

MAXWOR

Focus on Excellence

POMPALAR • SALMASTRALAR • CONTALAR • BLOWERLER • KOMPANSATÖRLER
ISI EŞANJÖRLERİ • SOĞUTMA GRUPLARI • GENLEŞME TANKLARI • BOYLERLER
AKÜMÜLASYON TANKLARI • BUFFER TANKLAR • SEPERATÖRLER

ÜRÜN KATALOĞU
POMPALAR

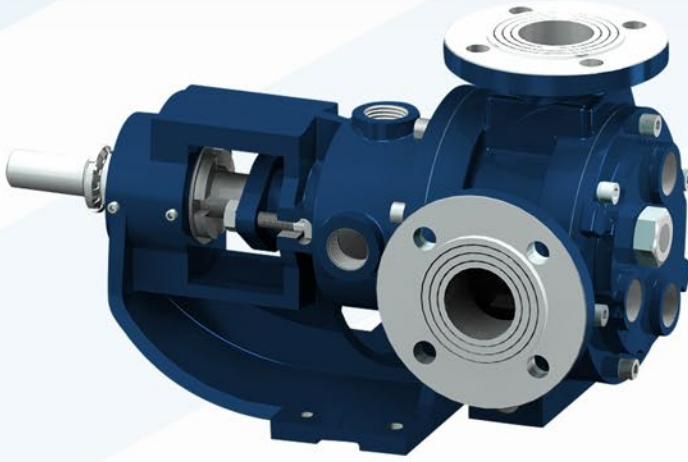
- ✓ Güvenirlilik
- ✓ Sürdürebilirlik
- ✓ Verimlilik
- ✓ Üstün Kalite
- ✓ Güçlü Satış Ağı
- ✓ Servis Ağı



MAXWOR

Focus on Excellence

Maxwor Makina, mühendislik çözümleri ve üretimini yaptığı özel ürünler ile sektöründe lider firmaların ihtiyacı olan tedarikçidir. Akışkanların ısıtılmasında, soğutulmasında, transferinde ve depolanmasında faaliyet gösteren; teknoloji ve proses ekipmanı imalatında uzmanlaşmış ve bu alanlarda sürdürülebilir çözümler sunar.



P O M P A L A R

- ✓ HAVA DİYAFRAMLI POMPALAR
- ✓ HİJYENİK SANTRİFÜJ POMPALAR
- ✓ DİŞLİ POMPALAR
- ✓ LOBE POMPALAR
- ✓ DOZAJ POMPALARI

MAXWOR
Focus on Excellence

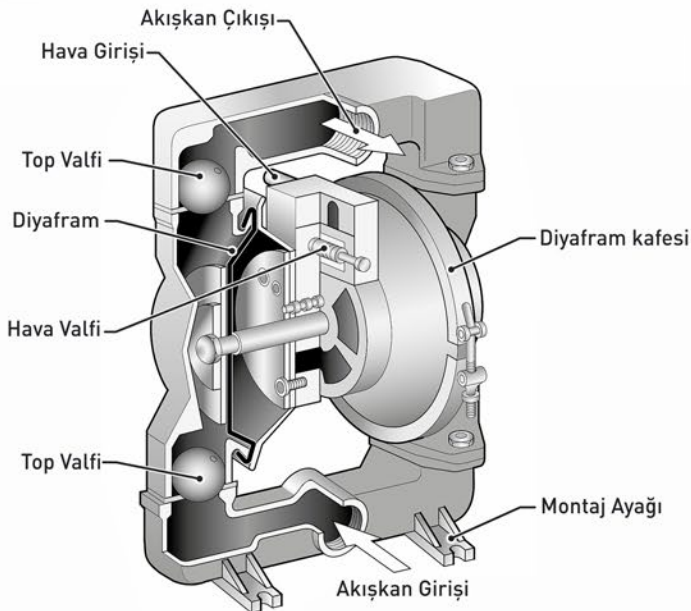
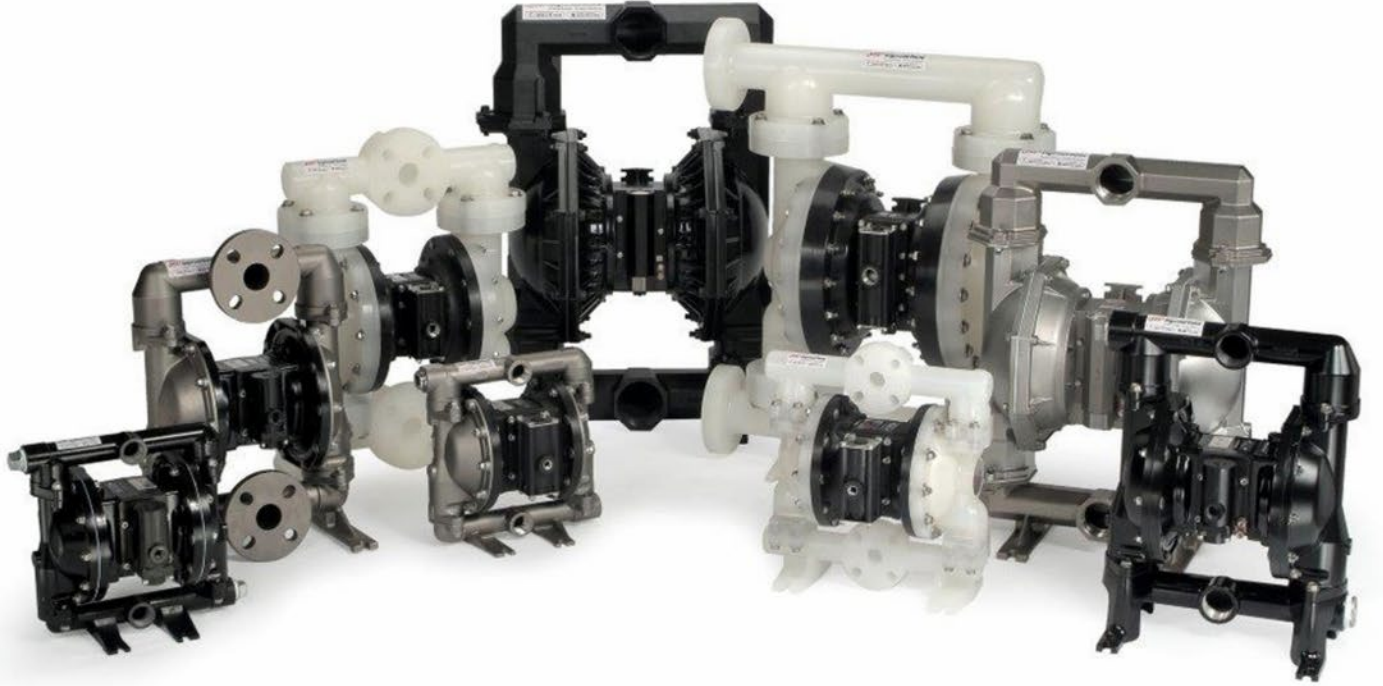
MAXWOR

HAVA DİYAFRAMLI POMPALAR

Maxwor Hava Diyaframlı Pompalar, iki adet diyaframa sahip hava ile çalışan pompalardır. Hava diyaframlı pompalar, makine, kimya, gıda, ilaç, petrol ve bir çok endüstride yaygın olarak kullanılan akışkan transferi yapan ekipmanlardır.

Hava diyaframlı pompalar, kullanıldığı ortam ve akışkan cinsine göre farklı malzemelerden üretilmektedir. Özellikle, yanıcı ve parlayıcı akışkanlar için ATEX sertifikalı havalı diyaframlı pompa çeşitleri farklı endüstrilerde yaygın şekilde kullanılmaktadır. Gövde için dökme demir, alüminyum, paslanmaz çelik, polipropilen, PVDF, PE veya PTFE, en sık ihtiyaç duyulan malzeme türleridir. Gıda, ilaç, kozmetik, içecek vb gibi hijyen şartlarının önemli olduğu ve FDA standartlarına uygunluğun talep edildiği uygulamalarda 316L kalite paslanmaz çelikten üretilmiş pompalar kullanılmaktadır.

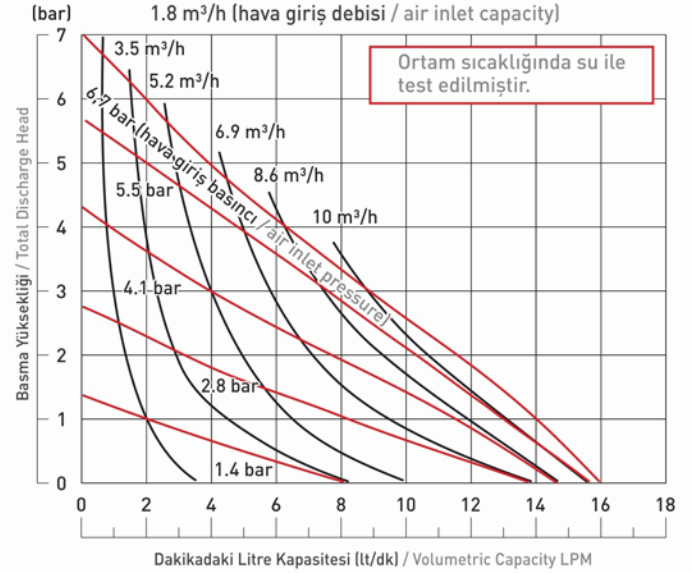
Kullanım amacı ve akışkan debisine bağlı olarak 20 lt/dk ile 1000 lt/dk arasında çalışabilen modellerimiz mevcuttur.



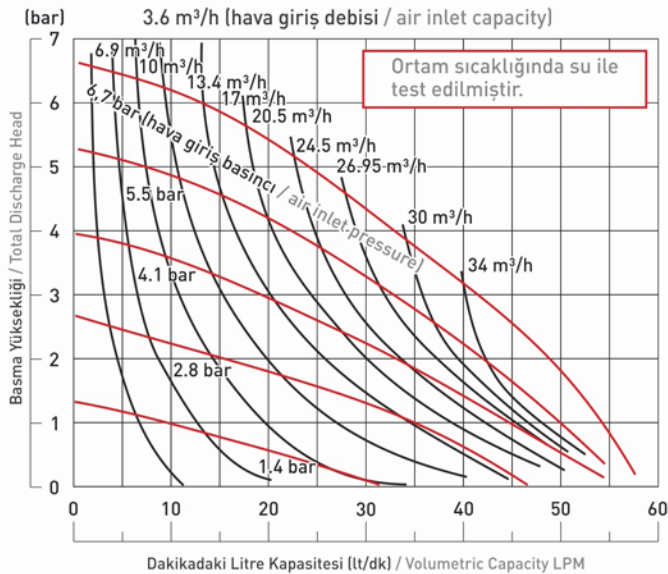
	ADP25	ADP75	ADM75	ADP100	ADM100
Pompa Giriş-Çıkış	1/4"	3/4"	3/4"	1"	1"
Debi	16 lt/dk	56 lt/dk	56 lt/dk	160 lt/dk	160 lt/dk
Basma Yüksekliği (max)	70 m	70 m	70 m	70 m	70 m
Çalışma Basıncı (max)	7 bar	7 bar	7 bar	7 bar	7 bar
Emme Derinliği (max)	6-7 m	6-7 m	6-7 m	6-7 m	6-7 m
Çalışma Sıcaklığı	0-100°C	0-100°C	-18-100°C	0-100°C	-18-100°C
Hava Girişi	1/4"	1/4"	1/4"	1/2"	1/2"
Partikül Geçirgenliği	1 mm	3 mm	3 mm	4 mm	4 mm
Elastomerler	S, N, B, E, V, T	S, N, B, E, V, T	S, N, B, E, V, T	S, N, B, E, V, T	S, N, B, E, V, T
Gövde Malzemesi	PP-PVDF	PP-PVDF	SS, AL	PP-PVDF	SS, AL
Ağırlık	1,5 kg (PP)	4,2 kg (PP)	4,9 kg (AL)	8 kg (PP)	9 kg (AL)

POMPA MALZEMELERİ		
POMPA GÖVDE MALZEMELERİ	PLASTİK	PVDF PP
	METAL	Alüminyum Dökme Demir Paslanmaz Çelik
POMPA İÇ MALZEMELERİ (ELASTOMERLER)		Santopren Neopren Buna-N EPDM Viton PTFE (Teflon)

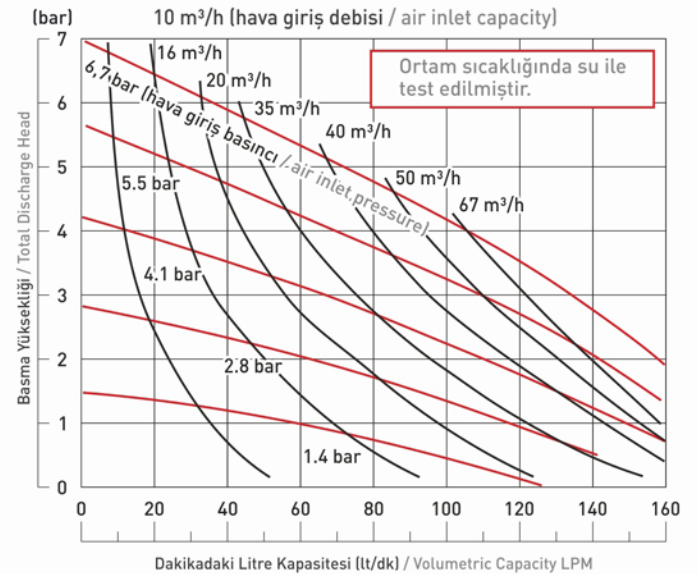
ADP25 Diyaframlı Pompanın Performans Eğrisi



ADP75 ve ADM75 Diyaframlı Pompanın Performans Eğrisi



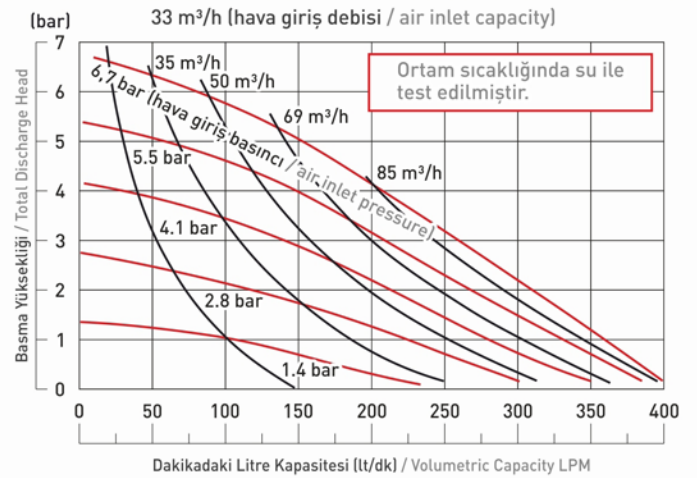
ADP100 ve ADM100 Diyaframlı Pompanın Performans Eğrisi



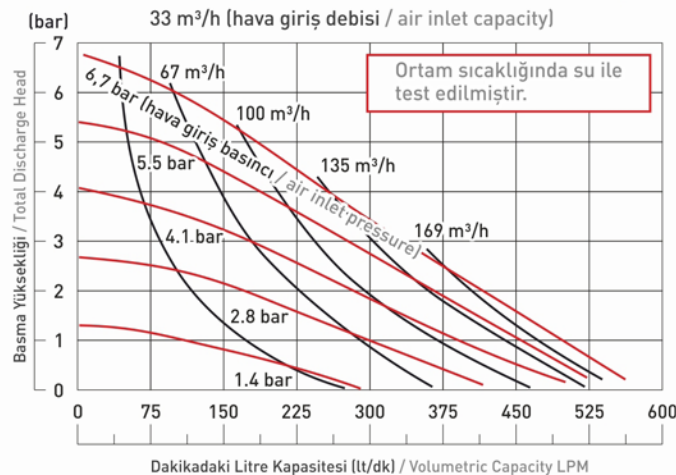
	ADP150	ADM150	ADP200	ADM200	ADP300	ADM300
Pompa Giriş-Çıkış	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	3"	3"
Debi	400 lt/dk	400 lt/dk	560 lt/dk	560 lt/dk	900 lt/dk	900 lt/dk
Basma Yüksekliği (max)	70 m	70 m	70 m	70 m	75 m	75 m
Çalışma Basıncı (max)	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar
Emme Derinliği (max)	6-7 m	6-7 m	6-7 m	6-7 m	6-7 m	6-7 m
Çalışma Sıcaklığı	0-100°C	-18-100°C	0-100°C	-18-100°C	0-100°C	-18-100°C
Hava Girişi	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Partikül Geçirgenliği	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	9 mm	9 mm
Elastomerler	S, N, B, E, V, T	S, N, B, E, V, T	S, N, B, E, V, T	S, N, B, E, V, T	S, N, B, E, V, T	S, N, B, E, V, T
Gövde Malzemesi	PP-PVDF	SS, AL, DD	PP-PVDF	SS, AL, DD	PP-PVDF	SS, AL, DD
Ağırlık	20,5 kg (PP)	25 kg (AL)	29,5 kg (PP)	32 kg (AL)	48 kg (PP)	51 kg (AL)

POMPA MALZEMELERİ		
POMPA GÖVDE MALZEMELERİ	PLASTİK	PVDF PP
	METAL	Alüminyum Dökme Demir Paslanmaz Çelik
POMPA İÇ MALZEMELERİ (ELASTOMERLER)		Santopren Neopren Buna-N EPDM Viton PTFE (Teflon)

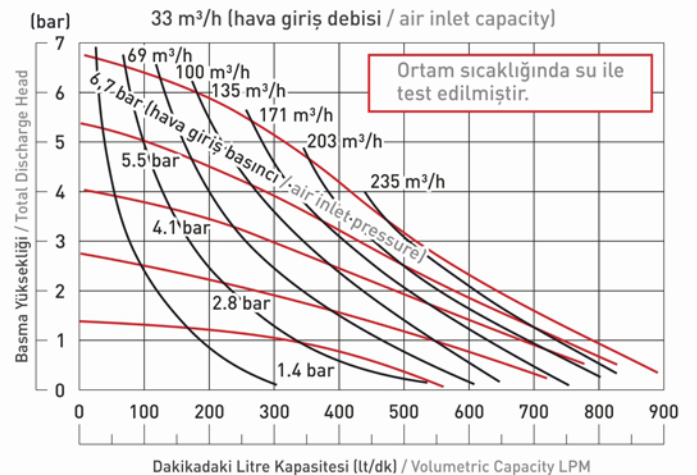
ADP150 ve ADM150 Diyaframlı Pompanın Performans Eğrisi



ADP200 ve ADM200 Diyaframlı Pompanın Performans Eğrisi



ADP300 ve ADM300 Diyaframlı Pompanın Performans Eğrisi



MAXWOR

HİJYENİK SANTRİFÜJ POMPALAR

Maxwor Hijyenik Santrifüj Pompalar; gövde ve iç aksamı ile birlikte üretilmektedir. Ürünlerimiz özellikle temizlik ve drenaj kabiliyeti gibi hijyenik çalışmanın ön planda olduğu süt, bira, alkolsüz içecekler, ilaç ve kimya sektörlerinde tüm sıvıların aktarılması için gerekli özelliklere sahiptir. Pompalarımızın korozyon dayanımları yüksektir. Bu nedenle sadece viskozitesi düşük veya orta seviyedeki akışkanların taşınmasında kullanılmayıp, süspansiyon ve aşındırıcı akışkanların aktarılmasında da kullanılmaktadır.

Maxwor Hijyenik Santrifüj Pompayı oluşturan parçalar; motor, fan, pompa haznesi, salmastradır. Bu parçaların kolay sökülebilmeye özelliği ve özel conta yapısı sayesinde, pompalarımız kolaylıkla sökülüp temizlenebilme ve kontrol edilebilme olanağı sağlamaktadır.

Kapak ve fanın özel dizaynı sayesinde sürtünme düşürülmekte ve hijyenik olmayan kör noktalar ortadan kaldırılmaktadır. Özel yapısının sağlamış olduğu bir kolaylık da akışkanın pompa içindeki hızının maksimum performansına erişebilmesi ve hijyeniklik açısından temizlik sırasında tüm noktalara ulaşabilmesidir.



POMPANIN MALZEME ÖZELLİKLERİ

- ✓ Ürün ile temas eden yüzeyler: Paslanmaz Çelik 304 ve 316
- ✓ Ürün ile temas eden contalar FDA onaylı EPDM malzemeli
- ✓ Diğer çelik yüzeyler: Paslanmaz Çelik 304
- ✓ Dış yüzey mat, İç yüzey parlaktır

MODEL	KAPASİTE		Motor kW	GİRİŞ ÇIKIŞ ÖLÇÜLERİ
	m ³ /h	Metre		
HPS114	1	14	0,55	DN40/DN32
HPS316	3	16	0,75	DN40/DN40
HPS516	5	16	1,1	DN40/DN40
HPS324	3	24	1,5	DN50/DN40
HPS330	3	30	2,2	DN50/DN40
HPS524	5	24	1,5	DN50/DN40
HPS530	5	30	2,2	DN50/DN40
HPS1024	10	24	2,2	DN50/DN40
HPS1036	10	36	3	DN50/DN40
HPS1524	15	24	3	DN50/DN50
HPS2024	20	24	4	DN50/DN50
HPS2036	20	36	5,5	DN50/DN50
HPS2535	25	35	5,5	DN50/DN50
HPS3024	30	24	5,5	DN65/DN50
HPS3036	30	36	7,5	DN65/DN50
HPS4024	40	24	7,5	DN65/DN50
HPS2060	20	60	11	DN65/DN50
HPS3050	30	50	11	DN65/DN65
HPS4035	40	35	11	DN65/DN65
HPS4050	40	50	15	DN80/DN65
HPS6030	60	30	15	DN80/DN65
HPS3060	30	60	15	DN80/DN50



DİŞLİ POMPALAR

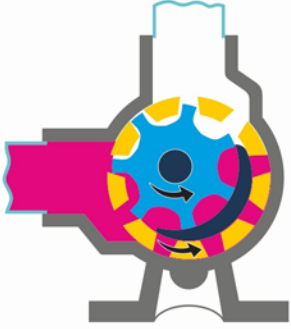
İÇTEN EKSANTRİK DİŞLİ POMPA

İçten eksantrik dişli pompalar, pozitif deplasmanlı pompalar olup bir çok amaçla kullanılabilirler. Bu pompaların çevre dişli ve avare dişli olmak üzere hareketli iki temel parçası bulunmaktadır. Bu nedenle bakımları kolay, uzun ömürlü ve güvenlidirler. Alanında uzman mühendislerimiz tarafından her koşula ve prosese özgü olarak tasarlanmaktadır.

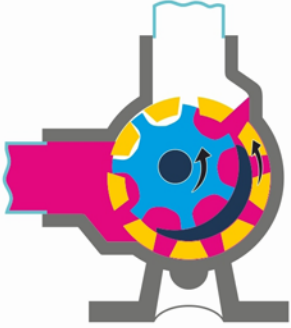
Çalışma Prensipleri



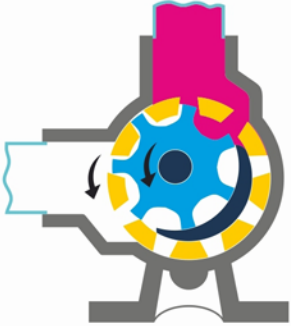
1- Çevre dişli (rotor), motordan aldığı dairesel hareketle ok yönünde dönerken, iç avare dişli (yıldız), dönerek çevre dişliden ayrılır. Dişlilerin ayrılması ile ortaya çıkan boşluğa sıvı dolar.



2- Pompa kapağında bulunan yarım ay (hilal) ile dişliler birbirinden ayrılır ve dişli boşluklarıyla sıvı taşınır.



3- Çevre dişlisi ve avare dişlisi iç içe girerken sıvı basma kanalına atılır.



4- Basma kanalına atılan sıvı, tesisattan ilerler ve transfer işlemi gerçekleşmiş olur.



KULLANIM ALANLARI

- ✓ Fuel Oil Servis Tankları, Gaz Yağı, Mazot Tankerlerinde
- ✓ Reçine ve Polimerler
- ✓ Asfalt ve Bitüm
- ✓ Kağıt ve Boya Sanayinde
- ✓ Küçük çapta kızgın yağ sirkülasyonlarında
- ✓ İlaç, Kimya ve Deterjan sanayinde
- ✓ Gıda Sanayinde

AVANTAJLARI

- ✓ Aynı akış ve debi şartlarını sağlayan dış dişli pompalara göre daha az yer kaplarlar.
- ✓ Bakımı kolay ve uzun ömürlüdür.
- ✓ Yüksek viskoziteli sıvılar için uygundur.
- ✓ Düzenli basma akışı sağlar.
- ✓ Yüksek emme kapasitesine sahiptir.

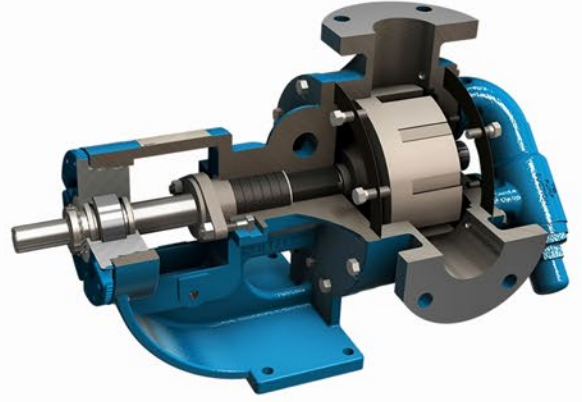
MALZEME SEÇENEKLERİ

Pompa Gövdesi, Kapaklar: Dökme (pik) demir, Sfero döküm, Çelik döküm, Paslanmaz AISI 304- AISI 316 döküm

Dişliler : Sfero döküm, Çelik döküm, Paslanmaz AISI 304 - AISI 316 döküm

Yataklar : Snbz 12 bronz, karbon grafit, Silisyum Karbür, Sert Metal Kaplama, rulman

Sızdırmazlık : Yumuşak Salmastra, Keçeli Sistem, Mekanik Salmastra



POMPA DEĞERLERİ

Kapasite (Q) : 0,1 m³/h - 250 m³/h

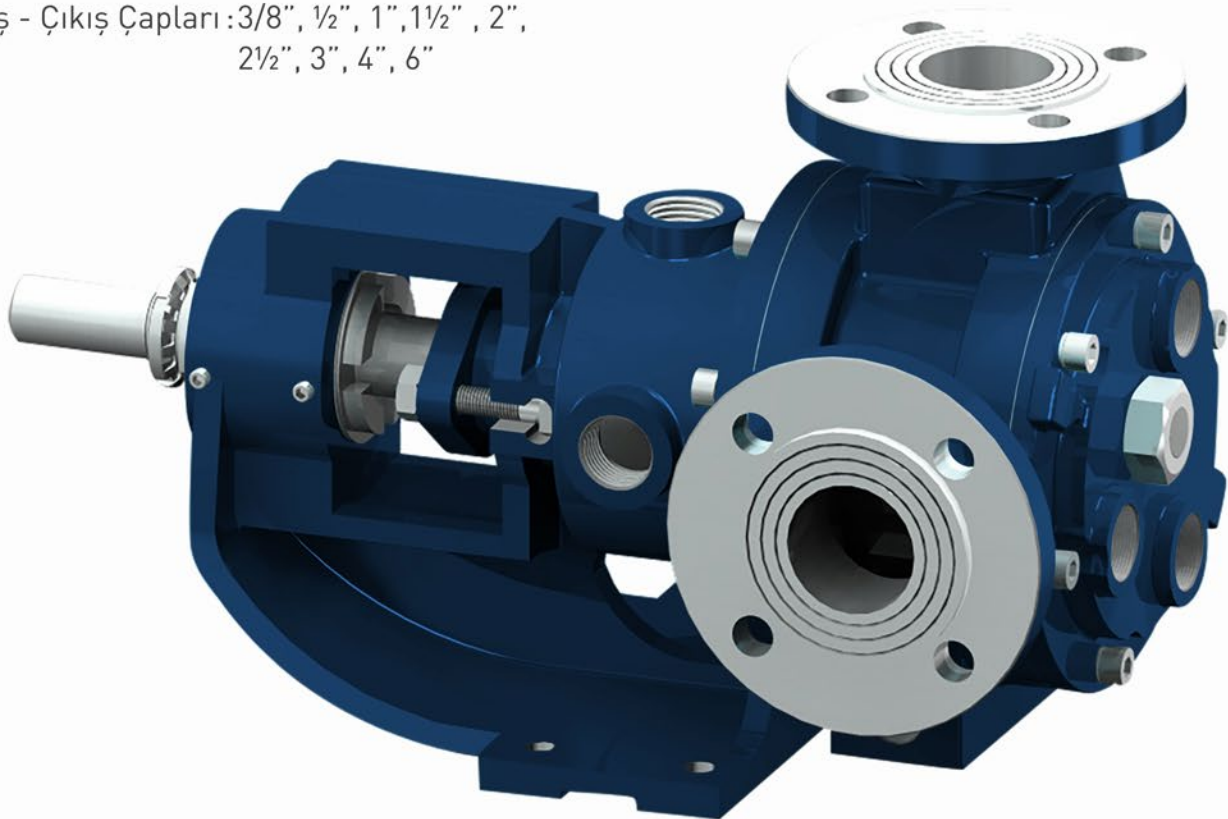
Basınç (P) : 1 - 14 bar

Sıcaklık : 0 ~ 200°C

Devir (n) : 20 - 1720 rpm

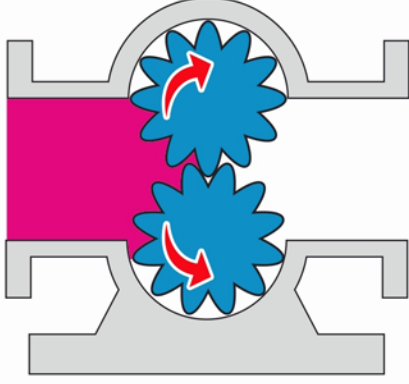
Viskozite : 20 ~ 50.000 cP

Giriş - Çıkış Çapları : 3/8", 1/2", 1", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 4", 6"



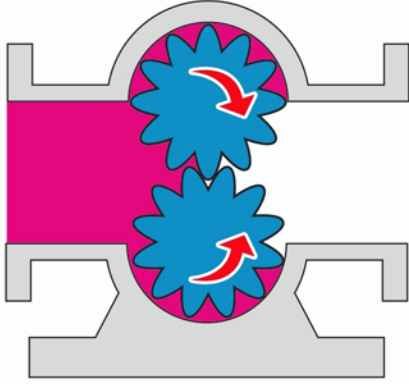
HELİS DİŞLİ POMPALAR

Maxwor Helis Dişli pompalar, pozitif deplasmanlı pompalar olup dişli pompa prensibiyle çalışan pompalardır. İçten dişli pompalara göre daha yüksek devirlerde çalışabilen fakat düşük ve orta viskoziteye sahip akışkanların transferinde kullanılırlar.

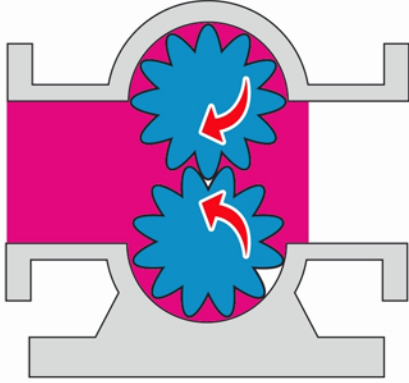


Çalışma Prensibi

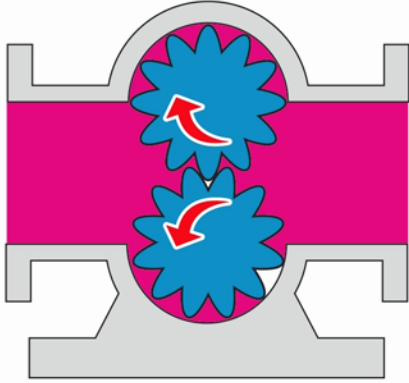
1- Pompa Mili, Motordan aldığı hareketi çeviren dişliye iletir ve çeviren dişli ok yönünde dönmeye başlar. Çeviren Dişli, hareketini Çevrilen Dişliye ters yönde iletirken dişliler birbirinden ayrılır. Dişlilerin ayrılmasıyla oluşan boşluğa sıvı dolar.



2- Boşluğa dolan sıvı diş boşlukları arasında pompanın basma kanalına doğru taşınır.



3- Dişliler iç içe girerken sıvı basma kanalından dışarıya doğru itilir.



4- Basma kanalına itilen sıvı, tesisattan ilerler ve transfer işlemi gerçekleşmiş olur.



KULLANIM ALANLARI

- ✓ Endüstriyel uygulamalarda
- ✓ Melas
- ✓ Petrol
- ✓ Yakıt
- ✓ Yüksek hacim transferlerinde

AVANTAJLARI

- ✓ Yüksek devirlerde çalışabilirler.
- ✓ Düşük ve orta viskoziteye sahip akışkanlar için uygundur.
- ✓ Helis dişlere sahip olmasından dolayı sessiz çalışmaktadırlar.
- ✓ Bakımı kolay ve uzun ömürlüdür.
- ✓ Kesintisiz debi sağlarlar.

MALZEME SEÇENEKLERİ

Pompa Gövdesi, : Dökme (pik) demir, çelik döküm, Kapaklar, Dişliler paslanmaz AISI 304 / 316 döküm, sfero döküm

Yataklar : Snbz 12 bronz, rulman, karbon grafit, ina burc

Sızdırmazlık : Yumuşak salmastra, mekanik salmastra.

POMPA DEĞERLERİ

Kapasite (Q) : 0,1 m³/h - 350 m³/h

Basınç (P) : 2 - 15 bar

Sıcaklık : 0 ~ 200°C

Devir (n) : 20 - 1500 rpm

Viskozite : 100 ~ 25.000 cP

Giriş - Çıkış Çapları : 3/8", 1/2", 1", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 4", 6"

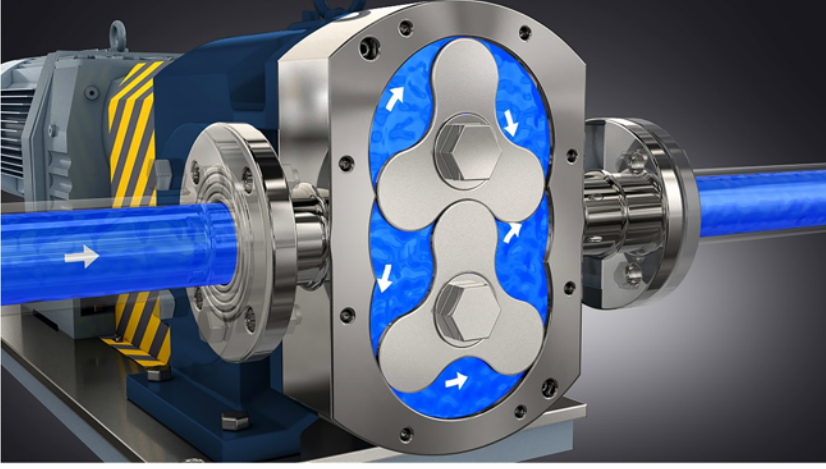


MAXWOR

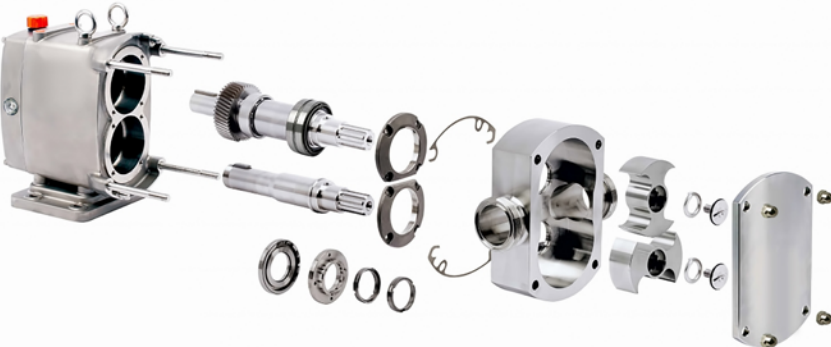
LOBE POMPALAR

Lobe pompalar viskoz ürünlerin ve katı parçacık içeren akışkanların transferlerinde kullanılırlar. Ürünlerin yapısını bozmayan, pozitif deplasmanlı dişli pompalardır.

Lobe pompaları temelde birbirlerine dokunmadan bir muhafaza içinde eşzamanlı dönen iki lob rotordan oluşur.



Lobe pompalar sundukları hijyen, yüksek verim, emniyet ve yerinde temizlenebilme özellikleriyle çeşitli alanlarda popülerdirler. Gıda, kimya, kağıt, meşrubat, ilaç sektörü alanlarında kullanımları yaygındır. Lobe pompalarda lobların teması zamanlayıcı tahrik dişlileri tarafından önlenir. Loblar arasında temas olmadığından ve diğer pompa türlerinden daha geniş bir pompalama haznesine sahip olduklarından, katı tanecikleri zarar vermeden transfer edebilirler. Pompa miline bağlı olan lob, motordan aldığı hareketi zamanlayıcı tahrik dişlisi ile diğer loba ters yönde iletir. Loblar birbirinin tersi yönde hareket ederken, pompanın emme ağzında hacim genişler. Oluşan emme sayesinde sıvı, pompanın içine akar. Loblarla gövde arasında taşınan sıvı, basma ağzına doğru ilerler. Sıvı, lobların arasından geçmez. Basma ağzında loblar iç içe geçerek sıvıyı basınçla birlikte dışarı doğru iterler. Pompa milinin her bir dönüşünde, pompanın hacmi kadar sıvı transfer edilir. Dolayısı ile pompanın kapasitesi, büyüklüğü ve devri ile doğru orantılıdır.



AVANTAJLARI

- ✓ Pozitif deplasmanlı pompalardır (hem sağ yöne hem de sol yöne transfer imkanı sağlar)
- ✓ Çeşitli bağlantı imkanları vardır
- ✓ Salmastra ve ısıtma ceketi opsiyonları ile dur kalklarda sorunsuz transfer sağlarlar
- ✓ Yüksek viskoziteli ürünlerin transferini problemsiz şekilde gerçekleştirir
- ✓ Titreşimsiz ve sessiz çalışır
- ✓ Transfer esnasında yüzey malzemeleri birbirlerine sürtünmez
- ✓ Yüksek sıcaklıklarda çalışma imkanı sağlar
- ✓ Katı parçacıkları transfer imkanı sağlar
- ✓ Kolay temizlenir
- ✓ Transfer edilecek ürünün özelliğini bozmadan sorunsuzca aktarır
- ✓ Yerinde sterilizasyon (CIP/SIP) özelliği sunar

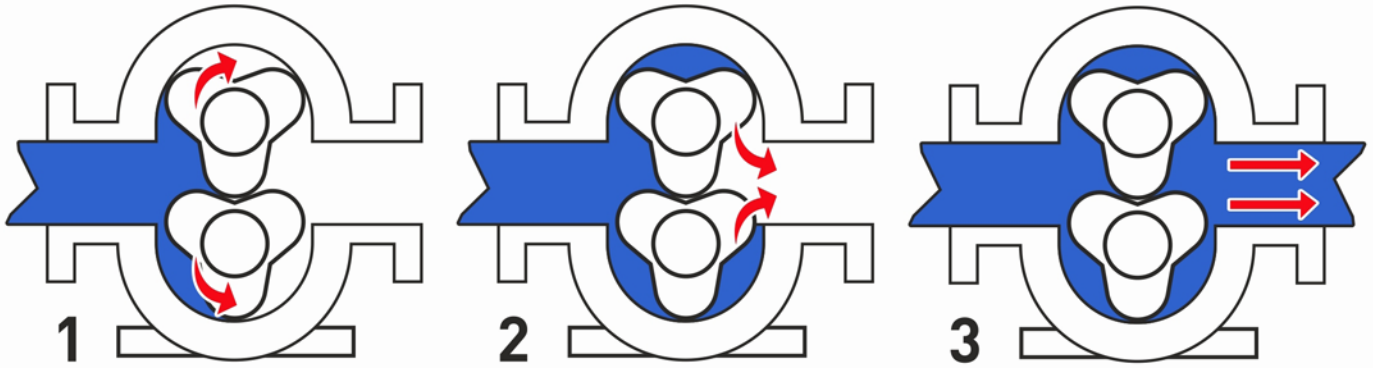
LOBE POMPALARIN ÇALIŞMA PRENSİBİ

304L veya 316L AISI paslanmaz çelikten imal edilen lob pompaları, epoksi boyayla kaplı koruyucu bir kaplamaya sahip olan dökme demir dişli kutusuna monte edilmektedir. Lob muhafazasını ve dişli kutusunu birbirinden ayıran oda, dengeli kompakt mekanik keçeleri bağlantısına imkan sağlar ve pompalanan hidrolik ve dişli kutusu yağının birbirine karışmasını engeller. Dişli kutusunun tabanı, yatay ve dikey boru hatlarına bağlanırken kurulumu daha kolay hale getirmek üzere dizayn edilmiştir. Maxwor Lobe Pompa, lob, salmastra ve keçeler gibi ana parçaların kısa sürede ve kolaylıkla değiştirilmesini sağlamak amacıyla modüler tasarıma sahiptir.



Çift konik silindir rulmanları, şaftlar ve dişli kutusu içerisinde yağ banyosunun içinde çalışan büyük boy dişliler gibi kompakt ve kuvvetli parçalar sayesinde kaliteli ve hassas çalışma sağlanmaktadır. Böylece loblarda hiçbir temas noktası bulunmadığı için daha düşük toleranslar elde edilmektedir. Bunun sonucunda iyi bir pompa performansı ve güvenilirlik sağlanmaktadır.

Lob pompalarında loblar bir diğerine temas etmeksizin zıt yönlere doğru dönerler. Bu özellik sayesinde metal parçalar aşınmaz, ürünü bulaştırmaz ve ürüne hiçbir zarar vermez. Lob pompaları ayrıca aşındırıcı ürünlerle çalışmaya da uygundur. Motor tahrik şaftından tahrikli şafta doğru olan aktarım hareketi, yüksek hassasiyetli çift dişlilerle sağlanır.



YAPI MALZEMELERİ

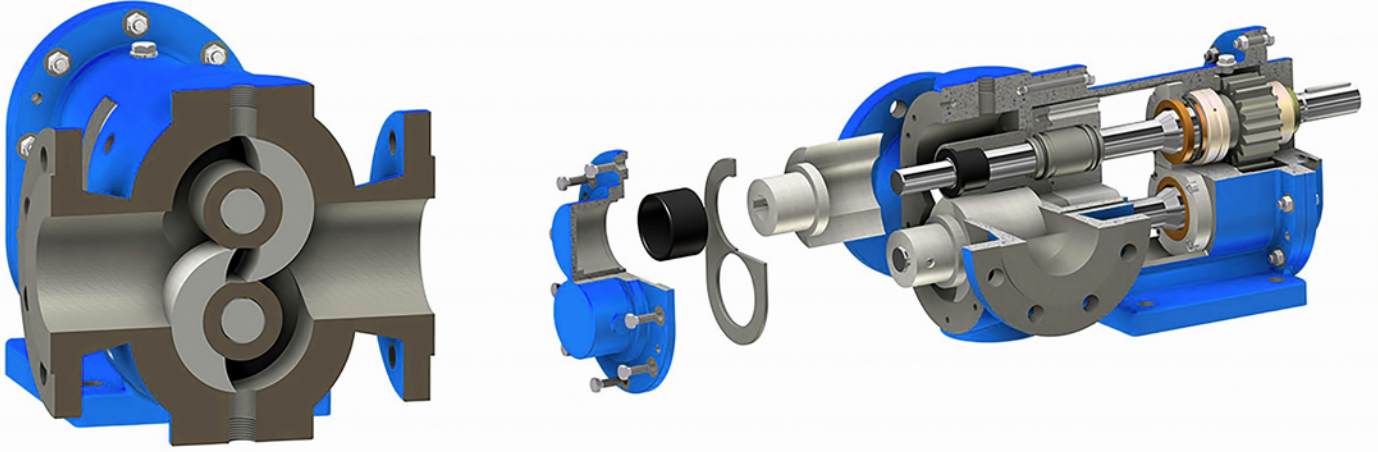
Tüm şaftlar, AISI 304L veya AISI 316L paslanmaz çelikten üretilmektedir. Loblar yüksek kaliteli AISI 304L veya AISI 316L ekstrüze şekilli bardan ya da özel paslanmaz çelik büzülmeyen alaşımdan imal edilmektedir. Pompanın gövdesi de AISI 304L veya AISI 316L paslanmaz çelikten üretilmektedir.

LOBE POMPA AVANTAJLARI

Lobe pompaların sunduğu en önemli avantajlardan biri, pompalama sıvısında orta büyüklükteki katı partikülleri tutabilmeleridir. Bu, lobların birbirleriyle temas etmemesinden ve pompanın içindeki pompa odalarının katı parçacıkları işlemek için yeterince büyük olmasından kaynaklanmaktadır. Bu, gıda endüstrisi için büyük bir avantajdır. Örneğin, kiraz taneli bir sıvı iletiminde, lob pompalar çok uygundur. Kiraz ve sıvı hasar görmeden veya kırılmadan pompa içine ve içinden geçebilir. Daha sonra istedikleri yere gönderilir. Kirazlarda olduğu gibi, ürünün olumsuz etkilenmemesi gereken birçok farklı durum olabilir. Örneğin bitkinin

bir kısmından diğerine aktarılması gereken katı parçacıkların bir bulamacı olabilir. Ayrıca, farklı bir pompa tarzıyla seyahat ederse kırılacak viskoz bir sıvıyı da aktarmanız gerekebilir. Doğru tip lob pompası, malzemeyi sağlıklı ve sorunsuz bir şekilde aktaracaktır.

Lob pompaların bir başka avantajı sürekli deşarjdır. Çoğunlukla, sistem basıncından etkilenmezler ve sürekli bir malzeme akışını muhafaza ederler. Bu durum, bir gıda paketleme işlemi için önemli olabilir, çünkü her bir pakete kesin miktarların dağıtılması gerekir.



LOBE POMPA SEÇİMİNDE GEREKLİ BİLGİLER

Lobe pompa seçimleri yapılırken, transfer edilecek ürünün özellikleri, transfer edilecek hattın özellikleri, istenen teknik detaylardır. İstlenen bu değerler aşağıda detaylı şekilde tabloda gösterilmektedir.

İSTENEN DETAYLAR	ÖRNEK BİLGİLER
Akışkanın Türü	Bal, Ayran, Reçel, Tahin vb.
Akışkanın Debisi	m ³ /H, L/H, TON/H vb.
Akışkanın Basıncı	Bar, mSS vb.
Akışkanın Viskozitesi	cP, cSt vb.
Akışkanın Sıcaklığı	0°C
Akışkanın Yoğunluğu	g/cm ³

MİNİMUM – MAKSİMUM ÇALIŞMA DEĞERLERİ		
Devir Sayısı (rpm)	100	420
Debi (m ³ /h)	1	40
Basınç (bar)	2	20
Güç (kW)	0,75	15
Viskozite (cp)	100	120000
Sıcaklık (°C)	0	150

MAXWOR

DOZAJ POMPALARI

Dozaj pompaları bir çok alanda farklı kimyasalların istenilen oranlarda otomatik olarak dozlanması amacıyla kullanılmaktadır. Dozaj pompaları, proseslerin ihtiyaç duyduğu hassasiyette dozaj yapmaları için gerekli olan sistemlerdir.

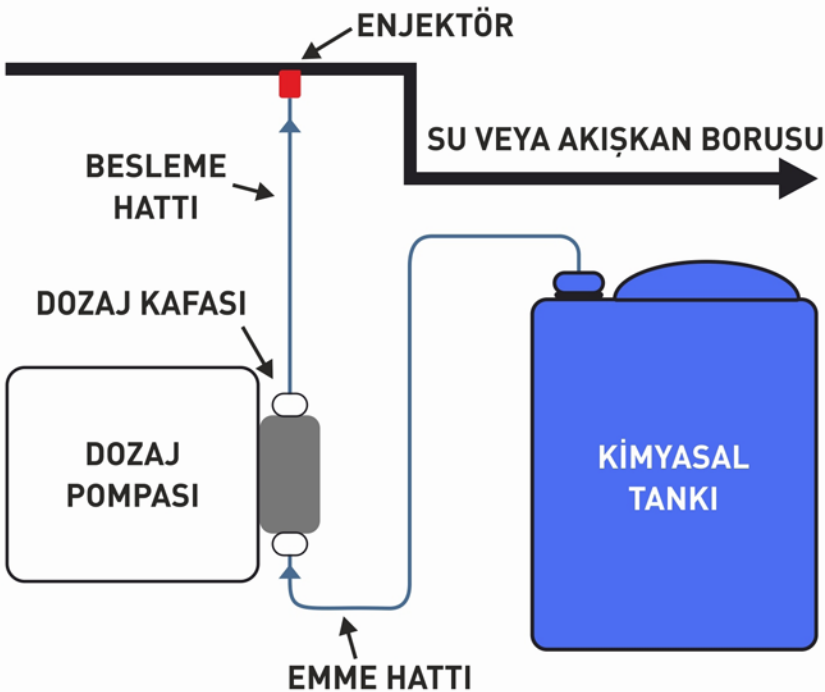
Dozaj sistemleri, kimyasal sarfiyatının önüne geçer ve daha da önemlisi temiz suyun da doğru miktarda kullanılması ve israf edilmemesini sağlar.

Dozaj Pompalarının Özellikleri

Endüstride bir çok alanda kullanılan dozaj pompaları kendi içinde farklı çeşitliliğe sahiptir.

Dozaj pompalarının genel özellikleri :

- ✓ Belirlenen zamana ve süreye bağlı olarak dozajlama işlemi
- ✓ Manuel kontrol yöntemi ile devreye sokulabilir.
- ✓ Proses özelliklerine göre kimyasal dozaj işlemini oransal olarak yapabilir.
- ✓ Kolay kurulum
- ✓ Her türlü korozif, aşındırıcı kimyasallar çalışabilmektedir.
- ✓ Aşındırıcı kimyasallara karşı yüksek dayanıklılık sağlayan gövde
- ✓ Ömürlü teflon diyafram
- ✓ Strok hızı ayarlanabilen tasarım



KULLANIM ALANLARI

- ✓ Kimyasal Laboratuvarlar
- ✓ Gıda Endüstrisi
- ✓ Kullanılabilir Su Arıtımı
- ✓ Kimya Sanayi
- ✓ Enerji Sektörü
- ✓ Yüzme Havuzları
- ✓ Soğutma Kuleleri



DOZAJ POMPASI ÇEŞİTLERİ

Dozaj pompalarını motorlu (mekanik diyaframlı), elektromanyetik (selenoid) ve elektriksiz modeller olarak üçe ayırabiliriz.

Motorlu Dozaj Pompaları

Motorlu dozaj pompalarının çalışma prensibi hareket gücünü elektrik motorundan almaktadır. Genelde mekanik diyaframlar ile üretilen pompa türüdür. 5,5lt/h ile 500lt/h arasındaki farklı kapasitelere sahiptir. 5 bar ile 400 bar arasında çalışabilmektedir. 220V, 380V ile çalışan modelleri vardır.



Elektromanyetik Dozaj Pompaları

Elektromanyetik dozaj pompalarının çalışma prensibi, hareket gücünü elektrik enerjisi ile manyetik alan oluşturan bir mıknatıs vermektedir. Aynı zamanda selenoid dozaj pompası olarak da anılmaktadır. 100 lt/h kapasiteye kadar kimyasal dozaj yapılabilir. 0,1 bar ile 20 bar arasında çalışabilmektedir. 220V ile çalışmaktadır. Üretim teknolojisi nedeniyle daha basit uygulamalarda bu pompa türü kullanılmaktadır.

Elektriksiz Model Dozaj Pompaları

Elektriksiz Model Dozaj pompaları genelde düşük kapasite ihtiyaçları için tercih edilmektedir. su akış hızı ve miktarına bağlı olarak dozajlama yapabilmektedir. 1lt/h ten 25 lt/h arasında debi değeri olan bu pompalar, modeline bağlı olarak %0,1 ile %10 arasında dozajlama yapabilmektedir.



The background of the entire page is a photograph of an industrial facility, likely a refinery or chemical plant. It features several tall, vertical distillation columns or towers, each equipped with multiple levels of red metal ladders and platforms. The columns are interconnected by a complex network of yellow and blue pipes. The sky is a pale, overcast blue. In the foreground, a large, horizontal, silver-colored metal pipe is visible, curving slightly to the right.

MAXWOR

Focus on Excellence

POMPALAR • SALMASTRALAR • CONTALAR • BLOWERLER • KOMPANSATÖRLER
ISI EŞANJÖRLERİ • SOĞUTMA GRUPLARI • GENLEŞME TANKLARI • BOYLERLER
AKÜMÜLASYON TANKLARI • BUFFER TANKLAR • SEPERATÖRLER

- ✓ Güvenirlilik
- ✓ Sürdürebilirlik
- ✓ Verimlilik
- ✓ Üstün Kalite
- ✓ Güçlü Satış Ağı
- ✓ Servis Ağı

MAXWOR

Focus on Excellence

📍 19 Mayıs Mah. Halaskargazi
Cad. No: 226 K: 7 D: 24-27
Şişli / İstanbul

☎ +90 850 346 54 81
✉ info@maxwor.com
🌐 www.maxwor.com



Linklere gitmek için
alanlara tıklayabilirsiniz.