

NETPOMP

Vorteks Pompalar (Free Flow Pumps)



NETPOMP

Pompa Makina San. Ltd. Şti.

Adres : İ.O.S.B. Eskoop Sanayi Sitesi A3 Blok No:131 - 132
İkitelli - Başakşehir / İstanbul
Telefon : [+90] 212 544 64 29 - 282 71 26
Fax : [+90] 212 577 49 78 - 282 71 56
E-mial : info@netpomp.com

www.netpomp.com

www.netpomp.com

Şirket Profilimiz / Our Company Profile

NETPOMP Pompa Makina Sanayi, 1993 yılında kuruldu. Kurulduğumuz tarihten bu yana, sanayimizin farklı alanlarında kullanılmak üzere farklı özellikte ve modelde pompa tasarlıyor ve üretiyoruz. Ürün seçimi ve üretimi konusunda deneyimli kadromuzla sanayi kuruluşlarına gereksinim duydukları hizmeti veriyor, satış sonrası destek ve hizmetle de uzun vadeli ilişkimizi sürdürüyoruz.

Birçok sektörde kullanılan farklı akışkanlar, dayanıklılık, viskozite, parlaklık, sıcaklık, basınç, tane, kirlilik, aşındırma gibi farklı özellikler taşıdığından, ürünlerin bu özelliklerini dikkate alarak her akışkan türü için, o türe özgü pompa tasarladık ve ürün gamımızı sizlerin talepleri ve gereksinimleri doğrultusunda genişleterek çeşitlendirdik. Helis Dişli Pompalar, Yüksek Basınçlı Dişli Pompalar, Rejeneratif Pompalar, Sirkülasyon Pompaları, Vorteks Pompalar, Filtre ve Emniyet Valfleri üretmekteyiz. Uzun yıllara dayanan deneyimimizle ürettiğimiz pompalar, gıda, tekstil, boya, temizlik, enerji, kimya vb sektörlerde kullanılmaktadır.

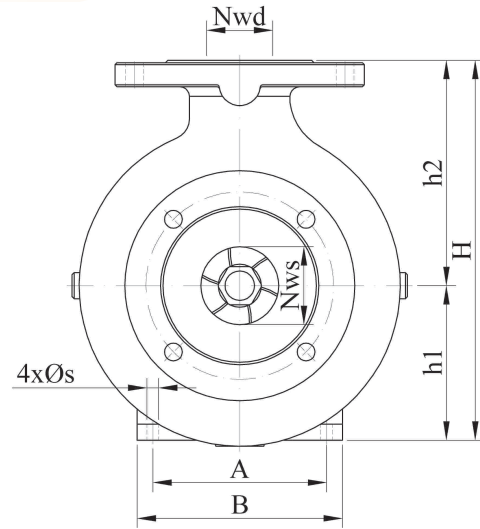
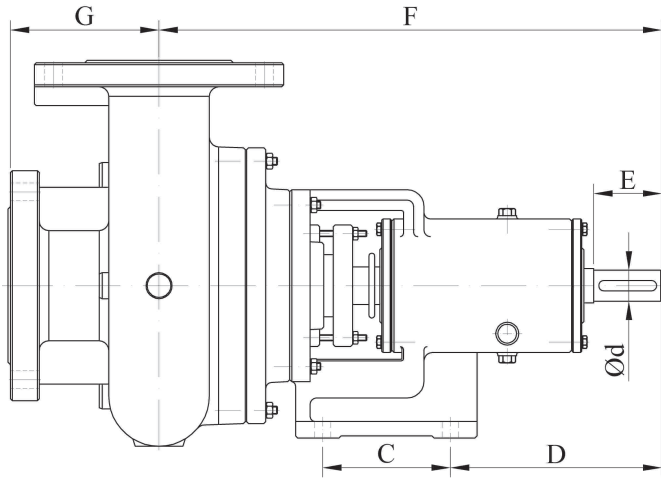
Firmanızın üretim kalitesine katkı sağlamak amacıyla yeni pompa alımlarınızda bize danışabilir, mevcut pompalarınızın bakımının yapılması ve veriminin artırılması konusunda bizden yardım ve destek isteyebilirsiniz. Akışkanlarınızı güvenli ve yüksek kaliteli pompalarla transfer etmeniz için, yetkin ve deneyimli kadromuzla yanınızdayız.

NETPOMP Pompa Makina Sanayi was established in 1993. We have been designing and producing various models of pumps to be used in different fields of industry. Experienced in product selection and production, our staff renders the services which meet the requirements of the industrial enterprises with after sales support and services which maintain our long term business relationships.

Since various fluids used in many sectors present different properties such as durability, viscosity, radiance, temperature, pressure, grains, contamination, abrasion, we have designed customized pumps according to each fluid/viscose type and developed and diversified our product range in line with your requests and requirements. We produce Helical Gear Pumps, High Pressure Gear Pumps, Regenerative Pumps, Circulation Pumps, Vortex Pumps, Filters and Safety valves. The pumps we produce with our long years of experience are used in food, textile, paint, cleaning, energy, chemistry sectors.

You may consult us regarding your new pump purchases in order to contribute your company's production quality or request our assistance and support in providing maintenance and increasing efficiency of your pumps. In order for you to safely transfer your fluids through high quality pumps, we are always by your side with our competent and experienced staff.

Boyutlar Dimensions

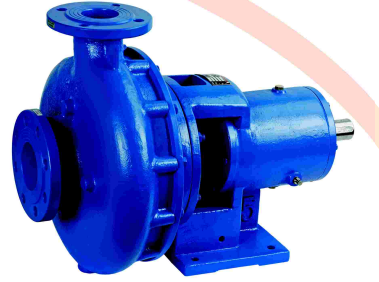


Pompa Tipi Pump Type	FLANŞLAR PN 16 DIN 2501 TS 816/4 / FLANGES PN 16 DIN 2501 TS 816 / 4													
	Nws	Nwd	A	B	C	D	E	F	G	h1	h2	H	Ød	Øs
NVP 1. 25	50	25	130	170	100	170	50	360	75	112	180	292	24	12
NVP 2. 32 NVP 2. 50	65	32 50	130	170	100	170	50	360	75	112	180	292	24	12
NVP 3. 40 NVP 3. 80	65 100	40 80	130	170	100	170	50	360	75 85	112	180 200	292 312	24	12
NVP 4. 50 NVP 4. 80 - 100	65 100	40 80	140	180	110	200	60	405	90 110	132	180 220	312 352	28	13
NVP 5. 50 - 65 NVP 5. 80	80 100	50 65	150	190	125	220	70	490	110 120	160	200 220	360 380	34	14
NVP 6. 50 - 80 NVP 6. 125	80 125	65 80	180	220	165	235	80	515	120 140	160	250 280	450 480	38	16
NVP 7. 50 - 80 NVP 7. 100 - 200	100 200	80 150	200	240	180	260	100	580	140 160	200	260 280	480 500	42	18
NVP 8. 65 - 100 NVP 8. 125 - 200	125 200	100 150	220	260	200	280	120	600	160 180	220	280 300	520 540	42	18

Vorteks Pompalar Free Flow Pumps

Vorteks pompalar açık olan kanatları sayesinde tıkanmadan sirkülasyon yaparlar. pompalanan sıvının 15'i çarka temas eder, akışkanın diğer kısmı ikinci bir vorteks hareketle çarka temas etmeden basma ağzına gönderilir. akışkanın çark ile temasının az olmasından dolayı aşınmalar en aza indirilmiştir. gövde içindeki aşınmalardan dolayı pompa da debi ve basınç kaybı olmaz.

Operating principle vortex pumps circulate without clogging because of its specially designed open wings of its impeller. 15 of the fluid pumped gets into contact with the impeller, the remaining part of the fluid is directed to the pressing port without contacting the impeller by a second vortex motion. due to the contact of the fluid with the impeller is less, wear is lessened to minimum. due to the wear in the body, no flow rate and pressure loss is occurred.



NETPOMP

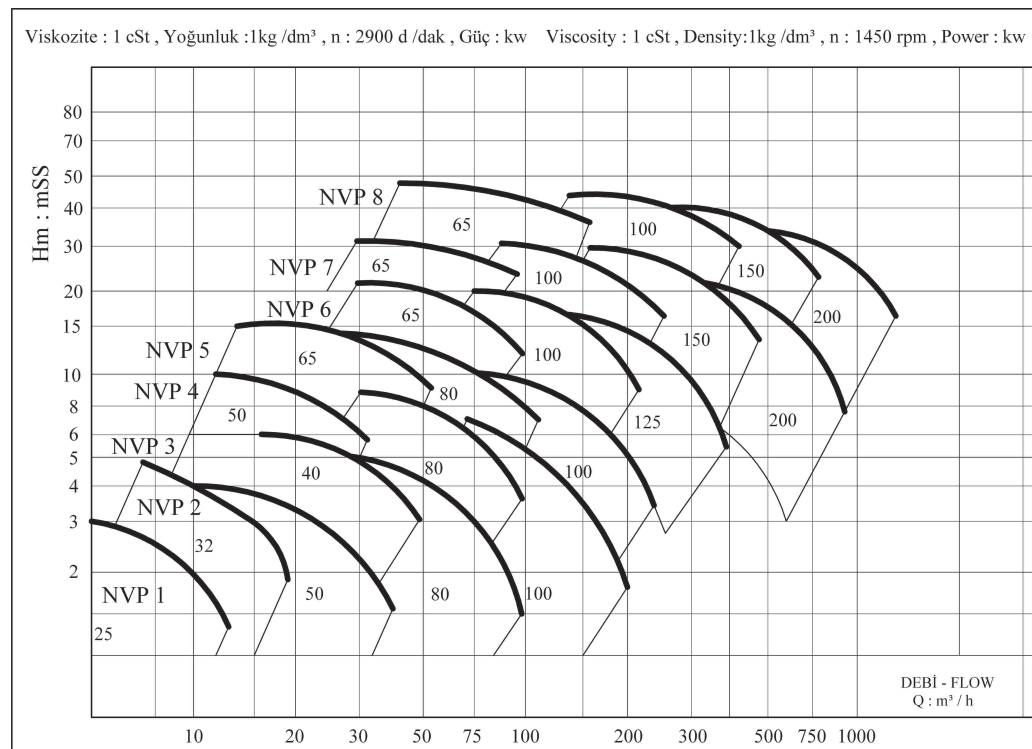
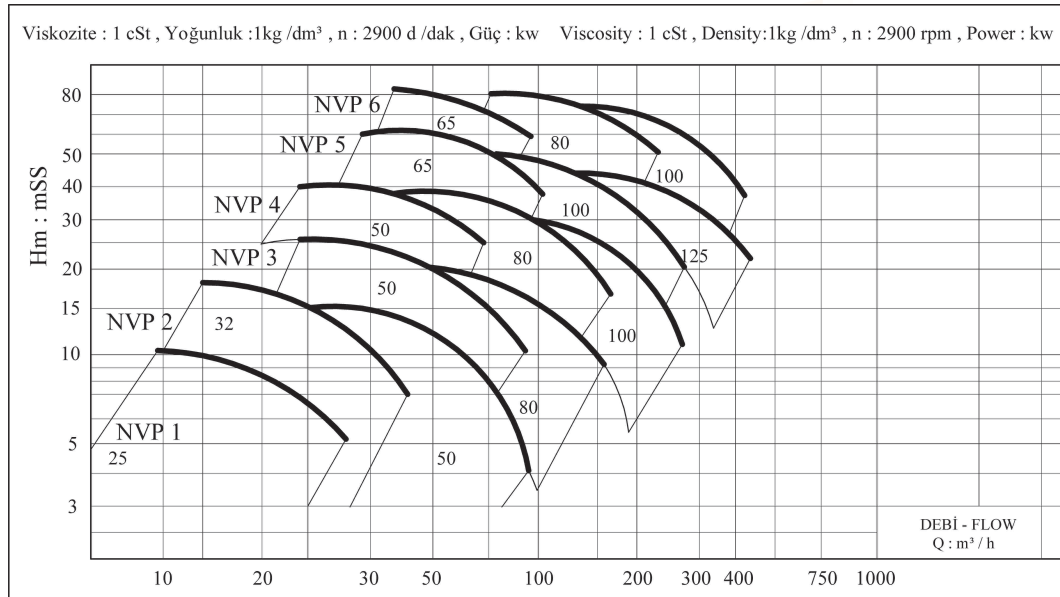
Faydaları Its Advantages

- **Tıkanmaz** : Bu tip pompaların ana özelliğidir. çıkış çapından küçük katı tanecikler pompayı tıkamaz uzun liflerde bir problem doğurmaz.
- **Serbest Geçişli** : Akışkanın, akış kanalları çark ile kapatılmamıştır ve yalnız 15'i kanatlardan geçerek toplam implus'u sağlar.
- **Yumuşak Pompalama** : Kristallere zarar vermez, çünkü gövdede basınç teşekkülü daha yavaş olur.
- **Titzeşimsiz Çalışma** : Çark gövde ile aynı eksendedir. rulmanlara ilave radyal yük gelmez, salyangoz etkisi yoktur.
- **Etkili Karıştırma** : Akışkanın hızının gövdede yavaş değişimi iyi karıştırmayı sağlar.
- **Yüksek Konsantrasyon ve Viskoziteli Akışkanları Etkili Pompalama** : Vorteks prensibinin etkisidir.

- **Clog Free** : Large solid particles in the size of outlet diameter pass without any choking interference no problems with long fibres.
- **Free Passage** : Liquid flow passages are not intercepted by impeller only 15 of the pumped liquid passes through the wings.
- **Soft Pumping Action** : No damage crystals, because of the slow build up of pressure in the casing.
- **Non Vibrational Operation** : the impeller is concentric to the casing very little radial load on bearing no effect of volute.
- **Good Mixing Effect** : Due to the continuously changing speed in the casing, mixing is achieved.
- **Pumping of Liquids Having a High Solids Content or Viscosity** : This is a result of vortex effect.

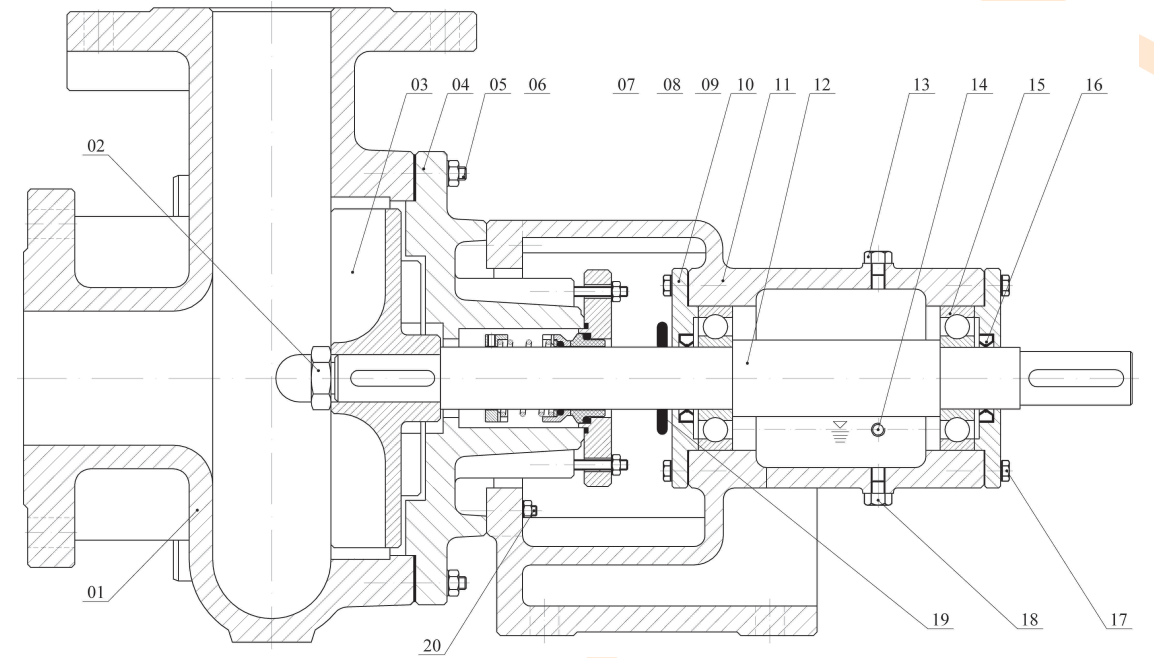


Performans Eğrisi Performance Curves



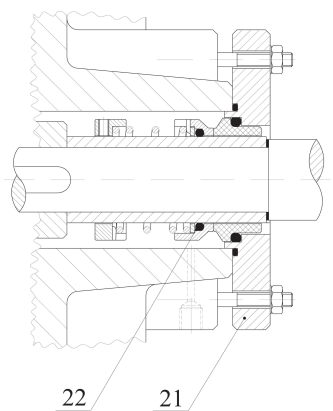
Yüksek Basıncılı Vorteks Pompalar İçin Bize Daşınız.
For Hign Pressure Free Flow Pumps Refer To Us.

Parça Listesi Part List



- | | | | |
|----------------------------|----------------------|------------------------------|---------------------|
| 01 Pompa Gövdesi | Body pump | 12 Tahrık Mili | Drive Shaft |
| 02 Çark Tespit Cıvatası . | Impeller Fixing Bolt | 13 Yağ Doldurma Tapası | Oil Fill Plug |
| 03 Çark | Impeller | 14 Yağ Seviye Tapası..... | Oil Level Plug |
| 04 Salmastra Gövdesi | Packing Casing | 15 Rulman | Bearing |
| 05 Saplama Cıvata | Stud Bolt | 16 Yağ Keçesi | Sealing Ring |
| 06 Salmastra | Packing | 17 Cıvata | Bolt |
| 07 Salmastra Kovanı | Packing Sleeve | 18 Yağ Boşaltma Tapası | Oil Drain Plug |
| 08 Salmastra Baskısı | Gland | 19 Su Sıçratma Diski | Water Spraying Disc |
| 09 Saplama Cıvata | Stud Bolt | 20 Saplama Cıvata | Stud Bolt |
| 10 Rulman Kapağı | Bearing End Cover | 21 Adaptör | Adapter |
| 11 Ayaklı Şase | Chassis Leg | 22 Mekanik Salmastra | Mechanical Seal |

Mekanik Salmastralı Dizayn
Mechanical Seal Design



NETPOMP

Vorteks Pompa
Free Flow Pump

Pompa Büyüklüğü
Pump Size

Çıkış Çapı / Outlet size

NVP 5 . 50