



# perma CLASSIC

# perma FUTURA

Los clásicos entre los sistemas de lubricación

## Sencillos - robustos - fiables

perma CLASSIC y perma FUTURA se pueden emplear en todos los ámbitos de aplicación con temperaturas ambientes de 32 °F a 104 °F. Según las condiciones de aplicación se dosifica un volumen de lubricante de 120 cc 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. La unidad generadora de gas incluida genera una presión máxima de 4 bares | 58 psi, que desplaza el émbolo hacia delante e impulsa el lubricante al punto de lubricación. Estos sistemas de lubricación son apropiados para la lubricación monopunto de rodamientos, cojinetes, guías de deslizamiento, engranajes abiertos, husillos, retenes para ejes y cadenas. Los campos de aplicación clásicos de perma CLASSIC son la minería, canteras, industrias del acero y automovilística y la construcción de maquinaria. La perma FUTURA este sistema de lubricación es especialmente aplicable en ámbitos que deben conservar una higiene especial.

Más información sobre nuestros productos perma encontrará en nuestro sitio web [www.permausa.com](http://www.permausa.com)



I M2 h Mb X  
II 2G h IIC T6 Gb X  
II 2D h IIC T80°C Db X

**MADE IN GERMANY**

Expertos en soluciones de lubricación automática

**perma**



## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



### perma CLASSIC CARCASA METÁLICA

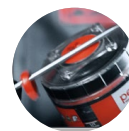
Carcasa robusta para el uso en condiciones desfavorables



### perma FUTURA CARCASA DE PLÁSTICO TRANSPARENTE

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



### ACTIVACIÓN SENCILLA MEDIANTE UN TORNILLO DE ACTIVACIÓN

Activación única: 1, 3, 6 o 12 meses  
Lubricación permanente y económica

Cambio rápido y sencillo sin herramientas especiales

## INFORMACIÓN TÉCNICA

**Funcionamiento**  
Reacción electroquímica  
Generación de gas

**Tiempo de dosificación a 20 °C | 68 °F**  
perma MULTI LC 150-2 (SF01)  
1, 3, 6 o 12 meses

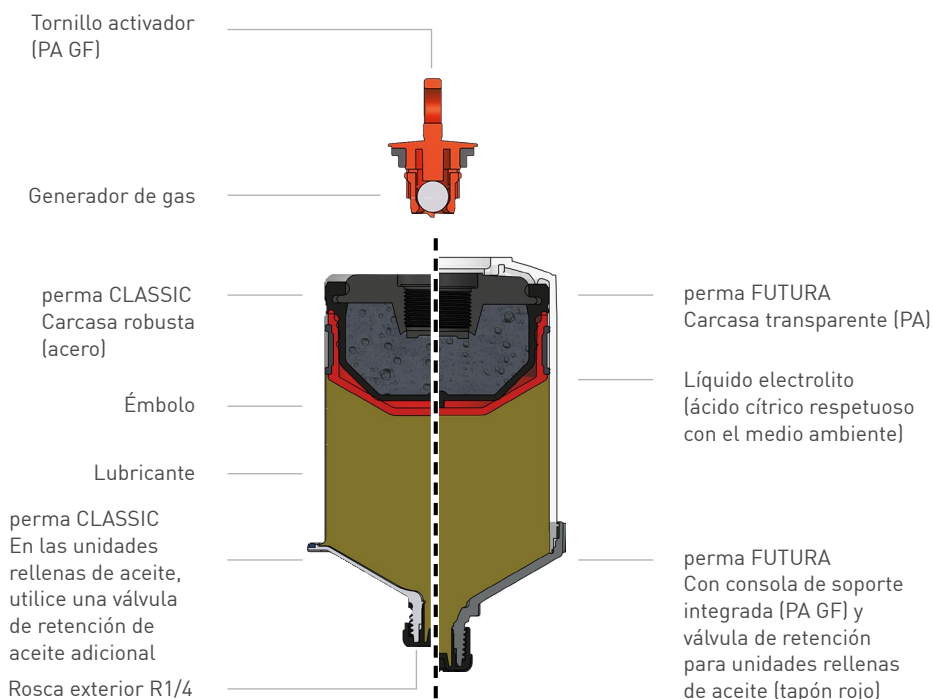
**Volumen de lubricante**  
120 cc | 4.06 fl.oz.

**Temperatura de aplicación**  
0 °C a 40 °C | 32 °F a 104 °F

**Presión de operación**  
Máx. 4 bares | 58 psi

**Lubricantes especiales y estándar**  
Grasas hasta NLGI 2 | aceites

**Dimensiones**  
perma CLASSIC: Ø 70 x 99 mm  
perma FUTURA: Ø 67 x 111 mm



**H-T-L perma USA LP**  
10333 Westlake Drive  
CHARLOTTE, NC 28273  
USA

Tel.: +1 704 377 3100  
800 997 3762 FREE  
info@permausa.com  
www.permausa.com