

perma CLASSIC

perma FUTURA

perma FUTURA PLUS

Die Klassiker unter den Schmiersystemen



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



Einfach - robust - zuverlässig

perma CLASSIC, perma FUTURA und perma FUTURA PLUS sind in allen Anwendungsbereichen mit Umgebungstemperaturen von 0 bis +40 °C einsetzbar. Je nach Einsatzbedingungen wird ein Schmierstoffvolumen von 120 cm³ in 1, 3, 6 oder 12 Monaten gespendet. Die zuverlässige Funktionsweise basiert auf einer elektrochemischen Reaktion. Die Aktivierungsschraube wird in das Schmiersystem eingedreht, bis die Ringöse abreißt. Bei perma FUTURA PLUS erfolgt die Aktivierung durch einfaches Drehen am Aktivierungsdeckel - eine separate Aktivierungsschraube ist nicht erforderlich. Der enthaltene Gaserzeuger generiert einen Druck von max. 4 bar, der den Kolben vorwärts bewegt und Schmierstoff in die Schmierstelle transportiert.

Anwendungen | Maschinenelemente



perma CLASSIC, perma FUTURA und perma FUTURA PLUS eignen sich zur Einzelpunktschmierung in vielfältigen Einsatzbereichen. Hauptanwendungsbereiche des perma CLASSIC sind im Bergbau und Stahlindustrie. perma FUTURA ist dank Kunststoffgehäuse korrosionsbeständig und besonders hygienisch, daher ideal für die Lebensmittel- und Chemieindustrie. perma FUTURA PLUS eignet sich als Komplettseinheit für den Einsatz an vielen Schmierstellen in Windkraftanlagen.



Produkteigenschaften



perma CLASSIC
Metallgehäuse

perma FUTURA / FUTURA PLUS
Transparentes Kunststoffgehäuse mit integrierter Stützkonsole



perma CLASSIC / FUTURA
Einfache Aktivierung

Aktivierung einmalig:
1, 3, 6 oder 12 Monate Spendezeit



perma FUTURA PLUS
Aktivierungsdeckel mit integriertem Gaserzeuger

Ihr Nutzen

→ Robustes Gehäuse für den Einsatz in rauen Umgebungen

→ Schnelle Füllstandkontrolle durch permanent sichtbaren Kolbenstand im Schmieresystem

→ Korrosionsbeständig

→ Kostengünstige, permanente Schmierung

→ Einfache Handhabung mit farbigen Aktivierungsschrauben

→ Wechsel erfolgt schnell und einfach ohne Spezialwerkzeug

→ Schmieresystem mit festgelegter Spendezeit ist sofort einsatzfähig: Keine Aktivierungsschraube erforderlich

→ Aktivierung und Wechsel erfolgen schnell und ohne Werkzeug

Technische Informationen

Antrieb
Elektrochemische Reaktion durch Gaserzeuger

Spendezeit bei +20 °C /
perma Multipurpose grease SF01
1, 3, 6 oder 12 Monate

Schmierstoffvolumen
120 cm³ / 4.06 oz

Einsatztemperatur
0 °C bis +40 °C / 32 °F bis +104 °F

Druckaufbau
Max. 4 bar / 58 psi

Standard- & Sonderschmierstoffe
Fette bis NLGI 2 / Öle

CLASSIC / FUTURA

Aktivierungsschraube
(Material PA GF)

Gaserzeuger

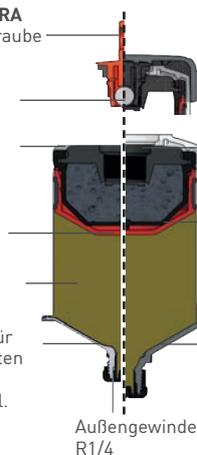
CLASSIC
Robustes Gehäuse
(Material Stahl)

Kolben

Schmierstoff

CLASSIC
Verwenden Sie für ölbefüllte Einheiten zusätzlich ein Ölrückhalteventil.

Abmessungen
CLASSIC: Ø 70 x 99 mm
FUTURA: Ø 67 x 111 mm
FUTURA PLUS: Ø 70 x 117 mm



FUTURA PLUS

Aktivierungsdeckel mit integriertem Gaserzeuger
(Material PA GF)

FUTURA / PLUS
Transparentes Gehäuse
(Material PA)

Elektrolytflüssigkeit
(umweltfreundliche Zitronensäure)

FUTURA / PLUS
mit integrierter Stützkonsole
(Material PA GF) & Rückhalteventil für ölbefüllte Einheiten

Spendezeit in Monaten:

	1	3	6	12
120 cm ³				
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

perma-tec GmbH & Co. KG
Hammelburger Str. 21
97717 Euerdorf
GERMANY

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