

## perma PRO LINE / perma PRO C LINE

El sistema de lubricación preciso para guías lineales



Referencia

**rexroth**  
A Bosch Company

\* En caso de utilizar la grasa y las longitudes de línea de manguera (de hasta 3 m) a 25 °C autorizadas por Bosch Rexroth.



### Sistemas de lubricación multipunto flexibles para 1-6 puntos de lubricación

perma PRO LINE y perma PRO C LINE son sistemas de lubricación multipunto flexibles para guías lineales. El comportamiento de dosificación puede ajustarse exactamente a las especificaciones del fabricante. La cantidad de lubricante y los intervalos de relubricación pueden ajustarse con flexibilidad en cada una de las seis salidas. PRO LC contiene 250 cm<sup>3</sup> o 500 cm<sup>3</sup> de grasa. La alta presión de operación permite el montaje remoto con una línea de manguera de hasta 5 metros por salida. Esto aumenta la seguridad en el trabajo y permite al mismo tiempo una lubricación segura con la instalación en marcha.

**perma**



Los campos de aplicación principales de los sistemas de lubricación multipunto perma PRO LINE y perma PRO C LINE son las guías lineales. Las áreas de aplicación van desde componentes lineales hasta ejes de recorrido de robots industriales, pasando por roscas de accionamiento y cremalleras de máquinas de procesamiento o sistemas de manipulación. Otros campos de aplicación son rodamientos y cojinetes de deslizamiento, engranajes abiertos y husillos.



## Características del producto

## Su utilidad



**Posibilidades de ajuste flexibles para cada salida**  
Tiempos de pausa entre dosificaciones

- La cantidad de lubricante puede configurarse de forma individual para cada salida
- Ajuste individual de los tiempos de pausa por salida
- La dosificación de lubricante se ajusta perfectamente a cada punto de lubricación



**Ajuste a través de pulsador con indicación en pantalla y LED**  
Indicación del tiempo restante  
Indicación de las salidas del distribuidor  
LED rojo / verde = funcionamiento

- Manejo sencillo del sistema de lubricación
- Avisos de funcionamiento y avería visibles inmediatamente en el sistema de lubricación
- El control rápido del tiempo de funcionamiento restante ahorra tiempo y facilita la planificación del cambio del PRO LC



**Funcionamiento dual**  
Mezcla de funcionamiento por tiempo o impulsos

- Modos de funcionamiento Tiempo (dosificación flexible para cada intervalo) e Impulso (dosificación flexible para cada impulso) así como funcionamiento dual
- Para todas las salidas se pueden activar dosificaciones especiales en los tiempos de pausa
- El punto de lubricación se puede purgar, p. ej. para suministrar lubricante nuevo después de una parada prolongada

## Información técnica

Motor - reutilizable

**PRO LINE: funcionamiento con pilas**  
**PRO C LINE: alimentación de tensión externa 15-30 V | 120 mA**

Tiempos de dosificación

**Tiempo de pausa en días (24 h)**

**Dosificación por salida**

**Funcionamiento por impulsos**

Volumen de lubricante

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

Temperatura de aplicación

**de -20 °C a +60 °C**

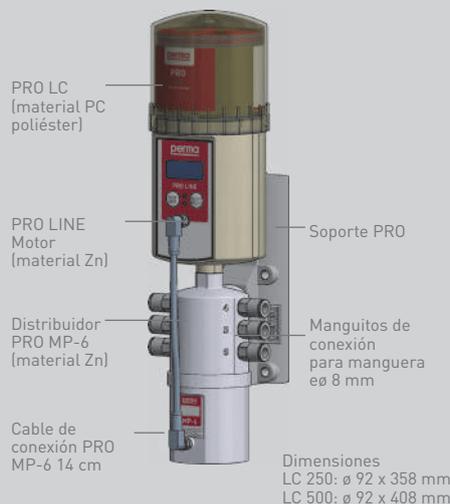
Presión de operación

**Máx. 25 bar**

**Montaje con < 5 m de línea de manguera por salida\***

Lubricantes especiales y estándar

**Grasas hasta NLGI 2\***



**Combine su sistema perma PRO en 3 pasos:**

- 1 perma PRO LINE Sistema básico** con alimentación por pila  
o  
**perma PRO C LINE Sistema básico** con alimentación de tensión externa
- 2 Kit de accesorios PRO**
- 3 PRO LC y tapa**

La grasa para el llenado previo de las líneas de mangueras debe coincidir con la grasa del PRO LC.