

perma PRO LINE / PRO C LINE

Il sistema di lubrificazione preciso per guide lineari



Il Vostro Partner perma:

MONTIPO
LUBRIFICANTI



Referenza

Rexroth
Bosch Group

Utilizzo dei lubrificanti autorizzati dal costruttore.



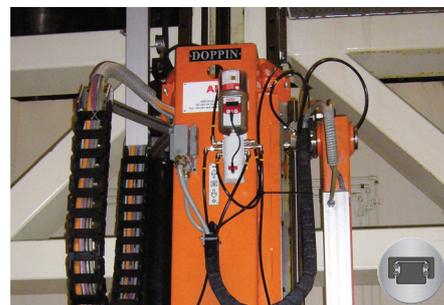
Il sistema di lubrificazione multipoint flessibile per 1-6 punti di lubrificazione

perma PRO LINE e perma PRO C LINE sono sistemi di lubrificazione multipoint flessibili per guide lineari. L'erogazione può essere adeguata con precisione alle specifiche del costruttore. La quantità di lubrificante e l'intervallo di rilubrificazione possono essere impostati in modo flessibile per ciascuna delle sei uscite. PRO LC contiene 250 o 500 cm³ di grasso. L'elevata pressione consente il montaggio a distanza con un tubo flessibile della lunghezza massima di 5 metri (per uscita). In questo modo, si ottengono una maggiore sicurezza sul lavoro e una lubrificazione sicura dell'impianto durante l'esercizio.

perma



Il principale campo d'impiego dei sistemi di lubrificazione multipoint perma PRO LINE e perma PRO C LINE è costituito dalle guide lineari. Il settore di applicazione variano da componenti, moduli e unità lineari agli ingranaggi a vite e alle cremagliere dei macchinari di lavorazione, ai sistemi di movimentazione fino ai carri di traslazione sui robot industriali. Tra i campi d'impiego, anche cuscinetti volventi e a strisciamento, ingranaggi scoperti e aste filettate.



Caratteristiche del prodotto

Vantaggi per voi



Possibilità di regolazione flessibili per ogni uscita
Intervalli tra le erogazioni

- La quantità di lubrificante può essere configurata singolarmente per ciascuna uscita
- Selezione individuale degli intervalli per ciascuna uscita
- L'erogazione di lubrificante viene adeguata in modo ottimale alle necessità del punto di lubrificazione



Selezione mediante pulsante con visualizzazione sul display e LED
Visualizzazione della durata residua
Visualizzazione delle uscite del distributore
LED rosso / verde = Funzionamento

- Facilità di utilizzo del sistema di lubrificazione
- Visibilità immediata dello stato di funzionamento e delle anomalie del sistema di lubrificazione
- Il rapido controllo della durata residua fa risparmiare tempo e semplifica la pianificazione della sostituzione dell'unità PRO LC



Funzionamento duale
Mix di modalità TIME e IMPULSE

- Modalità di funzionamento TIME (erogazione sensibile per ogni intervallo) e IMPULSE (erogazione flessibile per ogni impulso) e funzionamento attuale
- Per tutte le uscite è possibile attivare erogazioni extra nei periodi di pausa
- Possibilità di spurgare il punto di lubrificazione, ad es. per alimentarlo con lubrificante nuovo dopo un periodo prolungato di inattività

Informazioni tecniche

Azionamento - riutilizzabile

PRO LINE: funzionamento a batteria
PRO C LINE: alimentazione elettrica esterna 15-30 V | 120 mA

Periodi di erogazione

Tempo di pausa in giorni (24 h)

Quantità di erogazione per uscita

Funzionamento IMPULSE

Volume di lubrificante

250 cm³ o 500 cm³

Temperatura di utilizzo

da -20 °C a +60 °C

Pressione

max. 25 bar

montaggio con tubo flessibile <5 m per ogni uscita

Lubrificanti standard e speciali

Grassi fino a NLGI 2

PRO LC
(materiale poliestere PC)

PRO LINE
Azionamento
(materiale Zn)

Distributore
PRO MP-6
(materiale Zn)

Cavo di collegamento
PRO MP-6 14 cm



Supporto scanalato PRO

Elementi di raccordo per tubo flessibile eØ 8 mm

dimensioni
LC 250: ø 92 x 358 mm
LC 500: ø 92 x 408 mm

Create il vostro sistema perma PRO in 3 passi:

1 perma PRO LINE Sistema base
con alimentazione a batteria

o

perma PRO C LINE Sistema base
con alimentazione elettrica esterna
24 V/collegamento PLC

2 Kit di elementi di raccordo PRO

3 PRO LC e coperchio

Il grasso utilizzato per il preriempimento dei tubi flessibili deve essere uguale a quello contenuto nell'unità PRO LC.