

TS EN ISO 9905

Standart

SKM-E

Çok Kademeli Uçtan Emişli
Santrifüj Pompalar



SKM-E 00 04-12

Basılabilen Sıvılar

SKM-E tipi pompalar aşındırıcı olmayan, içinde katı parçacıklar ve elyaf bulunmayan, temiz veya çok hafif kirli düşük viskoziteli sıvıları basmaya uygundur.

Teknik Bilgiler

Basma flanşı	DN 40 DN 150 mm
Debi	400 m ³ /h ' e kadar
Basma yüksekliği	450 m' ye kadar
Hız	1450 - 2900 d/dak' ya kadar
Çalışma sıcaklığı	-10 °C' den +110 °C' ye kadar *
Gövde basıncı (Pmaks)	30 bar (50 bar*)

(Pmaks : Emme Basıncı + Kapalı Vanadaki Basma Yüksekliği)

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

Tasarım Özellikleri

- Yatay milli, çok kademeli, uçtan emmeli, kapalı çarklı, difüzörlü santrifüj pompalar.
- DN 40' dan DN 150' ye kadar 7 model.
- Emme flanşları TS EN 1092-2 / PN 16' ya, basma flanşları TS EN 1092-2 / PN 40 (PN 63)' e uygundur.
- Eksenel kuvvet arka aşınma halkası / dengeleme delikleri sistemi ile dengelenir.
- Pompa çarkları ISO 1940 Class 6.3' e uygun statik ve dinamik olarak dengelenir.

Kullanım Yerleri

- Genel su temini, tarımsal sulama, yağmurlama
- Basıncılı su temini
- Hidrofor sistemleri
- Kazan besleme ve kondens
- Isıtma ve soğutma tesisleri
- Sirkülasyon
- Sanayi
- Yangın söndürme sistemleri
- Güç istasyonları

Yataklar

- Pompa mili, emme gövdesi içinde gres ile yağlanan kaymalı yatak, basma tarafında ise gres ile yağlanan bilyalı yatak ile yataklanmıştır.

Mil Sızdırmazlığı

- Yumuşak veya mekanik salmastra ile.

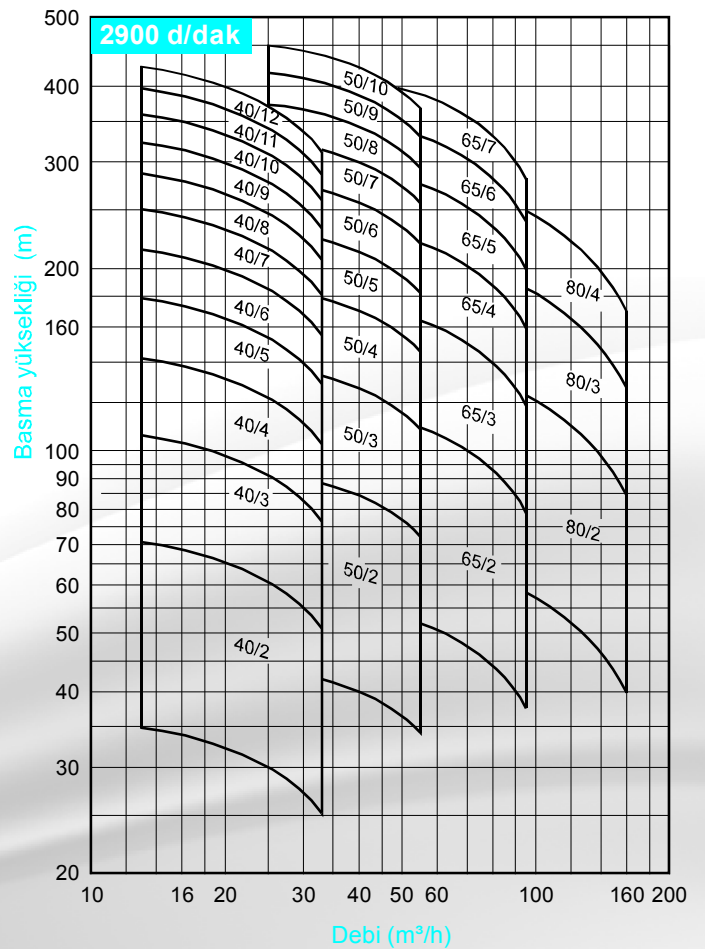
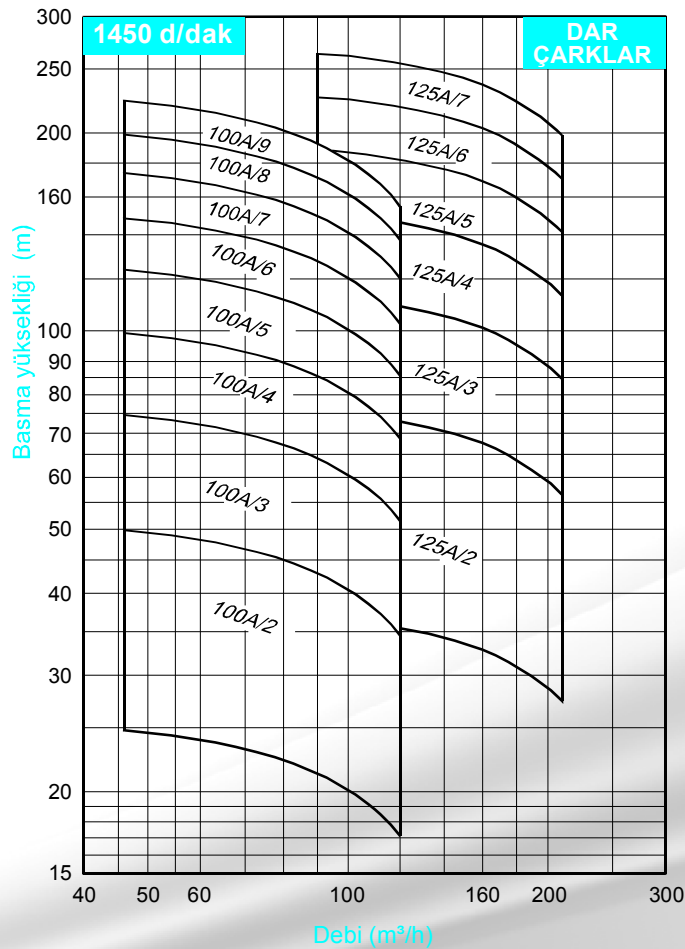
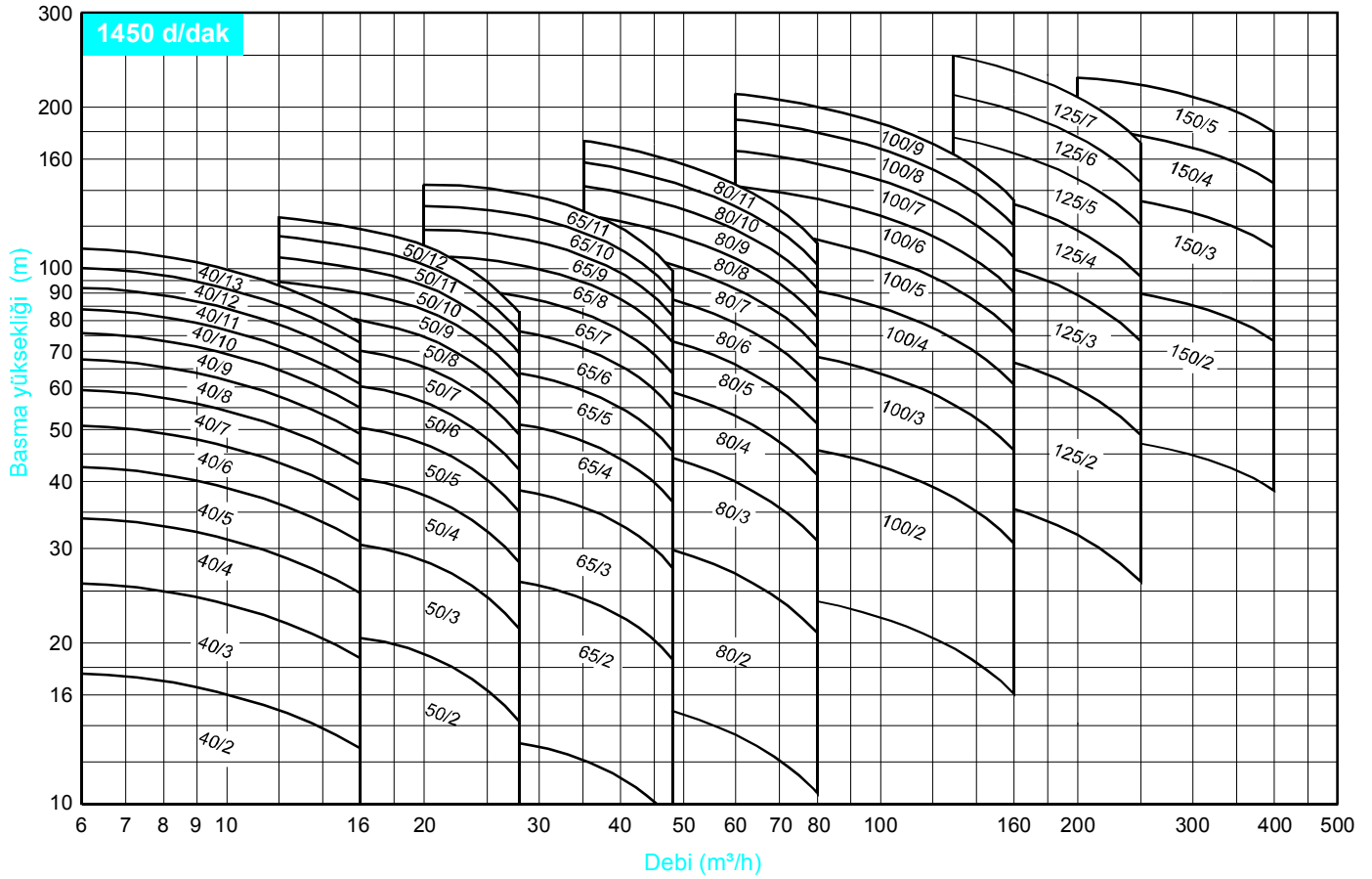
Dönme Yönü

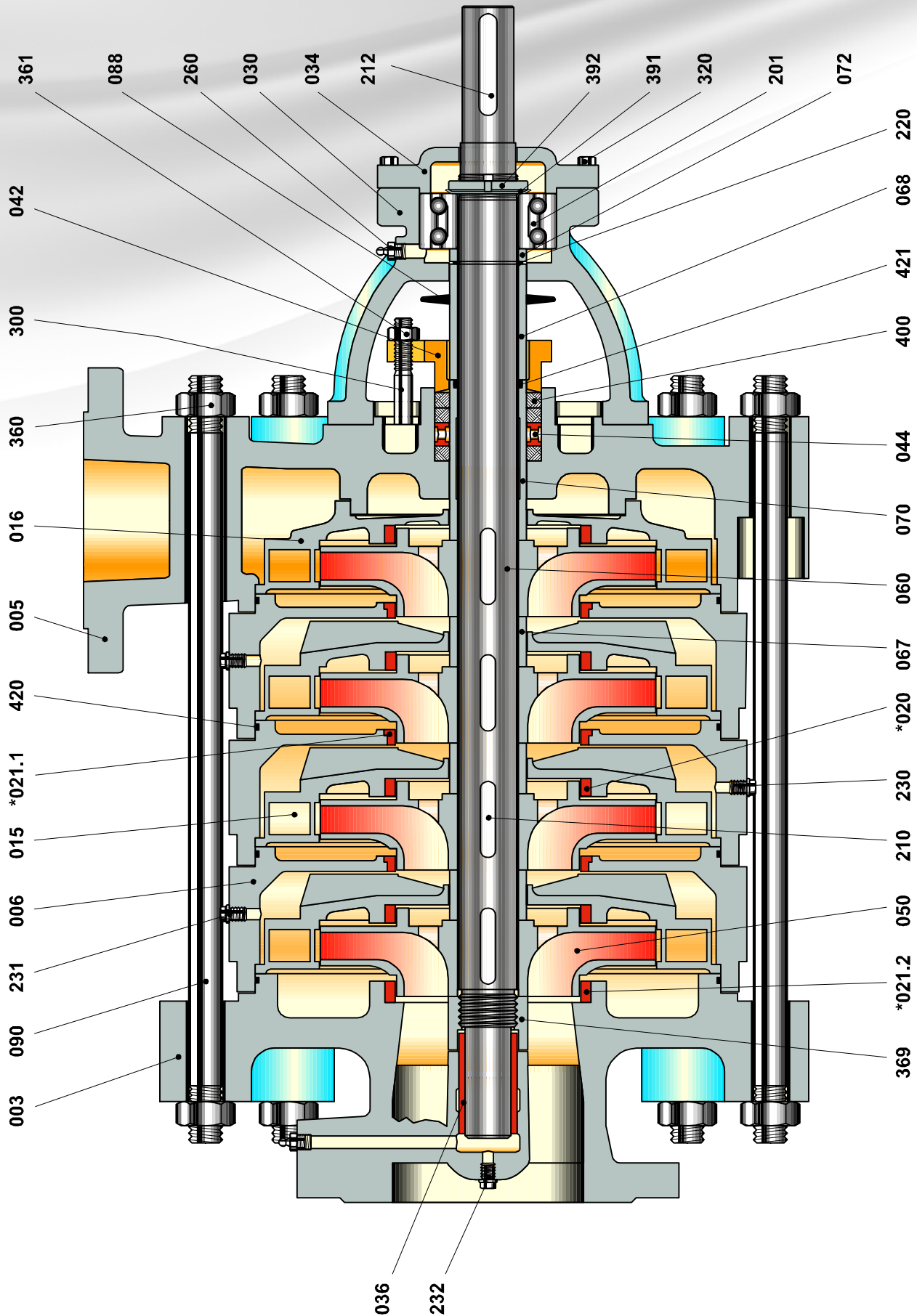
- Motor tarafından bakıldığında saat yönünün tersidir.
(Sol dönüşlü)

Pompanın İsimlendirilmesi

SKM-E 100 / 6

Pompa tipi	
Basma flanşı (DN)	
Kademe sayısı	

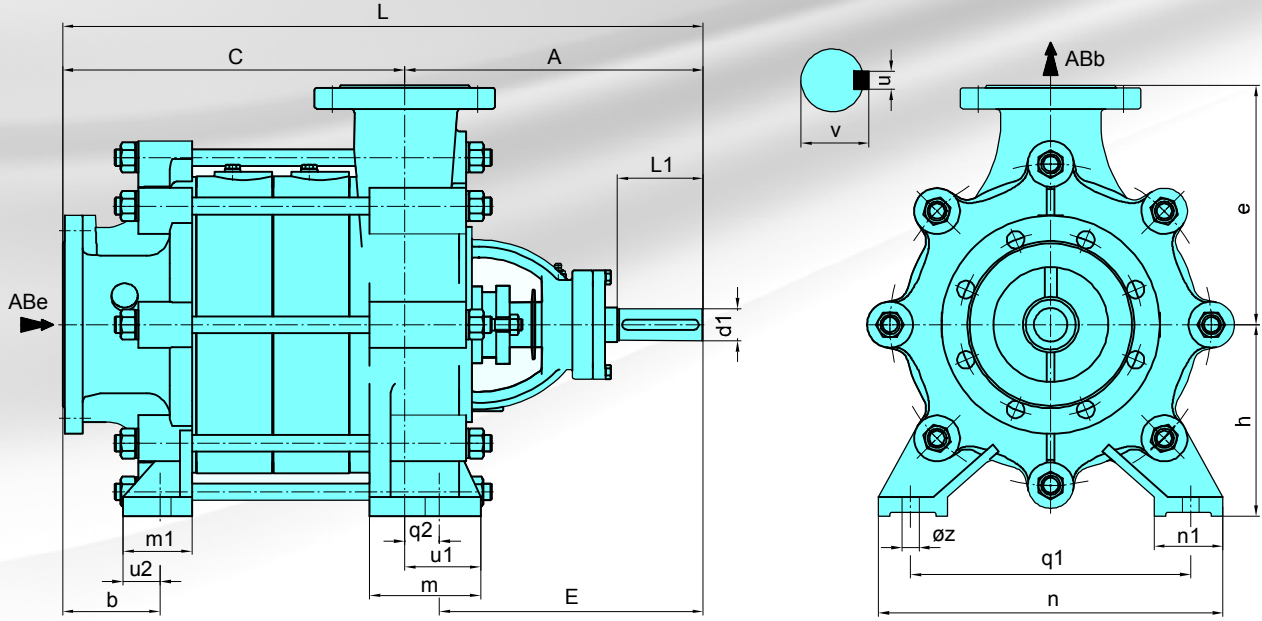




A detailed technical cross-section diagram of a mechanical assembly, likely a pump or valve. The assembly features a central horizontal shaft with a pulley on the right end. Various internal components, including seals, bearings, and fluid passages, are visible. Four specific parts are highlighted with callout lines and labels: *074 points to a red seal on the left; *422 points to a blue seal on the right; *405 points to a small internal component near the center; and *048 points to a small component on the right side of the shaft.

Parça No	Parça Adı	Parça No	Parça Adı
003	Emme Gövdesi	090	Gövde Saplamaları
005	Basma Gövdesi	201	Çift Sıra Bilyalı Rulman
006	Kademe Gövdesi	210	Çark Kaması
015	Difüzör	212	Kaplin Kaması
016	Son Kademe Difüzörü	220	Mil Segmanı
*020	Aşınma Bileziği (Kademe gövdesi)	230	Boşaltma Tapası
*021.1	Aşınma Bileziği (Kademe gövdesi)	231	Doldurma Tapası
*021.2	Aşınma Bileziği (Emme gövdesi)	232	Kör Tapa
030	Rulman Yatağı	260	Gresörlük
034	Rulman Kapağı	300	Salmastra Saplamaları
036	Kaymalı Yatak	320	Altı Köşe Cıvata
042	Salmastra Gleni	360	Altı Köşe Somun
044	Sulama Halkası	361	Altı Köşe Somun
*048	Mekanik Salmastra Kapağı	369	Mil Somunu
050	Çark	391	Emniyet Pulu
060	Mil	392	Emniyet Somunu Pulu
067	Ara Burç (Kademe)	400	Yumuşak Salmastra
068	Ara Burç (Basma tarafı)	*405	Mekanik Salmastra
070	Salmastra Burcu (Basma tarafı)	420	O-Ring
072	Ara Burç (Basma tarafı)	421	O-Ring
*074	Mekanik Salmastra Burcu	*422	O-Ring
088	Su Sıçratma Diski		

Standard



Kademe sayısına göre " C " ölçüsü (mm)

Pompa Tipi	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
40	187	242	297	352	407	462	517	572	627	682	737	792
50	212	274	336	398	460	522	584	646	708	770	832	
65	247	318	389	460	531	602	673	744	815	886		
80	280	363	446	529	612	695	778	861	944	1027		
100	347	447	547	647	747	847	947	1047				
125	364	479	594	709	824	939						
150	437	582	727	872								

Mil malzemesine göre maksimum kademe sayısı

Pompa Tipi	1.4462 / 1.4021	1.4301 / 1.4401
	1450 d/dak	2900 d/dak
40	13	12
50	12	10
65	11	7
80	11	4
100	9	-
125	7	-
150	5	-

Rulman Tipleri

Pompa Tipi	Rulman Tipi
40	6305
50	6306
65	6307
80	3308
100	3309
125	3310
150	3312

Pompa Tipi	Ölçüler (mm)																	Mil ucu				Ağırlık (kg)	
	ABe	ABb	A	b	L	E	e	h	m	m1	n	n1	q1	q2	öz	u1	u2	d1	l1	v	u	G	g
40	65	40	237	23	C+237	147	175	160	60	75	232	55	175	90	15	109	20	24	60	27	8	54	9.5
50	80	50	259	23	C+259	163	190	160	60	85	256	60	200	95	15	115	20	28	65	31	8	82	13
65	100	65	275	38	C+275	168	215	180	60	85	294	60	240	121	15	125	25	32	65	35	10	85	20
80	125	80	331	75	C+331	289	265	210	85	85	410	90	340	42	15	62	25	38	80	41	10	113	26
100	150	100	397	105	C+397	349	300	250	90	90	450	90	370	48	15	70	30	42	110	45	12	150	42
125	200	125	410	70	C+410	355	375	300	110	112	572	105	450	55	23	80	30	48	110	51.5	14	264	75
150	200	150	475	60	C+475	410	425	350	130	135	655	110	550	65	23	103	30	55	110	59.3	16	455	120

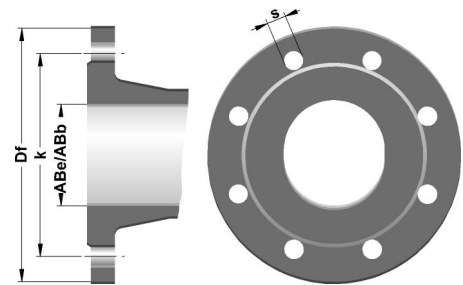
NOT: Her türlü değişiklik hakkı saklıdır.

Pompa ağırlığı= G + (s x g) (s: kademe sayısı)

Flanş Ölçüleri

Pompa Tipi	Emme (PN 16)					Basma (PN 40)				
	ABe	Df	k	s	n	ABb	Df	k	s	n
40	50	165	125	19	4	40	150	110	19	4
50	65	185	145	19	4	50	165	125	19	4
65	80	200	160	19	8	65	185	145	19	8
80	100	220	180	19	8	80	200	160	19	8
100	125	250	210	19	8	100	235	190	23	8
125	150	285	240	23	8	125	270	220	28	8
150	200	340	295	23	12	150	300	250	28	8

" n " delik sayısı



Malzeme Seçenekleri

Parça Listesi	0.6025	0.7040	1.0619	1.4308	1.4408	2.1050.01	2.1090.01	2.1096.01	1.4021	1.4301	1.4401	Tungsten Carbide
Emme gövdesi	●	○	○	○	○	○						
Basma gövdesi	●	○	○	○	○	○						
Kademe gövdesi	●	○	○	○	○	○						
Difüzör	●	○	○	○	○	○						
Çark	●	○	○	○	○	○	○	○				
Pompa mili									●	○	○	
Rulman yatağı	●	○										
Aşınma bileziği (Gövde)	○	○	○	○	○	○	○	○				
Ara burç						○	○	○	●	○	○	
Salmastra burcu						○	○	○	●	○	○	
Kaymalı yatak						●						○
Mekanik salmastra (*) EN 12756 / DIN 24960												

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

● Standart İmalat

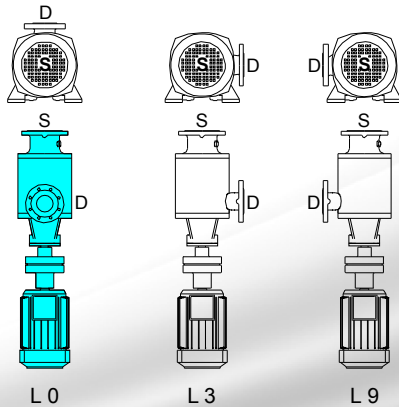
○ İsteğe Bağlı

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
Bronz döküm	2.1050.01	G-Cu Sn 10	B 584 C 90700
Bronz döküm	2.1090.01	G-Cu Sn 7 Zn Pb	B 584 C 93200
Bronz döküm	2.1096.01	G-Cu Sn 5 Zn Pb	B 584 C 83600
Kromlu çelik	1.4021	X20 Cr 13	A 276 Type 420
Krom nikelli çelik	1.4301	X5 Cr Ni 18-10	A 276 Type 304
Krom nikel molibdenli çelik	1.4401	X5 Cr Ni Mo 17-12-2	A 276 Type 316

Flanş Konumları

Dönme yönü motor tarafından bakıldığında saat yönünün tersi (Basma flanşı motor tarafında):



Açıklama :

X X

Basma flanşı (D)

Dönme yönü (L)

Motor tarafından bakıldığında dönme yönü:
L : Sol



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

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