



FL 1509

Tylko dla personelu specjalistycznego!
1/1

APPLICATION INFO

ŁOŻYSKA ŚLIZGOWE KS PERMAGLIDE® ŁOŻYSKOWANIE W PROMIENIOWYCH SILNIKACH WIELOTŁOKOWYCH PROMIENIOWYCH

BRANŻA: MASZYNY BUDOWLANE, SIŁOWNIKI HYDRAULICZNE

Produkt:półpanwie ślizgowe KS Permaglide® typu
PAX ... P203**Funkcja**

Promieniowe silniki wielotłokowe są stosowane np. w maszynach budowlanych do obracania wieżyczek. Promieniowe silniki wielotłokowe wytwarzają bardzo wysokie momenty obrotowe przy niskich prędkościach obrotowych. Zasada jest prosta: tłoki są przemieszczane promieniowo na zasadzie hydraulicznej. Siła promieniowa jest przenoszona przez rolki na tor krzywkowy, który realizuje ruch obrotowy.

łożyskowanie rolek w promieniowych silnikach wielotłokowych z użyciem półpanwi ślizgowych KS Permaglide® P203

Rolki łożyskowane są w półpaniach wykonanych z materiału KS Permaglide® P203. Panwie ślizgowe posiadają dobre parametry powierzchni i łożyskują rolki w podstawie tłoka. Są poddawane wysokiemu ciśnieniu wyłącznie przy tarcu półpłynnym. Medium roboczym jest tutaj olej hydrauliczny.

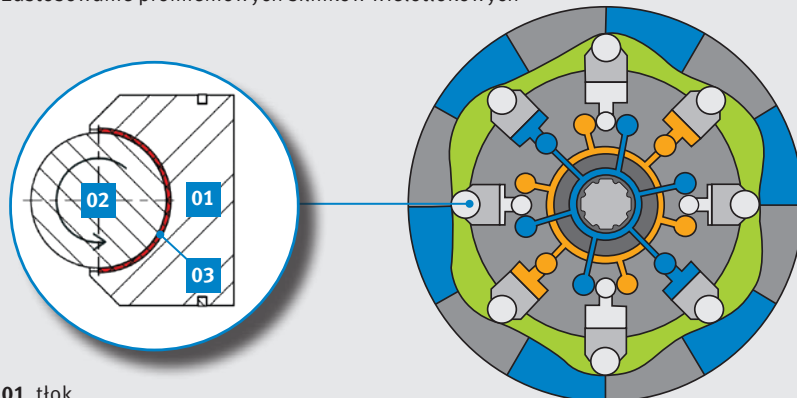
Zaleta: niezawodne działanie układu

łożyskowania przez zastosowanie łożysk ślizgowych KS Permaglide® P203

- gładka bieżnia, gotowy do bezpośredniego montażu
- wysoka odporność na zużycie
- niewrażliwość na obciążenia krawędziowe
- dobra zdolność tłumienia
- niewrażliwość na wstrząsy i uderzenia
- dobra odporność chemiczna
- nie zawiera ołowiu
- spełniają wymogi dyrektywy 2011/65/UE (RoHS II)



Zastosowanie promieniowych silników wielotłokowych



01 tłok

02 rolka

03 półpanew ślizgowa KS Permaglide®

P203 to specjalny materiał łożysk ślizgowych o wysokiej wydajności. Jest on zaprojektowany do stosowania w warunkach smarowania smarem stałym lub ciekłym przy niskich wymaganiach konserwacyjnych. Materiał P203 ma gładką powierzchnię ślizgu i może być stosowany również w warunkach hydrodynamicznych. Materiał P203 jest dostępny na zapytanie.



Dodatkowe informacje na temat łożysk ślizgowych KS Permaglide®
Katalog KS Permaglide®,
nr art. 50003863-13