

perma NOVA

El primer sistema electroquímico de lubricación independiente de la temperatura



I M1 Ex ia I Ma
II 2G Ex ia IIC T4 Gb
II 2D Ex ia IIIC T135°C Db
ZELM 09 ATEX 0420 X
-20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C

ANZEx



Para ámbitos de aplicación con pronunciadas oscilaciones de temperatura

perma NOVA se puede utilizar en todos los ámbitos de aplicación con una temperatura entre -20 °C y +60 °C. Mediante el pulsador de ajuste del cabezal de control NOVA se puede introducir un tiempo de dosificación de uno a doce meses. El cabezal de control, considerando la temperatura ambiente, calcula la cantidad de gas necesaria para proporcionar una dosificación de lubricante constante y segura. El sistema perma NOVA consta de un cabezal de control reutilizable, una unidad NOVA LC llena de grasa o aceite, y una cubierta de protección. NOVA LC está disponible en los tamaños de 65 cm³ y 125 cm³.

perma

Aplicaciones / Elementos de la máquina



El sistema perma NOVA ha sido desarrollado para la lubricación de puntos individuales de rodamientos, cojinetes y guías de deslizamiento, engranajes abiertos, cremalleras, retenes para ejes y cadenas en ámbitos con una temperatura ambiente con fuertes oscilaciones (p. ej., en caso de uso al aire libre). El sistema de lubricación, con los componentes individuales unidos correctamente, está protegido contra el polvo y los chorros de agua (IP 65). El sistema perma NOVA con LC 65 cm³ está especialmente indicado para la lubricación de motores eléctricos.



Características del producto

Su utilidad



El cabezal de control electrónico con compensación de temperatura indica el tiempo de dosificación / estado de servicio

Pantalla LCD y pulsador
Ajuste: 1, 2, 3 ... 12 meses

- Tiempo de dosificación independiente de la temperatura ambiente
- Primera puesta en marcha acelerada en un día
- Manejo simplificado y seguro
- NOVA Cabezal de control reutilizable



El sistema trabaja de forma fiable entre -20 °C y +60 °C

- Utilización universal, tanto con temperaturas bajas como más elevadas
- La compensación térmica permite el uso a temperaturas ambiente con fuertes cambios
- Gran robustez gracias a la consola de soporte integrada



Homologación de protección Ex IP 65

- Lubricación segura y permanente en zonas con riesgo de explosión
- Estanco al polvo y protegido contra chorros de agua
- Aumento de la seguridad en el trabajo

Información técnica

→ Encontrará los números de artículo en la página 90

Funcionamiento – cabezal reutilizable
Reacción electroquímica mediante células generadoras de gas con compensación de temperatura electrónica

Tiempo de dosificación
1, 2, 3 ... 12 meses

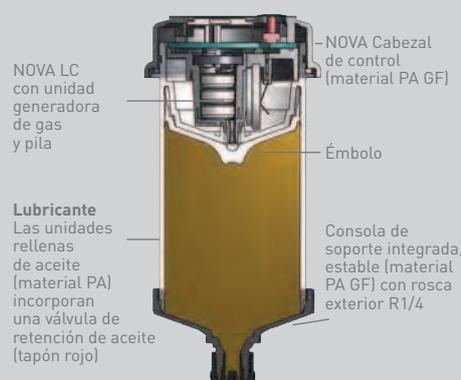
Volumen de lubricante
65 cm³ o 125 cm³

Temperatura de aplicación
de -20 °C a +60 °C

Presión de operación
Máx. 6 bares

Clase de protección
IP 65

Lubricantes especiales y estándar
Grasas hasta NLGI 2 / aceites



NOVA LC con unidad generadora de gas y pila

NOVA Cabezal de control (material PA GF)

Émbolo

Lubricante
Las unidades rellenas de aceite (material PA) incorporan una válvula de retención de aceite (tapón rojo)

Consola de soporte integrada, estable (material PA GF) con rosca exterior R1/4

Dimensiones
LC 65: Ø 65 x 101 mm
LC 125: Ø 65 x 132 mm



Protección para el transporte y **cubierta de protección** contra polvo y suciedad



Cabezal de control NOVA
Pantalla LCD con pulsador de ajuste (tiempo de dosificación y funcionamiento) 107271



Selección del tiempo de dosificación indicado y del tamaño del LC ver página 87

NOVA LC 65 o 125