



Pompa • Yangın Söndürme Sistemleri • Hidrofor

SKM-EVK

KADEMELİ PROSES POMPALARI (KOLONLU)



SKM-EVK Rev.12.10.2023

Basılabilen Sıvılar

İçinde katı parçacıklar ve elyaf bulunmayan, temiz veya az kirli, düşük veya orta viskoziteli proses sıvıları basmaya uygundur.

Teknik Bilgiler

Basma Flanşı _____ DN32.....DN 150 mm

Debi _____ 400 m³/h' ye kadar

Basma Yüksekliği _____ 220 m' ye kadar

Hız _____ 1450 d/dak' ya kadar

Çalışma Sıcaklığı _____ +95 °C' ye kadar

Gövde Basıncı (Pmaks) _____ 30 bar

Tasarım Özellikleri

- Düşey milli, parçalı gövdeli, difüzörlü, çok kademeli, uçtan emişli, kapalı çarklı santrifüj pompalar
- Kolon boyu 4 m' ye kadar.
- Emme flanşları TS EN 1092 - 2 / PN 16' ya, basma flanşları TS EN 1092 - 2 / PN 40' a uygundur.
- Bütün çarklar ISO 1940 sınıf 6.3' e uygun dinamik veya statik olarak dengelenir.
- Eksenel kuvvet çark dengeleme delikleri sistemi ile dengelenmektedir.

Pompanın İsimlendirilmesi

Pompa Tipi _____

Basma Flanş Çapı (DN-mm) _____

Kademe Sayısı _____



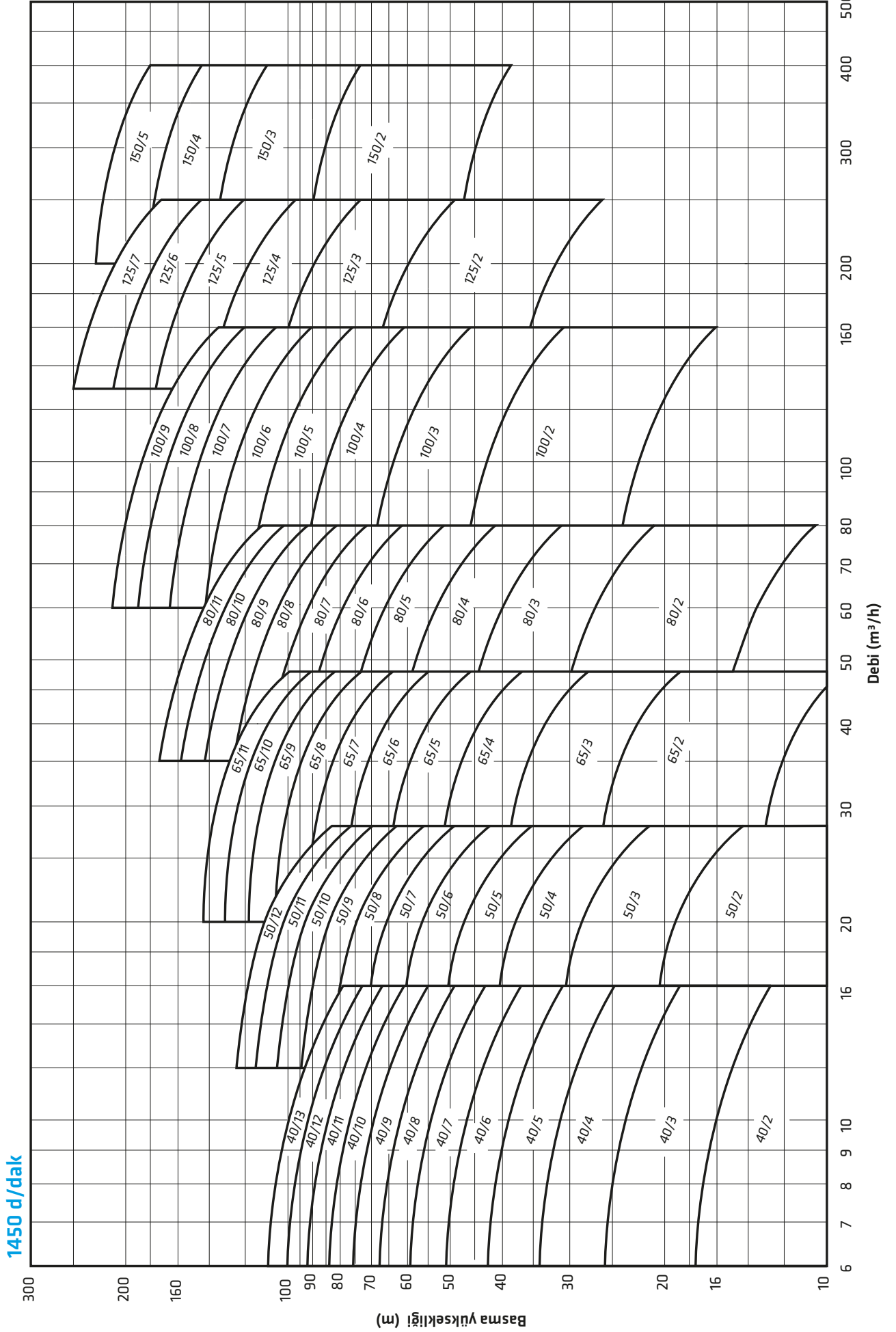
- Dönme yönü motor tarafından bakıldığında saat yönünün tersindedir.

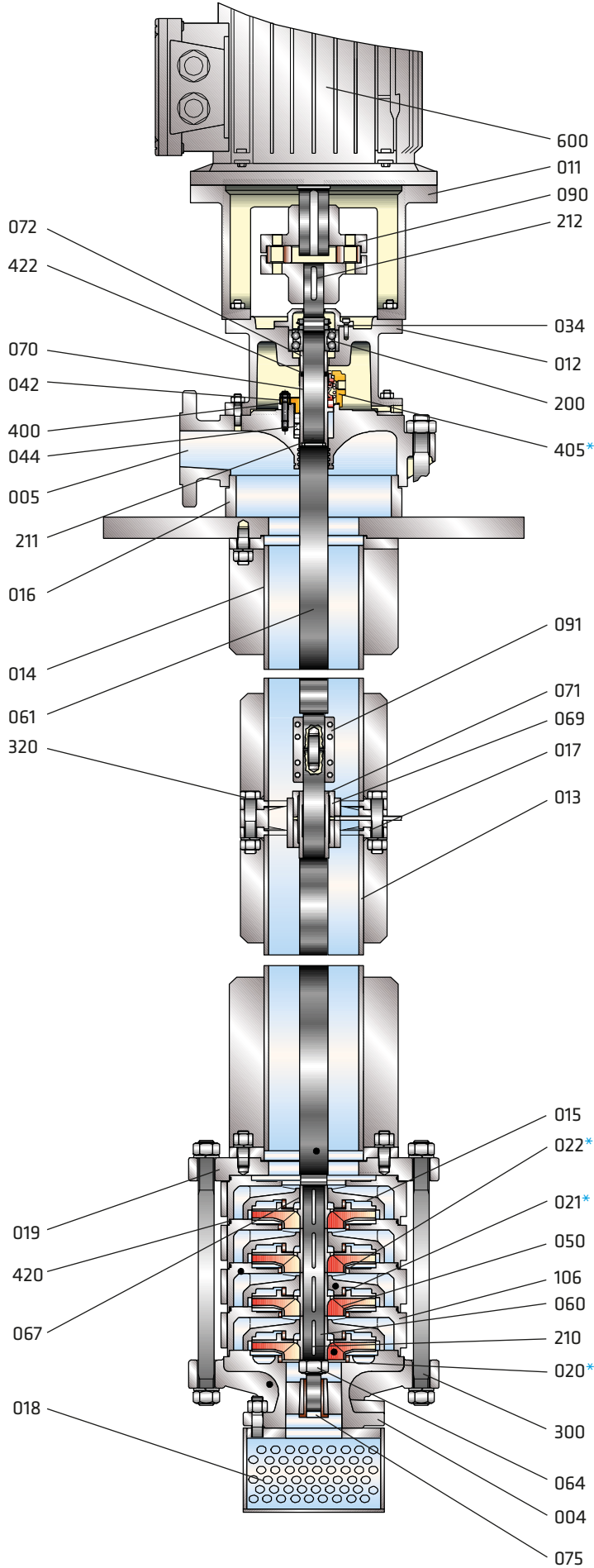
- SKM-EVK tipi pompalarda standart olarak "gres yağlı" rulman kullanılmaktadır. Pompalarda kullanılan alt ve ara yataklar ise basılan sıvı ile yağlanmaktadır. (talep veya gereksinim durumunda kaymalı yatakları yağlamak için farklı yağlama sistemleri uygulanabilir. Ayrıntılı bilgi için firmamıza başvurunuz.

Mil Sızdırmazlığı

- Standart üretimde her zaman yumuşak salmastralar kullanılır.
- Müşterinin isteğine veya sıvının cinsine göre mekanik salmastra kullanmak da mümkündür. Bu durumda pompa mili her zaman paslanmaz çelikten imal edilir.

SKM-EVK 40 / 3





Parça Listesi

004	Emme Gövdesi
005	Basma Gövdesi
011	Motor Taşıyıcı
012	Rulman Yatağı
013	Kolon Borusu (Alt)
014	Kolon Borusu (Üst)
015	Difüzör
016	Taban Plakası
017	Ara Yatak Gövdesi
018	Filtre
019	Gövde Flansı
020*	Aşınma Halkası (emme gövdesi)
021*	Aşınma Halkası (difüzör)
022*	Aşınma Halkası (kademe gövdesi)
034	Rulman Yatağı Kapağı
042	Glen
044	Sulama Halkası
050	Çark
060	Mil (Alt)
061	Mil (Üst)
064	Çark Somunu
067	Kademe Burcu
069	Ara Yatak (iç)
070	Salmastra Burcu
071	Ara Yatak Burcu
072	Ara Burç
075	Alt Yatak
090	Esnek Kaplin
091	Rijit Kaplin
106	Kademe Gövdesi
200	Rulman
210	Çark Kaması
211	Burç Kaması
212	Kaplin Kaması
300	Saplama
320	Cıvata
400	Yumuşak Salmastra
405*	Mekanik Salmastra
420	O-ring
422	O-ring
600	Elektrik Motoru

(*) isteğe bağlı

PARÇA LİSTESİ	0.6025	0.7040	1.0619	1.4308	1.4309	1.4408	1.4409	1.4500	1.4517	1.4469	1.4317	1.4008	2.1050.01	2.0975.01	2.1096.01	1.0037	1.0503	1.4021	1.4021+QT	1.4301	1.4404	1.4460	1.4462	PTFE
Emme Gövdesi	●	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○											
Basma Gövdesi	●	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○											
Kademe Gövdesi	●	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○											
Difüzör	●	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○											
Çark	●	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							○		
Pompa Mili																	●	○	○	○	○		○	
Rulman Yatağı	●	○	○	○	○	○	○																	
Aşınma Halkası	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○									
Ara Burç																	●	○	○	○	○		○	
Salmastra Burcu																	●	○	○	○	○		○	
Kademe Burcu																	●	○	○	○	○		○	
Kaymalı Yatak																							●	
Kolon Borusu																●				○	○			

● Standart imalat
○ İsteğe bağlı

Malzeme Eşdeğerleri

TANIM	DIN / EN		AISI / SAE / ASTM
Pik Döküm	0.6025	EN-GJL-250 (GG25)	A48 Class 40B
Sfero Döküm	0.7040	EN-GJS-400-15 (GGG40)	A536 60-40-18
Sfero Döküm	0.7043	EN-GJS-400-18-LT (GGG40.3)	A536 60-40-18
Çelik Döküm	1.0619	GP240GHGS-C25	A216 WCB
Krom Nikelli Çelik Döküm	1.4308	GX5CrNi19-10	A351 CF8
Krom Nikelli Çelik Döküm (düşük karbon)	1.4309	GX2CrNi19-11	A351 CF3
Krom Nikel Molibdenli Çelik Döküm	1.4408	GX5CrNiMo19-11-2	A351 CF8M
Krom Nikel Molibdenli Çelik Döküm (düşük karbon)	1.4409	GX2CrNiMo19-11-2	A351 CF3M
Östenitik Çelik Döküm	1.4500	GX7NiCrMoCuNb25-20	A351 CN7M
Östenitik-Feritik Çelik Döküm(dupleks)	1.4517	GX2CrNiMoCuN25-6-3-3	A890 CD4MCuN
Östenitik-Feritik Çelik Döküm(süper dupleks)	1.4469	GX2CrNiMoN26-7-4	A890 CE3MN
Martenzitik Paslanmaz Çelik Döküm	1.4317	GX4CrNi13-4	A352 CA6NM
Martenzitik Paslanmaz Çelik Döküm	1.4008	GX7CrNiMo12-1	A217 CA15
Bronz Döküm (kalaylı)	2.1050.01	G-CuSn10	B427 C90700
Bronz Döküm (nikel alaşımlı)	2.0975.01	G-CuAl10Ni	B148 C95500
Bronz Döküm (Kurşunlu)	2.1096.01	G-CuSn5ZnPb	B584 C83600
Karbonlu Çelik	1.0503	C45	AISI 1045
Kromlu Çelik	1.4021	X20Cr13	A276 Type 420
Kromlu Çelik(Isıl İşlem)	1.4021	X20Cr13	A276 Type 420+QT
Krom Nikel Çelik	1.4301	X5CrNi18-10	A276 Type 304
Krom Nikel Molibdenli Çelik(düşük karbon)	1.4404	X2CrNiMo17-12-2	A276 Type 316L
Dubleks(Östenitik-feritik) Çelik	1.4460	X3CrNiMoN27-5-2	AISI 329
Dubleks(Östenitik-feritik) Çelik	1.4462	X2CrNiMoN22-5-3	UNS S32205

Flanş Ölçüleri

DNe/DNb	Emme (PN 16)				Basma (PN 40)			
	Df	k	s	n	Df	k	s	n
32	140	100	18	4	140	100	18	4
40	150	110	18	4	150	110	18	4
50	165	125	18	4	165	125	18	4
65	185	145	18	4	185	145	18	8
80	200	160	18	8	200	160	18	8
100	220	180	18	8	235	190	22	8
125	250	210	18	8	270	220	26	8
150	285	240	22	8	300	250	26	8
200	340	295	22	12	375	320	30	12

" n " delik sayısı

