



# perma STAR VARIO BLUETOOTH

La nuova generazione di sistemi di lubrificazione automatica

## Comodo funzionamento tramite perma CONNECT

perma STAR VARIO BLUETOOTH 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 cm<sup>3</sup> di lubrificante e un set batterie. perma STAR VARIO BLUETOOTH raggiunge una pressione di massimo 7,5 bar e può essere comodamente azionabile tramite la perma CONNECT. Il sistema di lubrificazione 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 e grazie all'estrema precisione nel dosaggio del lubrificante, 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](http://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 BLUETOOTH



### FUNZIONE BLUETOOTH

Facile impiego tramite la perma CONNECT  
Configurazione, controllo e manutenzione a distanza  
Maggiore sicurezza sul lavoro



### 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 cm<sup>3</sup> | 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

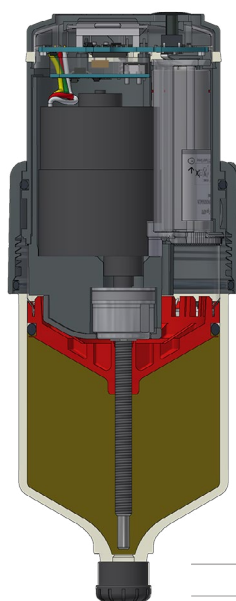
IP 67 | IP 65

### 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 BLUETOOTH 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-tec GmbH & Co. KG

Hammelburger Str. 21  
97717 Euerdorf  
GERMANY

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