



FL 1494

Tylko dla personelu specjalistycznego!  
1/2

# PRODUCT APPLICATION

## ŁOŻYSKA ŚLIZGOWE PERMAGLIDE®: ŁOŻYSKOWANIE LAMEL W KLAPACH PRZECIWOPOŻAROWYCH

BRANŻA: TECHNIKA POŻARNICZA, SYSTEMY TECHNICZNE BUDYNKÓW

### FUNKCJA

Klapy przeciwpożarowe muszą działać niezawodnie. W razie pożaru lamele klapy przeciwpożarowej muszą się bezproblemowo i lekko otwierać. Różne wpływy otoczenia, takie jak wysoka czy niska temperatura, brud i pył nie mogą ujemnie wpływać na sprawność lamel. Zarówno częste, jak i rzadkie używanie nie może ograniczać swobody ruchu klapy; musi być też wykluczone jej zacięcie wskutek korozji, osadów brudu i wpływów temperatury.

### Łożyskowanie przy użyciu tulei Permaglide® P180

Problem łożyskowania lamel klapy przeciwpożarowych rozwiązano z zastosowaniem par łożysk ślizgowych Permaglide® P180. Bezkonserwacyjne łożyska ślizgowe Permaglide® P180 zapobiegają korozji systemu łożyskowania oraz zamarzaniu czy spowodowanemu wysokimi temperaturami wyciekaniu środka smarnego. Luz łożyskowy nie może być przy nadmiernie zredukowany, np. przez działanie wysokich temperatur, ponieważ

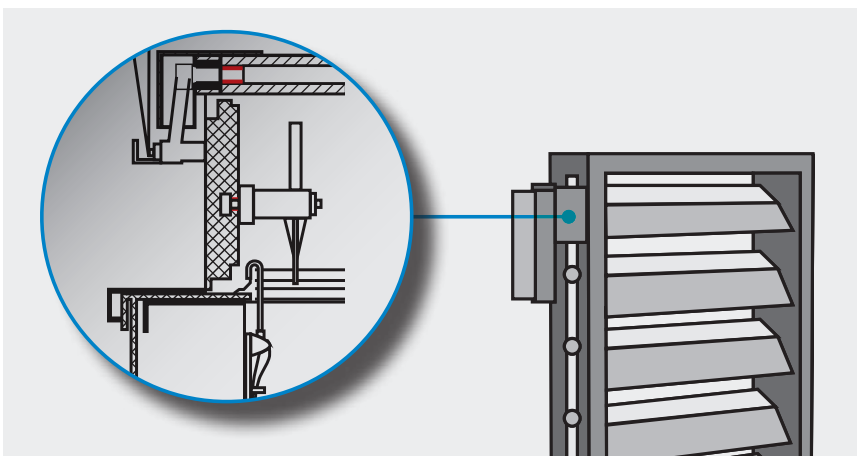
może to powodować zacinaanie lamel. Zastosowanie łożysk ślizgowych Permaglide® P180 gwarantuje niezawodne działanie klapy przeciwpożarowej, nawet po dłuższym okresie użytkowania.

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

- niewrażliwe na temperaturę, brud i pył
- bezkonserwacyjne, także przy częstym lub bardzo rzadkim używaniu
- zabezpieczone przed korozją

### Zastosowanie łożysk ślizgowych Permaglide® P180 w klapach przeciwpożarowych

Łożyskowanie punktów obrotu lamel: tuleje Permaglide® w gnieździe lamel



Łożyskowanie lamel przy użyciu łożysk ślizgowych Permaglide® P180

REACH compliant    RoHS conform    pb free



Tuleja łożyska ślizgowego z materiału Permaglide® P180



**FL 1494**

Tylko dla personelu specjalistycznego!  
2/2

### Opis materiału

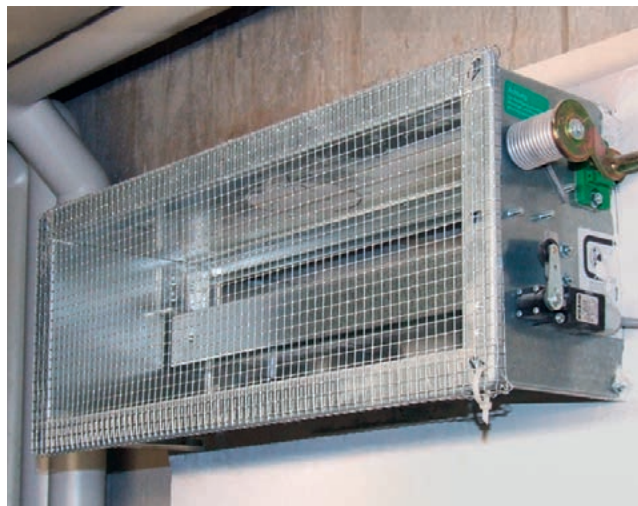
Permaglide® P180 – trwałe i niezawodne

- uniwersalny materiał na łożyska ślizgowe bezsmarowe i smarowane,
- wysoka sztywność,
- długa żywotność eksploatacyjna
- wysoka odporność chemiczna
- dobre właściwości pracy awaryjnej
- materiał: Brąz naniesiony metodą spiekową na stalowy grzbiet, redukujące tarcie dodatki (PTFE).

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

W normalnej sytuacji lamele klapy przeciwpożarowej są zamknięte i nie są otwierane nigdy względnie otwierają się bardzo rzadko. Klapy przeciwpożarowe instaluje się w systemach wentylacji budynków jako elementy uniemożliwiające rozprzestrzenianie się ognia i dymu przez przewód wentylacyjny. W celu usunięcia trujących dymów w przypadku pożaru klapy przeciwpożarowej są otwierane. Klapy pożarowe określone są częściowo jako element mający wpływ na bezpieczeństwo w § 14 wzorcowej ustawy budowlanej. Klapy przeciwpożarowe używane są także do normalnej wentylacji budynków.



Kłapa przeciwpożarowa



Instalacja wentylacyjna



#### Dalsze informacje na temat tulei łożysk ślizgowych Permaglide® P180

- Katalog Permaglide®, nr art. 50003863-13
- Katalog internetowy Permaglide® [shop.permaglide.de](http://shop.permaglide.de)