



perma PRO LINE perma PRO C LINE

Il sistema di lubrificazione preciso per guide lineari

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. Il principale campo d'impiego dei sistemi di lubrificazione multipoint perma PRO LINE e perma PRO C LINE è costituito dalle guide lineari. I settori di applicazione variano dai componenti 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.

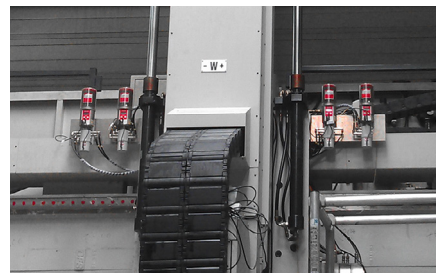
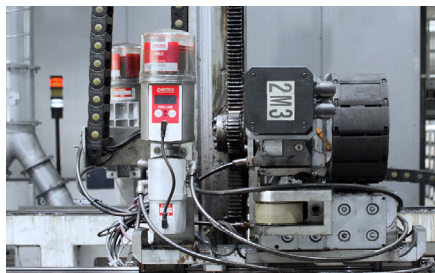
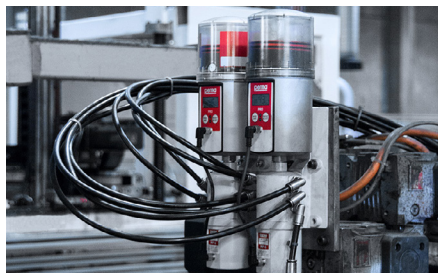
Per saperne di più sui nostri prodotti perma,
visiti il nostro sito www.perma-tec.com



MADE IN **GERMANY**

Gli esperti in soluzioni di lubrificazione

perma



CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO



SELEZIONE MEDIANTE PULSANTE CON VISUALIZZAZIONE SUL DISPLAY E LED

Visualizzazione della durata residua

Facilità di impiego del sistema di lubrificazione

Visibilità immediata dello stato di funzionamento e delle anomalie del sistema di lubrificazione



POSSIBILITÀ DI REGOLAZIONE FLESSIBILI PER OGNI USCITA

La quantità di lubrificante può essere configurata singolarmente per ciascuna uscita

Selezione individuale dei tempi di pausa
L'erogazione di lubrificante viene ottimizzata



FUNZIONAMENTO DUALE

Mix di funzionamento TIME e IMPULSE

Per tutte le uscite è possibile attivare erogazioni extra nei tempi di pausa

Possibilità di spurgare il punto di lubrificazione, per alimentarlo con lubrificante nuovo

INFORMAZIONI TECNICHE

Azionamento - riutilizzabile

PRO LINE: funzionamento a Batteria PRO B (alcaline)
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, 500 cm³ | 8.45, 16.91 oz

Temperatura di utilizzo

-20 °C a +60 °C | -4 °F a +140 °F

Pressione

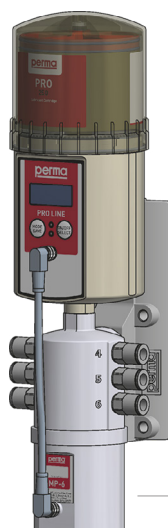
Max. 25 bar | Max. 360 psi
Montaggio con tubo flessibile < 5 m per uscita

Lubrificanti standard e speciali

Grassi fino a NLGI 2

Dimensioni

perma PRO LINE LC 250: Ø 92 x 350 x 107 mm | LC 500: Ø 92 x 401 x 107 mm
perma PRO C LINE LC 250: Ø 92 x 350 x 111 mm | LC 500: Ø 92 x 401 x 111 mm



PRO LC (poliestere PC)

PRO LINE Azionamento (Zn)

Supporto scanalato PRO

Elementi di raccordo per tubo flessibile ø 8 mm

Distributore PRO MP-6 (Zn)

Cavo di collegamento PRO MP-6 14 cm

perma-tec GmbH & Co. KG

Hammelburger Str. 21
97717 Euerdorf
GERMANY

Tel.: +49 9704 609 - 0
info@perma-tec.com
www.perma-tec.com

perma MULTI AX 220-0 (SF06)

Denominazione precedente: perma Liquid grease SF06

GRASSO FLUIDO PER CUSCINETTI A ROTOLAMENTO E A STRISCIAMENTO SOGGETTI A CARICHI ELEVATI

perma MULTI AX 220-0 (SF06) è un grasso fluido per diversi impieghi a base di olio minerale. Si distingue per la buona protezione anticorrosiva e per l'elevata resistenza all'acqua anche a temperature elevate.

Vantaggi



BUONA RESISTENZA ALL'ACQUA



ELEVATA PROTEZIONE ANTIUSURA



BUONA POMPABILITÀ

Impieghi

perma MULTI AX 220-0 (SF06) viene impiegato per la lubrificazione in esercizio di cuscinetti, guide di scorrimento e guarnizioni nell'industria in generale. La consistenza di questo grasso fluido è stata regolata per la sua erogazione in sistemi lubrificanti perma.

INDICAZIONI PER L'APPLICAZIONE

perma MULTI AX 220-0 (SF06) è un lubrificante studiato specificatamente per l'impiego con i sistemi di lubrificazione perma: per garantire il dosaggio corretto e una lubrificazione esente da manutenzione, deve essere usato solo con i sistemi di lubrificazione perma.

DURATA MINIMA DI MAGAZZINAGGIO

La durata minima di magazzino, sempre che il prodotto venga conservato in locali asciutti, al riparo dal gelo, e nei contenitori originali chiusi, è di ca. 12 mesi.

CONTENITORI

- Sistemi di lubrificazione perma
- Cartuccia 400 g
- Secchiello 1 kg
- Secchiello 5 kg

Caratteristiche tecniche

Aspetto	Trasparente
Composizione chimica / addensante	Al-complesso
Composizione chimica / tipo di olio	Olio minerale
Densità a 20 °C	ca. 0,88 g/cm³
Colore	Marroncino
Temperatura minima d'impiego	-20 °C / -4 °F
Temperatura massima d'impiego	130 °C / 266 °F
Viscosità cinematica dell'olio base, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40 °C	ca. 220 mm²/s
Viscosità cinematica dell'olio base, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100 °C	ca. 19 mm²/s
Fattore di velocità (n x dm)	ca. 300.000 mm/min
Classe NLGI, DIN 51818	0
Struttura	Omogenea
Struttura	Scorrevole
Punto di goccia, DIN ISO 2176	>= 210 °C



Cuscinetti volventi



Bronzine



Aste filettate



Guide lineari