



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
I M1 Ex ia I

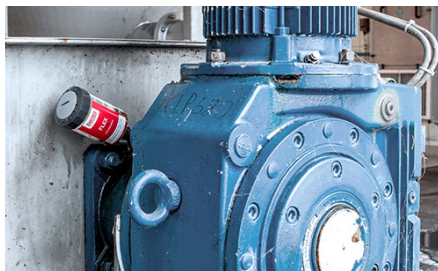


JPEX

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

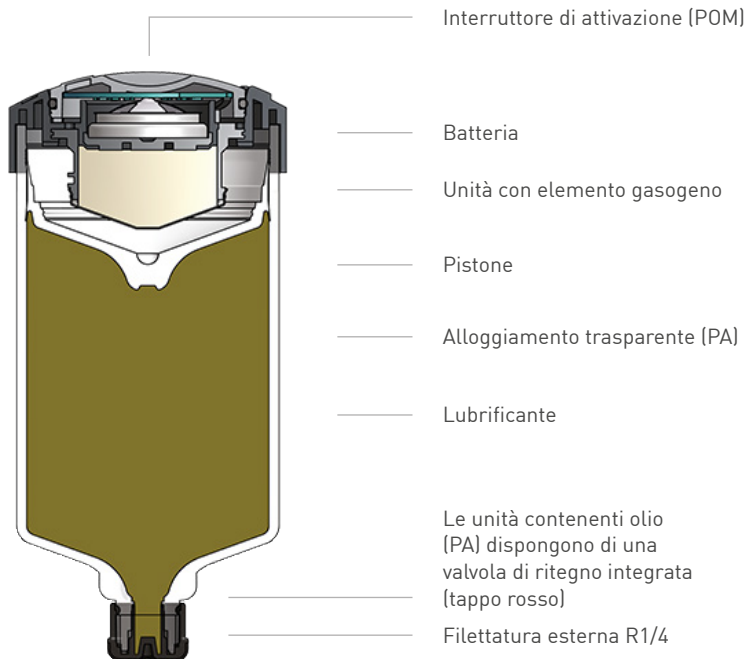
Lubrificanti standard e speciali

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 MULTI 100 (S032)

Denominazione precedente: perma Multipurpose oil S032

OLIO MULTIUSO

perma MULTI 100 (S032) è un olio ad alte prestazioni e multiuso a base di oli minerali. Soddisfa i requisiti minimi CLP DIN 51517, T. 3 e si distingue per la buona protezione antiusura e anticorrosione. perma MULTI 100 (S032) supera il valore 12 nel test FZG, DIN 51354, T.2. perma MULTI 100 (S032) presenta un'elevata resistenza a scuffing e micropitting, definito secondo FVA Nr. 54. perma MULTI 100 (S032) ha un comportamento neutro nei confronti dei metalli usati nella costruzione di ingranaggi. Nonché verso elastomeri e vernici.

Vantaggi



OLIO AD ALTE PRESTAZIONI E MULTIUSO



RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO E ALL'OSSIDAZIONE



FZG - FASE DI CARICO DANNO >12



ALTA PROTEZIONE DA MICRO-PITTING



BUONE CARATTERISTICHE DI PROTEZIONE ANTICORROSIVA



BASSA FORMAZIONE DI SCHIUMA

Impieghi

Particolarmente adatto per la lubrificazione di ingranaggi a ruota cilindrica, a ruota conica e a vite senza fine. Oltre a questo è da utilizzare per cuscinetti a ruotolamento e strisciamento, catene, guide, giunti e accoppiamenti dentati.

INDICAZIONI PER L'APPLICAZIONE

perma MULTI 100 (S032) 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 magazzinaggio, 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	Minerale
ISO VG DIN 51519	100
Viscosità cinematica, DIN 51561 a 40 °C, mm²/s a 100 °C, mm²/s	100 11
Colore	Giallo
Densità, DIN 51757, bei 20 °C, g/cm³, ca.	0,85
Indice di viscosità, DIN ISO 2909	90
Punto di scorrimento, DIN ISO 3016, °C	< -15
Campo di temperature d'impiego, °C	- 5 a 100
Compatibilità con l'elastomero	
72 NBR 902 a 100 °C / 168 h Variazione di volume % Variazione di durezza Shore (A), ca.	< +2 ± 1
75 FKM 585 a 130 °C / 168 h Variazione di volume % Variazione di durezza Shore (A), ca.	< +2 ± 1



Ingranaggi



Bronzine



Aste filettate



Catene