



FL 1501

Tylko dla personelu specjalistycznego!  
1/2

## PRODUCT APPLICATION

# ŁOŻYSKA ŚLIZGOWE PERMAGLIDE®: ŁOŻYSKOWANIE CZOPU WAŁU W BEZKONSERWACYJNYCH ZAWORACH ODCINAJĄCYCH

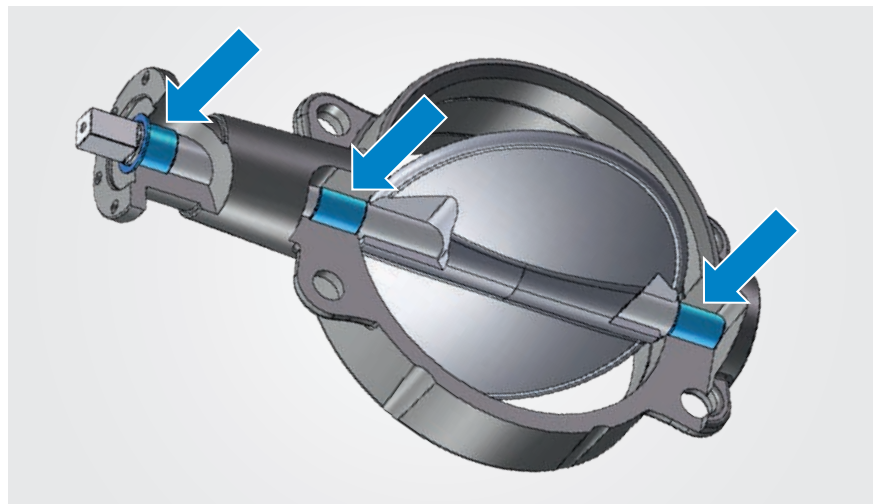
BRANŻA: PRZEMYSŁ CHEMICZNY, SYSTEMY TECHNICZNE BUDYNKÓW,  
TECHNOLOGIE PRZEMYSŁOWE

### ZASTOSOWANY PRODUKT

tuleja walcowa Permaglide® wariant konstrukcyjny PAP ... P180.

### Funkcja

Zawory odcinające regulują przepływ cieczy i gazów w przewodach rurowych. Stosowane w nich łożyska ślizgowe są ciągle narażone na wpływ chemikaliów i wysokich lub bardzo niskich temperatur. Ciecze powodują np. ciągłe wibracje kłapy. łożysko nie może się zatrzeć wskutek korozji czy działania temperatury. Zarówno przy częstym, jak i przy bardzo rzadkim używaniu sprawność zaworu odcinającego nie może być ograniczana. Po zamontowaniu łożyska nie są już dostępne, wymagane jest więc zastosowanie bezkonserwacyjnych łożysk ślizgowych. Zawory odcinające pełnią rolę wyłączników bezpieczeństwa: otwierają się przy za wysokim ciśnieniu. W przypadku nieszczelności części orurowania zawór odcinający zostaje zamknięty.



Zawór odcinający, ułożyskowany w tulejach z materiału Permaglide® P180 (strzałki)

### Łożyskowanie przy użyciu tulei Permaglide® P180

Czop wału/tarczę klapową łożyskuje się z zastosowaniem tulei Permaglide® P180. łożyska ślizgowe P180 nie naładowują się elektrostatycznie, ponieważ po dotarciu przewodzą prąd. Zawory odcinające można też stosować w przypadku gazów wybuchowych.



Bezkonserwacyjne łożyska ślizgowe Permaglide® P180 gwarantują trwałe ułożyskowanie nawet w ekstremalnych warunkach pracy.



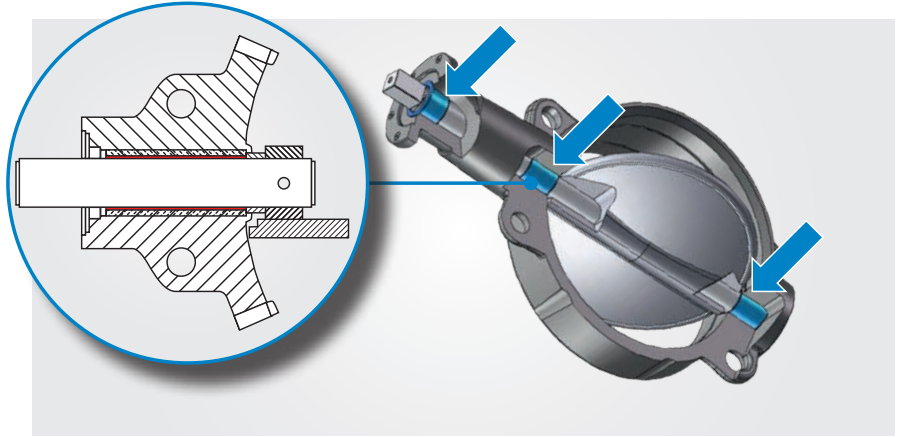


**FL 1501**

Tylko dla personelu specjalistycznego!  
2/2



Tuleja łożyska ślizgowego z materiału Permaglide® P180



Łożyskowanie czopu wału przy użyciu łożysk ślizgowych Permaglide® P180

**Zalety: niezawodne działanie układu łożyskowania przez zastosowanie łożysk ślizgowych Permaglide® P180**

- możliwość stosowania do cieczy i gazów
- wysoka odporność chemiczna,
- odporność na korozję
- niska skłonność do pęcznienia
- wytrzymałość na obciążenia termiczne
- Bezsmarowe: nie wymagają smarowania. Łożyska ślizgowe stosowane są także w przypadku agresywnych mediów.
- Bezkonserwacyjne
- Brak ładunków elektrostatycznych, przystosowane również do mediów wybuchowych

**OPIS MATERIAŁU**

**Permaglide® P180 – trwałe i niezawodne**

- Uniwersalny materiał na łożyska ślizgowe bezsmarowe i smarowane,
- wysoka sztywność,
- długowieczność,
- wysoka odporność chemiczna,
- dobre właściwości pracy awaryjnej

System warstw ślizgowych P180 zapewnia ochronę również w wilgotnym otoczeniu.

Zachowuje się on w sposób bezwładny i zapobiega dostawaniu się cieczy do materiału. W ten sposób efektywnie tłumione jest pęcznienie materiału. Dzięki temu materiał ma wysoką stabilność wymiarów podczas stosowania.

**OPIS ZASTOSOWANIA**

**Stosowanie różnych mediów w przewodach rurowych:**

- gazy
- ciecze
- pary
- kwasy
- zasady

**Przykładowe zastosowania zaworów odcinających:**

- instalacje przemysłu chemicznego
- instalacje przemysłu farmaceutycznego
- instalacje gazowe
- instalacje do spalania gazów wysypiskowych
- oczyszczalnie ścieków
- systemy wody pitnej
- systemy wody użytkowej
- odsalarnie wody morskiej
- instalacje chłodnicze
- instalacje grzewcze

- oprzyrządowanie techniczne basenów
- armatury przemysłowe
- systemy pomp
- okręty

**Inne określenia zaworów odcinających:**

- kłapy odcinające
- zawory zamykające
- zawory dławiące
- kłapy regulacyjne
- kłapy przeciwwrotne
- Wersje: zawory wzniosowe, zawory pierścieniowe



**Dodatkowe informacje na temat tulei łożysk ślizgowych Permaglide® P180**

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