

P180

## HAUTE PERFORMANCE

NOUVEAU MATÉRIAU SANS PLOMB  
POUR COUSSINETS P180

HAUTEMENT RÉSISTANT ET POLYVALENT

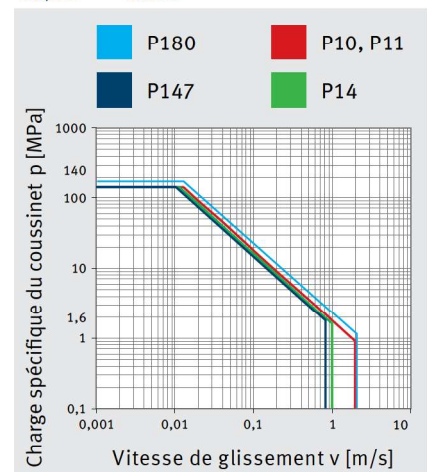
## P180 – UN MATÉRIAU HAUTE PERFORMANCE SANS PLOMB

- Le Permaglide® P180 est le perfectionnement du P14, un matériau qui a fait ses preuves. Le profil des propriétés est entièrement couvert et même dépassé.
- Le P180 peut également être utilisé dans des systèmes tribologiques qui, jusqu'à présent, ne fonctionnaient qu'avec des matériaux contenant du plomb, tels que le P10.

## LE P180 VA AU-DELÀ DE TOUTES LES NORMES EXISTANTES

Composition haute qualité et propriétés tribologiques améliorées :

- Le P180 surpasse tous les matériaux standard Permaglide® en termes de pv.
- Le P180 est particulièrement résistant à l'usure grâce à l'utilisation de sulfate de baryum.
- Le P180 peut être utilisé à sec ou avec lubrification.
- Grâce à une résistance à la corrosion optimisée, le P180 peut également être utilisé dans l'eau.



## CHANGEMENT DE MATÉRIAU POUR LE KS P180 – AVANTAGES ET CONTEXTE



## PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES DU P180

par rapport au P14 et au P10 à base de plomb



## MATÉRIAU UNIVERSEL ET MULTIFONCTIONNEL

Champ d'application extrêmement large



## Permaglide® D'ORIGINE

Designed in Germany



## ENVIRONNEMENT, SANTÉ, PROTECTION DES EMPLOYÉS

Le matériau sans plomb répond tant à la demande du marché qu'aux prescriptions légales



## GAMME DE PRODUITS SIMPLIFIÉE

Un seul matériau en remplace plusieurs



## CERTIFICATION ISO

Standards de qualité les plus élevés

# HAUTE PERFORMANCE

## MATÉRIAU DE COUSSINET P180 – UTILISATION UNIVERSELLE : À SEC, LUBRIFIÉ ET HYDRODYNAMIQUE

### DOMAINES D'APPLICATION PRÉFÉRENTIELS

- Fonctionnement dans des conditions de fonctionnement à sec, lubrifiées et hydrodynamiques
- Applications nécessitant des matériaux sans plomb
- Mouvements rotatifs ou oscillants jusqu'à une vitesse de 2 m/s en fonctionnement à sec ou de 10 m/s en fonctionnement hydrodynamique
- Mouvements linéaires
- Plage de température -200 °C à 280 °C

### EXEMPLES D'APPLICATIONS

Pompes à fluides, compresseurs, amortisseurs, actuateur, systèmes de guidage, électrovannes, régulateur de siège, applications hydrauliques, applications pneumatiques et de nombreuses autres applications



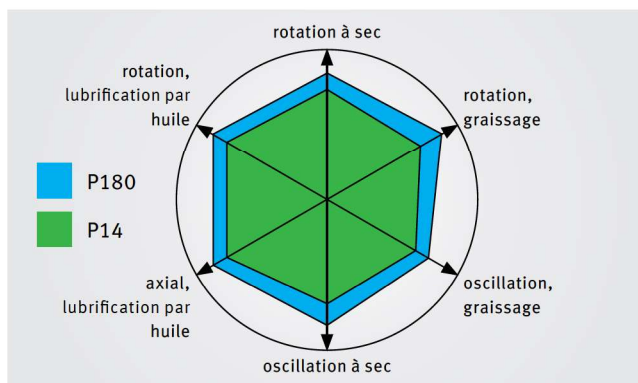
## GAMME DE PRODUITS SIMPLIFIÉE – EFFORTS ET COÛTS RÉDUITS



### AVANTAGES DU P180 POUR LES REVENDEURS

- 1 matériau en remplace 2\*
- Choix simplifié des matériaux
- Gestion optimisée des stocks
- Sans plomb, il est respectueux de l'environnement et conforme à la législation

### RÉDUCTION CONSIDÉRABLE DES DÉPENSES



Comparaison des types de mouvements P180 et P14

\* La gamme de matériaux P2 et les matériaux spéciaux sont conservés

### AVANTAGES DU P180 POUR LES UTILISATEURS

- Sans plomb, il est respectueux de l'environnement et conforme à la législation
- 1 matériau\* pour les applications sèches et lubrifiées
- Longue durée de vie
- Grande résistance
- Sans entretien

### P180 – LE MULTITAIENT HAUTE PERFORMANCE