



FL 1702

Tylko dla personelu specjalistycznego!

1/1

PRODUCT APPLICATION

ŁOŻYSKA ŚLIZGOWE PERMAGLIDE®: ELEKTROMAGNES PROPORCJONALNY

BRANŻA: TECHNIKA NAPĘDOWA

STOSOWANE PRODUKTY

Panew łożyska ślizgowego Permaglide® typu PAP ... P180

Funkcja

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

Łożyskowanie przy użyciu panwi łożyskowych ślizgowych Permaglide® P180

łożyska ślizgowe z materiału Permaglide® P180 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 Permaglide® P180 nie jest wytwarzany ładunek elektryczny, który mógłby przyciągać pył.

Zalety panwi łożyskowych ślizgowych Permaglide® P180

- 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 2 m/s
- zakres temperatury od -200 °C do 280 °C

Opis materiału

Permaglide® P180 to niezawierający ołowiu, najwyższej jakości materiał do łożysk ślizgowych o wyjątkowej sprawności trybologicznej. Jest przeznaczony do bezobsługowych,

bezsmarowych zastosowań. Ponadto można go stosować zarówno w układach smarowanych smarem, jak i cieczą. P180 to udoskonalenie sprawdzonego materiału P14 o zwiększonej nośności i odporności na zużycie zarówno w zastosowaniach suchych, jak i smarowanych. Materiał ten może być również stosowany w systemach trybologicznych, które wcześniej były eksploatowane wyłącznie z materiałami zawierającymi ołów, takimi jak P10.

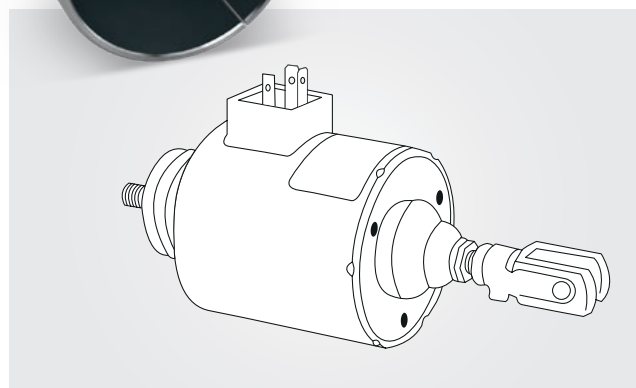


Dodatkowe informacje na temat łożysk ślizgowych Permaglide®

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



Panew łożyska ślizgowego Permaglide® typu PAP ... P180



Zastosowanie w elektromagnesie proporcjonalnym