



perma STAR VARIO

Sistema di lubrificazione versatile

Quattro diversi volumi per un dosaggio personalizzato del lubrificante

perma STAR VARIO assicura un'erogazione estremamente precisa, completamente automatica e indipendente da temperatura e pressione. Il sistema comprende un azionamento elettromeccanico, un'unità LC da 60, 120, 250 o 500 cm³ di lubrificante e un set batterie. perma STAR VARIO raggiunge una pressione di massimo 7,5 bar ed è impiegato per la lubrificazione a singolo punto di cuscinetti volventi, bronzine, guide di scorrimento, ingranaggi scoperti, cremagliere, aste filettate, guarnizioni per alberi e catene. Grazie all'estrema precisione nel dosaggio del lubrificante, il sistema di lubrificazione è ideale per la lubrificazione di motori elettrici nel rispetto delle quantità di lubrificante prescritte.

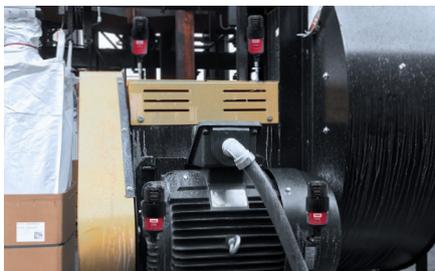
Per saperne di più sui nostri prodotti perma, visiti il nostro sito www.perma-tec.com



MADE IN GERMANY

Gli esperti in soluzioni di lubrificazione

perma



CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO



DISPLAY LCD CON PULSANTE DI IMPOSTAZIONE MOSTRA PERIODO DI EROGAZIONE, FORMATO LC E STATO DI ESERCIZIO

Impiego semplice e intuitivo
Possibilità di modificare la regolazione in qualsiasi momento

Spesa una tantum per l'acquisto dell'azionamento STAR VARIO



LED visibile a 360° (verde | rosso) segnala il funzionamento ed eventuali anomalie

Il rapido controllo del funzionamento tramite i segnali LED consente di risparmiare tempo e risorse

Risparmio di tempo per il personale addetto alla manutenzione



La pressione a 7,5 bar consente il montaggio fino a 5 m di distanza

Il montaggio al di fuori delle zone pericolose
Maggiore disponibilità dell'impianto

Impiego universale

INFORMAZIONI TECNICHE

Azionamento - riutilizzabile

Azionamento elettromeccanico con Set Batterie STAR VARIO (alcaline) risp. con Set Batterie STAR VARIO per basse temperature (litio)

Periodo di erogazione

1, 2, 3 ... 12 mesi | 1, 2, 3 ... 52 settimane
STAR LC 60: + 15, 18, 21, 24 mesi
STAR LC 500: max. 6 mesi

Volume di lubrificante

60, 120, 250, 500 cm³ | 2.03, 4.06, 8.45, 16.91 oz

Temperatura di utilizzo*

-40 °C** a +60 °C | -40 °F** a +140 °F

Pressione continua

7,5 bar | 109 psi

Classe di protezione

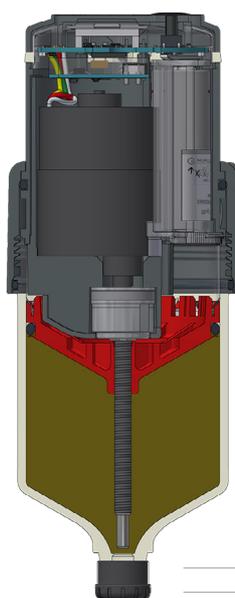
IP 67 | IP 65

Lubrificanti standard e speciali

Grassi fino a NLGI 2 | Oli

Dimensioni

LC 60: Ø 75 x 155 mm | LC 120: Ø 75 x 178 mm
LC 250: Ø 75 x 228 mm | LC 500: Ø 75 x 324 mm



Display LCD con pulsante di impostazione

STAR VARIO Azionamento (PA GF)

Set Batterie STAR VARIO

Motoriduttore

Pistone

STAR LC (Copolyester)

Lubrificante

Le unità contenenti olio (PA) dispongono di una valvola di ritegno integrata (tappo rosso)

Filettatura esterna R1/4

*Per garantire il funzionamento per temperature inferiori a -20 °C, occorre utilizzare il set Batterie STAR VARIO per basse temperature (litio).

**Utilizzare solamente con lubrificanti adatti per basse temperature!

perma TEMP SYN 320 (S014)

Denominazione precedente: perma High performance oil S014

OLIO PER CATENE AD ALTA TEMPERATURA

perma TEMP SYN 320 (S014) è un olio sintetico per catene ad alta temperatura, che lubrifica in modo affidabile anche in presenza di temperature d'esercizio e carichi elevati. Esso è dotato di un particolare potere di penetrazione capillare che consente una rapida formazione del film lubrificante. Grazie a una speciale combinazione di additivi, con perma TEMP SYN 320 (S014) vengono raggiunte una capacità di carico e una efficacia protettiva antiusura elevate. Particolari additivi adesivanti impediscono la centrifugazione di questo prodotto dal punto d'attrito. perma High TEMP SYN 320 (S014) è efficace contro il deposito sui punti d'attrito di residui di lavorazione quali, ad esempio, appretti, avvivaggi e loro condense. La bassa formazione di residui grazie ai componenti sintetici consente un buon effetto rigenerante degli stessi mediante aggiunta di olio fresco.

Vantaggi



CONSERVA IL SUO POTERE LUBRIFICANTE ANCHE ALLE ALTE TEMPERATURE D'ESERCIZIO



BUON COMPORTAMENTO VISCOSITÀ / TEMPERATURA, PER CUI È POSSIBILE UN AVVIAMENTO A FREDDO SICURO



IL PARTICOLARE POTERE DI PENETRAZIONE CAPILLARE PROVEDE A UNA RAPIDA FORMAZIONE DEL FILM LUBRIFICANTE



NESSUN PERICOLO DI CENTRIFUGAZIONE GRAZIE AL BUON POTERE ADESIVO



POTERE ANTIUSURA E CAPACITÀ DI CARICO ELEVATA



BASSA FORMAZIONE DI RESIDUI GRAZIE A COMPONENTI TOTALMENTE SINTETICI



EFFICACE CONTRO LA FORMAZIONE DI MORCHIE

Impieghi

perma TEMP SYN 320 (S014) può essere impiegato per tutti i tipi di catene lubrificate ad olio, quali ad es. catene a rulli, catene a pinze o con cuscinetti a sfere nel caso di lubrificazione combinata dei cuscinetti a sfere, degli snodi catene e delle guide di scorrimento, catene con lubrificazione delle guide di scorrimento, snodi catene e perni catene.

INDICAZIONI PER L'APPLICAZIONE

perma TEMP SYN 320 (S014) è stato studiato per essere applicato con sistemi di lubrificazione perma. Per garantire una lubrificazione correttamente dosata e senza manutenzione, questo prodotto è disponibile unicamente nei sistemi di lubrificazione perma. I cicli di lubrificazione e le quantità di lubrificante dipendono dalla struttura della catena, dal tipo di lubrificazione e dalle condizioni di esercizio. Per temperature oltre 180 °C vale, quale valore orientativo, un consumo di olio di 1,5 ... 2 ml per metro di catena e per turno.

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
- Flacone 1 litro
- Tanica 5 litri

Caratteristiche tecniche

Efficienze contro la formazione di morchie	Estere
Efficienze contro la formazione di morchie	Sintetico
Temperatura massima d'impiego	250 °C / 482 °F
Aspetto	Chiaro
Densità, DIN 51757, 20 °C	ca. 0,95 g/cm ³
Colore	Verde
Punto di infiammabilità, DIN EN ISO 2592, Cleveland, crogiolo aperto	>= 220 °C
Viscosità cinematica, DIN 51562 T01/ASTM D-445 / ASTM D 7042, 100 °C	ca. 28 mm ² /s
Viscosità cinematica, DIN 51562 T01/ASTM D-445 / ASTM D 7042, 40 °C	ca. 320 mm ² /s
Indice di viscosità, DIN ISO 2909	>= 110



Catene