

perma FUTURA

Visuelle Füllstandskontrolle durch transparentes Gehäuse

NEU

→ Jetzt mit 120 cm³
Schmierstoff



I M2 c X
II 2G c IIC T6 X
II 2D c T80°C X
0 °C ≤ Ta ≤ +40 °C



Korrosionsbeständiges Schmersystem für hygienisch sensible Bereiche

Der perma FUTURA ist das optimale automatische Einzelpunktschmersystem für Anlagen, die hygienisch reine Umgebungsbedingungen erfordern. Unter Berücksichtigung der Einsatzbedingungen kann durch Eindrehen einer Aktivierungsschraube das Schmierstoffvolumen von 120 cm³ in 1, 3, 6 oder 12 Monaten gespendet werden. Der Spendevorgang wird durch einen elektrochemischen Prozess ausgelöst, der mit max. 4 bar Druck den Schmierstoff in die Schmierstelle leitet.

perma[®]

Anwendungen



Der perma FUTURA eignet sich für die Einzelpunktschmierung an Wälz- und Gleitlagern, Gleitführungen, offenen Getrieben, Zahnstangen, Spindeln, Wellendichtungen und Ketten. Dieses Schmieresystem ist optimal einsetzbar in Bereichen, die besonders hygienisch rein gehalten werden müssen. Durch seine Korrosionsbeständigkeit hat sich der perma FUTURA beispielsweise in der Lebensmittelindustrie bewährt.



| Produkteigenschaften | Ihre Vorteile | Ihr Nutzen |
|--|---|--|
| Transparentes und nicht korrosives, hochwertiges Kunststoffgehäuse mit integrierter Stützkonsole | <ul style="list-style-type: none"> - Füllstand des Schmierstoffes ist jederzeit sichtbar - Einsatz in hygienisch sensiblen Bereichen | <ul style="list-style-type: none"> - Einfache, visuelle Füllstandskontrolle - Einhaltung von Hygiene- und Umweltvorschriften |
| Permanente Versorgung aller Schmierstellen mit der richtigen Schmierstoffmenge | <ul style="list-style-type: none"> - Einsparung von Schmierstoff über angepasste Schmierstoffmengen - Weniger Instandhaltungsarbeiten | <ul style="list-style-type: none"> - Erhöhung der Arbeitssicherheit - Reduzierung der Instandhaltungskosten |
| Automatische Versorgung der Schmierstellen mit frischem Schmierstoff | <ul style="list-style-type: none"> - Kein Einbringen von Schmutz in die Schmierstelle - Geringer Wartungsaufwand der Schmierstelle | <ul style="list-style-type: none"> - Permanente Nachschmierung - Höhere Anlagenverfügbarkeit - Geringe Anlagenstillstandszeiten |
| Druckaufbau durch elektrochemische Reaktion | <ul style="list-style-type: none"> - Versorgung von Lagerstellen mit geringem bis mäßigem Einpressdruck bei mittleren Einsatztemperaturen | <ul style="list-style-type: none"> - Kostengünstige, permanente Schmierung - Geringe Installations- und Wartungskosten |

Technische Informationen

Gehäuse
Transparenter Kunststoff

Antrieb
Elektrochemische Reaktion

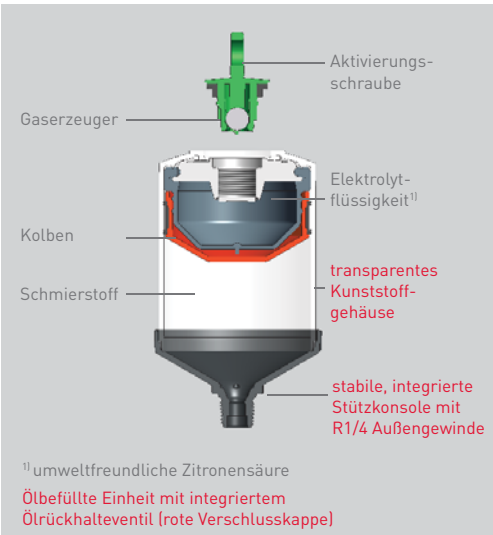
Spendezeit bei 20 °C / SF01
1, 3, 6 oder 12 Monate

Schmierstoffvolumen
120 cm³

Einsatztemperatur
0 °C bis +40 °C

Druckaufbau
Max. 4 bar

→ perma Schmierstoffe und Anschlusssteile mit Art. Nr. finden Sie im perma Produktkatalog ab Seite 35



Spendezeit in Monaten:
 Zeit zwischen Aktivierung und dem ersten Schmierstoffaustritt: **1 Tag**

| 120 cm ³ | Yellow | Green | Red | Grey |
|---------------------|----------|----------|----------|-----------|
| bei 0 °C | 4 | 8 | 15 | >18 |
| bei +10 °C | 2 | 5 | 8 | 18 |
| bei +20 °C | 1 | 3 | 6 | 12 |
| bei +30 °C | 0,8 | 2 | 3 | 6 |
| bei +40 °C | 0,6 | 1 | 2 | 3 |

Je Spendezeit nur noch eine Aktivierungsschraube für perma CLASSIC und perma FUTURA.
 Auswahl der geeigneten Aktivierungsschraube:
 → siehe Produktkatalog S. 46