

TS EN ISO 9905

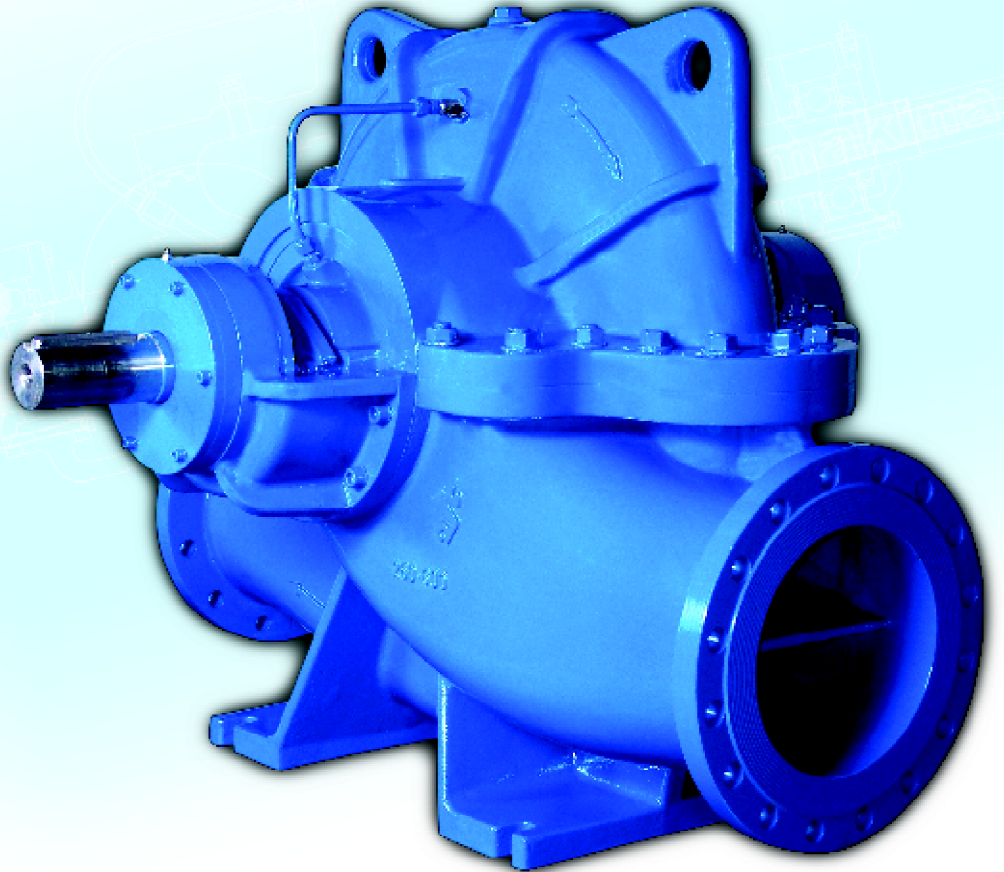
Standart

SDS

Yatay Milli Çift Emişli
Santrifüj Pompalar



ATEX



SDS 01 04-10

Basılabilen Sıvılar

SDS serisi pompalar temiz veya çok hafif kirli, düşük viskoziteli sıvıları basmaya uygundur.

Teknik Bilgiler

Basma Flanşı	DN 65..... DN 400 mm
Debi	3500 m ³ /h'e kadar
Basma Yüksekliği	180 m'ye kadar
Hız	2900 d/dak' ya kadar
Çalışma sıcaklığı	-20 °C'den + 80 °C'ye kadar
Gövde Basıncı (P _{max})*	16 bar - 25 bar *
(P _{max} : Emme Basıncı + Kapalı Vanadaki Basma Yüksekliği)	

* Basılan sıvının cinsine, sıcaklığına ve basıncına bağlı olarak pompa malzemesi değişir. Ayrıntılı bilgi için firmamıza başvurunuz.

Kullanım Yerleri

- Su dağıtım sistemleri
- Tarımsal sulama
- Drenaj
- Sirkülasyon
- Yangın söndürme tesisleri
- Endüstriyel tesisler
- Güç istasyonları
- Arıtma tesisleri

Tasarım Özellikleri

- Emme ve basma flanşları alt gövdede ve aynı eksen üzerindedir. Pompalar yatay düzlemde ikiye bölünebilir. Bu özellikleri nedeni ile bakım veya tamir için rotor grubunu sökmek gerektiğinde pompayı boru tesisatından ayırmak gerekmez.
- Emme ve basma flanşları ISO 7005-2/PN 16 veya PN25'e uygundur.
- Pompa çarkları çift emişlidir. Bu özellik pompanın emme yeteneğini artırır ve eksenel hidrolik kuvvetlerin dengelenmesini sağlar.
- Pompa çarkları ISO 1940 sınıf 6.3'e uygun olarak dengelenmiştir.

Yataklar

- SDS pompalarda genellikle gres yağlı rulmanlı yataklar kullanılmaktadır.
- İstek halinde "ömür boyu yağlı kapalı tip" rulmanlı yataklar da kullanılabilir.

Mil Sızdırmazlığı

- Çeşitli yumuşak salmastra ve mekanik salmastra türleri uygulanabilir.

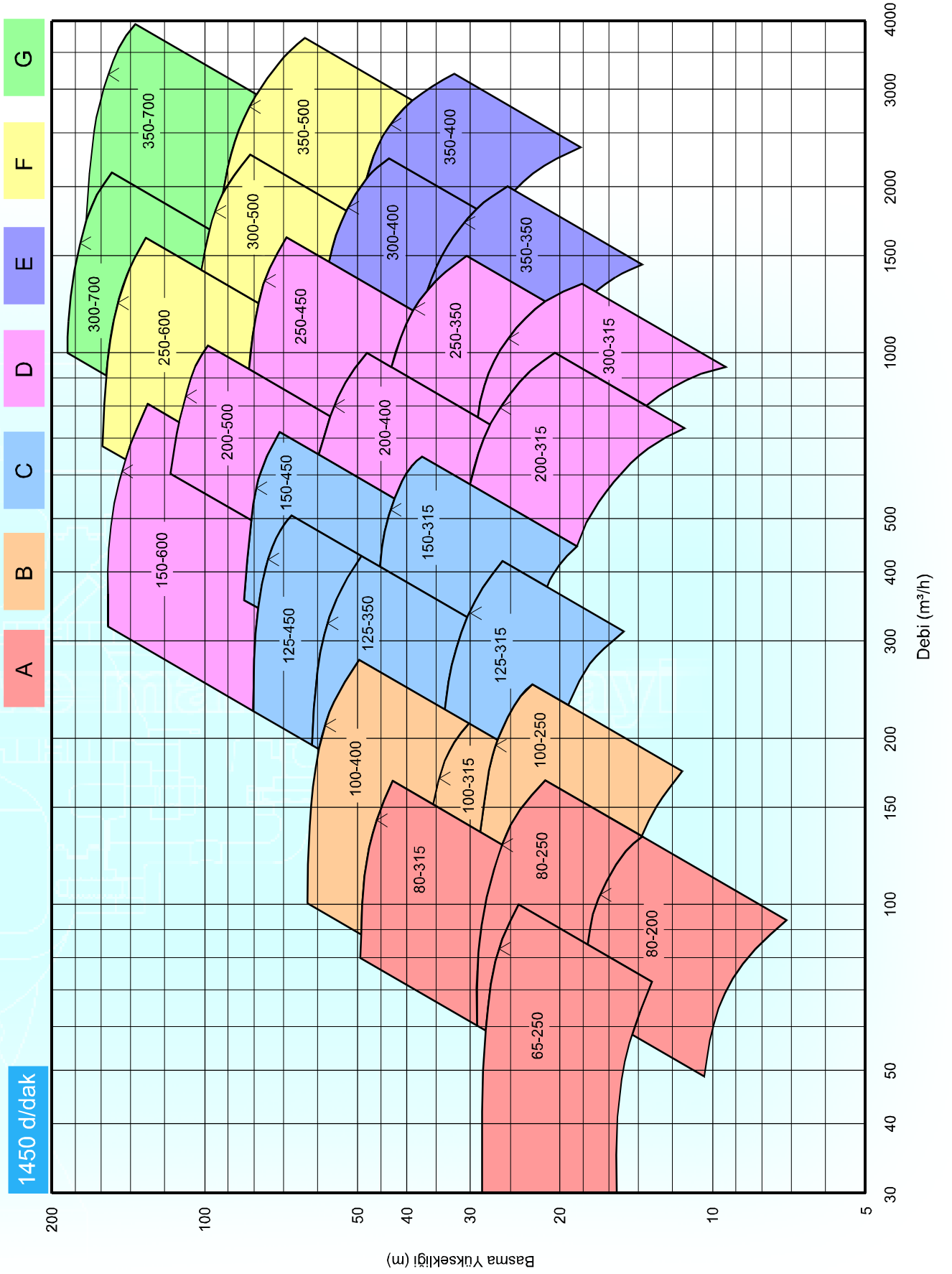
Dönme Yönü

- Standart imalatla pompa dönüş yönü motor tarafından bakıldığında saat ibresi yönündedir ve bu durumda emme flanşı sağda, basma flanşı solda olur.
- İstek halinde dönüş yönü saat ibresinin tersi olan pompa imal edilebilir. Bu durumda emme-basma flanşlarının konumu değişir.

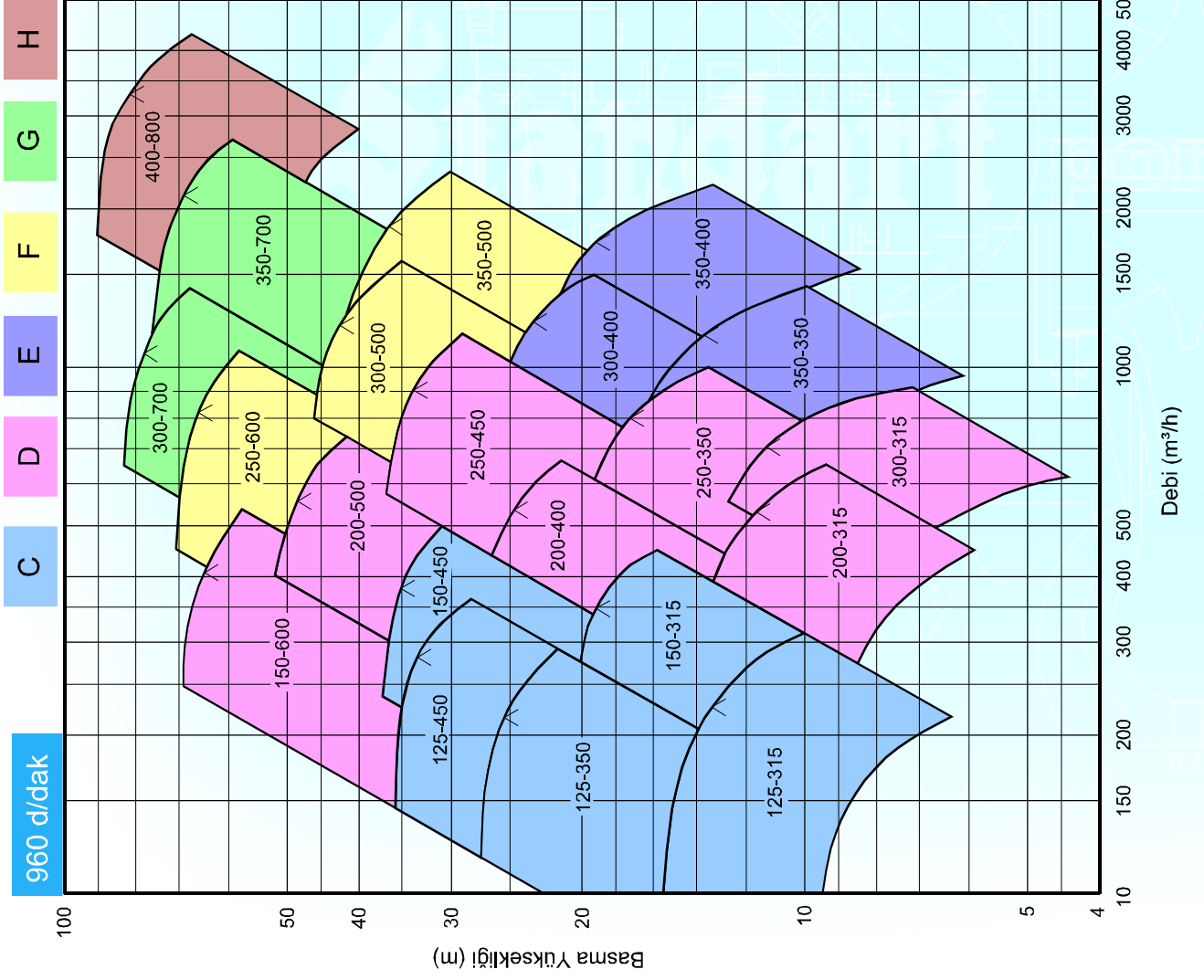
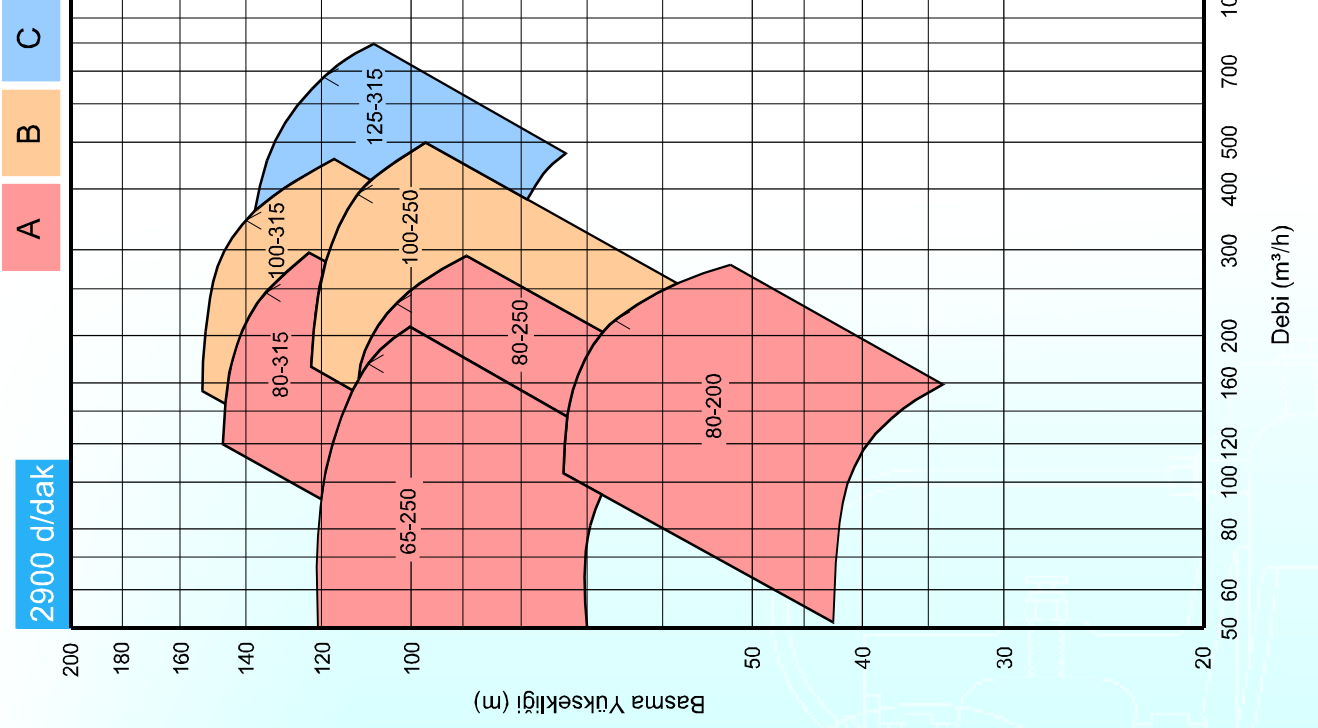
Pompanın İsimlendirilmesi

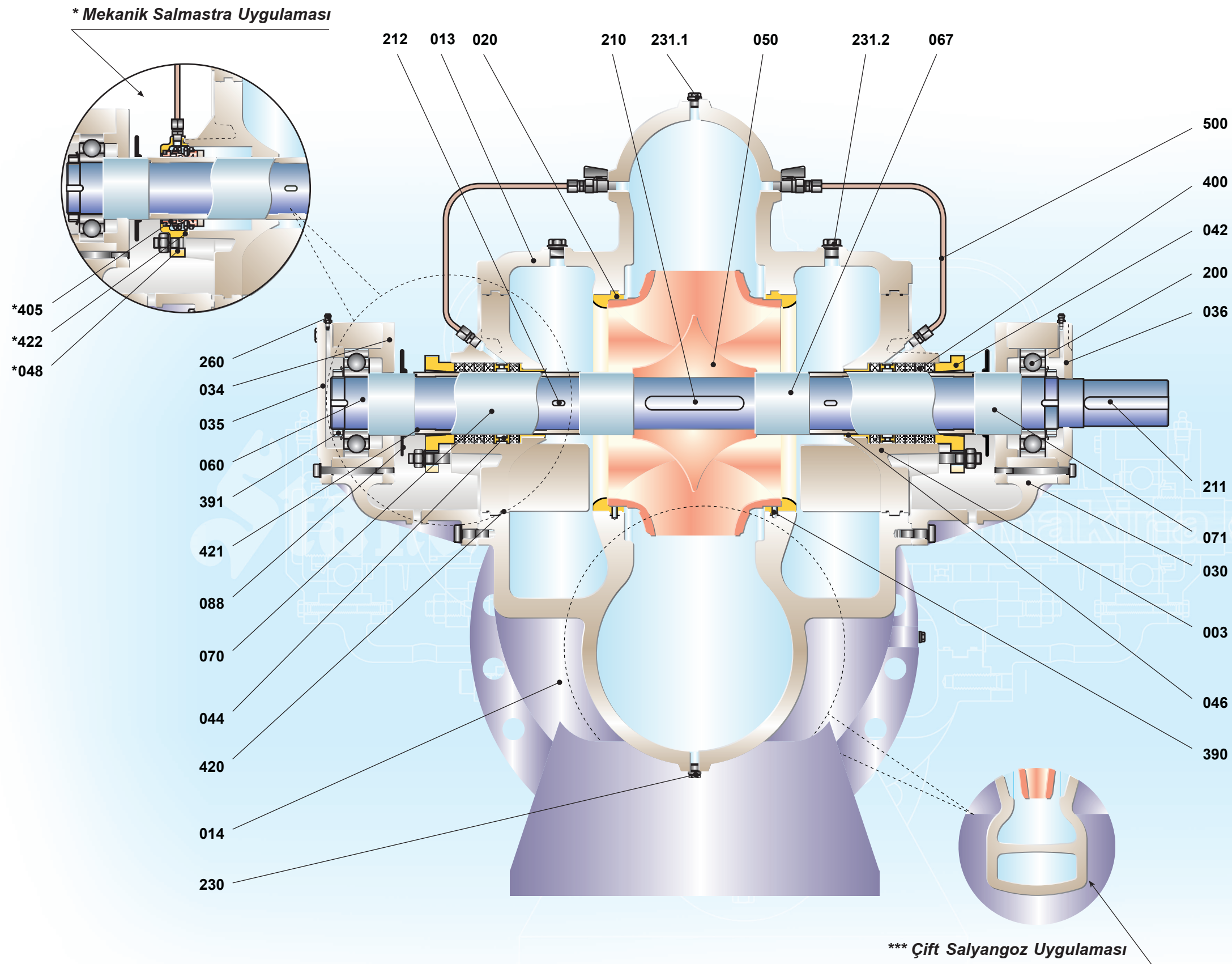
Pompa tipi _____ SDS 200 - 500
 Basma flanşı (DN) _____
 Çarkın anma çapı (mm) _____

Mil formuna göre gruplandırılmıştır.



Mil formuna göre gruplandırılmıştır.





Parça Listesi

- | | | |
|-------|---|-----------------------------|
| 003 | — | Salmastra kutusu |
| 013 | — | Salyangoz gövde (üst taraf) |
| 014 | — | Salyangoz gövde (alt taraf) |
| 020 | — | Aşınma bileziği |
| 030 | — | Rulman yatağı |
| 034 | — | Rulman kapağı (iç) |
| 035 | — | Rulman kapağı (dış) |
| 036 | — | Rulman kapağı (kaplin) |
| 042 | — | Salmastra baskısı (glen) |
| 044 | — | Sulama halkası |
| 046 | — | Salmastra burcu** |
| 048 | — | Mekanik salmastra kapağı* |
| 050 | — | Çark |
| 060 | — | Pompa mili |
| 067 | — | Ara burç |
| 070 | — | Mil aşınma burcu |
| 071 | — | Mil aşınma burcu |
| 088 | — | Su sıçratma diski |
| 200 | — | Bilyalı rulman |
| 210 | — | Çark kaması |
| 211 | — | Kaplin kaması |
| 212 | — | Burç kaması |
| 230 | — | Boşaltma tapası |
| 231.1 | — | Hava alma tapası |
| 231.2 | — | Hava alma tapası |
| 260 | — | Gres memesi |
| 390 | — | Pim |
| 391 | — | Sıkma somunu ve sacı |
| 400 | — | Yumuşak salmastra |
| 405 | — | Mekanik salmastra* |
| 420 | — | O-ring |
| 421 | — | O-ring |
| 422 | — | O-ring* |
| 500 | — | Salmastra sulama borusu |

(*) Alternatif Uygulama

(**) İsteğe Bağlı Uygulama

(***) Çift salyangoz tasarımı uygulanan pompa tipleri :

**SDS 200-500 , 250-600 , 300-500
300-700 , 350-500 , 350-700**

Malzeme Seçenekleri

Parça Listesi	0.6025	0.7040	1.0619	1.4308	1.4408	1.4409	1.4517	1.4469	2.1050.01	2.0975.01	1.4021	1.4301	1.4306	1.4401	1.4404	1.4462
Salyangoz gövde	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Çark	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Mil	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○
Rulman yatağı	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Aşınma bileziği (Gövde)	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○
Mil koruma burcu	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Mekanik salmastra (*)	EN 12756 / DIN 24960															

(*) Seçenekler: Alıcının isteğine veya çalışma şartlarına bağlı olarak değişik tip ve markalarda mekanik salmastra kullanılabilir.

● Standart imalat

○ İsteğe bağlı

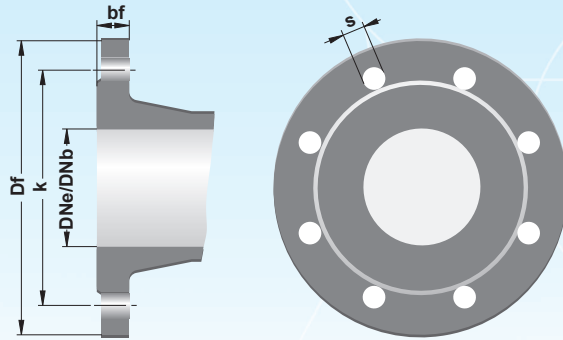
Malzeme Eşdeğerleri

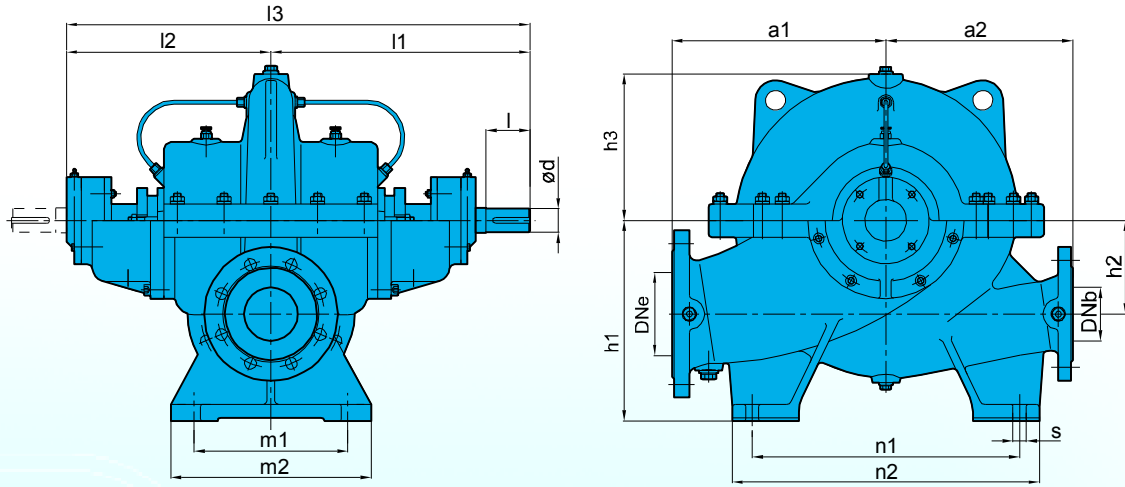
Tanım	DIN 17007	EN-DIN	ASTM
Pik döküm	0.6025	GJL-250 (GG 25)	A 48 Class 40-B
Sfero döküm	0.7040	GJS-400-15 (GGG 40)	A 536 Gr. 60-40-18
Çelik döküm	1.0619	GP240GH (GS-C 25)	A 216 Gr. WCB
Krom nikelli çelik döküm	1.4308	G-X5 Cr Ni 19-10	A 351/743/744 Gr. CF8
Krom nikel molibdenli çelik döküm	1.4408	G-X5 Cr Ni Mo 19-11-2	A 351/743/744 Gr. CF8M
Krom nikel molibdenli çelik döküm (düşük karbon)	1.4409	G-X2 Cr Ni Mo 19-11-2	A 351/743/744 CF3M
Östenitik-ferritik çelik döküm (dubleks)	1.4517	G-X2 Cr Ni Mo Cu N 25-6-3-3	A 890 Gr. 1B (CD4MCuN)
Östenitik-ferritik çelik döküm (süper dubleks)	1.4469	G-X2 Cr Ni Mo N 26-7-4	A 890 Gr. 5A (CE3MN)
Bronz döküm	2.1050.01	G-Cu Sn 10	B 584 C 90700
Bronz döküm	2.0975.01	G-Cu Al 10 Ni	B 584 C 95800
Kromlu çelik	1.4021	X20 Cr 13	A 276 Type 420
Krom nikel çelik	1.4301	X5 Cr Ni 18-10	A 276 Type 304
Krom nikel çelik (düşük karbon)	1.4306	X2 Cr Ni 19-11	A 276 Type 304L
Krom nikel molibdenli çelik	1.4401	X5 Cr Ni Mo 17-12-2	A 276 Type 316
Krom nikel molibdenli çelik (düşük karbon)	1.4404	X2 Cr Ni Mo 17-12-2	A 276 Type 316 L
Dubleks (östenitik-ferritik) çelik	1.4462	X2 Cr Ni Mo N 22-5-3	A 276 (32205)

Flanş Ölçüleri

DNe/DNb	Emme & Basma (PN 16)					Emme & Basma (PN 25)				
	Df	k	s	n	bf	Df	k	s	n	bf
65	185	145	19	4	20	185	145	19	8	24
80	200	160	19	8	22	200	160	19	8	26
100	220	180	19	8	24	235	190	23	8	28
125	250	210	19	8	26	270	220	28	8	30
150	285	240	23	8	26	300	250	28	8	34
200	340	295	23	12	30	360	310	28	12	34
250	405	355	28	12	32	425	370	31	12	36
300	460	410	28	12	32	485	430	31	16	40
350	520	470	28	16	36	555	490	34	16	44
400	580	525	31	16	38	620	550	37	16	48
500	715	650	34	20	42	730	660	37	20	52

"n" delik sayısı





Pompa Tipi	Boyutlar (mm)																			Ağırlık (kg)		
	PNe	PNb	DNe	DNb	ød	l	l1	l2	l3	a1	a2	h1	h2	h3	n1	n2	m1	m2	s			
65-250	16	16	100	65	35	80	400	310	710	320	280	300	140	200	400	460	230	300	20	165		
80-200	16	16	125	80	35	80	400	310	710	320	280	300	140	200	400	460	230	300	20	165		
80-250										320	280			200						175		
80-315										360	300			260						197		
100-250	16	16	150	100	42	90	450	350	800	360	310	355	170	235	400	480	280	340	20	220		
100-315										360	310			250						230		
100-400										420	370			300						460	540	290
125-315	16	16	200	125	55	120	555	420	975	420	370	400	200	280	460	540	320	380	22	330		
125-350										470	450			300						540	660	380
125-450										500	350			640						410		
150-315	16	16	200	150	55	120	555	420	975	470	400	400	200	310	540	640	320	380	22	395		
150-450										500	450			365						430		
150-600	25	25	250	150	65	130	645	500	1145	550	500	560	300	445	540	640	360	420	22	800		
200-315	16	16	250	200	65	130	645	500	1145	500	450	500	240	315	540	640	360	420	22	570		
200-400										360	575											
200-500										550	500	560	300	380						620	720	700
250-350	16	16	300	250	65	130	645	500	1145	600	500	600	300	390	620	720	360	420	22	682		
250-450										415	780											
250-600	25	25			80	170	720	540	1260	650	550			430		710	415	485	26	1190		
300-315	16	16	350	300	65	130	645	500	1145	600	500	630	300	400	620	700	360	420	22	700		
300-400			400		75	140	770	615	1385	700	550	710	350	450	720	800	420	520	26	1125		
300-500			80		170	755	585	1340	750	710	425	700		1500								
300-700	25	25	400	300	100	180	865	675	1540	750	800	710	350	470	720	880	420	520	26	1650		
350-350	16	16	400	350	75	140	770	615	1385	700	550	670	350	450	720	800	420	520	26	1100		
350-400			500					615	1385	800	600	800	380	500	800	960	500	600		1400		
350-500			80					170	755	585	1340	400	435	740	900	1435						
350-700			25					25	500	350	100	180	865	675	1540	850					750	850
400-800	16	16	600	400	105	220	1035	810	1845	900	900	880	450	565	950	1120	630	740	26	3400		

Not: Her türlü değişiklik hakkımız saklıdır.

®



Standart
POMPA ve MAKİNA SANAYİ TİC. A.Ş.

www.standartpompa.com / e-mail: info@standartpompa.com.tr

Merkez	Mağaza	Ankara Bölge Müdürlüğü	Antalya Bölge Müdürlüğü
Organize Sanayi Bölgesi 2. Cad. No: 9 34775 Esenkent İstanbul - TÜRKİYE Pbx: + 90 216 466 89 00 Fax: + 90 216 415 88 60	Necati Bey Caddesi No: 81 Karaköy İstanbul - TÜRKİYE Tel: + 90 212 249 49 11 Fax: + 90 212 245 03 86	Bağcılar Mahallesi 4. Sokak Yalı Apt. 3/3 Gaziosmanpaşa Ankara - TÜRKİYE Tel: + 90 312 447 24 42 Fax: + 90 312 447 64 38	Etiler Mah. Adnan Menderes Bulvarı No: 47 Kat: 2 D: 14 Antalya - TÜRKİYE Tel: + 90 242 312 72 79 Fax: + 90 242 312 72 65