

TS EN ISO 9905

# Standart

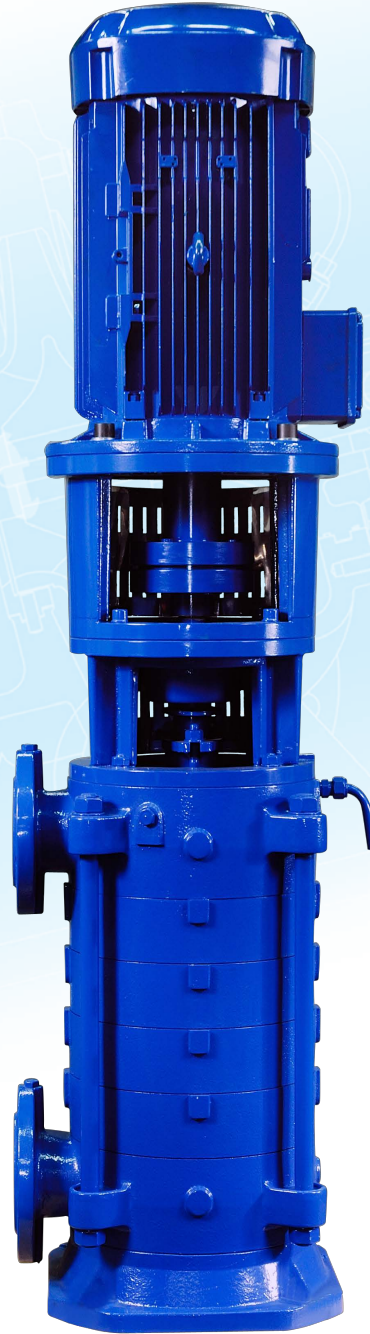
# SKMV-H

Düsey Milli Çok Kademeli

Santrifüj Pompalar



ATEX



SKMV-H 00 07-11

## Basılabilen Sıvılar

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

## Teknik Bilgiler

Basma Flanşı	DN 32 .... DN 150 mm
Debi	400 m <sup>3</sup> /h' e kadar
Basma Yüksekliği	350 m' ye kadar
Hız	2900 d/dak' ya kadar
Çalışma Sıcaklığı	-10°C' den +120°C' ye kadar*
Gövde Basıncı (Pmaks)	30 bar (40 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.

## Kullanım Yerleri

- Genel su temini
- Tarımsal sulama
- Yağmurlama
- Basıncılı su temini
- Hidrofor sistemleri
- Isıtma, soğutma tesisleri
- Sirkülasyon
- Yangın söndürme sistemleri

## Tasarım Özellikleri

- Düşey milli, çok kademeli, kapalı çarklı, difüzörlü santrifüj pompalar.
- DN 32'den DN 150' ye kadar 8 model.
- Emme flanşları TS ISO 7005-2/PN 16' ya, basma flanşları TS ISO 7005-2/PN 40' a 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.
- Pompa ve motor milleri birbirlerine elastik kavrama ile bağlanır.

## Yataklar

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

## Mil Sızdırmazlığı

- Standart imalatta yumuşak salmastra kullanılır. Ancak istek halinde veya basılan sıvının cinsine ve çalışma şartlarına bağlı olarak mekanik salmastralı pompalar da imal edilebilir.

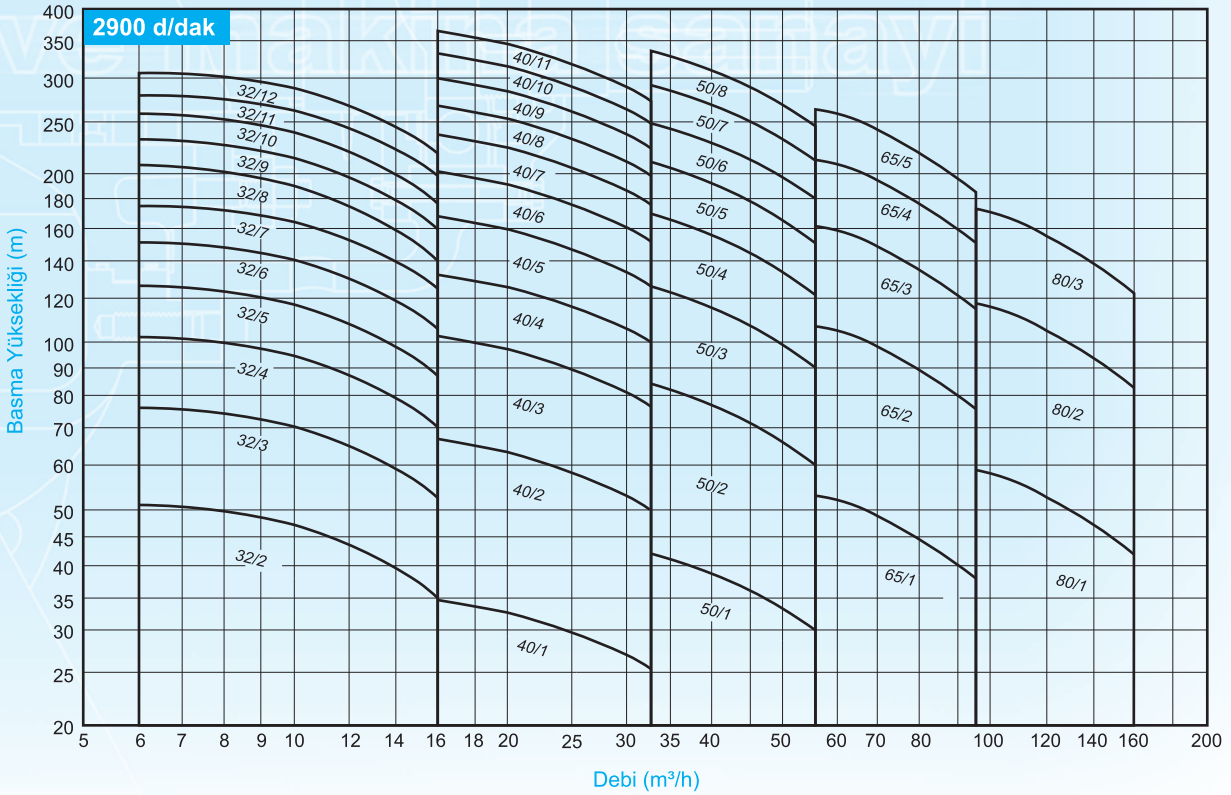
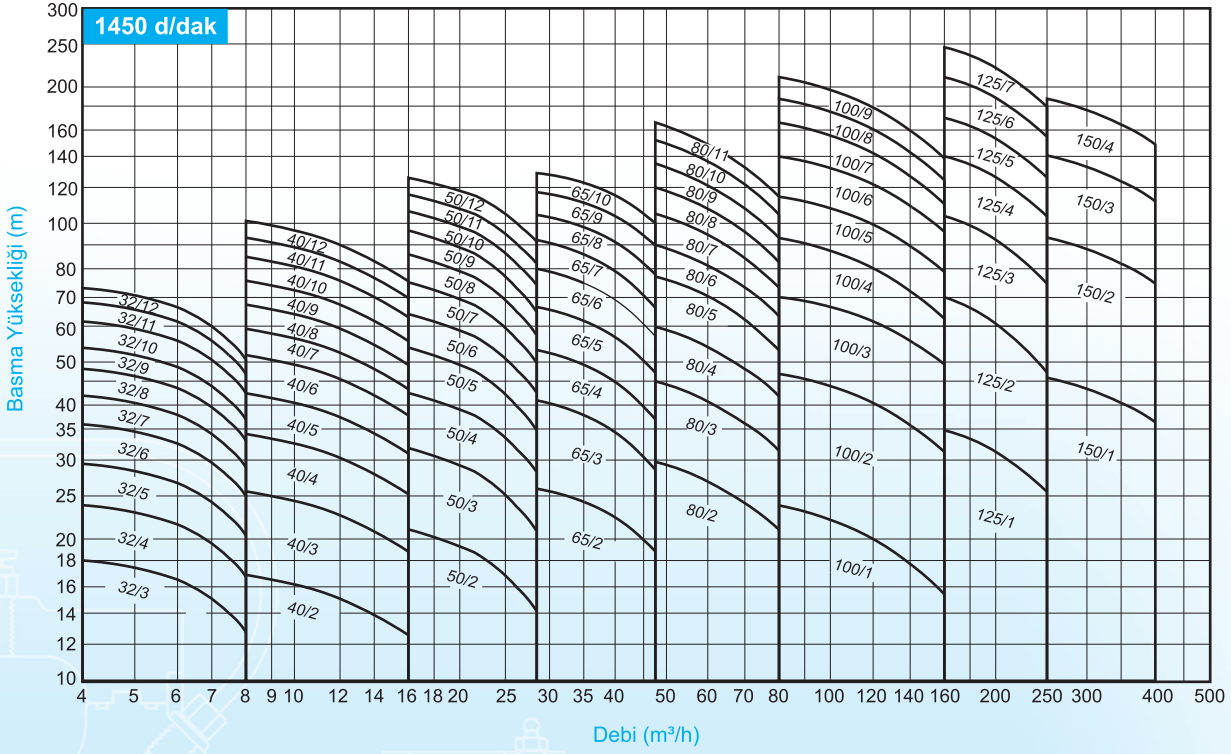
## Dönme Yönü

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

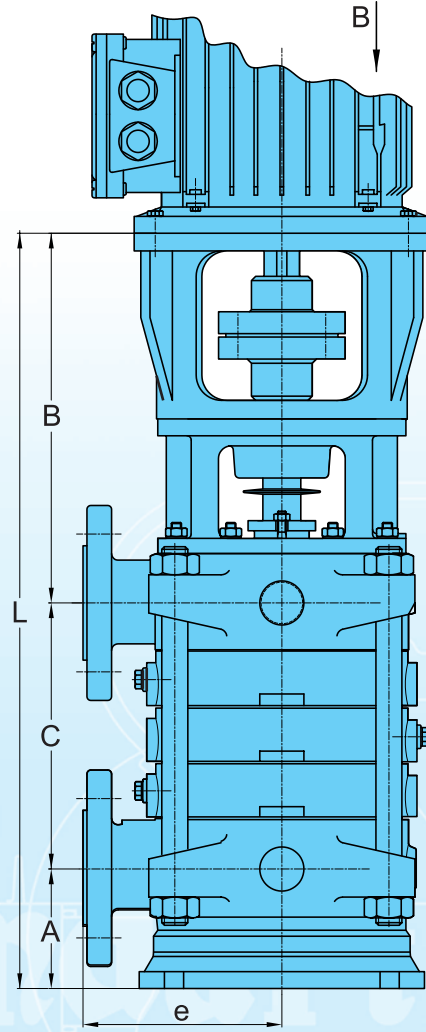
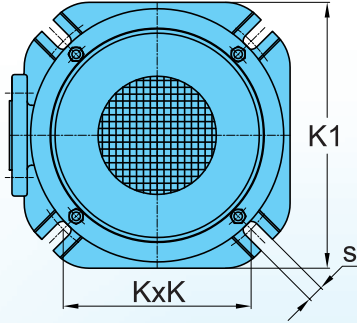
## Pompanın İsimlendirilmesi

SKMV-H 100 / 6

Pompa Tipi  
Basma Flanşı (DN)  
Kademe Sayısı



## B Bakışı

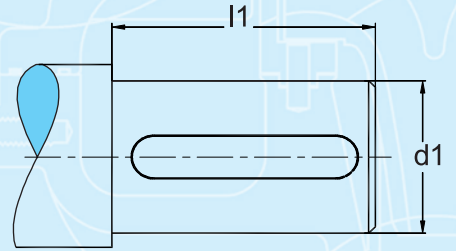
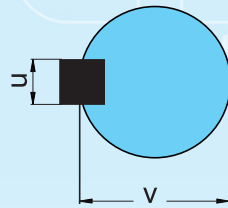


## Rulman Tipleri

Pompa Tipi	Rulman tipi
32	3305
40	3305
50	3306
65	3307
80	3308
100	3309
125	3310
150	3312

## Mil Ucu

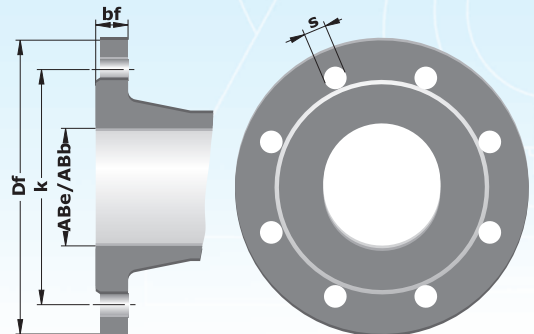
Pompa Tipi	d1	l1	v	u
32	22	50	25	6
40	22	50	25	6
50	28	65	31	8
65	32	65	35	10
80	38	80	41	10
100	42	110	45	12
125	48	110	51,5	14
150	55	110	59	16



## Flanş Ölçüleri

Pompa Tipi	Emme (PN 16)						Basma (PN 40)					
	ABe	Df	k	s	n	bf	ABb	Df	k	s	n	bf
32	40	150	110	18	4	18	32	140	100	18	4	20
40	50	165	125	18	4	20	40	150	110	18	4	20
50	65	185	145	18	4	20	50	165	125	18	4	22
65	80	200	160	18	8	22	65	185	145	18	8	24
80	100	220	180	18	8	24	80	200	160	18	8	26
100	125	250	210	18	8	26	100	235	190	23	8	28
125	150	285	240	23	8	26	125	270	220	27	8	30
150	200	340	295	23	12	30	150	300	250	27	8	34

"n" delik sayısı



## 1450 d/dak

Pompa Tipi	MOTOR IEC No	Ölçüler (mm)										C mm Kademe Sayısı											
		DN1	DN2	L	A	B	e	KxK	K1	s	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
32	80	40	32	399+C	105	298	155	212	300	18	71	114	157	200	243	286	329	372	415	458	501	544	
	409+C			308																			
40	90	50	40	405+C	103	302	175	212	300	18	78	133	188	243	298	353	408	463	518	573	628	683	
	100			312																			
	112			332																			
50	100	65	50	453+C	114	340	190	247	350	18	90	152	214	276	338	400	462	524	586	648	710	772	
	112			360																			
	132			390																			
65	100	80	65	505+C	135	368	215	247	350	18	107	178	249	320	391	462	533	604	675	746	-	-	
	112			388																			
	132			420																			
80	132	100	80	568+C	145	423	265	247	350	23	112	195	278	361	444	527	610	693	776	859	-	-	
	160			453																			
	180			483																			
100	160	125	100	675+C	170	504	300	318	450	23	133	233	333	433	533	633	733	833	933	-	-	-	
	180			534																			
	200																						
125	200	150	125	717+C	178	538	375	424	600	27	165	280	395	510	625	740	855	-	-	-	-	-	
	225			568																			
	250			598																			
150	250	200	150	888+C	265	623	425	424	600	27	218	363	508	653	-	-	-	-	-	-	-	-	
	280			653																			
	315																						

## 2900 d/dak

Pompa Tipi	MOTOR IEC No	Ölçüler (mm)										C mm Kademe Sayısı											
		DN1	DN2	L	A	B	e	KxK	K1	s	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
32	112	40	32	409+C	105	306	155	212	300	18	71	114	157	200	243	286	329	372	415	458	501	544	
	132			326																			
	160			356																			
40	132	50	40	435+C	103	332	175	212	300	18	78	133	188	243	298	353	408	463	518	573	628	-	
	160			362																			
	180			392																			
50	160	65	50	503+C	114	389	190	247	350	18	90	152	214	276	338	400	462	524	-	-	-	-	
	180			419																			
	200																						
65	160	80	65	555+C	135	420	215	247	350	18	107	178	249	320	391	-	-	-	-	-	-	-	
	180			480																			
	200																						
80	200	100	80	598+C	145	453	265	247	350	23	112	195	278	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	225			483																			
	250																						
280				628+C																			

NOT : Her türlü değişiklik hakkı saklıdır.

## Malzeme Seçenekleri

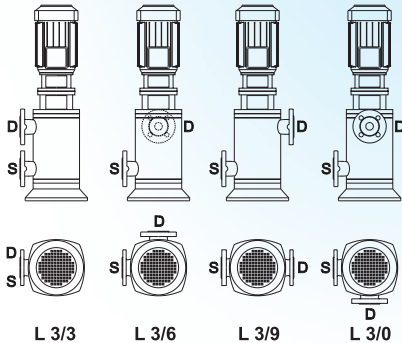
Parça Listesi	0.6025	0.7040	1.0619	1.4308	1.4408	2.1050.01	2.1090.01	2.1096.01	1.4021	1.4301	1.4401	Tungsten Carbide
Emme gövdesi	●	○	○	○	○	○						
Basma gövdesi	●	○	○	○	○	○						
Kademe gövdesi	●	○	○	○	○	○						
Difüzör	●	○	○	○	○	○						
Çark	●	○	○	○	○	○	○	○				
Pompa mili	●	○	○	○	○	○			●	○	○	
Rulman 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-X6 Cr Ni 19-10	A 351/743/744 Gr. CF8
Krom nikel molibdenli çelik döküm	1.4408	G-X6 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 Pozisyonları



## Açıklama :

X X X

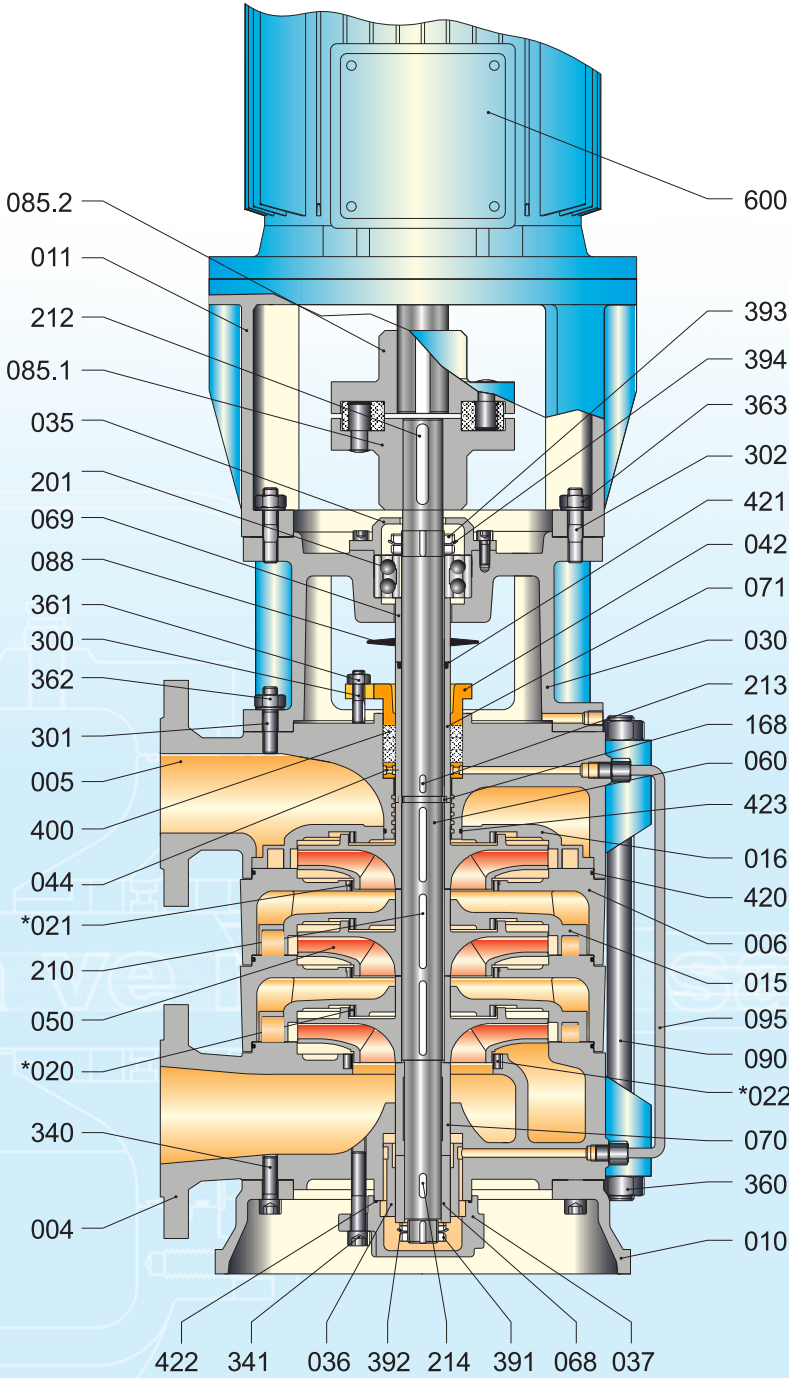
Basma Flanşı (D)  
 Emme Flanşı (S)  
 Dönme Yönü (L)

Motor tarafından bakıldığında dönme yönü  
L : Sol

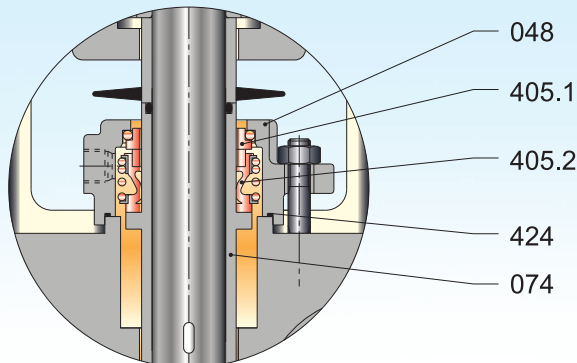
## Dikkat :

Özel istek olmadıkça pompa flanşları aşağıdaki gibi düzenlenir:

- . L 3/9 : 2 kademeye kadar
- . L 3/3 : 3 ve daha fazla kademe



## Mekhanik Salmastra Uygulamsı



## PARÇA LİSTESİ

004	Emme Gövdesi
005	Basma Gövdesi
006	Kademe Gövdesi
010	Ayak
011	Motor Taşıyıcı
015	Difüzör
016	Son Kademe Difüzör
*020	Aşınma Billeziği (Kademe Gövdesi)
*021	Aşınma Billeziği (Kademe Gövdesi)
*022	Aşınma Billeziği (Emme Gövdesi)
030	Rulman Yatağı
035	Rulman Kapağı
036	Kaymalı Yatak
037	Kaymalı Yatak Kapağı
042	Glen
044	Sulama Halkası
048	Mekanik Salmastra Kapağı
050	Çark
060	Pompa Mili
068	Mil Burcu
069	Ara Burç (Emme Gövdesi)
070	Ara Burç (Basma Gövdesi)
071	Yumuşak Salmastra Burcu (Basma Gövdesi)
074	Mekanik Salmastra Burcu
085.1	Kaplin (Pompa Tarafı)
085.2	Kaplin (Motor Tarafı)
088	Su Sıçratma Diski
090	Gövde Saplamaları
095	Kaymalı Yatak Besleme Borusu
168	Yarımay Halka
201	Çift Sıra Bilyalı Rulman
210	Kama (Çark)
212	Kama (Kaplin)
213	Kama
214	Kama
300	Saplama (Glen)
301	Saplama (Basma Gövdesi)
302	Saplama (Rulman Yatağı)
340	Allen Cıvata
341	Allen Cıvata
360	Altı Köşe Somun
361	Altı Köşe Somun
362	Altı Köşe Somun
363	Altı Köşe Somun
391	Emniyet Somunu
392	Emniyet Pulu
393	Emniyet Somunu
394	Emniyet Pulu
400	Yumuşak Salmastra
*405.1	Mekanik Salmastra (Sabit Parça)
*405.2	Mekanik Salmastra (Dönen Parça)
420	O-Ring
421	O-Ring
422	O-Ring
423	O-Ring
424	O-Ring
600	Elektrik Motoru

\* İsteğe Bağlı



**Standart**  
POMPA ve MAKİNA SANAYİ TİC. A.Ş.

[www.standartpompa.com](http://www.standartpompa.com) / e-mail: [info@standartpompa.com.tr](mailto:info@standartpompa.com.tr)

**Merkez**

Organize Sanayi Bölgesi  
2. Cad. No: 9 34775 Esenkent  
İstanbul - TÜRKİYE  
Pbx: + 90 216 466 89 00  
Fax: + 90 216 415 88 60

**Mağaza**

Necati Bey Caddesi  
No: 81 Karaköy  
İstanbul - TÜRKİYE  
Tel: + 90 212 249 49 11  
Fax: + 90 212 245 03 86

**Ankara Bölge Müdürlüğü**

Bağcılar Mahallesi 4. Sokak  
Yalı Apt. 3/3 Gaziosmanpaşa  
Ankara - TÜRKİYE  
Tel: + 90 312 447 24 42  
Fax: + 90 312 447 64 38

**Antalya Bölge Müdürlüğü**

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