

ARGE

POMPA & MAKİNA

Bakım, Satış, Servis, Yedek Parça

- **Dişli Pompalar**
- **Ceketli Vanalar**
- **Vakum Pompaları** / Sulu ve Yağlı Sistem

www.argepommakina.com

HAKKIMIZDA

Ar-Ge Pompa ve Makina olarak satış, servis ve bakımını yapmış olduğumuz

- İçten Eksantrik
- Helisel Dişli
- Düz Dişli
- Paletli Tip
- Santrüfuj Tip

Pompalar ve ayrıca sulu ve yağlı tip vakum pompaları viskoz ve vizkoz olmayan sıvıların Transferi, Isıtma Ceketli, Özel Amaçlı Bitüm ve Asfalt Vanaları ve sanayinin birçok dalında yaklaşık 20 yıllık tecrübe ile aktif olarak hizmet vermekteyiz.

Hizmet anlayışımız; İşletmelerin menfaatlerini ön planda tutarak, işletmenize özel çözümler üretmektedir. Kaliteli ürün ve servis olanağı sağlamaktadır.

Satışını ve Servisini Yapmış Olduğumuz Ürünler:

Cast Iron, AISI 304, AISI 316 GS 45; Sferi, Özel Bronz Şeklinde olup;

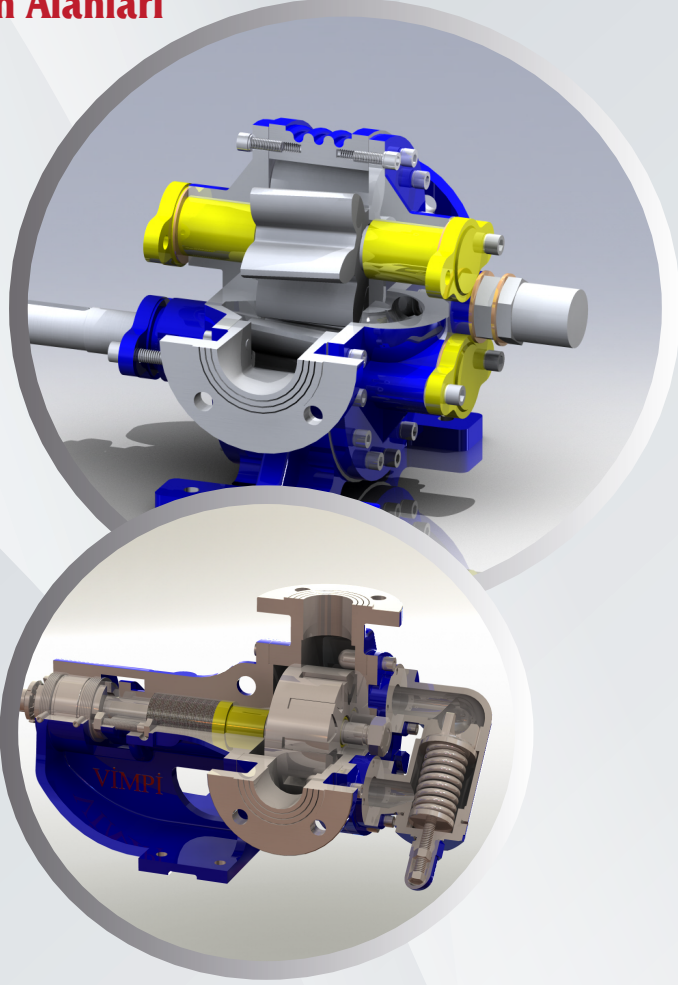
- Pompaların piyasaya arz şekli
- Çıplak pompa
- Motor ile direkt akupl
- Rediktör ile direkt akupl
- Kayış kasnaklı ve kayış muhafazalı veya
- İhtiyaca uygun şekilde imal edilmektedir.

Saygılarımızla

VİSKOZ - YARI VİSKOZ SIVILARDA

Dişli Pompaların Kullanım Alanları

- Asfalt
- Emisyon
- Bitüm
- Boya - Vernik
- Fuel - Oil
- Madeni Yağ
- Kızgın Yağ
- Petrol Ve Türevleri
- Parafin
- Deterjan
- Çikolata Hamuru
- Gligoz Gliserin
- Melas
- Alkol
- Reçine (Tutkal)
- Sabun
- Şampuan
- Zeytin Yağı
- Alkaliler
- Solventler
- Endüstriyel Yağlar



Sıvı Halkalı Vakum Pompalarının Kullanım Alanları

- Likit Ham Yağların İçindeki Kokuyu Almaya
- Kiremit, Tuğla Endüstrisinde Çamurdaki Havanın Alınmasında
- Süt, Meyve, Sabun Boya Endüstrisinde
- Orman Endüstrisinde Vakum Emdirmede
- Vakum İle Şekil Vermede
- Ambalaj İle Şekil Vermede
- Makarna, Salça Konserve Fabrikalarında
- Kimyasal Operasyonlarda

Malzeme Seçenekleri

Dış Elemanlar: Pik, Çelik, Paslanmaz Çelik, Sfero, Bronz

İç Elemanlar: Pik, Çelik, Paslanmaz Çelik, Sfero, Teflon, Bronz

Ana Mil: Çelik, Paslanmaz Çelik

Avare Dişli Yatakları: Bronz, Teflon, Grafitli Teflon, Rulman (masuralı, bilyalı), Karbon (kömür)

Gövde Burcu Yatakları: Bronz, Teflon, Grafitli Teflon, Rulman (masuralı, bilyalı), Karbon (kömür)

Sızdırmazlık Elemanı: Mekanik Salmastra, Macun Salmastra, Yumuşak Salmastra, Grafitli Ring

Tahrik Şekli

Direkt Akuple (E.Motorlu, Redüktörlü, Varyatörlü, Exproof, patlamalı motorlu)

Kayış Kasknak

Redüktörlü Akuple

Motorsuz Şaseli Akuple

İhtiyaca Uygun Sabit veya Seyyar Tesislere Akuple

Diğer Seçenekler

Kapak: By-paslı, Ceketli, Kör

Gövde: Ceketli, Flanşlı, Boru Dişli (Vidalı)

Pompa Seçimi İçin Gerekli Sipariş Bilgileri

1. DEBİ ($Q=lt/sn$, lt/dk , m/h)
2. Emme Basma Mesafesi (Dirençler toplamı) mss
3. Sıvının Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri
4. Sıvının Çalışma Sıcaklığındaki Viskozitesi (kıvamı)
5. Sızdırmazlık Elamanı
6. Montaj Şekli

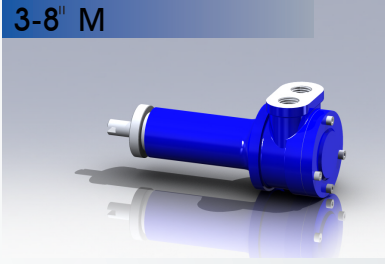
Not: Sipariş bilgilerine göre pompa büyüklüğü tablodan veya grafikten seçilir. Gerekli olan motor gücü akışkanın fiziksel ve kimyasal özelliklerine göre istenilen debi ve emme & basma yüksekliği (karşı direnç) dikkate alınarak aşağıdaki amprik formülden hesaplanır.

ISITMA CEKETLİ KONİK VANALAR



KONSOLSUZ POMPALAR

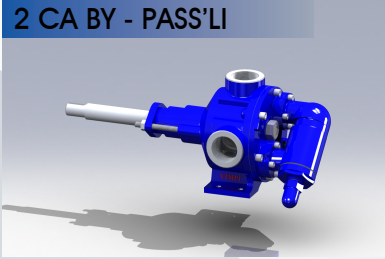
3-8" M



1" E KAPAKTAN CEKETLİ



2 CA BY - PASS'LI



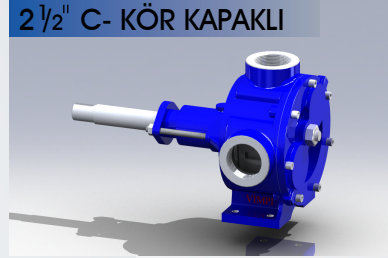
2" CA CEKETLİ



2" CD KAPAKTAN CEKET



2 1/2" C- KÖR KAPAKLI



2 1/2" CB CEKETLİ KAPAKLI

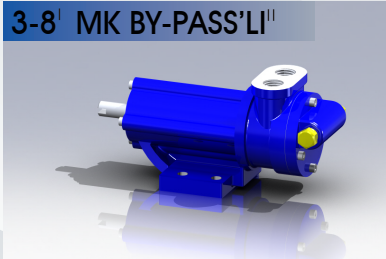


3" B CEKETSİZ KÖRLEME PİLEYTLİ



KONSOLLU POMPALAR

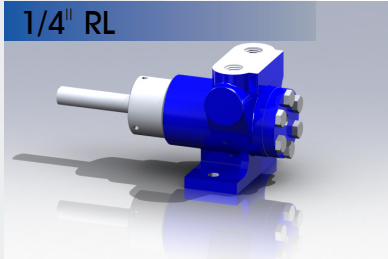
3-8" MK BY-PASS'LI



1" EK FLANSLI BY-PASS'LI



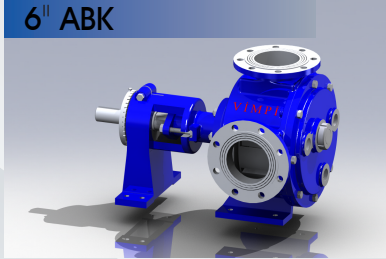
1/4" RL



1 1/2" DC BY PASSLI



6" ABK



2" CAK



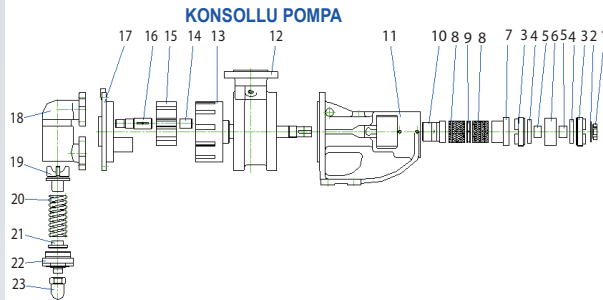
İÇTEN EKSANTRİK POMPA KAPASİTE ÇİZELGESİ

POMPA TİPİ	GİRİŞ ÇIKIŞ	MAX BASINÇ BAR	AÇIK HAVADA			EN ÇOK KULLANILAN			GÜÇ KW		AĞIRLIK KG	
			lt/devir	lt/dk	m³/h	RPM	KW	HP	MIN	MAX	Konsolsuz	Konsollu
1/4" RL	1/4"	10	0,001	1,66	0,1	1500	0,55	0,75	0,25	0,75	2,5	-
3/8" M-MK	3/8"	6	0,004	5,83	0,35	1500	0,55	0,75	0,25	0,75	2	3
1" F-FK	1"	10	0,017	25,5	1,5	1500	1,1	1,5	0,55	1,1	6,8	12,7
1" E-EK	1"	10	0,022	33	2	1500	1,1	1,5	0,55	1,1	7	13
1 1/2" D-DC-DCK	1 1/2"	12	0,052	78	4,7	1500	1,1	1,5	0,75	3	12,6	18
2" CDK	2"	12	0,133	133	8	1000	4	5,5	1,5	7,5	-	42
2" CA-CAK	2"	14	0,44	200	12	450	5,5	7,5	3	7,5	33	54
2 1/2" C-CK	2 1/2"	14	0,85	375	22,5	450	7,5	10	4	11	40	90
2 1/2" CB-CBK	2 1/2"	14	1,45	580	35	400	11	15	5,5	15	48	97
3" B-BK	3"	14	2,1	840	50	400	11	15	11	37	135	240
6" AK	6"	14	3,83	1530	92	400	15	20	11	45	-	267
6" AB-ABK	6"	14	5,85	1755	100	300	30	40	22	45	210	-

Konsol, pompalarda giriş ağızlarının montaj kolaylığı bakımından (45 aralıklı) sekiz değişik pozisyona dönüştürebilme imkanı sağlar. Her tip pompanın vida ve flanş bağlantısı By- Passlı, kapaktan ceketli ve gövdeden ceketli (MK, EK, DC, hariç) tipleri mevcuttur.

KONSOLLU POMPALAR

TİPİ	A	B	B ₁	C	D	E	F	J	K	L	M	N	O	S	T	V	W	kg
MK	3/8"	-	42	68	46	30	28	8,5	12	-	-	-	10	140	-	4	-	3
EK	1"	74	95	124	89	70	58	12	20	85	115	14	13	335	40	6	58	13
DC	1 1/2"	78	103	124	89	70	58	12	20	110	150	18	13	370	40	6	58	18
CDK	2"	-	125	160	120	100	70	13	28	125	165	18	15	470	60	8	65	42
CAK	2"	130	158	205	140	100	70	13	28	125	165	18	15	510	60	8	105	54
CK	2 1/2"	165	190	260	180	90	100	13	30	145	185	18	19	560	60	8	110	90
CBK	2 1/2"	165	190	260	18	90	100	13	30	145	185	18	19	600	60	8	110	97
BK	3"	196	232	380	262	178	208	22	45	160	200	18	32	835	80	14	170	240
AK	6"	229	-	390	297	105	102	19	45	240	285	M20	20	765	112	12	170	267

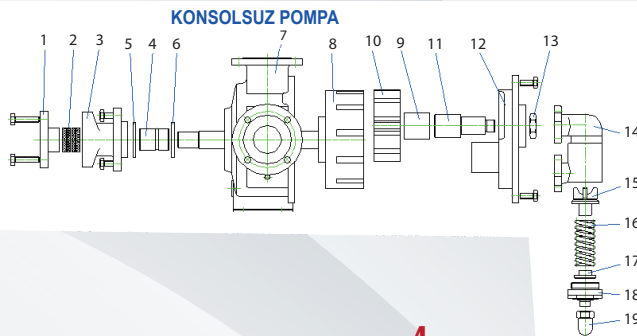


Parça Listesi

- 1- Emniyet Somunu
- 2- Emniyet Sacı
- 3- Tambur Ayar Somunu
- 4- Yağ Keçesi
- 5- Tambur Bileziği
- 6- Tambur Rulmanı
- 7- Salmastra Baskısı
- 8- Salmastralar
- 9- Salmastra Bileziği
- 10- Konsol Burcu
- 11- Konsol
- 12- Pompa Gövdesi
- 13- Çevre Dişlisi ve Mili
- 14- Avare Dişli Burcu
- 15- Avare Dişlisi
- 16- Avare Dişli Mili
- 17- Pompa Kapağı
- 18- By-Pass Gövdesi
- 19- Klappe
- 20- By-Pass Yayı
- 21- Yay Baskısı
- 22- By-Pass Kapağı
- 23- Tij Kapağı

KONSOLSUZ POMPALAR

TİPİ	A	B	B ₁	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	R	S	W	kg
RL	1/4"	-	42	48	41	27	-	-	34	8	12,7	-	-	-	8	55	164	-	2,5
M	3/8"	-	42	68	33	-	-	-	-	-	12	-	-	4	-	-	140	-	2
E	1"	74	-	124	74	41	32	-	23	10	18	-	-	6	8	32,5	230	58	7
D	1 1/2"	78	-	124	80	54	40	-	35	11	25	-	-	8	12	40	348	58	12,6
CA	2"	125	158	204	118	70	50	13	30	11	28	110	140	8	12	45	440	104	33
C	2 1/2"	160	190	260	155	80	74	14	32	15	35	130	160	10	18	45	500	110	40
CB	2 1/2"	160	190	260	155	80	74	14	32	15	35	130	160	10	18	45	525	110	48
B	3"	200	232	380	220	105	108	18	24	21	45	160	200	12	20	60	610	175	135
AB	6"	245	270	440	250	125	157	23	60	17,5	55	240	285	16	20	70	770	-	210



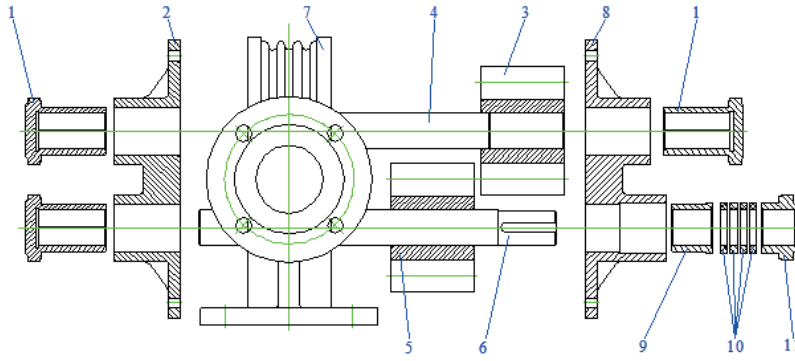
Parça Listesi

- 1- Salmastra Baskısı
- 2- Salmastralar
- 3- Salmastra Yuvası
- 4- Gövde Burcu
- 5- Bronz Alın Pulu
- 6- Çelik Alın Pulu
- 7- Pompa Gövdesi
- 8- Çevre Dişlisi ve Mili
- 9- Avare Dişli Burcu
- 10- Avare Dişlisi
- 11- Avare Dişli Mili
- 12- Pompa Kapağı
- 13- Avare Dişli Mil Somunu
- 14- By-Pass Gövdesi
- 15- Klappe
- 16- Klappe
- 17- Yay Baskısı
- 18- By-Pass Kapağı
- 19- Tij Kapağı

HELİSEL DİŞLİ POMPALAR

POMPA TİPİ	MAX BASINÇ AR	MAX BASINÇ BAR	lt/devir	lt/dk	m ³ /h	En çok kullanılan			Min. KW	MAX. KW	Ağırlık KG
						RPM	KW	HP			
1 ^{1/4} " XLAK	1 ^{1/4} "	20	0,047	70,5	4	1,5	1,1	1,5	0,75	4	14
1" XLAK	1"	20	0,0619	92,85	5,5	1,5	2,2	3	1,1	4	15
1 ^{1/2} " XLAK	1 ^{1/2} "	20	0,143	214,5	12,8	1,5	3	4	2,2	7,5	21
1 ^{1/2} " XLA	1 ^{1/2} "	20	0,226	339	20	1,5	5,5	7,5	2,2	11	27
2" XLCB	2"	15	0,44	440	26,4	1,5	5,5	7,5	5,5	15	70
2 ^{1/2} " XLA	2 ^{1/2} "	15	1,04	468	28	1	5,5	7,5	5,5	15	70
2 ^{1/2} " XLADB	2 ^{1/2} "	15	1,04	468	28	450	5,5	7,5	5,5	15	85
2 ^{1/2} " XLADBT	2 ^{1/2} "	15	1,04	468	28	450	5,5	7,5	5,5	15	100
4" XL	4"	15	2,22	999	60	450	15	20	11	22	105
4" XLDB	4"	15	2,22	999	60	450	15	20	11	22	125
4" XLDBT	4"	15	2,22	999	60	450	15	20	11	22	140
8" XLC	8"	15	7,5	2250	135	300	30	40	18,5	110	760
10" XL	10"	15	11,7	2925	175,5	250	75	102	35	130	750

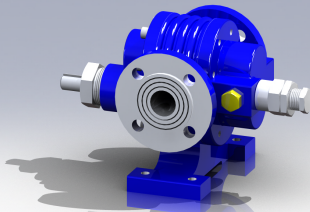
HELİSEL DİŞLİ POMPA



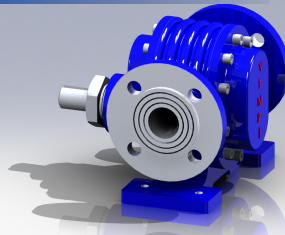
Parça Listesi

- 1- Kapalı Burç
- 2- Arka Kapak
- 3- Sol Helis Dişli
- 4- Kısa Mil
- 5- Sağ Helis Dişli
- 6- Uzun mil
- 7- Pompa Gövdesi
- 8- Ön Kapak
- 9- Burç
- 10- Salmastra
- 11- Salmastra Baskısı

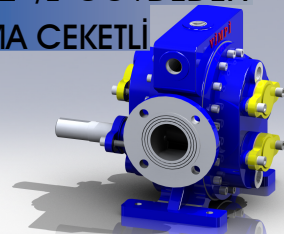
1" XLAK (By Pass'li)



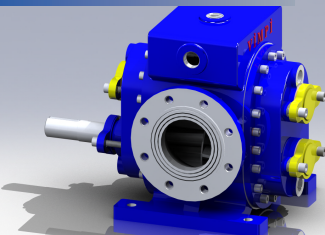
1 1/2" XLAK



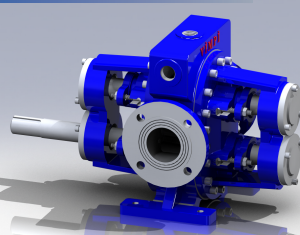
XLA 2 1/2" GÖVDEDEN ISITMA CEKETLİ



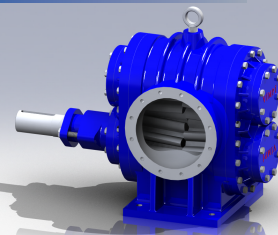
4" XL (Govde ve Kapaktan Ceketli)



2 1/2" XLADB (Govdeden Ceketli)



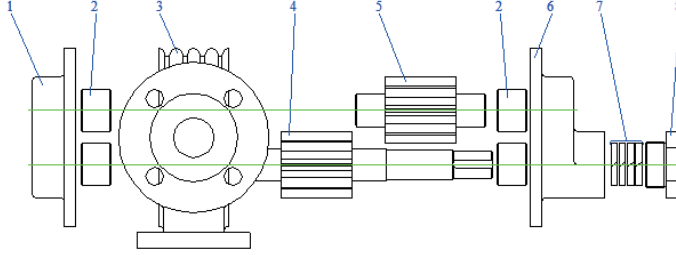
10" XLB



DÜZ DİŞLİ POMPALAR

Pompa Tipi	Giriş Çıkış	Max. Basınç Bar	Açık Havada			En Çok Kullanılan			GÜÇ (KW)		AĞIRLIK KG
			lt/devir	lt/dk	m³/h	RPM	KW	HP	MİN.	MAX.	
YB 0,5	3/4"	30	0,014	20,3	1,25	1500	0,75	1	0,25	2,2	8
YB 1	1" - 3/4"	30	0,027	40	2,4	1500	5,5	7,5	1,5	7,5	14
YB 2	1 1/4" - 1"	30	0,083	125	7,5	1500	11	15	3	11	26

DÜZ DİŞLİ POMPALAR

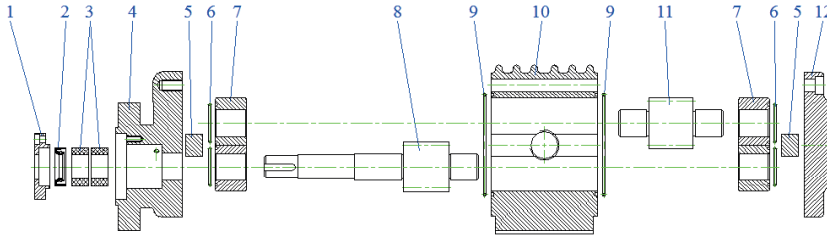


Parça Listesi

- 1- Arka Kapak
- 2- Burç
- 3- Pompa Gövdesi
- 4- Uzun Dişli Mil
- 5- Kısa Dişli Mil
- 6- Ön Kapak
- 7- Salmastra
- 8- Salmastra Baskısı

Pompa Tipi	Giriş Çıkış Çapı	A	B	C	D	E	F	H	K	L	M	N	P	R	S
YB 0,5	3/4"	40	60	112	38	9	-	124	16	135	-	-	5	22	134
YB 1	1" - 3/4"	60	80	118	58	12,5	M10	152	20	220	90	115	6	30	152
YB 2	1 1/4" - 1"	68	96	150	78	14	M10	188	28	382	104	130	8	45	184

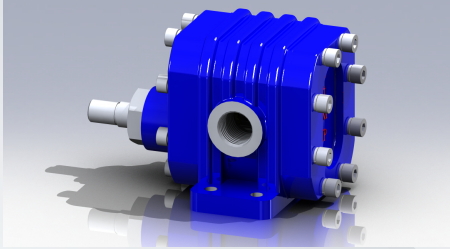
YÜKSEK BASINÇLI POMPA



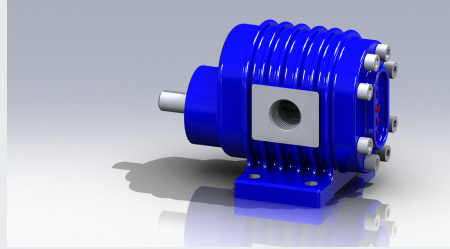
Parça Listesi

- 1- Keçe Kapağı
- 2- Yağ Keçesi
- 3- Salmastra
- 4- Pompa Ön Kapağı
- 5- Burç Takoza
- 6- Burç O-Ring'i
- 7- Burç
- 8- Uzun Dişli Mil
- 9- Gövde O-Ring'i
- 10- Pompa Gövdesi
- 11- Kısa Dişli Mil
- 12- Pompa Arka Kapağı

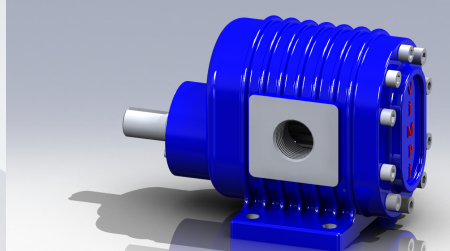
YB - 05



YB - 1



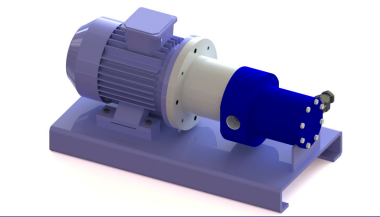
YB - 2



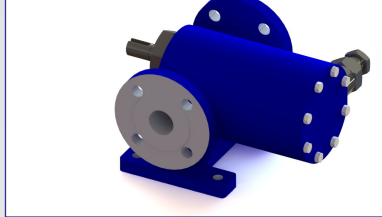
YÜKSEK DEVİRLİ DİREKT AKUPLE HELİSEL DİŞLİ POMPALAR

POMPA TİPİ	POMPA ADI	GİRİŞ & ÇIKIŞ BAĞLANTILARI	KAPASİTE DEĞERLERİ				GÜÇ (kW)	
			cc/devir	lt/dak	m3/h	d/dak (max)	Min.	Max.
HELİS & DÜZ DİŞLİ POMPALAR	1/2" UDPX-12	R1/2" Vida Bağlantı	11,5	16,6	1	1450	0,12	0,75
	1" UDPX-17	R1" Vida Bağlantı	17	24	1,5	1450	0,37	1,5
	1" UDPX-21	DN 25 PN 16 Flanş.	21	30	1,8	1450	0,37	1,5
	1" UDPX-35	DN 25 PN 16 Flanş.	35	50	3	1450	0,55	2,2
	1 1/4" UDPX-68	R1 1/4" Vida Bağlantı	68	99	6	1450	1,1	4
	1 1/2" UDPX-56	DN 32 PN 16 Flanş.	56	82	4,9	1450	0,75	3
	1 1/2" UDPX-114	DN 32 PN 16 Flanş.	114	165	10	1450	1,1	7,5
	2" UDPX-204	DN 50 PN 16 Flanş.	204	300	18	1450	2,2	11
	2" UDPX-470	DN 50 PN 16 Flanş.	470	466	28	950	2,2	15
	2 1/2" UDPX-305	DN 65 PN 16 Flanş.	305	440	18	950	3	15
	3" UDPX-636	DN 80 PN 16 Flanş.	636	633	38	950	5,5	22
	3" UDPX-863	DN 80 PN 16 Flanş.	863	816	49	950	7,5	30
	3" UDPX-2220	DN 80 PN 16 Flanş.	2220	1100	66	500	11	45
	4" UDPX-636	DN 100 PN 16 Flanş.	636	633	38	950	5,5	22
	4" UDPX-863	DN 100 PN 16 Flanş.	863	816	49	950	7,5	30
	4" UDPX-2220	DN 100 PN 16 Flanş.	2220	1100	66	500	11	45
	6" UDPX-1360	DN 150 PN 16 Flanş.	1360	1330	90	950	22	75

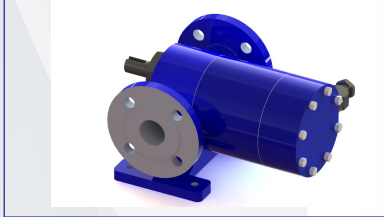
1" UDPX35 KOMPAKT AKUPLE



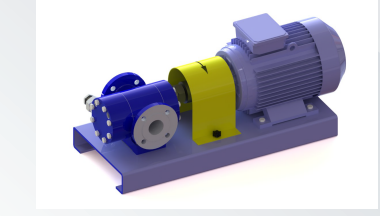
1" UDPX35



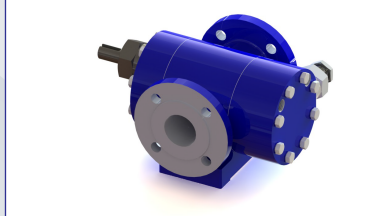
1 1/2" UDPX-114



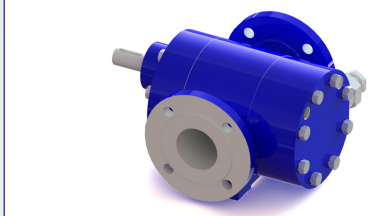
2" UDPX204 FLANSLI AKUPLE



2" UDPX204 FLANSLI



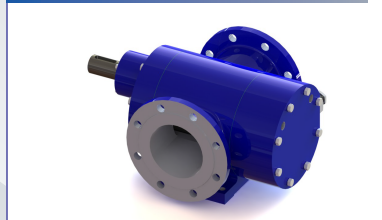
2 1/2" UDPX 305 FLANSLI



3" UDPX-863



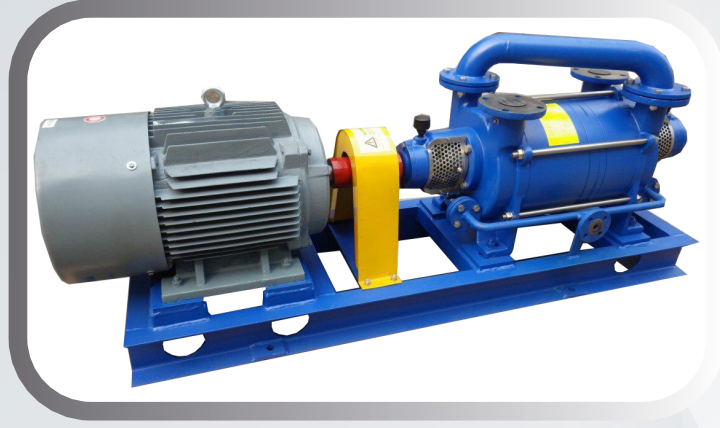
6" UDPX-1360



SIVI HALKALI VAKUM POMPALARI

POMPA KARAKTERİSTİKLERİ

MODEL	DEVİR d/d	GİRİŞ ve ÇIKIŞ mm	MOTOR GÜCÜ HP	VAKUM mmHg							SERVİS SUYU m ³ /h
				500	600	680	700	720	730	735	
				m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	
VPS 130/10	1450	30	1	13	12	11	10	9	8	-	0,15
VPS 155/20	1450	35	2	14	14	14	13	11,5	9,5	-	0,24
VPS 155/40	1450	35	3	33	33	33	33	30	24	20	0,3
VPS 155/75	1450	35	5,5	70	70	70	66	63	54	45	0,6
VPS 185/40	1450	40	4	57	57	52	49	42	33	30	0,6
VPS 185/80	1450	40	5,5	108	108	105	100	84	72	65	0,72
VPS 200/120	1450	40	7,5	126	132	150	145	120	90	72	0,75
VPS 200/160	1450	40	10	145	145	180	180	155	126	100	0,9
VPS 230/120	1450	50	15	270	290	280	270	220	190	165	1,8
VPS 230/160	1450	50	15	330	360	350	340	300	240	200	2,1
VPS 230/200	1450	50	20	390	440	440	420	360	290	225	2,4
VPS 250/160	1450	65	20	510	540	510	480	420	330	-	2,52
VPS 250/200	1450	65	25	7650	700	650	600	470	360	-	2,7
VPS 250/240	1450	65	30	720	780	750	690	510	390	-	2,88



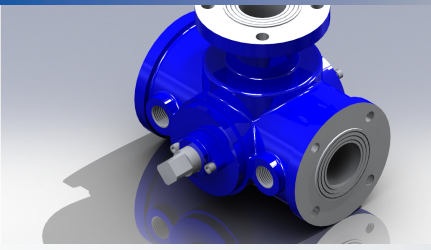
SIVI HALKALI VAKUM POMPALARI

POMPA KARAKTERİSTİKLERİ

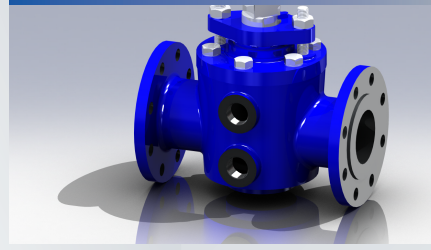
MODEL	GİRİŞ-ÇIKIŞ (MM) İNÇ	MOTOR GÜCÜ (HP) DEVİR d/dk	VAKUM (mmHg)							SERVİS Suyu (1t)
			500	600	680	700	720	730	735	
VPS 115/030	32 (1 inç)	1 Hp - 3000 d/dk	33	33	33	33	32	25	20	3
VPS 115/050	32 (1 inç)	2 Hp - 3000 d/dk	50	50	50	48	46	40	35	6
VPS 125/065	32 (1 inç)	3 Hp - 3000 d/dk	60	60	60	55	50	48	45	7
VPS 210/040	40 (2 inç)	3 Hp - 1500 d/dk	120	115	110	105	95	85	65	8
/065	40 (2 inç)	4 Hp - 1500 d/dk	140	150	155	155	135	100	90	14
/080	40 (2 inç)	5,5 Hp - 1500 d/dk	155	160	170	160	150	130	120	17
VPS 220/090	50 (2 inç)	7,5 Hp - 1500 d/dk	260	270	270	260	210	180	160	20

ISITMA CEKETLİ ASFALTVANALAR

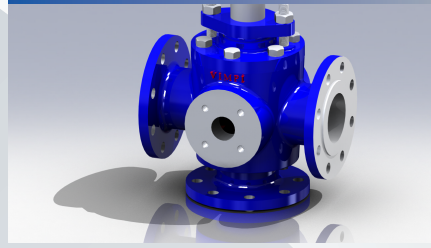
2 1/2" UC YOLLU CEKETLİ VANA



3" CEKETLİ VANA



3" UC YOLLU CEKETLİ VANA

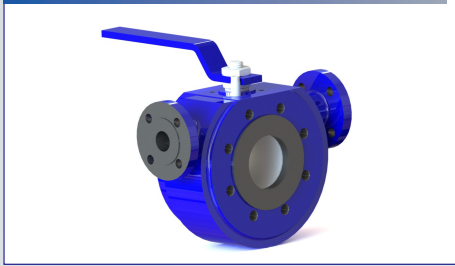


4" CEKETLİ VANA

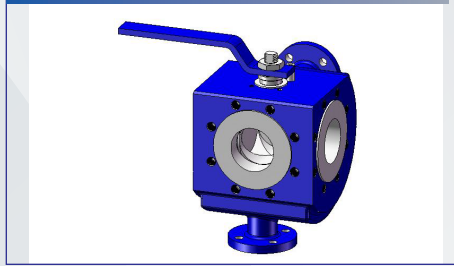


ISITMA CEKETLİ KÜRESEL VANALAR

3" CEKETLİ KÜRESEL VANA

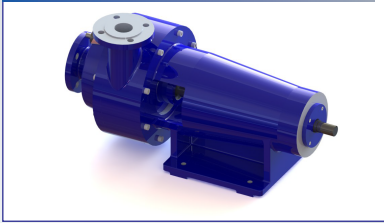


3" UC YOLLU KÜRESEL VANA

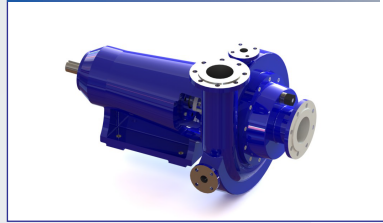


EMÜLSİYON VE MODİFİKASYON DEĞİRMENİ

2" MODİFİYE DEĞİRMENİ



4" EMULS & MODİFİYE DEĞİRMENİ



Emülsiyon Değirmeni: İki ayrı sıvının birbiri içerisinde homojen olarak fiziksel karışımını sağlayan bir alettir. İki ayrı besleme pompasından karışım oranlarına uygun dönme hızı ve belirli basınç verildiğinde sıvıların viskozitesine göre 10 ile 15 M3 ürün elde edebilir. Değirmenden elde edilebilecek karışımın viskozitesi yüksek ve yağlama özelliği yok ise yatakları dışta olan vem-01 tipi emülsiyon değirmeni kullanılmalıdır. Değirmenden elde edilecek karışımın viskozitesi düşük ve yağlama özelliği var ise yataklarından biri içte olan vem-02 tipi emülsiyon değirmeni kullanılmalıdır.

Kullanım Alanları: Asfalt, kimya, kozmetik, gıda, tekstil, deterjan ve margarin sanayi.

Modifikasyon Değirmeni: Katı veya karı katı modelleri parçalayarak sıvı madde içinde fiziksel olarak karıştırmak, parçacıkları belli oranda küçültmek, ezme ve homojen hale getirmek için kullanılan bir alettir. Modifikasyon değirmeninin salyangoz şeklindeki gövdenin içinde bulunan rotor ve stator; parçalama, ezme ve karıştırma işlemini merkezden dışarıya büyükten küçüğe doğru çapraz olarak açılmış ve sulanarak sertleşmiş dişleri ile gerçekleştirmektedir.

Kullanım Alanları: Asfalt, kimya, kozmetik, gıda, tekstil, deterjan ve margarin sanayi.

ARGE

POMPA & MAKİNA

Bakım, Satış, Servis, Yedek Parça

0216 395 39 41 

0216 395 39 75 

info@argepompamakina.com 

İstasyon Cd. Evliya Çelebi Mah. 
Gıptaş Sanayi Sitesi A Blok No: 35 Tuzla / İST.