



TÜRBOSAN

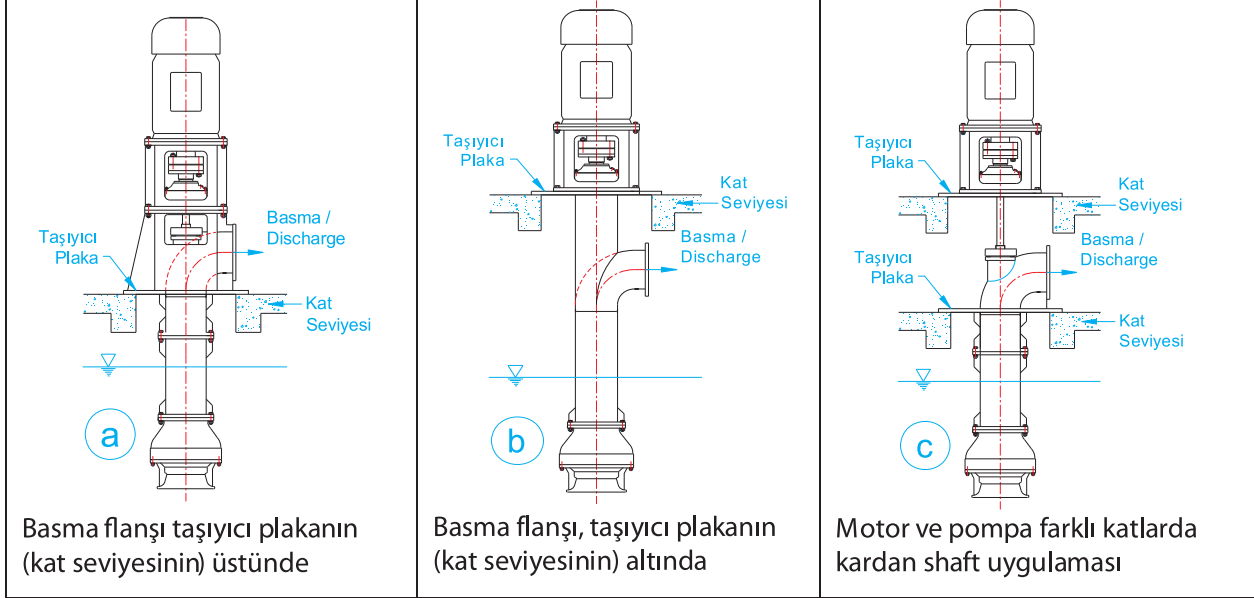
"POMPA VE POMPA SİSTEMLERİ"

EVSEL ve ENDÜSTRİYEL
Ürün Tanıtım Kataloğu

www.turbosan.com

EKS KARIŞIK ve EKSENEL AKIMLI POMPALAR

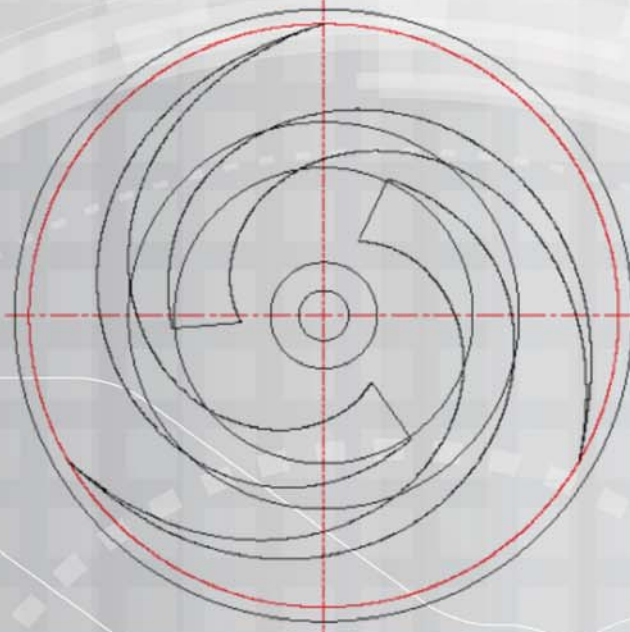
EKS-E/K POMPALARIN MONTAJ ŞEKİLLERİ:



Dik milli eksenel ve karışık akımlı pompaların genel olarak uygulanan montaj şekilleri;

KONSTRÜKSİYON YAPISI:

- Genel olarak dik milli monte edilirler. Çark ve difüzör grubu daima ve sürekli suyun içinde çalışır. Pompa Min. Su seviyesinin altında çalıştırılmamalıdır. Aksi halde pompa kaviteasyona girer.
- EKS E/K tipi pompalar dört ana gruptan oluşur.
 1. Hidrolik grup: Çark, Difüzör, Emme Lülesi
 2. Kolon grubu: Mil, Kolon boruları, Ara yataklar
 3. Akıtma başlığı: Dirsek ve Salmastra kutusu
 4. Trast yatağı grubu: Rulman ve Kaplin
- Mil grubu motor gücünü çarka aktarır ve kolon boruları suyu yüzeye taşırlar
- Dik milli pompaların üst yatağı yani trast yatağı rulmanlı yatak olup sıvı yağlamalıdır. Rulmanlar ağır hizmet tipidir.
- Temiz su basan EKS pompalarda su ile yağlamalı kauçuk yatak uygun bir uygulamadır. Suda çok miktarda kum varsa, gres yağlamalı yataklar kullanılmalıdır. Gres yağı özel bir pompa yardımı ile yataklara basılmaktadır. Yağ, kumu yataklardan uzak tutacaktır. Gres yağının istenilmediği koşullardan özel yağlama şekli uygulanmalıdır.
- Eysel ve tarımsal sulamada, bastığı su ile yağlamalı kauçuk yatak uygulaması kullanılır.
- Kolon boyu uygulama projesine göre değişir.
- Salmastra kutusunda, teflon paket salmastra kullanılmaktadır.
- Pompa milleri, iki parçalı özel rijit kaplin ve kama yardımıyla birbirine bağlanır. Dönüş yönünden bağımsız olarak çalışırlar.
- Pompa malzemesi kullanım yerine göre komple farklı malzemelerden üretilir. Örnek: deniz suyu için Duplex veya AISI 316 paslanmaz çelik gibi.
- EKS-K Karışık akımlı pompa: yüksek debili, büyük Hm'li pompalardır. Bu pompalarda Hm fazla ise birden fazla çark ve difüzör grubu kullanılır.
- EKS-E Eksenel akımlı pompa: yüksek debili, düşük Hm'li pompalardır.
- Emme sorunu yaşanan yerlerde ve vakum pompası gibi ekipmanların kullanıldığı yatay milli santrifüj pompaların yerine tercih edilmektedirler.
- Yerine montajı kolay pompalardır.
- Göl ve gölet gibi emme su seviyesinde büyük değişiklikler gösteren yerlerde kullanılmaktadır.
- Pompaların dönüş yönü, motordan pompaya bakıldığında sağa doğrudur. (Saat dönüş yönü)



TÜRBOSAN

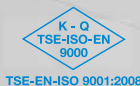
TÜRBOSAN TÜRBOMAKİNALAR SAN. ve TİC. A.Ş.

Makine İhtisas Organize Sanayi Bölgesi 5. Cad. No:33 41455 Dilovası - KOCAELİ

Tel: (+90 262) 722 95 40 pbx • Fax: (+90 262) 722 95 39

e-mail: sp@turbosan.com • servis@turbosan.com

www.turbosan.com



TSE-EN-ISO 9001:2008



LISTED



NFPA

