



FL 2052

Tylko dla personelu specjalistycznego!  
1/2

# APPLICATION INFO

## AKIŞKAN POMPALARINDA YATAKLAMA

ALANLAR: OTOMOTİV, HİDROLİK, TESİS MÜHENDİSLİĞİ

### KULLANILAN ÜRÜN

P180 malzemesinden yapılmış KS Permaglide® kaymalı yatak burcu, flanşlı gömlek, kanallı kovan ya da delikli kovan

### AKIŞKAN POMPALARI

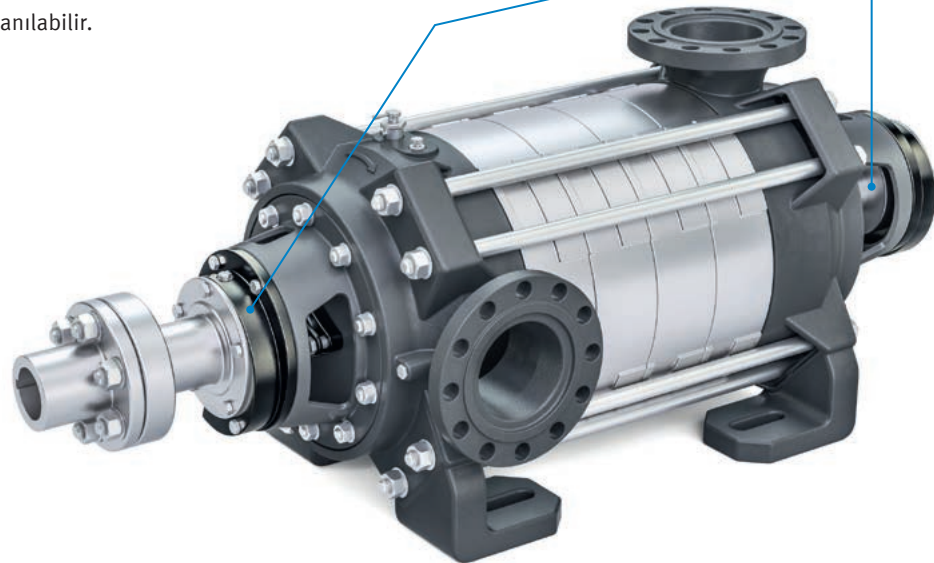
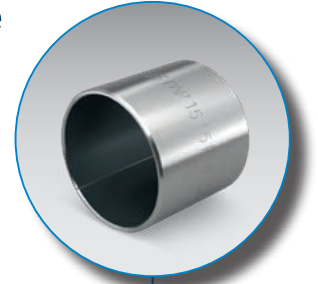
Sıvı pompaları olarak da adlandırılan akışkan pompaları su ya da yağ gibi sıvıların sevk edilmesi için kullanılır. Akışkan pompaları büyük bir devir aralığı için tasarlanmıştır. Yataklama sırasında dar bir yatak boşluğu gereklidir. Ayrıca iyi bir aşınma direnci, yüksek yüklenbilirlik ve erozyon direnci gereklidir. Yataklar sıvının içinde bulunduğu için akışkana göre iyi bir kimyasal dayanıklılık gerekir.

### KS PERMAGLIDE® P180 KAYMALI YATAKLARLA YATAKLAMA

Akışkan pompalarında gövdenin ve flanşın mil yataklaması, kurşunsuz yüksek performanslı KS Permaglide® P180 malzemesinden yapılmış bakım gerektirmeyen kaymalı yataklarla gerçekleştirilebilir. Yapı şekline göre düz kovanlar, flanşlı gömlekler, kanallı kovanlar ya da delikli kovanlar kullanılır. Farklı yağlama akışkanları kullanılabilir.

### KS PERMAGLIDE® P180 KAYMALI YATAKLARIN AKIŞKAN POMPALARINDA KULLANIM AVANTAJLARI

- Çok iyi bir aşınma direnci
- En yüksek yüklenbilirlik
- Yüksek erozyon direnci
- Muhteşem kimyasal dayanıklılık
- Kurşunsuzdur





FL 2052

Tylko dla personelu specjalistycznego!  
2/2

### KS PERMAGLIDE® P180 MALZEMESİNİN DİĞER AVANTAJLARI

- 2011/65/EU (RoHS II) yönetmeliği ile uyumludur
- Tutma-bırakma eğilimi çok düşüktür
- Düşük ve sabit bir sürtünme değerine sahiptir
- Çok amaçlı kullanılabilir: Rotasyon, salınım uygulamaları ve eksenel uygulamalar için uygundur
- Şişmeye karşı dayanıklıdır
- Kuru çalışmada sık kullanılan tüm çelik millerle uyumludur

### MALZEME TANIMI

KS Permaglide® P180, muhteşem bir tribolojik performans sergileyen, kurşunsuz yüksek performanslı bir malzemedir. Bu malzeme bakım gerektirmeyen, kuru çalışmaların yapıldığı uygulamalar için tasarlanmıştır. Ayrıca hem gres hem de sıvı yağlamalı sistemlerde kullanılabilir. P180, kendisini kanıtlamış P14 malzemesinin ister kuru isterse yağlamalı uygulamalarda daha dayanıklı, aşınmalara daha dirençli olan, daha da geliştirilmiş halidir. Bu malzeme, şimdiye kadar yalnızca ör. P10 gibi kurşunlu malzemelerle işletilmiş olan tribolojik sistemlerde de kullanılabilir.



**KS Permaglide® kaymalı yataklar ile ilgili ayrıntılı bilgiler**  
KS Permaglide® katalog, ürün no. 50003863-13

