

## perma PRO LINE / PRO C LINE

Le système de lubrification de précision pour les guidages linéaires



Référence

**Rexroth**  
Bosch Group

En cas d'utilisation de lubrifiants validés par le fabricant.



### Les systèmes de lubrification multipoints flexibles pour 1 à 6 points de lubrification

perma PRO LINE et perma PRO C LINE sont des systèmes de lubrification multipoints flexibles pour guidages linéaires. Les paramètres de distribution peuvent être exactement adaptés aux prescriptions du constructeur. La quantité de lubrifiant et l'intervalle de lubrification peuvent être réglés de manière indépendante pour chacune des six sorties. La cartouche PRO LC est remplie avec 250 ou 500 cm<sup>3</sup> de graisse. La pression de service élevée permet un déport avec un flexible jusqu'à 5 m maximum par sortie. La sécurité du travail est ainsi augmentée et permet de surcroît une lubrification sûre avec une installation en service.

**perma**



Les principaux domaines d'utilisation des systèmes de lubrification multipoints perma PRO LINE et perma PRO C LINE sont les guidages linéaires. Les champs d'application s'étendent des composants, modules et unités linéaires en passant par les entraînements par vis à billes et les crémaillères dans les machines de traitement, les systèmes de manutention jusqu'aux axes de translation des robots industriels. D'autres domaines d'utilisation sont les paliers lisses et à roulement, les engrenages ouverts et les broches.



## Caractéristiques du produit

## Leur utilité



**Possibilités de réglage flexibles pour chaque sortie**  
Temps de pause entre les distributions

- Quantité de lubrifiant configurable séparément pour chaque sortie
- Réglage individuel par sortie des temps de pause
- La distribution de lubrifiant est réglée de manière optimale pour le point de lubrification correspondant



**Réglage par bouton-poussoir avec écran d'affichage et LED**  
Affichage de la durée restante  
Affichage des sorties de répartiteur  
LED rouges / vertes = fonction

- Utilisation simple du système de lubrification
- Fonctionnement et défauts visibles immédiatement sur le système de lubrification
- Un contrôle rapide de la durée restante économise du temps et facilite la planification du remplacement du PRO LC



**Fonctionnement dual**  
Combinaison des fonctionnements synchronisé et à impulsions

- Modes de fonctionnement synchronisé (distribution flexible pour chaque intervalle) et à impulsions (distribution flexible pour chaque impulsion) ainsi que fonctionnement dual
- Sur chacune des sorties, des cycles de distribution spéciale peuvent être déclenchés durant les temps de pause
- Le point de lubrification peut être purgé, pour par ex. alimenter en lubrifiant frais après une longue immobilisation

## Informations techniques

Moteur – réutilisable

**PRO LINE : fonctionnement sur pile**  
**PRO C LINE : tension d'alimentation externe 15–30 V | 120 mA**

Durées de distribution

**Temps de pause en jours (24 h)**

**Quantité de distribution par sortie**

**Fonctionnement à impulsions**

Volume de lubrifiant

**250 cm<sup>3</sup> ou 500 cm<sup>3</sup>**

Température de fonctionnement

**-20 °C à +60 °C**

Pression

**25 bars max.**

**Montage avec flexible < 5 m pour chaque sortie**

Lubrifiants standard et spéciaux

**Graisses jusqu'à NLGI 2**

PRO LC  
(matériau PC Polyester)

PRO LINE  
Moteur  
(matériau Zn)

Répartiteur  
PRO MP-6  
(matériau Zn)

Câble PRO  
MP-6 14 cm



Support PRO

Pièces de raccordement pour flexible eØ 8 mm

**Dimensions**

LC 250 : ø 92 x 358 mm

LC 500 : ø 92 x 408 mm

**Composez votre système perma PRO en 3 étapes :**

**1 perma PRO LINE Ensemble de base avec alimentation par pile**

ou

**perma PRO C LINE Ensemble de base avec tension d'alimentation externe**

**2 Kit pièces de raccordement PRO**

**3 PRO LC et couvercle**

La graisse de pré-remplissage des flexibles doit correspondre à la graisse de la cartouche PRO LC.