



FL 2100

Tylko dla personelu specjalistycznego!  
1/2

# APPLICATION INFO

## ŁOŻYSKOWANIE W ZAWORACH ELEKTROMAGNETYCZNYCH

### ZASTOSOWANY PRODUKT

Tuleja łożyska ślizgowego KS Permaglide® wykonana z P180

### ZAWORY ELEKTROMAGNETYCZNE

Zawory elektromagnetyczne służą do zamykania, otwierania, odmierzania, rozdzielania lub mieszania przepływu gazu lub cieczy w danym przewodzie. Armatura elektromagnesu generuje skok zaworu, który może wynosić od 0,2 mm do 4,0 mm. Dzięki dużej sile magnetycznej następuje szybkie i precyzyjne sterowanie.

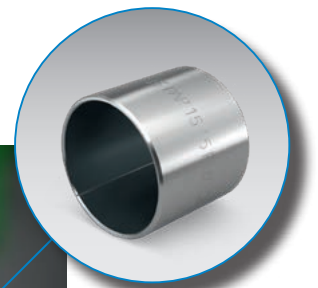
Do istotnych wymagań stawianych łożyskom armatury magnetycznej należą: odpowiednia reakcja względem zjawiska „stick-slip”, histereza i dobra odporność chemiczna.

### ŁOŻYSKOWANIE PRZY UŻYCIU ŁOŻYSK ŚLIZGOWYCH KS PERMAGLIDE® P180

Łożyskowanie armatury magnetycznej można optymalnie zrealizować za pomocą bezobsługowych tulei łożysk ślizgowych wykonanych z KS Permaglide® P180.

### ZALETY ŁOŻYSK ŚLIZGOWYCH KS PERMAGLIDE® P180 PRZY STOSOWANIU W ZAWORACH ELEKTROMAGNETYCZNYCH

- mała histereza dzięki precyzyjnemu łożyskowaniu armatury
- odporna na zużycie warstwa bieżna
- doskonałe sprzężenie i duże siły magnetyczne
- doskonała odporność chemiczna,



Łożyskowanie w zaworach elektromagnetycznych przy użyciu tulei łożysk ślizgowych KS Permaglide® P180





**FL 2100**

Tylko dla personelu specjalistycznego!  
2/2



#### INNE ZALETY MATERIAŁU KS PERMAGLIDE® P180

- brak zawartości ołowiu
- zgodność z wymogami dyrektywy 2011/65/UE (RoHS II),
- największa nośność, zwłaszcza ze zużyciem krawędzi
- niski i stały współczynnik tarcia
- bardzo dobra odporność na zużycie w pracy na sucho i na mokro
- uniwersalne zastosowanie: do zastosowań obrotowych, oscylacyjnych i osiowych
- wysoka wytrzymałość na erozję
- praktycznie całkowita odporność na pęcznienie
- kompatybilność ze wszystkimi powszechnie stosowanymi wałami stalowymi pracującymi na sucho

#### OPIS MATERIAŁU

KS 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  
KS Permaglide®**

Katalog KS Permaglide®, nr art. 50003863-13

