

perma CLASSIC / perma FUTURA / perma FUTURA PLUS

Los clásicos entre los sistemas de lubricación

NUEVO

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

**Sencillos - robustos - fiables**

perma CLASSIC, perma FUTURA y perma FUTURA PLUS se pueden emplear en todos los ámbitos de aplicación con temperaturas ambientales de 0 a +40 °C. Según las condiciones de aplicación se dosifica un volumen de lubricante de 120 cm³ en 1, 3, 6 o 12 meses. El funcionamiento fiable se basa en una reacción electroquímica. Se enrosca el tornillo activador en el sistema de lubricación hasta que se arranca la anilla. Con perma FUTURA PLUS la activación se efectúa con un simple giro en la tapa activadora; no se requiere ningún tornillo activador por separado. La unidad generadora de gas incluida genera una presión máxima de 4 bar, que desplaza el émbolo hacia delante e impulsa el lubricante al punto de lubricación.

perma

Aplicaciones / Elementos de la máquina



perma CLASSIC, perma FUTURA y perma FUTURA PLUS son idóneos para la lubricación de puntos individuales en los más diversos ámbitos de aplicación. Los ámbitos de aplicación principales del sistema perma CLASSIC son la minería y la industria del acero. perma FUTURA es resistente a la corrosión y especialmente higiénica gracias a su carcasa de plástico, por eso resulta idónea para las industrias alimentaria y química. perma FUTURA PLUS es adecuada como unidad completa para el uso en múltiples puntos de lubricación en centrales eólicas.



Características del producto

Su utilidad



perma CLASSIC
Carcasa metálica

→ Carcasa robusta para el uso en condiciones desfavorables

perma FUTURA / FUTURA PLUS
Carcasa de plástico transparente con consola de soporte integrada

→ Control rápido del nivel de llenado gracias a la visibilidad permanente de la posición del émbolo en el sistema de lubricación
→ Resistente a la corrosión



perma CLASSIC / FUTURA
Activación sencilla

Activación única:
Tiempo de dosificación de 1, 3, 6 o 12 meses

→ Lubricación permanente y económica
→ Manejo sencillo con tornillos activadores de colores
→ Cambio rápido y sencillo sin herramientas especiales



perma FUTURA PLUS
Tapa activadora con unidad generadora de gas integrada

→ Un sistema de lubricación con el tiempo de dosificación establecido se puede utilizar de inmediato: No se requiere ningún tornillo activador
→ La activación y el cambio se efectúan con rapidez y sin herramientas

Información técnica

→ Encontrará los números de artículo en la página 88

Funcionamiento

Reacción electroquímica

Generación de gas

Tiempo de dosificación a +20 °C /
perma Multipurpose grease SF01

1, 3, 6 o 12 meses

Volumen de lubricante

120 cm³

Temperatura de aplicación

de 0 °C a +40 °C

Presión de operación

Máx. 4 bares

Lubricantes especiales y estándar

Grasas hasta NLGI 2 / aceites

CLASSIC / FUTURA

Tornillo activador
(Material PA GF)

Generador de gas

CLASSIC

Carcasa robusta
(material acero)

Émbolo

Lubricante

CLASSIC

En las unidades rellenas de aceite, utilice adicionalmente una válvula de retención de aceite.

Dimensiones

CLASSIC Ø 70 x 99 mm

FUTURA Ø 67 x 111 mm

FUTURA PLUS Ø 70 x 117 mm

FUTURA PLUS

Tapa activadora con unidad generadora de gas integrada (Material PA GF)

FUTURA / PLUS

Carcasa transparente (material PA)

Líquido electrolito (ácido cítrico respetuoso con el medio ambiente)

FUTURA / PLUS

con consola de soporte integrada (material PA GF) y válvula de retención para unidades rellenas de aceite

Rosca exterior R1/4

Tiempo de dosificación en meses:

	1	3	6	12
120 cm ³				
a 0 °C	4	8	15	>18
a +10 °C	2	5	8	18
a +20 °C	1	3	6	12
a +30 °C	0,8	2	3	6
a +40 °C	0,6	1	2	3

Selección del tornillo activador adecuado ver página 87