



perma FLEX

Il sistema di lubrificazione flessibile e compatto che soddisfa pretese elevate

Utilizzabile in modo flessibile - anche su punti di lubrificazione con requisiti elevati

perma FLEX è un sistema di lubrificazione compatto, subito utilizzabile, che viene fornito come unità completa. Può essere utilizzato nei più disparati campi di applicazione con temperature comprese tra -20 °C e +60 °C. Il periodo di erogazione è selezionabile liberamente da 1 a 12 mesi. La pressione necessaria viene generata con una reazione chimica a controllo elettronico. Il punto di lubrificazione viene alimentato continuamente con lubrificante nuovo per il periodo di erogazione selezionato. perma FLEX è disponibile nei formati da 60 cm³ e 125 cm³. perma FLEX è adatto per la lubrificazione a singolo punto in numerosi campi d'impiego. Soddisfa i requisiti del grado di protezione IP 68 (penetrazione di acqua e impurità) e si rivela affidabile in ambienti umidi e polverosi. È inoltre possibile utilizzarlo a diverse temperature, anche all'aperto. Se necessario, l'erogazione può essere interrotta. Il periodo di erogazione può essere modificato anche dopo l'attivazione.

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



II 1G Ex ia IIC T6
II 1D Ex iaD 20 T85°C
IM1 Ex ia I



JPEX

MADE IN GERMANY

Gli esperti in soluzioni di lubrificazione

perma



CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO



SISTEMA COMPLETO CON COMMUTATORE PER L'IMPOSTAZIONE DEL PERIODO DI EROGAZIONE

Il sistema viene fornito completamente montato ed è subito pronto all'impiego

Semplice impostazione e attivazione tramite il commutatore

Tempo di erogazione regolabile nell'intervallo di 1-12 mesi



IL SISTEMA OPERA IN MODO AFFIDABILE DA -20 A +60 °C

Impiego flessibile in diversi campi di temperatura

Utilizzabile all'aperto tutto l'anno



CERTIFICAZIONE EX & CERTIFICAZIONE FM

Lubrificazione sicura e costante in zone a rischio di esplosione

Possibilità d'impiego in ambienti con elevata umidità o intensa formazione di polvere

Aumento della sicurezza sul lavoro

INFORMAZIONI TECNICHE

Azionamento

Reazione elettrochimica

Periodo di erogazione a +20 °C | 68 °F perma MULTI LC 150-2 (SF01)

1, 2, 3 ... 12 mesi

Volume di lubrificante

60, 125 cm³ | 2.03, 4.23 oz

Temperatura di utilizzo

-20 °C a +60 °C | -4 °F a +140 °F

Pressione

Max. 5 bar | 75 psi

Classe di protezione

IP 68

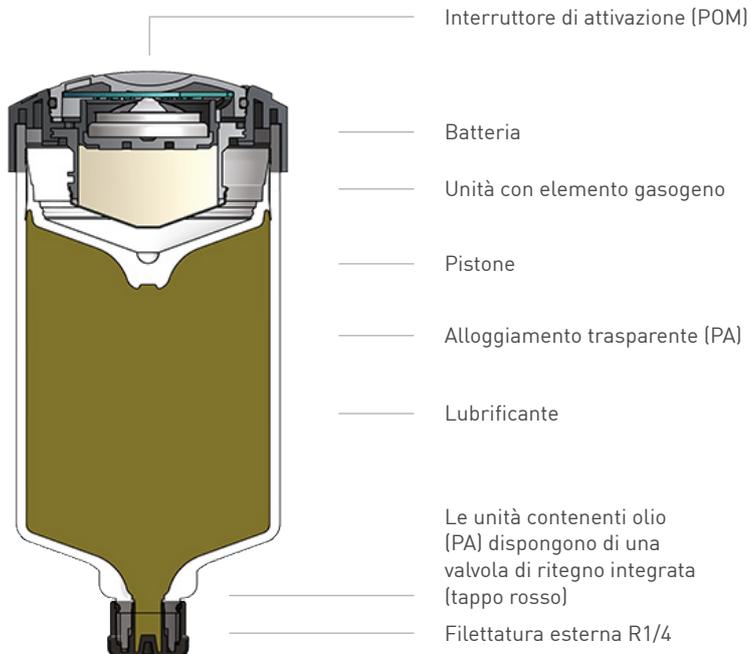
Lubrificanti standard e speciali

Grassi fino a NLGI 2 | Oli

Dimensioni

perma FLEX 60: Ø 58 x 86.5 mm

perma FLEX 125: Ø 58 x 117 mm



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 FOOD SYN 220 (S070)

Denominazione precedente: perma Food grade oil H1 S070

OLI LUBRIFICANTI SINTETICI PER L'INDUSTRIA ALIMENTARE E FARMACEUTICA

perma FOOD SYN 220 (S070) è stato appositamente sviluppato per l'industria alimentare e farmaceutica. È conforme alla legge tedesca sugli alimentari e beni di largo consumo LMBG, §5, art.1, comma 1) soddisfa quanto richiesto da FDA 21 CFR 178:3570, è omologato NSF H1. Quest'olio è stato sviluppato per l'industria alimentare farmaceutica. Mostra buone capacità antiusura e caratteristiche EP così come un buon comportamento alle basse temperature. Inoltre offre una buona protezione contro la corrosione, un'elevata resistenza all'invecchiamento. Questo lubrificante è certificato NSF H1 per tenere conto del possibile contatto accidentale con i prodotti e materiali di confezionamento del settore alimentare.

Vantaggi



OLIO SINTETICO PER L'INDUSTRIA ALIMENTARE E FARMACEUTICA



CERTIFICATO NSF-H1



AMPIO CAMPO DI TEMPERATURA D'IMPIEGO



OTTIMA RESISTENZA ALL'INVECCHIAMENTO E ALL'OSSIDAZIONE



BUONA PROTEZIONE ANTIUSURA



BUONA PROTEZIONE CONTRO LA CORROSIONE



NEUTRO VERSO GUARNIZIONE E VERNICI

Impieghi

Gli oli perma FOOD SYN 220 (S070) vengono impiegati per la lubrificazione di punti d'attrito nell'industria alimentare e farmaceutica. Sono particolarmente adatti per la lubrificazione di ingranaggi a ruota cilindrica, a ruota conica e a vite senza fine, di cuscinetti, aste a vite e snodi come pure per la lubrificazione di catene motrici e di trasporto anche alle basse temperature.

INDICAZIONI PER L'APPLICAZIONE

perma FOOD SYN 220 (S070) 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. Gli oli perma FOOD SYN 220 (S070) sono miscibili con oli minerali e oli polialfaoleinici. Ciò nonostante, raccomandiamo di eseguire una pulizia del punto di lubrificazione, utilizzando lo stesso olio contenuto nel lubrificatore, prima di utilizzare il perma FOOD SYN 220 (S070) per la prima volta. Con particolare riferimento ai requisiti H1 nell'industria alimentare, qualunque miscela tra gli oli perma FOOD SYN 220 (S070) e lubrificanti non-foodgrade dovrebbero essere evitati.

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

Tipo di olio	Estere / PAO
ISO VG DIN 51519	220
Viscosità cinematica, DIN 51561 a 40 °C, mm ² /s a 100 °C, mm ² /s	220 26
Colore	Incolore
Densità, DIN 51757, a 20 °C, g/cm ³ , ca.	0,85
Indice di viscosità, DIN ISO 2909	150
Punto di scorrimento, DIN ISO 3016, °C	< -30
Campo di temperature d'impiego, °C	- 30 a 120
Compatibilità con l'elastomero	
72 NBR 902 a 100 °C / 168 h Variazione di volume % Variazione di durezza Shore (A), ca.	+2 0
75 FKM 585 a 130 °C / 168 h Variazione di volume % Variazione di durezza Shore (A), ca.	+1 -1



Ingranaggi



Bronzine



Aste filettate



Catene