

# perma PRO LINE / perma PRO C LINE

Das präzise Schmersystem für Linearführungen



Referenz

**rexroth**  
A Bosch Company

\* Bei Verwendung der von Bosch Rexroth freigegebenen Fette und Schlauchleitungslängen (bis zu 3 m) bei 25 °C.



## Die flexiblen Mehrpunktschmiersysteme für 1 bis 6 Schmierstellen

perma PRO LINE und perma PRO C LINE sind flexible Mehrpunktschmiersysteme für Linearführungen. Das Spendeverhalten kann exakt an die Herstellervorgaben angepasst werden. Schmierstoffmenge und Nachschmierintervall können für jeden der sechs Auslässe flexibel eingestellt werden. Die PRO LC ist mit 250 oder 500 cm<sup>3</sup> Fett gefüllt. Der hohe Druckaufbau erlaubt die entfernte Montage mittels Schlauchleitung bis zu 5 Meter je Auslass. Dies erhöht die Arbeitssicherheit und ermöglicht gleichzeitig eine sichere Schmierung bei laufender Anlage.

**perma**



Haupteinsatzgebiete der Mehrpunktschmiersysteme perma PRO LINE und perma PRO C LINE sind Linearführungen. Die Anwendungsbereiche erstrecken sich von Linearkomponenten über Gewindetriebe und Zahnstangen in Bearbeitungsmaschinen, Handlingsystemen bis hin zu Verfahrachsen an Industrierobotern. Weitere Einsatzgebiete sind Wälz- und Gleitlager, offene Getriebe und Spindeln.



## Produkteigenschaften

## Ihr Nutzen



**Flexible Einstellmöglichkeiten für jeden Auslass**  
Pausenzeiten zwischen den Spenden

- Schmierstoffmenge für jeden Auslass einzeln konfigurierbar
- Individuelle Einstellung der Pausenzeiten je Auslass
- Schmierstoffabgabe wird optimal an die jeweilige Schmierstelle angepasst



**Einstellung über Drucktaster mit Displayanzeige und LED**  
Anzeige der Restlaufzeit  
Anzeige der Verteilerauslässe  
LED rot / grün = Funktion

- Einfache Bedienung des Schmiersystems
- Funktion und Störung am Schmiersystem sofort sichtbar
- Schnelle Kontrolle der Restlaufzeit spart Zeit und erleichtert die Planung des PRO LC Wechsels



**Dualbetrieb**  
Mix aus Zeit- und Impulsbetrieb

- Betriebsmodi Zeit (flexible Spende je Intervall) und Impuls (flexible Spende je Impuls) sowie Dualbetrieb
- Für alle Auslässe können Sonderspenden in den Pausenzeiten ausgelöst werden
- Schmierstelle kann gespült werden, um z. B. nach längerem Stillstand frischen Schmierstoff zuzuführen

## Technische Informationen

Antrieb – wiederverwendbar

**PRO LINE: Batteriebetrieb**  
**PRO C LINE: Externe Spannungsversorgung 15–30 V | 120 mA**

Spendenzeiten

**Pausenzeit in Tagen (24 h)**

**Spendemenge pro Auslass**

**Impulsbetrieb**

Schmierstoffvolumen

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

Einsatztemperatur

**-20 °C bis +60 °C**

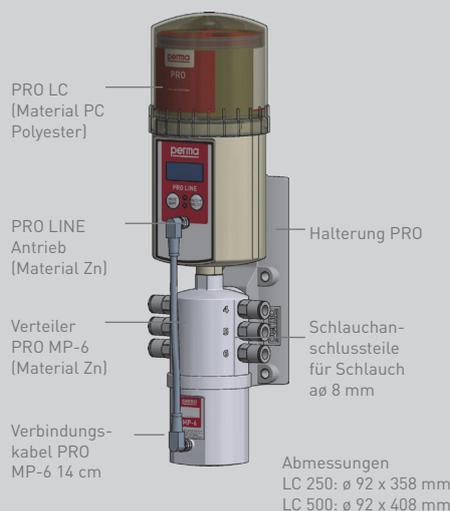
Druckaufbau

**Max. 25 bar**

**Montage mit < 5 m Schlauchleitung je Auslass\***

Standard- & Sonderschmierstoffe

**Fette bis NLGI 2\***



**Stellen Sie Ihr perma PRO System in 3 Schritten zusammen:**

**1 perma PRO LINE Grundsystem mit Batterieversorgung**

oder

**perma PRO C LINE Grundsystem mit externer Spannungsversorgung**

**2 Anschlussteile-Kit PRO**

**3 PRO LC und Deckel**

Das Fett zur Vorbefüllung der Schlauchleitungen muss mit dem Fett der PRO LC übereinstimmen.