

teknopomp

Teknolojik Pompa ve Hidrofor Sistemleri



HIGH TEMPERATURE OIL PUMPS **TKY**



Teknopomp Teknolojik Pompa ve Hidrofor Sistemleri

TKY-KIZGIN YAĞ POMPASI

Uygulama Alanları

- > 100°C 'nin üzerindeki ısı transfer uygulamalarında
- > Kimya, petrokimya tesislerinde
- > Gıda, ilaç, deri, plastik ve elyaf endüstrisi fabrikalarında

Yapı

- > Yatay milli, tek kademeli salyangozlu, uçtan emişli kapalı çarklı santrifüj pompalardır.
- > Arkadan sökülebilir tasarımı sayesinde salyangozu boru tesisatından ayırmadan yatak grubu, salmastra yatağı, pompa mili ve çarkı sökebilme imkanı.
- > Pompa ve motor ortak bir şase üzerinde elastik kaplinle akuple edilmiştir.
- > Doğal hava sirkülasyonu sayesinde gövdeden yataklara doğru sıcaklık düşmesi sağlanmıştır.
- > Radyal kapalı tipte çarklar kullanılmaktadır. Eksenel kuvveti dengelemek ve salmastra basıncını düşürmek için çarklar radyal kanatlı olarak tasarlanmıştır.
- > Standart olarak gres yağlı rulman kullanılmaktadır.



Mil Sızdırmazlığı

- > Yüksek sıcaklığa dayanıklı tekli tip mekanik salmastra kullanılmaktadır.

Teknik Bilgiler

Çalışma Sıcaklığı: 320°C sıcaklığa kadar
 Basma Flanşı: DN32 – DN100 mm.
 Debi: 10 – 300 m³/h
 Basma Yüksekliği: maksimum 90 m.
 Hız: 1450 – 2900 d/d
 Soğutma: Hava ile
 İşletme Basıncı: 16 Bar

Pompa flanşları

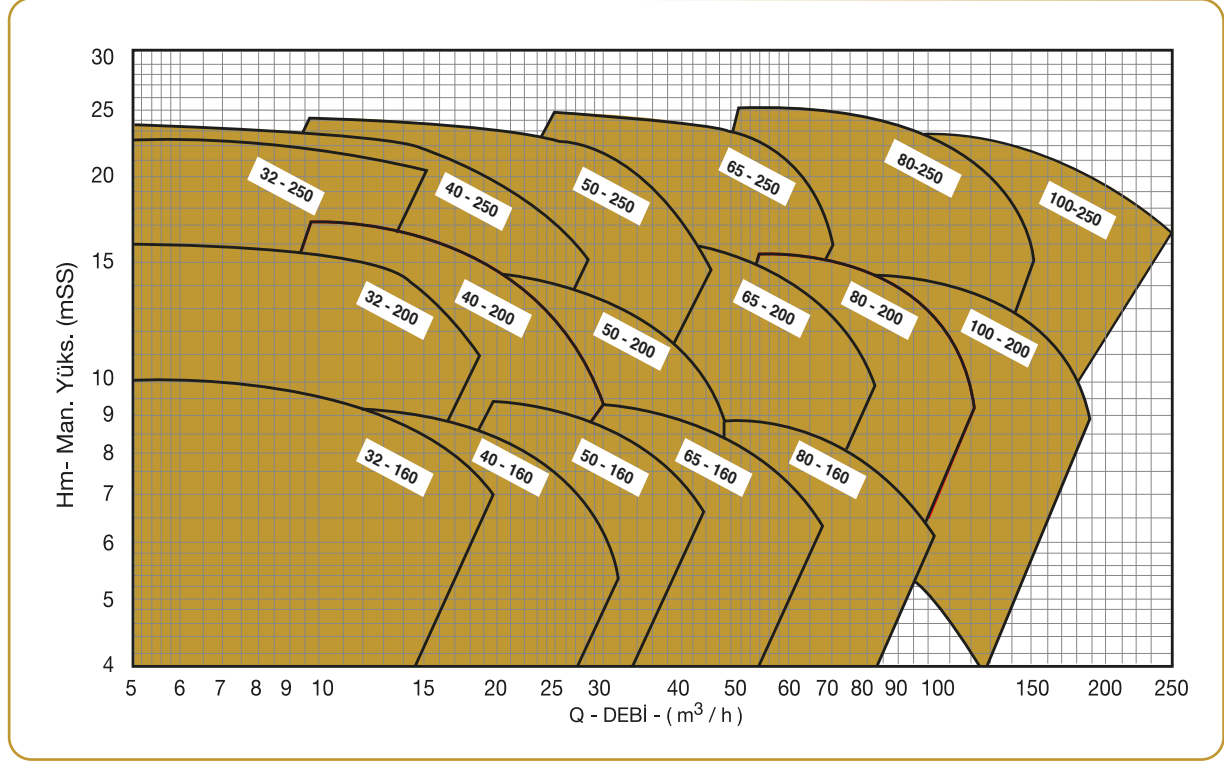
DIN 2533'-PN16

Pompa İsimlendirmesi TKY 65 - 160
 Pompa tipi TKY
 Basma flanş çapı (mm) DN 65
 Nominal çark çapı : 160

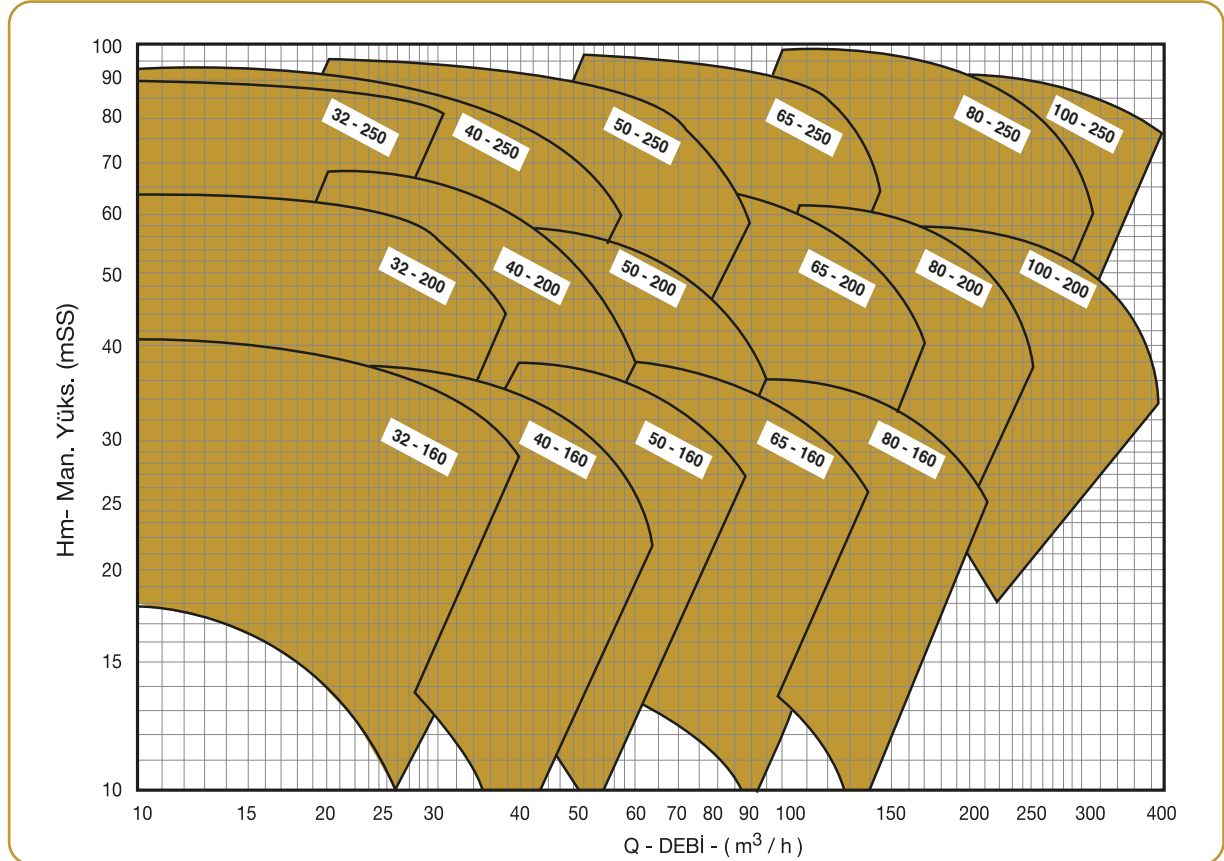
Parça Adı	Malzeme				
	Pik Döküm EN-GJL 250 (GG 25)	Sfero Döküm EN-GJS 400_15 (GGG 400)	Krom Nikel Mol. Çelik Döküm GX5CrNiMo19_11-2 (1.4408)	Kromlu Çelik X20Cr13 AISI 420 Paslanmaz Çelik	Krom Nikel Mol. Çelik X5CrNi18-10 AISI 304 Paslanmaz Çelik
Salyangoz Gövde		Standart Üretim	Opsiyonel		
Gövde Kapağı		Standart Üretim	Opsiyonel		
Çark	Standart Üretim	Opsiyonel	Opsiyonel		
Mil				Standart Üretim	Opsiyonel
Rulman Yatağı	Standart Üretim	Opsiyonel	Opsiyonel		
AşTNLa Halkası	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel		
AşTNLa Plakası		Standart Üretim	Opsiyonel		
Mekanik Salmastra	EN 12756				

TKY-KIZGIN YAĞ POMPASI

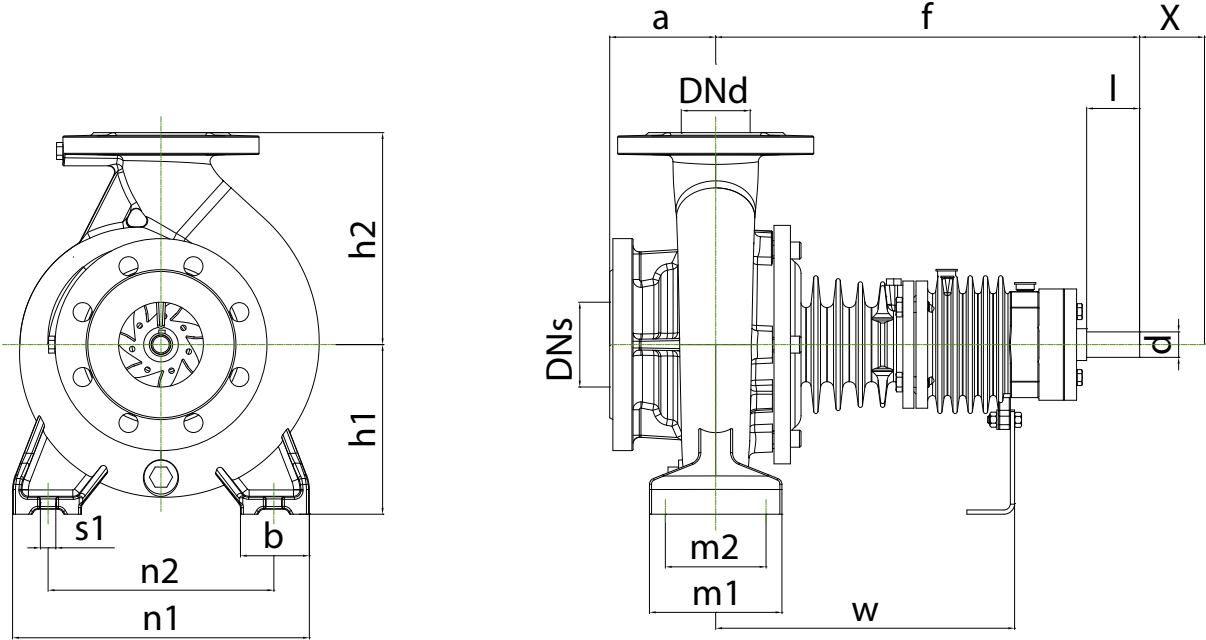
ÇALIŞMA ALANI - TKY (2900 RPM)



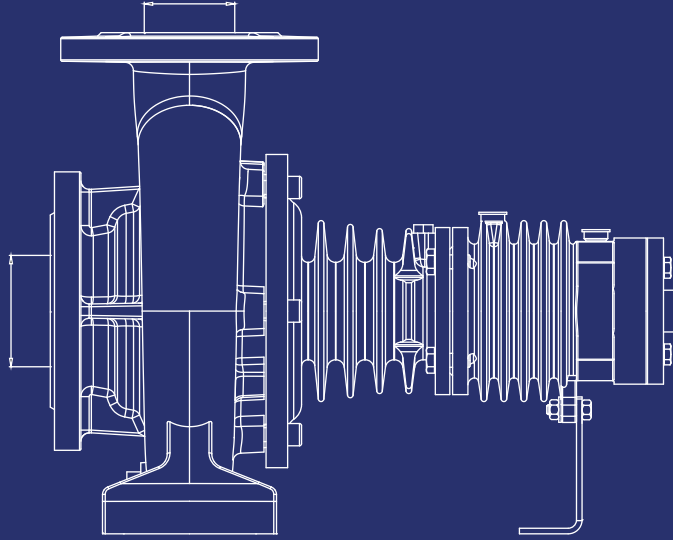
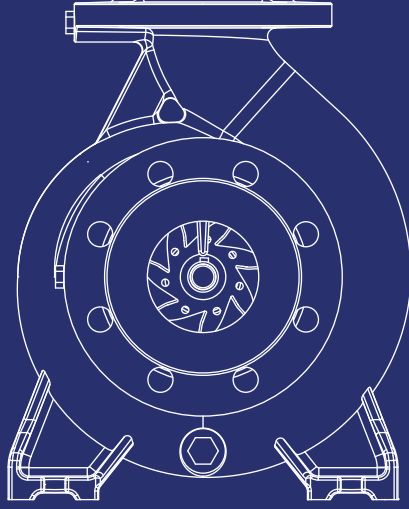
ÇALIŞMA ALANI - TKY (1450 RPM)



GENEL ÖLÇÜ TABLOSU



Pompa Tipleri		Flanş Ölçüleri		Dış Ölçüler				Pompa Ayak Bağlantısı Ölçüleri						Mil Ölçüleri			Bağlantı Boşluğu
EN 733	Norm Dışı	DNs	DNd	a (mm.)	f (mm.)	h1 (mm.)	h2 (mm.)	b (mm.)	m1 (mm.)	m2 (mm.)	n1 (mm.)	n2 (mm.)	s1 (mm.)	W (mm.)	d (mm.)	l (mm.)	x (mm.)
32-160		50	32	80	390	132	160	50	100	70	240	190	M12	260	24	50	50
32-200				80		160	180	50	100	70	240	190	M12	260	24	50	
	32-250					100	180	225	65	125	95	320	250	M12	260	24	
40-160		65	40	80	390	132	160	50	70	70	240	190	M12	260	24	50	50
40-200				100		160	180	50	70	70	265	212	M12	260	24	50	
40-250				100		180	225	65	96	95	320	250	M12	260	24	50	
50-160		65	50	100	390	160	180	50	70	70	265	212	M12	260	24	50	50
50-200				100		160	200	50	70	70	265	212	M12	260	24	50	
50-250				100		180	225	65	95	95	320	250	M12	260	24	50	
65-160		80	65	100	385	160	200	65	95	95	280	212	M12	260	24	50	50
65-200				100		180	225	65	95	95	320	250	M12	260	24	50	
65-250				100		200	250	80	120	120	360	280	M16	340	32	80	
80-160		100	80	125	495	180	225	65	95	95	320	250	M12	260	24	50	80
80-200				125		180	250	65	95	95	345	280	M12	340	32	80	
80-250				125		200	280	80	120	120	400	315	M16	340	32	80	
	100-160	125	100	125	505	200	280	80	160	120	360	280	M16	260	24	50	50
100-200				125		200	280	80	160	120	360	280	M16	340	32	80	
100-250				140		225	280	80	160	120	400	315	M16	340	32	80	



ISO 9001: 2008

