyangozu boru tesisatından ayırmadan yatak grubu, salmastra yatağı, pompa mili ve çarkı sökülebilir. (İsteğe bağlı olarak ara burçlu kaplin uygulaması ile elektrik motorunu motor taşıyıcıdan ayırmadan da pompanın rotor grubu dışarı alınabilir)

•Bütün çarklar ISO 1940 sınıf 6.3' e uygun dinamik olarak dengelenmektedir.

Pompanın İsimlendirilmesi

Pompa Tipi _____

Basma Flanş Çapı (DN-mm) _____

Çark Anma Çapı (mm) _____



•Eksenel kuvvet çark arkasındaki dengeleme kanatçıkları ile dengelenmektedir.

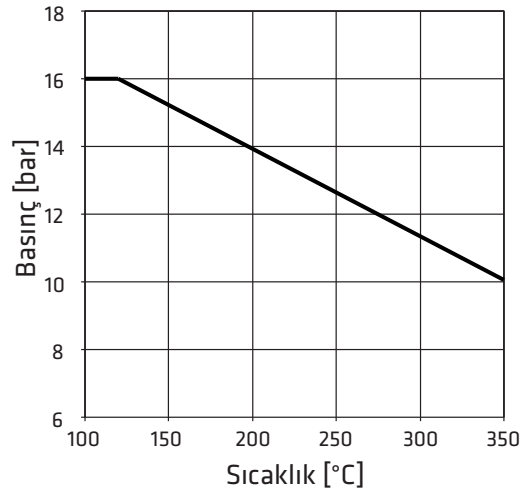
•Dönme yönü motor tarafından bakılınca saat yönündedir.

•SKY tipi pompalarda standart olarak "gres yağı" rulman kullanılmaktadır.

Mil Sızdırmazlığı

•Yüksek sıcaklığa dayanıklı tekli tip mekanik salmastralar kullanılmaktadır.

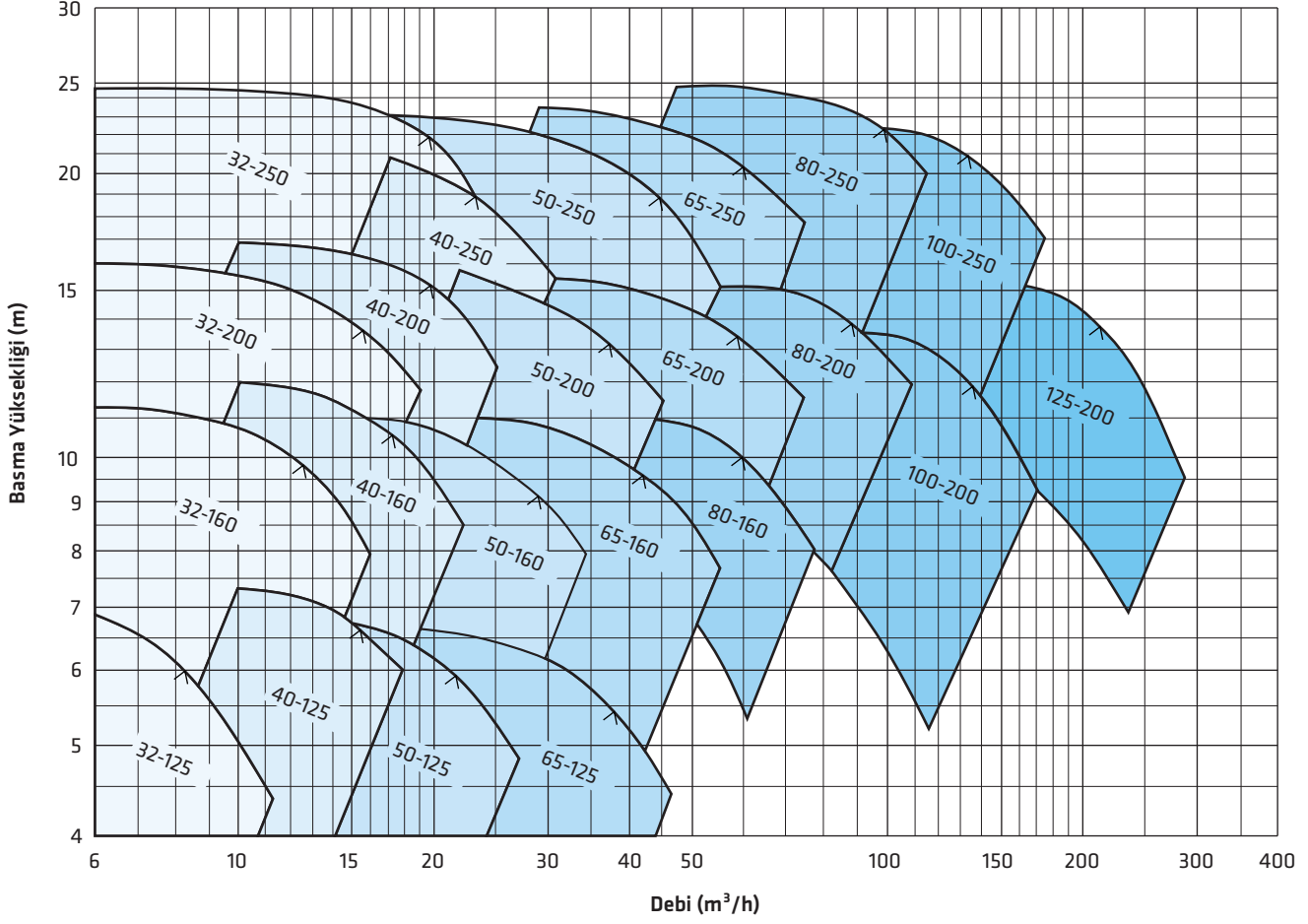
Basınç & Sıcaklık Sınırları



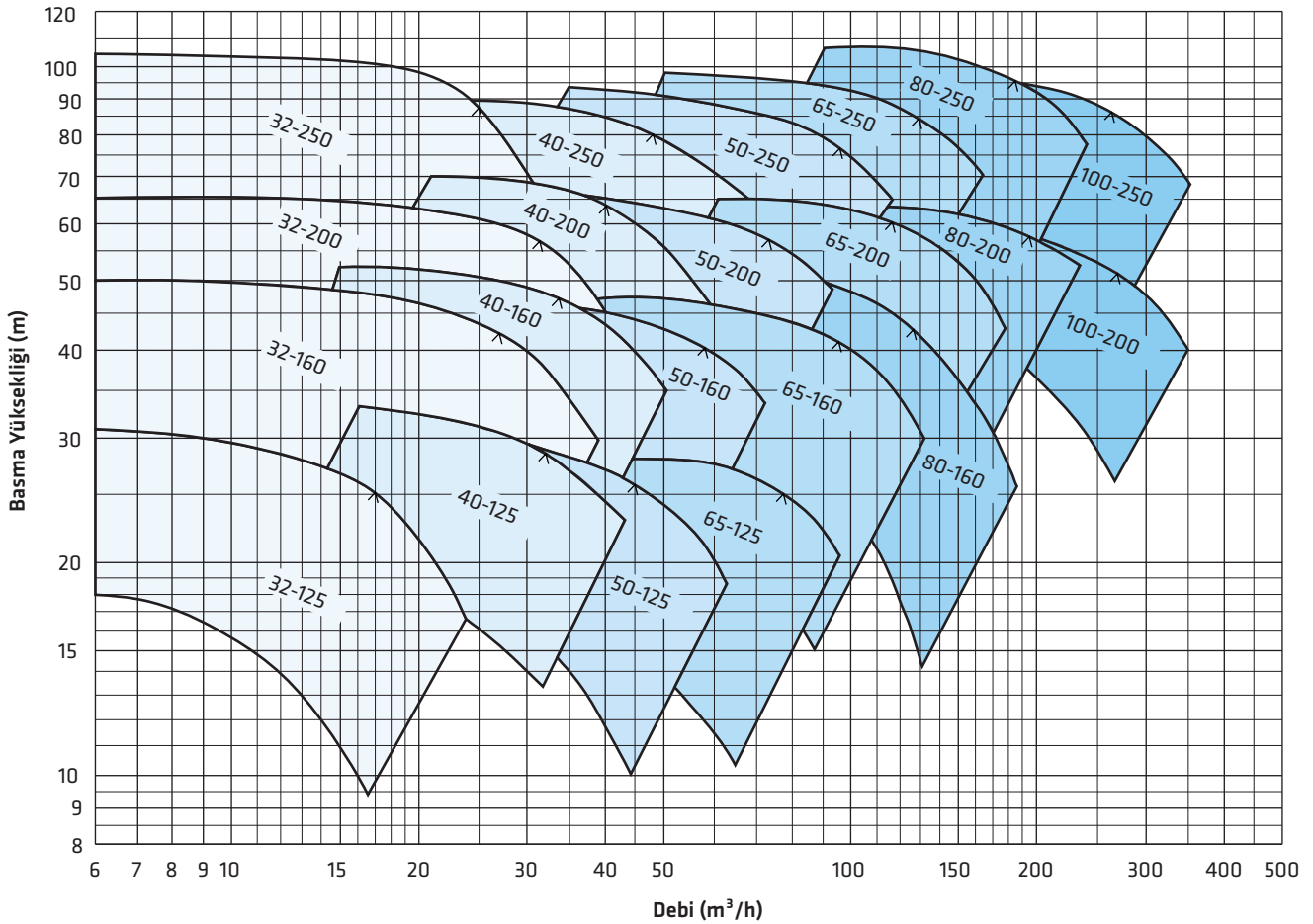
SKY

100 - 250

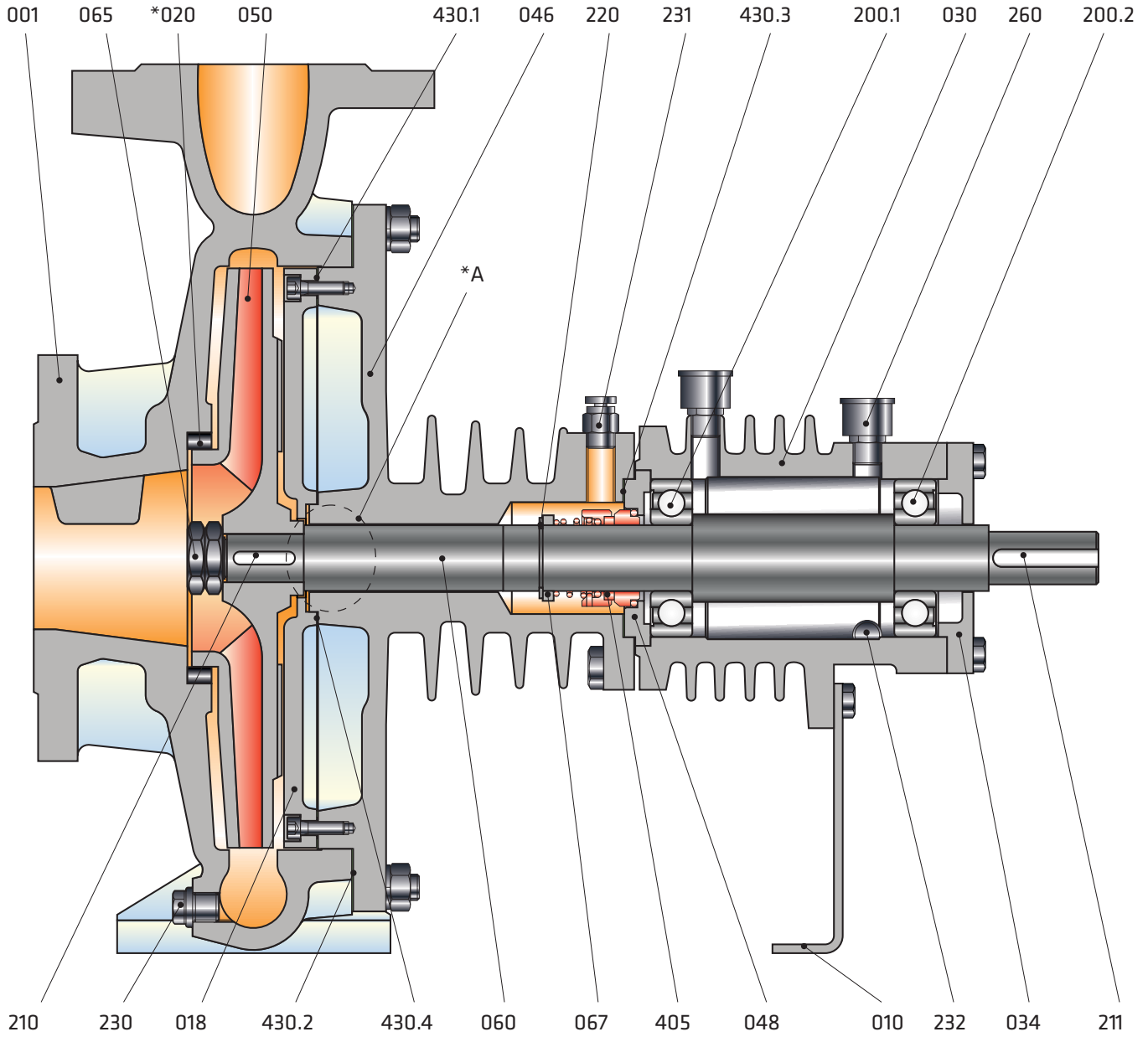
1450 d/dak



2900 d/dak



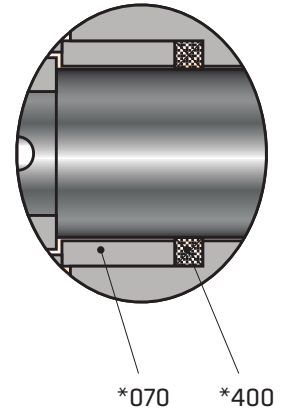
Kesit Resimleri



Parça Listesi

001	Salyangoz gövde	210	Çark kaması
010	Destek ayak	211	Kaplin kaması
018	Aşınma plakası	220	Emniyet segmanı
*020	Aşınma halkası	230	Boşaltma tapası
030	Rulman yatağı	231	Hava alma tapası
034	Rulman kapağı	232	Gres boşaltma tapası
046	Gövde kapağı	260	Gresörlük
048	Mekanik salmastra kapağı	*400	Yumuşak salmastra (6050 tip)
050	Çark	405	Mekanik salmastra
060	Mil	430.1	Conta (Aşınma plakası)
065	Çark somunu	430.2	Conta (Gövde)
067	Ara burç (Mekanik salmastra)	430.3	Conta (Mek. salm. kapağı)
*070	Ara burç (Yumuşak salmastra)	430.4	Conta (Aşınma plakası)
200	Bilyalı rulman		

*A

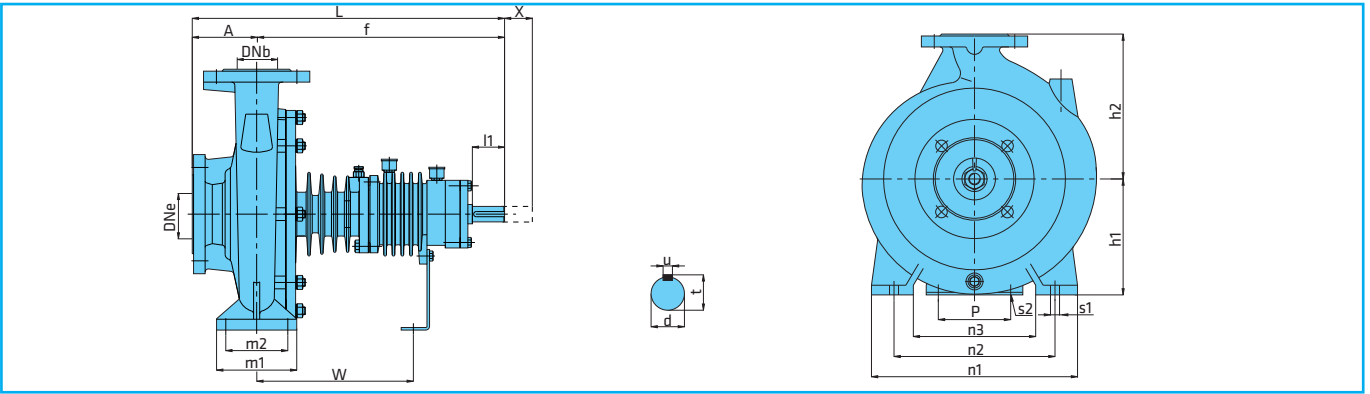


*070

*400

* İsteğe bağlı

Teknik Bilgiler



Pompa Tipi	Dış Ölçüler (mm)							Ayak Bağlantı Ölçüleri (mm)									Mil Ucu (mm)				Aralık (mm) x*
	DNe	DNb	A	f	L	h1	h2	m1	m2	n1	n2	n3	s1	p	s2	w	d	l1	t	u	
32-125	50	32	80	385	465	112	140	100	70	190	140	90	14	110	14	240	24	50	27	8	100
40-125	65	40	80	385	465	112	140	100	70	210	160	90	14	110	14	240	24	50	27	8	100
50-125	65	50	100	385	485	132	160	100	70	240	190	145	14	110	14	240	24	50	27	8	100
65-125	80	65	100	385	485	160	180	125	95	280	212	150	14	110	14	240	24	50	27	8	100
32-160	50	32	80	385	465	132	160	100	70	240	190	145	14	110	14	240	24	50	27	8	100
40-160	65	40	80	385	465	132	160	100	70	240	190	145	14	110	14	240	24	50	27	8	100
50-160	65	50	100	385	485	160	180	100	70	265	212	145	14	110	14	240	24	50	27	8	100
65-160	80	65	100	385	485	160	200	125	95	280	212	150	14	110	14	240	24	50	27	8	100
80-160	100	80	125	395	520	180	225	125	95	320	250	190	14	110	14	250	24	50	27	8	140
32-200	50	32	80	385	465	160	180	100	70	240	190	140	14	110	14	240	24	50	27	8	100
40-200	65	40	100	385	485	160	180	100	70	265	212	166	14	110	14	240	24	50	27	8	100
50-200	65	50	100	385	485	160	200	100	70	265	212	166	14	110	14	240	24	50	27	8	100
65-200	80	65	100	385	485	180	225	125	95	320	250	190	14	110	14	240	24	50	27	8	140
80-200	100	80	125	500	625	180	250	125	95	345	280	215	18	110	14	310	32	80	35	10	140
100-200	125	100	125	505	630	200	280	160	120	360	280	200	18	110	14	310	32	80	35	10	140
125-200	150	125	140	505	645	250	315	165	120	400	315	230	18	110	14	310	32	80	35	10	140
32-250	50	32	100	385	485	180	225	125	95	320	250	190	14	110	14	240	24	50	27	8	100
40-250	65	40	100	385	485	180	225	125	95	320	250	190	14	110	14	240	24	50	27	8	100
50-250	65	50	100	385	485	180	225	125	95	320	250	190	14	110	14	240	24	50	27	8	100
65-250	80	65	100	495	595	200	250	160	120	360	280	200	18	110	14	305	32	80	35	10	140
80-250	100	80	125	495	620	200	280	160	120	400	315	240	18	110	14	305	32	80	35	10	140
100-250	125	100	140	500	640	225	280	160	110	400	315	240	18	110	14	310	32	80	35	10	140

* Elektrik motorunu ve pompa salyangozunu sökmeden, pompa yatak ve rotor grubunu yerinden alabilmek için motor ve pompa milleri arasındaki gerekli minimum boşluk (ara parçalı kaplin uygulaması).

Malzeme Seçenekleri

Malzeme Eşdeğerleri

PARÇA LİSTESİ	0.6025	0.7040	1.4408	1.4021	1.4401
Salyangoz Gövde		●	○		
Gövde Kapağı		●	○		
Çark	●	○	○		
Mil				●	○
Rulman Yatağı	●	○	○		
Aşınma Halkası (Gövde)	○	○	○		
Aşınma Plakası		●	○		
Mekanik Salmastra	EN 12756/DIN 24960				

TANIM	DIN 17007	EN-DIN	ASTM
Pik Döküm	0.6025	GJL-250 (GG25)	A 48 Class 40-B
Sfero Döküm	0.7040	GJS-400-15 (GGG 40)	A 536 Gr. 60-40-18
Krom Nikel Molibdenli Çelik Döküm	1.4408	G-X5 Cr Ni Mo 19-11-2	A 351/743/744 Gr. CF8M
Kromlu Çelik	1.4021	X20 Cr 13	A 276 Type 420
Krom Nikel Molibdenli Çelik	1.4401	X5 Cr Ni 18-10	A 276 Type 316

● Standart imalat
○ İsteğe bağlı

Flanş Ölçüleri

TS EN 1092 - 2	DNe/DNb	Emme & Basma (PN 16)			
		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

" n " delik sayısı

