



Łożyska ślizgowe KS PERMAGLIDE®: elektromagnes proporcjonalny

Branża: technika napędowa

Stosowane produkty

Panew łożyska ślizgowego
KS PERMAGLIDE® typu PAP ... P14

Funkcja

Elektromagnesy proporcjonalne to elektromagnetyczne sterowniki niewielkich ruchów skokowych. Przekształcają one energię elektryczną proporcjonalnie w pracę mechaniczną.

Łożyskowanie przy użyciu panwi łożyskowych ślizgowych KS PERMAGLIDE® P14

Łożyska ślizgowe z materiału KS PERMAGLIDE® P14 prowadzą kotwicę elementu współpracującego z zachowaniem bardzo małego luzu łożyskowego. Przez cały okres swojej żywotności eksploatacyjnej łożysko ślizgowe musi wykazywać niski i przede wszystkim stały współczynnik tarcia w celu minimalizacji strat energii i histerezy. Poza tym znaczenie mają właściwości ferromagnetyczne stalowego grzbietu. Dzięki antystatyczności materiału KS PERMAGLIDE® P14 nie jest wytwarzany ładunek elektryczny, który mógłby przyciągać pył.



Panew łożyska ślizgowego
KS PERMAGLIDE® typu PAP ... P14

Zalety panwi łożyskowych ślizgowych KS PERMAGLIDE® P14

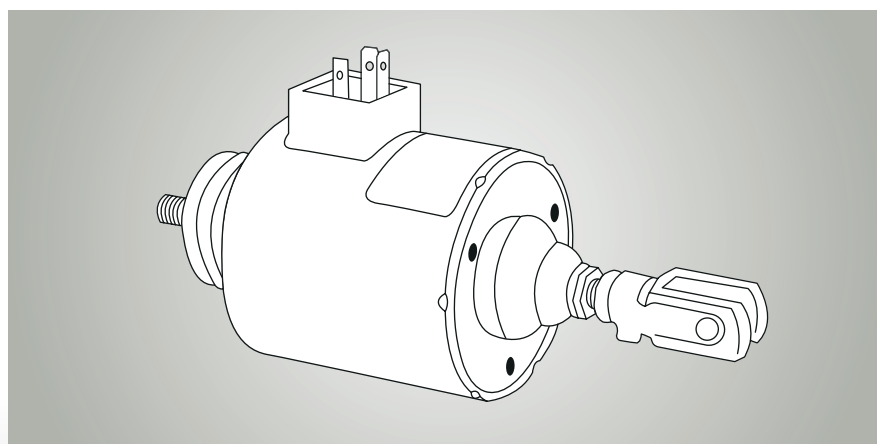
- nie zawierają ołowiu
- spełniają wymogi dyrektywy 2011/65/UE (RoHS II)
- niski i stały współczynnik tarcia
- mały luz łożyskowy
- niewielkie wymiary
- systemy bezobsługowe do pracy na sucho
- wysoka odporność na zużycie
- bardzo niska skłonność do drgań ciennych
- ruchy obrotowe i oscylacyjne do szybkości ślizgu 1 m/s
- zakres temperatury od -200 °C do 280 °C

Opis materiału

KS PERMAGLIDE® P14 to niezawierający ołowiu, standardowy materiał na łożyska ślizgowe o wysokiej sprawności trybologicznej. Jest przeznaczony do bezobsługowych, bezsmarowych aplikacji. Można go jednak także używać w systemach smarowanych ciekłymi lub stałymi środkami smarnymi.

Dodatkowe informacje na temat łożysk ślizgowych KS PERMAGLIDE®

- Katalog KS PERMAGLIDE®, nr art. 50003863-13
- Katalog internetowy KS PERMAGLIDE® shop.permaglide.com



Zastosowanie w elektromagnesie proporcjonalnym