

## MONOBLOK PLASTİK ASİT POMPASI ANTICORESSIVE PUMPS



PP(Polipropilen)



PVC

### PLASTİK ASİT POMPALARI

Tip	Giriş/Çıkış [ mm ]	Güç [kW]	Devir [d/dk]	Kapasite Değerleri							
				Hm	Q	Hm	Q	Hm	Q	Hm	Q

### MONOBLOK ASİT POMPALARI

Tip	Giriş/Çıkış [ mm ]	Güç [kW]	Devir [d/dk]	Hm	Q	Hm	Q	Hm	Q	Hm	Q		
EPL 1095	32	25	0,37	3000	1	6	6	7	10	3	12	1	
EPL 1115	40	32	0,75			17	6	14	10	12	18	1	
EPL 1125	40	32	1,1			22	8	15	15	9	20	1	
EPL 1135	50	40	1,5			24	8	18	18	9	20	1	
EPL 1145	50	40	2,2			28	10	20	20	15	25	1	
EPL 1155	65	50	3			32	10	22	20	17	30	5	
EPL 1175	65	50	4			40	12	28	25	17	40	5	
EPL 1200	75	65	5,5			50	25	35	34	28	50	5	
EPL 2115	40	32	0,55	1500	1	1	10	3	5	5	2	4	1
EPL 2155	65	40	0,75			2	20	5	10	7	8	8	5
EPL 2200	75	65	1,5			5	30	8	20	12	5	14	1
EPL 2225	90	75	3			6	50	10	40	15	30		
EPL 2245	110	90	7,5			10	100	15	80	20	60		
EPL 2290	110	90	11			14	130	20	100	30	20		

### MONOFAZE MOTORLU PLASTİK ASİT POMPALARI

Tip	Giriş/Çıkış [ mm ]	Güç [kW]	Devir [d/dk]	Hm	Q	Hm	Q	Hm	Q	Hm	Q	
EPL 3095	32	25	0,37	3000	2	9	6	7	10	3	15	1
EPL 3115	40	32	0,75	3000		17	6	14	10	12	18	1
EPL 3125	40	32	1,1	3000		22	8	15	15	9	20	1
EPL 3135	50	40	1,5	3000		24	8	18	18	9	25	1
EPL 3145	50	40	2,2	3000		28	10	20	20	15	28	3

Asit Pompalarımız Kullanım amaçlarına göre PP-PVC-PTFE ve PVDF malzemelerden imalatlarımızda mevcuttur.

İsteğe bağlı olarak kapasitesi yüksek pompalar üretilmektedir.

hm(head)=MSS Q(Kapasite)=m<sup>3</sup>



## KAPLİN BAĞLANTILI PLASTİK ASİT POMPASI CUPLING SHAFT ANTICORESSIVE PUMPS



PP(Polipropilen)



PVC

Tip	Giriş/Çıkış [ mm ]		Güç [kW]	Devir [d/dk]	Kapasite Değerleri								
	Hm	Q			Hm	Q	Hm	Q	Hm	Q			
<b>KAPLİN BAĞLANTILI ASİT POMPASI</b>													
EPL-K 1095	32	25	0,37	3000	1	6	6	7	10	3	12	1	
EPL-K 1115	40	32	0,75			17	6	14	10	12	18	1	
EPL-K 1125	40	32	1,1			22	8	15	15	9	20	1	
EPL-K 1135	50	40	1,5			24	8	18	18	9	20	1	
EPL-K 1145	50	40	2,2			28	10	20	20	15	25	1	
EPL-K 1155	65	50	3			32	10	22	20	17	30	5	
EPL-K 1175	65	50	4			40	12	28	25	17	40	5	
EPL-K 1200	75	65	5,5			50	25	35	34	28	50	5	
EPL-K 2115	40	32	0,55	1500	1	1	10	3	5	5	2	4	1
EPL-K 2155	65	40	0,75			2	20	5	10	7	8	8	5
EPL-K 2200	75	65	1,5			5	30	8	20	12	5	14	1
EPL-K 2225	90	75	3			6	50	10	40	15	30		
EPL-K 2245	110	90	7,5			10	100	15	80	20	60		
EPL-K 2290	110	90	11			14	130	20	100	30	20		
<b>MONOFAZE MOTORLU PLASTİK ASİT POMPALARI</b>													
EPL-K 3095	32	25	0,37	3000	2	9	6	7	10	3	15	1	
EPL-K 3115	40	32	0,75	3000		17	6	14	10	12	18	1	
EPL-K 3125	40	32	1,1	3000		22	8	15	15	9	20	1	
EPL-K 3135	50	40	1,5	3000		24	8	18	18	9	25	1	
EPL-K 3145	50	40	2,2	3000		28	10	20	20	15	28	3	

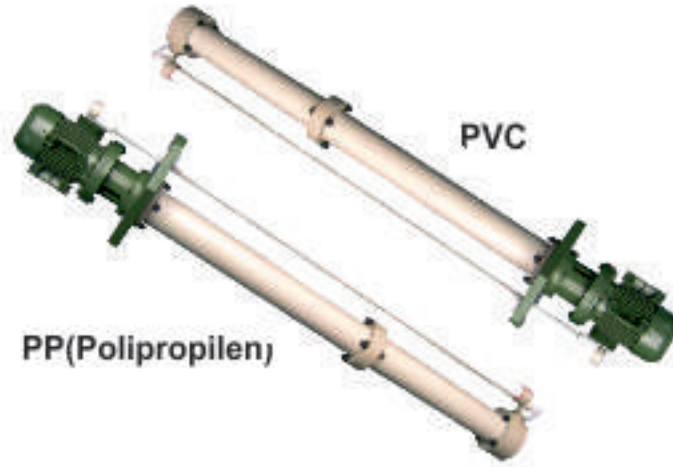
P.P- P.V.C. TEFLON GÖVDE OLARAK İMAL EDİLMEKTEDİR.

# EMSE

hm(head)=MSS Q(Kapasite)=m<sup>3</sup>



## DİK MİLLİ PLASTİK ASİT POMPASI VERTICAL SHAFT ANTICORESSIVE PUMPS



DİK MİLLİ PLASTİK ASİT POMPASI											
Tip	Giriş/Çıkış [ mm ]	Güç [kW]	Devir [d/dk]	Kapasite Değerleri							
				Hm	Q	Hm	Q	Hm	Q	Hm	Q
<b>DİK MİLLİ PLASTİK ASİT POMPASI ŞAFT 30CM-100 CM</b>											
EPL-D 1095	32	0,37	3000	1	6	6	7	10	3	12	1
EPL-D 1115	32	0,75			17	6	14	10	12	18	1
EPL-D 1125	32	1,1			22	8	15	15	9	20	1
EPL-D 1135	40	1,5			24	8	18	18	9	20	1
EPL-D 1145	40	2,2			28	10	20	20	15	25	1
EPL-D 1155	50	3			32	10	22	20	17	30	5
EPL-D 1175	50	4			40	12	28	25	17	40	5
<b>DİK MİLLİ PLASTİK ASİT POMPASI ŞAFT 110 CM-200 CM</b>											
EPL-D 1095	32	0,37	3000	1	6	6	7	10	3	12	1
EPL-D 1115	32	0,75			17	6	14	10	12	18	1
EPL-D 1125	32	1,1			22	8	15	15	9	20	1
EPL-D 1135	40	1,5			24	8	18	18	9	20	1
EPL-D 1145	40	2,2			28	10	20	20	15	25	1
EPL-D 1155	50	3			32	10	22	20	17	30	5
EPL-D 1175	50	4			40	12	28	25	17	40	5
<b>DİK MİLLİ PLASTİK ASİT POMPASI ŞAFT 210 CM-300 CM</b>											
EPL-D 1095	32	0,37	3000	1	6	6	7	10	3	12	1
EPL-D 1115	32	0,75			17	6	14	10	12	18	1
EPL-D 1125	32	1,1			22	8	15	15	9	20	1
EPL-D 1135	40	1,5			24	8	18	18	9	20	1
EPL-D 1145	40	2,2			28	10	20	20	15	25	1
EPL-D 1155	50	3			32	10	22	20	17	30	5
EPL-D 1175	50	4			40	12	28	25	17	40	5

P.P- P.V.C. TEFLON GÖVDE OLARAK İMAL EDİLMEKTEDİR.

hm(head)=MSS Q(Kapasite)=m<sup>3</sup>

## MERKEZİ VAKUM SİSTEMLERİ

MERKEZİ VAKUM SİSTEMİ



LIGHT RTM VAKUM SİSTEMİ

ENDÜSTRİ VE MEDİKAL MERKEZİ  
VAKUM SİSTEMİ





## YAĞLI VAKUM POMPALARI OIL LUBRICATED ROTARY VANE VACUUM PUMP



### PALETLİ - YAĞLI VAKUM POMPALARI

PALETLİ (YAĞLI) TİP VAKUM POMPALARI						
Tip	Giriş/Çıkış	Güç kW	Devir d/dk	Basınç mbar	Kapasite m3/saat	Yağ Miktarı lt
EVYP 1005	3/4"	0,37	1500	0,1	10	0,5
EVYP 1015	3/4"	0,37	1500		16	0,5
EVYP 1025	1"	0,75	1500		25	1,2
EVYP 1040	1"	1,1	1500		40	1,2
EVYP 1065	1 1/2"	1,5	1500		65	2
EVYP 1100	1 1/2"	2,2	1500		100	2
EVYP 1175	2"	4	1500		175	2
EVYP 1250	2"	5,5	1500		250	4
EVYP 1300	2"	7,5	1500		300	5
EVYP 1600	2"	15	1500		600	6
EVYP 2005	3/4"	0,37	1500	0,1	5	0,5
EVYP 2015	3/4"	0,37	1500		15	0,5
EVYP 2025	1"	0,75	1500		25	1,2
EVYP 2040	1"	1,1	1500		40	1,2
EVYP 2065	1 1/2"	1,5	1500		65	2
EVYP 2100	1 1/2"	2,2	1500		100	2

hm(head)=MSS

Q(Kapasite)=m<sup>3</sup>



## SU HALKALI VAKUM POMPALARI - WATER RING VACUUM

### ESV Serisi Kademeli Su Halkalı Vakum Pompaları



#### ÇİFT KADEMELİ SU HALKALI VAKUM POMPASI

Modeller	Giriş	Vakum	inbar	346,6	213,3	106,6	80	53,3	40	33,3	26,6	Servis	Tek	Akupa	Motorlu
ve			kPa	34,66	21,33	10,7	8	5,4	4	3,3	2,7	Sıra	Pompa		Toplam
Type	Çıkış	Basınç	mSS	3,5	2,1	1,0	0,82	0,54	0,41	0,34	0,27	[h/dk]			
	İnlet	Vacuum	Psi	5,028	3,094	1,547	1,160	0,773	0,580	0,483	0,380				
	&	Pressure	mm-Hg	500	600	680	700	720	730	735	740	Service			
	outlet	Mutlak	torr	260	160	80	60	40	30	25	20	Water			
	[mm]	Güç-	Devir-dpm	Kapasite (m <sup>3</sup> /saat)-Capacity (m <sup>3</sup> /h)								[l/min]			

#### ÇİFT KADEMELİ POMPALAR

ESV 2320	50	11	1500	335	335	355	345	304	275	245	210	35			
ESV 2330	50	15	1500	425	490	490	465	410	375	318	250	40			
ESV 2502	65	18,5	1500	655	306	655	655	475	370			65			
ESV 2503	65	22	1500	725	785	755	695	516	400			75			
ESV 2752	80	22	1500	780	825	830	810	660	510			90			
ESV 2754	80	30	1500	850	890	850	830	680	570			95			
ESV 3810	100	45	1000	1050	1150	1120	1010	950				120			
ESV 5210	100	90	750	2250	2500	2570	2300	2000				200			

Modeller	Giriş	Vakum	inbar	346,6	213,3	106,6	80	53,3	40	33,3	26,6	Servis	Tek	Akupa	Motorlu
ve			kPa	34,66	21,33	10,7	8	5,4	4	3,3	2,7	Sıra	Pompa		Toplam
Type	Çıkış	Basınç	mSS	3,5	2,1	1,0	0,82	0,54	0,41	0,34	0,27	[h/dk]			
	İnlet	Vacuum	Psi	5,028	3,094	1,547	1,160	0,773	0,580	0,483	0,380				
	&	Pressure	mm-Hg	500	600	680	700	720	730	735	740	Service			
	outlet	Mutlak	torr	260	160	80	60	40	30	25	20	Water			
	[mm]	Güç-	Devir-dpm	Kapasite (m <sup>3</sup> /saat)-Capacity (m <sup>3</sup> /h)								[l/min]			

#### TEK KADEMELİ POMPALAR

ESV 2000	45	5,5	1500	170	180	190						30			
ESV 2300	50	11	1500	500	520	530						40			
ESV 2500	65	22	1500	725	785	755						75			
ESV 2750	80	30	1500	900	950	1000						95			
ESV 3800	100	45	1000	1410	1500							125			
ESV 5200	100	90	750	3200	3600							210			

Sulu Vakum Pompalarımız Kullanım amacına göre; komple veya kısmen paslanmaz bronz ve alaşımli çelik döküm olarak imalatlarımızda mevcuttur.

$$hm(\text{head})=MSS \quad Q(\text{Kapasite})=m^3$$



## SU HALKALI VAKUM POMPALARI - WATER RING VACUUM ESV Serisi Monoblok Su Halkalı Vakum Pompaları



### MONOBLOK SU HALKALI VAKUM POMPASI

Su halkalı vakum pompalarında gazın veya havanın emilmesi işlemi dönen bir su halkası yardımıyla olur. Kesken su ile dolu bulunan silindirik şeklindeki gövde içerisinde eksenden kaçık olarak, üzerine fanlar bulunan mil yerleştirilmiştir. Gövde silindireli arızada kalene plakaları olarak adlandırılan yarıklı diskler, emme ve çıkış açıklıklarının düzenlenmesine yarar. Bu sırada pompanın emme yeteneği sıfırdır. Kural olarak bu tür pompalar uzun süreyle, servis süresinin buhar basıncına yakın emme basıncıyla çalıştırılmamalıdır. Çünkü bu tür düşük basınçlarda servis suyu buharlaşmaya başlamaktadır. Böylece oluşan buhar bazı pompaların basınç tarafına geldiğinde yoğunlaşmaktadır. Bu nedenle ani basınç değişimleri meydana gelebileceğinden, fanlar ve kalene plakaları yüzeylerinde bozulmalar olmakta ve kuvvetli basınç darbeleri ortaya çıkmaktadır. Kaviteasyon adıyla anılan bu yüksek sesli etki su halkalı vakum pompalarının düşük basınçlar yönündeki faaliyet alanını sınırlamaktadır. Su halkalı vakum pompalarında emme basıncının değeri, çalıştığı yerin denizden yüksekliğiyle de doğrudan ilişkilidir. Atmosfer basıncı azaldıkça pompanın emme kalibreyetinde herhangi bir değişiklik olmazken ölçülen vakum basıncı değeri düşük görünür.

Modeller	Girij	Vakum	mmHg	346,6	213,3	106,6	80	53,3	40	33,3	26,6	Servis	Pompa Fiyatı
ve	Bronze	kPa	34,66	21,33	10,7	8	5,4	4	3,3	2,7	Saya		
Type	Çıkış	mSS	3,5	2,1	1,0	0,82	0,54	0,41	0,34	0,27	[l/dk]		
Inlet	Vacuum	Psi	5,028	3,094	1,547	1,160	0,773	0,580	0,483	0,380			
ç	Pressure	mm-Hg	500	400	400	700	720	730	735	740	Service		
outlet	Mühak	mmHg	260	160	80	60	40	30	25	20	Water		
[mm]	Güç-Power	Devis-ops	Kapasite [m <sup>3</sup> /saat]-Capacity [m <sup>3</sup> /h]									[l/min]	

#### MONOBLOK POMPALAR

ESV 1151	32	0,75	3000	36	36	36	36	36	32	28	25	3
ESV 1152	32	1,5	3000	56	56	56	54	50	46	42	40	6
ESV 1153	32	2,2	3000	74	74	74	65	62	60	58	55	8
ESV 2101	40	2,2	1500	130	140	150	150	120	100	90	75	12
ESV 2302	40	3	1500	150	164	168	168	142	120	110	100	14
ESV 2103	45	4	1500	172	185	188	186	160	140	135	130	17
ESV 2200	50	5,5	1500	270	280	280	270	250	220	190	165	20
ESV 2301	50	5,5	1500	300	320	325	324	302	275	250	200	25
ESV 2301	50	7,5	1500	326	326	350	347	324	295	285	240	30
ESV 2301	65	11	1000	338	361	392	397	386	355	345	300	35
ESV 2301	65	15	1000	447	472	491	495	479	452	442	400	40

**Kullanım Alanları :** Plastik sektöründe, termalik sektöründe, tağla ve keramik sektöründe, cam seramik porcelen sektöründe, vakumlu tıma ve hazırlamada, kimya ve ilaç sektöründe, jala sektöründe, tekstil sektöründe, sağlık sektöründe, çelik imalatında, orman endüstrisinde  
**Malzeme:** Gövde: Pk, stiro, çelik, paslanmaz çelik döküm; Fan: Bronz, paslanmaz çelik; Mil: Isılak çelikle, paslanmaz çelik; Salmasta: Mekanik salmasta, yümük salmasta

hm(head)=MSS Q(Kapasite)=m<sup>3</sup>



## DİŞLİ POMPALAR - GEAR PUMPS

EDP Helis Çavuş Dişli Pompaları



T	Anma Kapasitesi [ m <sup>3</sup> /h ]	Basınca Göre Güç [kW]						Referans		Giriş/Çıkış	IP
		0.75	Basınç [bar]					Pompa Devri	Viskozite		
			2	3	4	6	10				
EDP 1001	1	0.55	0.55	0.75	0.75	1.1	1.5	1450	90	1" Dişli	
EDP 1002	2	0.75	0.75	1.1	1.1	1.5	2.2				
EDP 1003	3		1.1	1.1	1.5	2.2	3				
EDP 1006	6	2.2	3	3	4	4	5.5				
EDP 1010	10	3	3	4	5.5	7.5	11	950	220	1 1/2" Dişli	
EDP 1015	15	4	4	5.5	7.5	11	15				
EDP 1020	20	4	5.5	7.5	11	22	30				
EDP 1030	30	5.5	7.5	11	15	22	37				
EDP 1050	50	7.5	11	15	22	30	45				
EDP 1075	75	11	15	22	30	37					
EDP 1100	100	18.5	22	37	45	55					
EDP 1150	150	22	30	45	55	75					
EDP 1200	200	37	45	75	110	132					
										DN80	
										DN100	
										DN125	
										DN150	
										DN200	
										DN250	

Helis Dişli Pompalar gövdeden ısı çekettir. Kullanım amacına göre; Komple veya kısmen paslanmaz-bronz ve alaşımli çelik döküm olarak imalatlarımızda mevcuttur.

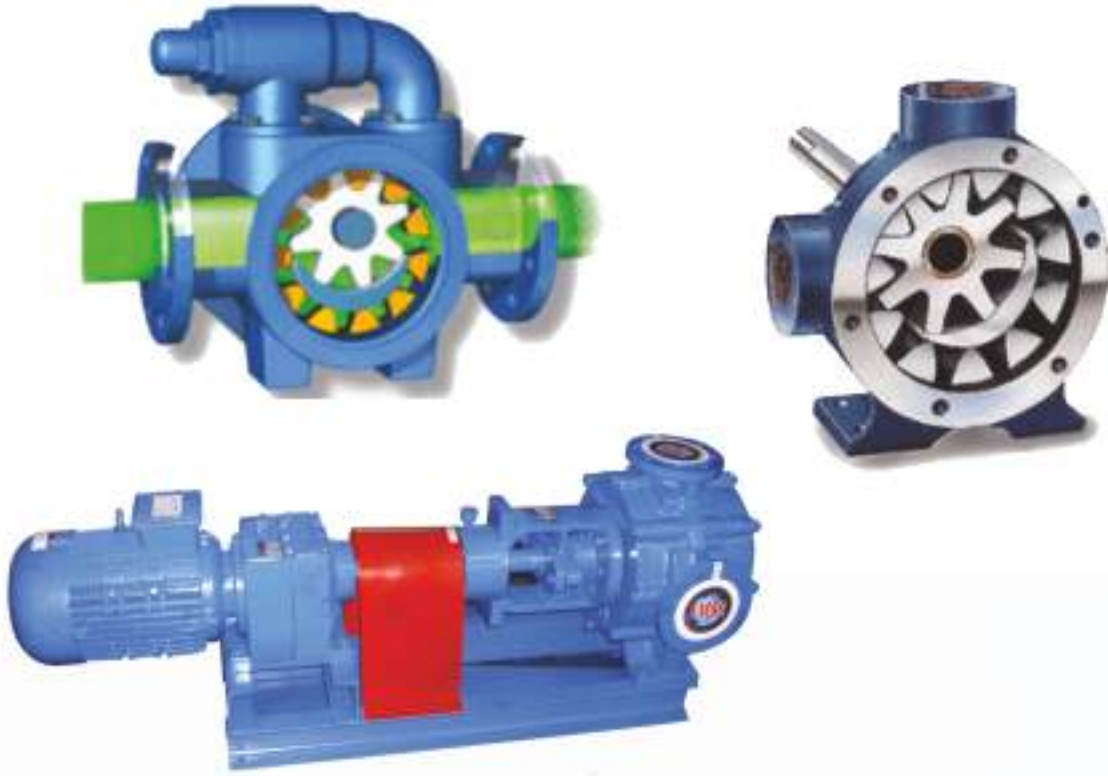
# EMSE

hm(head)=MSS Q(Kapasite)=m<sup>3</sup>



## İÇ DİŞLİ POMPALAR - INTERNAL GEAR PUMPS

EDPI İç Dişli Pompalar



POMPA TİPİ	GİRİŞ ÇIKIŞ	MAX BASINÇ	MOTOR	DEVİR	LT DEVİR	LT. DK	M3/H
EDPI S 1001	1"	10	0,75	1500	0,02	30	1,8
EDPI SK 1001/2	1 1/2"	10	1,5	1500	0,05	75	4,5
EDPI SK 1002	2"	10	5,5	450	0,35	157,5	9,45
EDPI SK 1002/2	2 1/2"	12	7,5	450	0,8	360	21,6
EDPI S 1003	3"	12	15	400	2	800	48
EDPI S 1006	6"	12	30	300	5,8	1740	104,4

İç Dişli Pompalar; Ön ve arkadan kapaklardan ısı çekettir. Kullanım amacına göre komple veya kısmen alaşımli çelik döküm olarak imalatlarımızda mevcuttur.

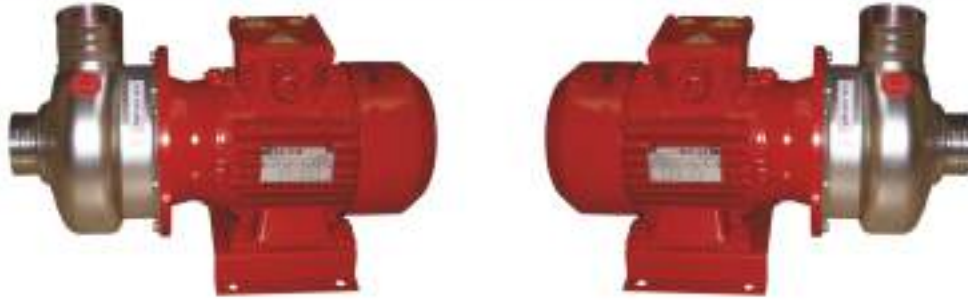
EMSE

hm(head)=MSS

Q(Kapasite)=m<sup>3</sup>



## PASLANMAZ POMPALAR STAINLESS STEEL SHEET PUMPS



Tip	Giriş/Çıkış	Güç [kW]	Devir [d/dk]	Test sonuçları									
				Hm	Q	Hm	Q	Hm	Q	Hm	Q		
AÇIK FANLI MONOBLOK 316L													
ESP	4300-E	11/4"	1"	0,37	3000	7	6	6	12	5	18	1	20
ESP	4316-E	11/4"	1"	0,75		11	6	10	12	9	18	1	22
ESP	4324-E	2"	2"	1,1		9,5	6	8,8	12	7,8	18	5	33
ESP	4333-E	2"	2"	1,5		12,7	6	12	12	11,2	18	6,5	42
ESP	4346-E	2,5"	2,5"	2,2		15	6	14	12	13,5	18	7,5	57
ESP	4356-E	2,5"	2,5"	3		17,5	6	16,8	12	16	18	7,5	66

## DİK MİLLİ PASLANMAZ POMPALAR VERTICAL SHAFT PUMPS

Tip	Güç [kW]	Devir [d/dk]	Test sonuçları		
			Hm	Q	
LVS	03-10	0,75	3000	62	4
LVS	03-15	1,1		92	4
LVS	03-19	1,5		119	4
LVS	03-23	2,2		146	4
LVS	03-31	3		197	4
LVS	5-10	1,5		67	7
LVS	05-13	2,2		88	7
LVS	05-16	2,2		108	7
LVS	05-20	3		135	7
LVS	05-26	4		176	7
LVS	10-6	2,2		62	12
LVS	10-8	3		93	12
LVS	10-10	4		119,5	12
LVS	10-12	4		146	12
LVS	10-16	5,5		197,5	12
LVS	10-05	4		70	21
LVS	15-07	5,5		98	21
LVS	15-09	7,5		125	21
LVS	20-05	5,5		73	28
LVS	20-07	7,5		102	28
LVS	20-10	11	146	28	
LVS	20-14	14	204,5	28	



Paslanmaz Pompalarımız kullanım amacına göre; Kaplin bağlantılı ve exproff motorlu olarak imalatımızda mevcuttur.

hm(head)=MSS

Q(Kapasite)=m<sup>3</sup>



## PASLANMAZ POMPALAR STAINLESS STEEL SHEET PUMPS



Tip	Giriş/Çıkış		Güç (kW)	Devir (d/dk)	Test sonuçları							
					Hm	Q	Hm	Q	Hm	Q	Hm	Q
<b>KAPALI FANLI MONOBLOK 316L</b>												
ESP 1308	1 1/4"	1"	0,75	3000	22	1	15	6	10	7	1	8
ESP 1310			1,1		25		8	11		14		
ESP 1315	1 1/2"	1 1/4"	1,5	3000	26	1	20	12	10	17	1	20
ESP 1320			2,2		27		14	21		24		
ESP 1325	2"	1 1/2"	2,2	3000	28	1	25	17	10	25	1	30
ESP 1328			3		32		18	32		36		
<b>MONOBLOK 316 L MONOFOZE MOTORLU</b>												
ESP 1206	1 1/2"	1"	0,75	3000	22	1	15	6	10	7	1	8
ESP 1210			1,1		26		12	17		20		
ESP 1215			1,5		27		14	21		24		
ESP 1225			2,2		32		18	32		36		
<b>AÇIK FANLI MONOBLOK 316 L</b>												
ESP 4300	1"	1"	0,37	3000	12	1	2	5	10	7	1	7
ESP 4316	1 1/2"	1 1/2"	0,75		12		9	16		20		
ESP 4324			1,1		14		12	21		24		
ESP 4333			1,5		16		19	28		33		
ESP 4346	2"	1 1/2"	2,2		18		15	12		25		42
ESP 4356			3		21		21	32		52		
ESP 4364			4		25		21	45		60		
ESP 4370	5,5	28	20		31		54	70				
<b>AÇIK FANLI MONOBLOK 316L MONOFOZE MOTORLU</b>												
ESP 4200	1"	1"	0,37	3000	12	1	2	5	10	7	1	7
ESP 4216	1 1/2"	1 1/2"	0,75		12		9	16		20		
ESP 4224			1,1		14		12	21		24		
ESP 4233			1,5		16		19	28		33		
ESP 4246	2"	2,2	18		12		10	25		42		
<b>İKİ KADEMELİ MONOBLOK 316 L</b>												
ESP 2305	1 1/2"	1"	1,1	3000	40	1	30	3	20	4	1	5
ESP 2308			1,5		46		5	7		8		
ESP 2315			2,2		50		6	9		12		
ESP 2316			3		52		8	14		17		
ESP 2322			1 1/4"		4		56	12		18		22
ESP 2327					5,5		60	12		30		20
<b>İKİ KADEMELİ MONOBLOK 316 L MONOFOZE MOTORLU</b>												
ESP 2205	1 1/2"	1"	1,1	3000	40	1	30	3	20	4	1	5
ESP 2208			1,5		46		5	7		8		
ESP 2212			2,2		50		6	9		12		
<b>ÜÇ KADEMELİ MONOBLOK 316 L</b>												
ESP 3308	1 1/2"	1"	2,2	3000	68	1	50	4	40	7	1	8
ESP 3310			3		74		7	9		12		
ESP 3315			4		76		11	13		15		
ESP 3318			1 1/4"		82		10	14		18		
ESP 3327					5,5		86	14		20		27

hm(head)=MSS Q(Kapasite)=m<sup>3</sup>



## HİDROLİK YÜKSEK BASINÇLI DIŞLI POMPA HIGH PRESSURE GEAR PUMP



Tip	Giriş-Çıkış	Devir (d/d)	kg/cm <sup>2</sup>	10	20	30	40	50	60
EDP22	32	1450	m <sup>3</sup> /h	1,17	1,15	1,14	1,13	1,12	1,08
			kW	1,1	1,5	3	3	4	4
EDP32	32	1450	m <sup>3</sup> /h	1,74	1,7	1,65	1,62	1,61	1,41
			kW	1,5	2,2	3	4	5,5	5,5
EDP44	32	1450	m <sup>3</sup> /h	2,31	2,2	2,11	2,01	1,91	1,81
			kW	2,2	3	4	4	5,5	7,5
EDP60	32	1450	m <sup>3</sup> /h	3,31	3,21	3,21	3,11	3,05	3,01
			kW	3	4	5,5	7,5	7,5	11
EDP94	40	1450	m <sup>3</sup> /h	5,35	5,11	4,71	4,61	4,51	4,21
			kW	4	5,5	7,5	11	15	15
EDP120	40	1450	m <sup>3</sup> /h	6,61	6,45	6,31	6,25	6,21	6,01
			kW	5,5	7,5	11	15	18,5	18,5
EDP170	40	1450	m <sup>3</sup> /h	9,51	9,41	9,35	9,21	9,11	8,91
			kW	11	15	15	1,85	22	22

### KAPASİTE TABLOSU

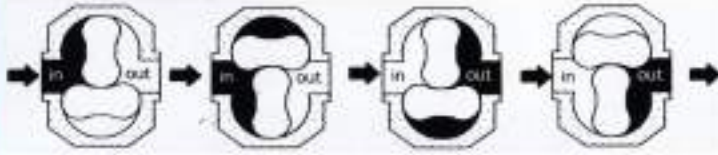
Tip	Giriş-Çıkış	Devir (d/d)	kg/cm <sup>2</sup>	10	20	30	40	50	60
EDP22	32	1000	m <sup>3</sup> /h	0,78	0,76	0,75	0,74	0,73	0,72
			kW	0,75	1,1	2,2	2,2	3	3
EDP32	32	1000	m <sup>3</sup> /h	1,16	1,12	1,11	1,08	1,06	0,92
			kW	0,75	1,5	2,2	3	4	4
EDP44	32	1000	m <sup>3</sup> /h	1,52	1,46	1,41	1,32	1,26	1,21
			kW	1,1	1,5	2,2	3	4	4
EDP60	32	1000	m <sup>3</sup> /h	2,21	2,12	2,06	2,02	2,01	1,92
			kW	2,2	3	4	4	5,5	5,5
EDP94	40	1000	m <sup>3</sup> /h	3,56	3,41	3,12	3,06	3,01	2,81
			kW	3	4	4	5,5	7,5	7,5
EDP120	40	1000	m <sup>3</sup> /h	4,41	4,31	4,21	4,16	4,12	4,01
			kW	4	5,5	7,5	11	15	15
EDP170	40	1000	m <sup>3</sup> /h	6,32	6,26	6,22	6,12	6,16	5,92
			kW	7,5	11	11	15	18,5	18,5

Yüksek Basıncılı Pompalarımız Kullanım yerlerine göre; Komple veya kısmen paslanmaz- bronz-alaşımli döküm olarak imal edilir İsteğe bağlı olarak 100-200 bar basınçta özel pompalar yapılır.



## LOBLU POMPALAR - LOBE PUMPS

EMSE loblu pompalar dişli pompalara benzer. Hacimsel tip pompalardır ve üş dişli pompa gibi düşünülebilir. Bu dişlere lob adı verilir. Kendinden emme yeteneğine sahiptirler. Özellikle gıda sektöründe orta viskozitede akışkanların transverinde kullanılırlar.



TIP	Giriş/Çıkış	Motor - Redüktör	Kapasite	Basınç
ELP 500	1"	1,1 KW -350 d/dk	1 m3/saat	2 bar
ELP 1000	1,5"	1,5 KW -350 d/dk	3 m3/ saat	2 bar
ELP 2000	2"	2, 2 KW -350 d/dk	7m3/ saat	1,5 bar
ELP 3000	3"	4 kW - 350 d/dk	15 m <sup>3</sup> / saat	4 bar
ELP 4000	4"	11 KW 350 d/dk	35 m3/saat	4 bar
ELP 5000	5"	22 KW -350 D/DK	50 M3/saat	4 bar



Loblu Pompalarımız Kullanım yerine göre; Lobların şekli 2 kanat - 3 kanat - yarasa kanat olarak üretilir. Pompalar isteğe göre kapaktan ısı ceket uygulaması yapılır.

hm(head)=MSS Q(Kapasite)=m<sup>3</sup>



## ESNEK PERVANELİ POMPA FLEXIBLE IMPELLER PUMP



Tip	Giriş/Çıkış		Güç [kW]	Devir [d/dk]	Kapasite LT/H							
					Hm	Q	Hm	Q	Hm	Q	Hm	Q
EMG- MF 25	25	25	0,55	900	6	2600	11	2010	16	1815	21	1510
EMG- TF 25	25	25	0,55		6	2600	11	2010	16	1815	21	1510
EMG- MF 50	40	40	0,75		6	6510	11	5005	16	4020	21	2510
EMG- TF 50	40	40	1,1		6	6510	11	5005	16	4020	21	2510
EMG- TF 150	50	50	2,2		6	15015	11	14020	16	13020	21	12020
EMG- TF-R 300	76	76	4		6	33030	11	30020	16	25020	21	20011



hm(head)=MSS Q(Kapasite)=m<sup>3</sup>



## DRENAJ DALGIÇ POMPA DRENAGE SUBMERSIBLE PUMPS



TİP	ÇIKIŞ	GÜÇ	İRTİFA MSS	Kapasite
		2 HP	22	25
KBZ 22,2	2"	3 HP	26	27
KBZ 23,7	2"	5 HP	37	30
KBZ 31,5	3"	2 HP	15	40
KBZ 32,2	3"	3 HP	21	50
KBZ 33,7	3"	5 HP	29	70
KBZ 35,5	3"	7,5 HP	32	70
KBZ 43,7	4"	5 HP	18	90
KBZ 45,5	4"	7,5 HP	23	105
KBZ 47,5	4"	10 HP	40	84
KBZ 411	4"	15 HP	48	86
KBZ 67,5	6"	10 HP	31	122
KBZ 611	6"	15 HP	33	146

hm(head)=MSS

Q(Kapasite)=m<sup>3</sup>



## DİYAFRAMLI POMPALAR - DIAPHRAGM PUMPS



Alüminyum



Döküm



PP(Polipropilen)

MODEL	GİRİŞ ÇIKIŞ	DEBİ	GÖVDE MALZEMESİ	DİYAFRAM MALZEMESİ	TOP MALZEMESİ
EDY 1100	3/4"	0-55 LT/DK	AL	BUNA-N	BUNA-N
EDY 3100	1"	0-150 LT/DK	AL	BUNA-N	BUNA-N
EDY 4100	1 1/2"	0-400 LT/DK	AL	BUNA-N	BUNA-N
EDY5100	2"	0-560 LT/DK	AL	BUNA-N	BUNA-N
EDY 6100	3"	0-890 LT/DK	AL	BUNA-N	BUNA-N
EDY 1100	3/4"	0-55 LT/DK	AL	TEFLON	TEFLON
EDY 3100	1"	0-150 LT/DK	AL	TEFLON	TEFLON
EDY 4100	1 1/2"	0-400 LT/DK	AL	TEFLON	TEFLON
EDY 5100	2"	0-560 LT/DK	AL	TEFLON	TEFLON
EDY 6100	3"	0-890 LT/DK	AL	TEFLON	TEFLON
EDY 3200	1"	0-150LT/DK	DÖKME DEMİR	BUNA-N	BUNA-N
EDY 4200	1 1/2"	0-400 LT/DK	DÖKME DEMİR	BUNA-N	BUNA-N
EDY 5200	2"	0-560 LT/DK	DÖKME DEMİR	BUNA-N	BUNA-N
EDY 6200	3"	0-890 LT/DK	DÖKME DEMİR	BUNA-N	BUNA-N
EDY 3200	1"	0-150LT/DK	DÖKME DEMİR	TEFLON	TEFLON
EDY 4200	1 1/2"	0-400LT/DK	DÖKME DEMİR	TEFLON	TEFLON
EDY 5200	2"	0-560LT/DK	DÖKME DEMİR	TEFLON	TEFLON
EDY 6200	3"	0-890LT/DK	DÖKME DEMİR	TEFLON	TEFLON
EDY 1100	3/4"	0-55 LT/DK	PP	NEOPREN	NEOPREN
EDY 2100	1"	0-150 LT/DK	PP	NEOPREN	NEOPREN
EDY 1100	3/4"	0-55 LT/DK	PP	TEFLON	TEFLON
EDY 2100	1"	0-150 LT/DK	PP	TEFLON	TEFLON

Diyaframlı Pompalarımız; Alüminyum gövde - Polipropilen gövde ve Pik döküm olarak Diyafram takımları - teflon - epedyem - neopren - santopren olarak kullanım yerine göre imalatımızda mevcuttur.

$$hm(\text{head})=MSS \quad Q(\text{Kapasite})=m^3$$



## DALGIÇ POMPALAR - SUBMERSIBLE PUMPS



XSP



ELO



ELO

## ŞAMANDIRALI DALGIÇ PİS SU POMPASI (FOSEPTİK)

Tip	ÇIKIŞ	Güç HP	Devir [d/dk]	Kapasite			
				Hm	Q	Hm	Q
ELO 209-11	2"	1,5	2009	7	10	5	15
ELO 1812-07		1		10	5	5	15
ELO 222-15		2		15	7	7	12
XSP18-12/0,75I	2"	0,75		18	10	20	
XSP16,2-22/1,5I	2 1/2"	1,5		22	17	18	20
XSP9-7,5/0,25S	1 1/2"	0,35		7,5	1	5	1,5
XSP18-12/0,5S	2"	1		12	18	10	20
XSP 16,2-22/1,5S	2"	2		22	16	18	20

## PARÇALAYICI BIÇAKLAYICI PİS SU DALGIÇ POMPA

		Güç KW	Devir [d/dk]	Kapasite			
				Hm	Q	Hm	Q
ELO 1812-13	2"	1,3	2900	10	8	5	15
ELO 264/18		1,8		7	16	9	10
XSP18-12/1,3ID	2"	1,3		12	18	10	20
XSP26,4-10/1,8ID	2 1/2"	1,8		10	27	5	29

hm(head)=MSS

Q(Kapasite)=m<sup>3</sup>



## YÜKSEK BASINÇLI KADEMELİ POMPALAR ELJ-ESL SERİSİ MULTI STAGEHIGH PRESSURE PUMPS



ELJ SERİSİ



ESL SERİSİ

Tip	Giriş/Çıkış	Güç [kW]	Devir [d/dk]	Kapasite							
				Hm	Q	Hm	Q	Hm	Q	Hm	Q
ELJ 63-2	2,5"	4	3000	44	12	29	25	20	30	10	5
ELJ 63-3		5,5		66	12	44	25	30	30	20	5
ELJ 63-4		7,5		88	12	58	25	40	30	25	5
ELJ 63-5		11		110	12	68	25	50	30	33	5
ELJ 63-6		11		132	12	80	25	60	30	35	5
ELJ 83-2	3"	5,5	3000	45	18	30	33	23	40	18	5
ELJ 83-3		7,5		68	18	48	33	34	40	22	5
ELJ 83-4		11		91	18	63	33	45	40	31	5
ELJ 83-5		11		110	18	78	33	56	40	35	5
ELJ 83-6		15		132	18	92	33	67	40	45	5
Tip	Giriş/Çıkış	Güç [kW]	Devir [d/dk]	Kapasite							
				Hm	Q	Hm	Q	Hm	Q	Hm	Q
ESL 45-2	2"-11/2"	1,5	3000	30	5	25	9	18	11	10	5
ESL 45-3		2,2		45	5	35	9	27	11	15	5
ESL 45-4		3		61	5	45	9	36	11	18	5
ESL 45-5		3		76	5	58	9	45	11	25	5
ESL 45-6		4		91	5	75	9	54	11	35	5
ESL 45-7		4		110	5	90	9	63	11	45	5
ESL 55-2		2,5"-2"		2,2	3000	30	9	20	18	15	20
ESL 55-3	3		46	9		30	18	23	20	12	5
ESL 55-4	4		61	9		40	18	31	20	18	5
ESL 55-5	5,5		76	9		50	18	39	20	22	5
ESL 55-6	7,5		90	9		60	18	47	20	28	5
ESL 55-7	7,5		110	9		70	18	56	20	35	5

hm(head)=MSS Q(Kapasite)=m<sup>3</sup>



## TEK KADEMELİ SALYANGOZ POMPA SINGLE STAGE CENTRIFUGAL PUMP



EL5



EP5

Tip	Giriş/Çıkış		Güç [kW]	Devir [d/dk]	Kapasite					
					Hm	Q	Hm	Q	Hm	Q
EL5 1	1"	1"	0,75	3000	18	5	15	8	10	11
EL5 1,5	1,5"	1,5"	1,5		23	6	20	14	15	19
EL5 2	2"	2"	3		27	18	24	25	20	32
EL5 2,5	2,5"	2"	5,5		30	39	24	50	19	58
EL5 3	3"	3"	7,5		35	34	27	55	50	68
EL5 4	4"	4"	18,5		35	84	32	110	30	135
EL5 4	4"	4"	4	1500	6	120	10	100	14	80

### PİS SU DRENAJ POMPALARI (UZUN MİLLİ) VERTICAL SHAFT VERTICAL SHAFT ANTICORROSSIVE PUMPS

Pompa	Motor		Bağlantı		Kapasite Değerleri					
	KW	Devir			S	h	mSS	m <sup>3</sup> /h	S	m <sup>3</sup> /h
EPY 100	0,75	1400	2"		9	12	7,5	16	6	22
EPY 150	1,1	1400	2"		9	12	7,5	16	6	22
EPY 200	1,5	1400	2"		9	12	7,5	16	6	22
EPY 250	2,2	1400	2"		9	12	7,5	16	6	22
EPY 300	2,2	1400	2"		9	12	7,5	16	6	22
EPY 400	3	1400	2"		9	12	7,5	16	6	22
EPB 100	3	2800	2"		9	36	16	28	24	12
EPB 150	4	2800	2"		9	36	16	28	24	12
EPB 200	4	2800	2"		9	36	16	28	24	12
EPB 250	5,5	2800	2"		9	36	16	28	24	12

### PİS SU DRENAJ POMPALARI MONOBLOK

EP5 1	1,5	1400	2 1/2"	2"	9	12	7,5	16		
EP5 2	4	2800	2 1/2"	2"	20	18	10	30		



EPY-EPB

hm(head)=MSS Q(Kapasite)=m<sup>3</sup>



## YÜKSEK BASINÇLI KADEMELİ POMPALAR EHS SERİSİ MULTI STAGEHIGH PRESSURE PUMPS



EHS 45



EHS 55

Tip	Giriş/Çıkış	Güç [kW]	Devir [d/dk]	Kapasite							
				Hm	Q	Hm	Q	Hm	Q		
EHS 45-3	1 1/2"	2,2	2900	50	4	40	6	31	9		
EHS 45-4		3		60	4	60	6	48	9		
EHS 45-5		3		80	4	70	6	56	9		
EHS 45-6		4		95	4	81	6	66	9		
EHS 45-7		4		110	4	91	6	76	9		
EHS 45-8		5,5		125	4	104	6	87	9		
EHS 45-9		5,5		138	4	118	6	100	9		
EHS 45-10		7,5		155	4	130	6	110	9		
EHS 45-11		11		175	4	169	6	135	9		
EHS 45-12		11		192	4	182	6	150	9		
EHS 55-3		2"		3	2900	47	9	34	13	20	15
EHS 55-4				4		62	9	43	13	30	15
EHS 55-5	5,5		80	9		60	13	42	15		
EHS 55-6	7,5		98	9		74	13	55	15		
EHS 55-7	7,5		115	9		88	13	70	15		
EHS 55-8	11		130	9		104	13	84	15		
EHS 55-9	11		142	9		120	13	100	15		
EHS 55-10	11		162	9		135	13	115	15		
EHS 55-11	15		189	7		170	10	132	15		
EHS 55-12	15		208	7		190	10	153	15		

# EMSE

hm(head)=MSS

Q(Kapasite)=m<sup>3</sup>



## YÜKSEK BASINÇLI KADEMELİ POMPALAR EHS SERİSİ MULTI STAGEHIGH PRESSURE PUMPS



EHS 65



EHS 85

Tip	Giriş/Çıkış	Güç [kW]	Devir [d/dk]	Kapasite							
				Hm	Q	Hm	Q	Hm	Q	Hm	Q
EHS 65-2	2,5"	4	2900	40	12	35	20	25	26	10	5
EHS 65-3		5,5		60	12	50	20	37	26	25	5
EHS 65-4		7,5		80	12	68	20	52	26	32	5
EHS 65-5		11		100	12	84	20	64	26	42	5
EHS 65-6		11		120	12	101	20	78	26	66	5
EHS 65-7		15		139	12	118	20	91	26	79	5
EHS 65-8		15		158	12	134	20	104	26	89	5
EHS 65-9		18,5		176	12	152	20	120	26	99	5
EHS 65-10		18,5		195	12	168	20	134	26	100	5
EHS 85-2		2,5"		5,5	2900	40	20	32	28	27	32
EHS 85-3	7,5		59	20		47	28	40	32	19	5
EHS 85-4	11		78	20		63	28	54	32	29	5
EHS 85-5	11		97	20		80	28	67	32	35	5
EHS 85-6	15		114	20		93	28	79	32	45	5
EHS 85-7	18,5		132	20		108	28	90	32	52	5
EHS 85-8	18,5		150	20		123	28	103	32	72	5
EHS 85-9	22		168	20		136	28	116	32	82	5
EHS 85-10	22		184	20		150	28	130	32	100	5

# EMSE

hm(head)=MSS

Q(Kapasite)=m<sup>3</sup>



## TEK KADEMELİ MONOPOMPLAR SCREW PUMPS



TEK KADEMELİ TEORİK DEBİ DEĞERLERİ 0-50 M.SS Bar						
TIP	n= 200 m3/h	n= 400 m3/h	n= 600 m3/h	n= 700 m3/h	n= 800 m3/h	n= 900 m3/h
TIP						
EK25	0.336	0.672	1.680	1.960	2.240	2.520
EK28	0.756	1.512	2.268	2.646	3.024	3.402
EK30	1.252	2.504	3.756	4.382	5.008	5.634
EK50	2.036	4.072	6.108	7.126	8.144	
EK65	2.937	5.874	8.811	10.279	11.992	
EK70	3.813	7.626	11.439	13.345		
EK75	5.448	10.896	16.344	19.069		
EK95	5.733	11.466	17.199	20.065		
EK105	10.857	21.714	32.571			
EK115/U	11.232	22.464	33.690			
EK125	16.740	33.480				
EK140/U	21.600	43.200				
EKUS	24.172	48.344				
EK155	28.175	56.370				
EK157/U	31.609	63.218				
EK160	33.178	66.356				
EK170	36.720	73.440				
EK200	49.000	95.000				

Monopomplar Kullanım amaçlarına göre; Paslanmaz gövde veya çelik gövde statör lastikleri epediyem - nitril - viton - tabi kavçuk - rotor malzemesi çelik - çelik dövme demir sert krom kaplama olarak üretimimizde mevcuttur.

# EMSE

hm(head)=MSS Q(Kapasite)=m<sup>3</sup>



## ÇİFT KADEMELİ MONOPOMPLAR SCREW PUMPS



E2K



E4K

### ÇİFT KADEMELİ TEORİK DEBİ DEĞERLERİ 0-100 M.SS 10 bar

n d/d	n= 200 m3/h	n= 400 m3/h	n= 500 m3/h	n= 700 m3/h	n= 800 m3/h	n= 900 m3/h	n= 1450 m3/h
TIP							
E2K25	0.332	0.664	0.830	1.162	1.328	1.494	2.407
E2K28	0.642	1.284	1.605	2.247	2.568	2.889	4.654
E2K30	1.263	2.527	3.159	4.442	5.054	5.686	
E2K65	2.827	5.654	7.068	9.895	11.308		
E2K75	5.499	10.998	13.747	19.246			
E2K95	5.760	11.520	14.440	20.160			
E2K105	10.300	20.600	25.750				
E2K145	23.100	46.200					
E2K200	46.800	93.600					

### DÖRT KADEMELİ TEORİK DEBİ DEĞERLERİ 0-200 M.SS 20 bar

n d/d	n= 200 m3/h	n= 400 m3/h	n= 600 m3/h	n= 700 m3/h	n= 800 m3/h	n= 900 m3/h	n= 1450 m3/h
TIP							
E4K28	0.642	1.284	1.926	2.247	2.568		
E4K30	1.263	2.527	3.790	4.442			
E4K65	2.827	5.654	8.481				
E4K75	5.331	10.662					
E4K105	10.857	21.714					

# EMSE

hm(head)=MSS Q(Kapasite)=m<sup>3</sup>



## KIZGIN YAĞ POMPALARI - HOT OIL PUMPS



## KIZGIN YAĞ POMPALARI

Tip	Giriş / Çıkış		Devir (d/dk)	Kapasite							
				Hm	Q	Hm	Q	Hm	Q	Hm	Q
EKY 32-125	50	32	2900	13	20	20	20	27	18		
EKY 32-160	50	32		30	26	37	20	40	16		
EKY 32-200	50	32		42	26	50	20	60	15		
EKY 32-250	50	32		60	15	80	26	90	20		
EKY 40-125	65	40		13	30	20	40	28	25		
EKY 40-160	65	40		30	45	40	30	45	25		
EKY 40-200	65	40		40	58	50	50	60	30		
EKY 40-250	65	40		60	60	70	50	80	30		
EKY 50-125	65	50		13	45	18	60	25	40		
EKY 50-160	65	50		25	70	35	60	40	50		
EKY 50-200	65	50		40	90	50	70	60	50		
EKY 50-250	65	50		60	100	70	80	80	50		
EKY 65-125	80	65		13	70	18	90	25	70		
EKY 65-160	80	65		25	70	35	60	40	50		
EKY 65-200	80	65		45	80	50	60	60	45		
EKY 65-250	80	65		65	140	70	130	80	100		
EKY 80-160	100	80		15	120	25	140	40	120		
EKY 80-200	100	80		40	200	50	200	60	170		
EKY 80-250	100	80		60	175	70	200	90	160		
EKY 100-160	125	100		20	270	30	250	40	160		
EKY 100-200	125	100	25	350	40	300	50	250			
EKY 100-250	125	100	50	300	60	330	80	250			
EKY 32-125	50	32	1450	5	8	6	10	7	7		
EKY 32-160	50	32		7	10	8	13	10	10		
EKY 32-200	50	32		12	10	13	13	15	10		
EKY 32-250	50	32		17	10	20	18	23	6		
EKY 40-125	65	40		5	15	6	13	7	10		
EKY 40-160	65	40		7	20	8	25	10	15		
EKY 40-200	65	40		12	25	13	20	15	15		
EKY 40-250	65	40		15	25	18	20	22	15		
EKY 50-125	65	50		5	25	6	23	7	25		
EKY 50-160	65	50		7	30	8	27	10	25		
EKY 50-200	65	50		12	40	14	34	15	30		
EKY 50-250	65	50		15	50	17	48	20	45		
EKY 65-125	80	65		5	40	6	30				
EKY 65-160	80	65		7	30	8	35	30	25		
EKY 65-200	80	65		10	70	12	55				
EKY 65-250	80	65		15	75	20	50				
EKY 80-160	100	80		5	90	8	60				
EKY 80-200	100	80		10	100	15	60				
EKY 80-250	100	80		15	120	20	80				