

perma STAR VARIO

Sistema de lubricación de precisión de uso sencillo - independiente de temperatura y contrapresión



Tres tamaños distintos para la dosificación individual del lubricante

perma STAR VARIO funciona de forma totalmente automática, con independencia de la temperatura y la contrapresión, y cuenta con un comportamiento de dosificación extremadamente preciso. El sistema consta de un motor electromecánico, una unidad LC con 60 cm³, 120 cm³ o 250 cm³ de lubricante y pilas. El tiempo de dosificación deseado y el tamaño del LC se seleccionan fácilmente mediante el pulsador de ajuste y se muestran inmediatamente en la pantalla LCD. El estado actual de servicio se muestra mediante una señal LED siempre visible (verde / roja) y se muestra también en la pantalla LCD. La señal LED se distingue incluso a distancia.

perma

Aplicaciones / Elementos de la máquina



El sistema perma STAR VARIO se usa para la lubricación de puntos individuales de rodamientos, cojinetes, guías de deslizamiento, engranajes abiertos, husillos, retenes para ejes y cadenas. Gracias a la dosificación extremadamente precisa del lubricante, el perma STAR VARIO es idóneo para lubricar motores eléctricos con dosis de lubricante especificada. Este sistema de lubricación, con los componentes individuales unidos correctamente, está protegido contra el polvo y las salpicaduras de agua (IP 65).



Características del producto

Su utilidad

Se puede solicitar bajo petición una programación especial.



La pantalla LCD con pulsador de ajuste indica el tiempo de dosificación, el tamaño del LC y el estado de servicio

Ajuste:
1, 2, 3... 12 meses y tamaño del LC

- Manejo sencillo e intuitivo
- El ajuste preciso y adaptado a las necesidades evita una lubricación insuficiente o excesiva
- El cambio en los ajustes se puede realizar en cualquier momento
- Desconectable en caso de parada prolongada de la instalación



Motor electromecánico reutilizable con pilas

LED siempre visible (verde / rojo) indica el estado de servicio e incidencias

- Lubricación fiable y precisa, independiente de la temperatura ambiente y contrapresión
- Coste de adquisición único para STAR VARIO Motor
- El rápido control de servicio gracias a las señales LED permite ahorrar tiempo y facilita el mantenimiento



La presión generada de 6 bares permite montaje a distancia de hasta 5 m

Dosificación adicional manual pulsando un botón (purga)

- El montaje fuera de áreas de peligro o en zonas de fácil acceso aumenta la seguridad en el trabajo
- Mayor disponibilidad de los equipos, dado que el cambio LC se puede realizar sin problemas durante el servicio
- En caso necesario, existe la posibilidad de purgar el punto de lubricación a fin de eliminar obstrucciones

Información técnica

→ Encontrará los números de artículo en la página 91

Motor – reutilizable

Electromecánico con pilas STAR VARIO

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

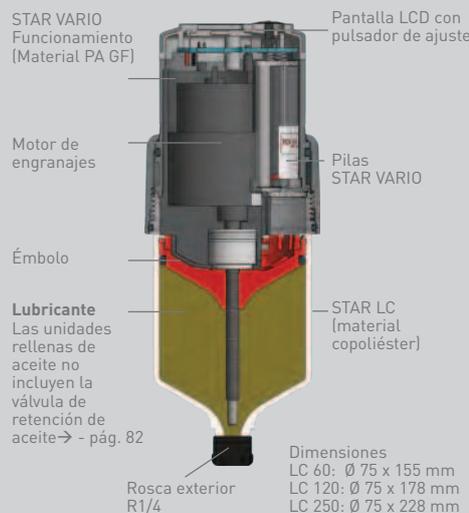
Volumen de lubricante
60 cm³, 120 cm³ o 250 cm³

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

Presión de operación
6 bares

Clase de protección
IP 65

Lubricantes especiales y estándar
Grasas hasta NLGI 2 / aceites



VERSIONES ESPECIALES perma STAR VARIO

	<p>perma STAR VARIO Motor 500</p>  <p>Art. No.113402</p>	<p>perma STAR VARIO Motor para bajas temperaturas</p>   <p>Art. No.113355</p>	<p>perma STAR VARIO Motor 500 para baja temperatura</p>   <p>Art. No.113796</p>
Datos técnicos			
	<p>Pulsador + pantalla LCD + señales LED</p>  <p>STAR VARIO Motor reutilizable</p>	<p>Pulsador + pantalla LCD + señales LED</p>  <p>STAR VARIO Motor reutilizable</p>	<p>Pulsador + pantalla LCD + señales LED</p>  <p>STAR VARIO Motor reutilizable</p>
	<p>de -20 a +60 °C</p>	<p>-40 a +60 °C Utilizar solo en combinación con los lubricantes adecuados para bajas temperaturas</p>	
	<p>6 bares</p>		
	<p>60, 120, 250 o 500 cm³</p>	<p>60, 120 o 250 cm³</p>	<p>60, 120, 250 o 500 cm³</p>
	<p>Electromecánico + pilas STAR VARIO 101351</p> 	<p>Electromecánico + Carcasa Baterías STAR VARIO Bajas temperaturas 113404 + 3 pilas de litio AAA 1,5 V *</p> 	<p>Electromecánico + Carcasa Baterías STAR VARIO Bajas temperaturas 113404 + 3 pilas de litio AAA 1,5 V *</p> 
	<p>1, 2, 3 ... 24 semanas con independencia de la temperatura de aplicación y de la contrapresión</p>	<p>1, 2, 3 ... 12 meses con independencia de la temperatura de aplicación y de la contrapresión</p>	<p>1, 2, 3 ... 24 semanas con independencia de la temperatura de aplicación y de la contrapresión</p>
	<p>IP 65</p>		
			
Condiciones de uso especiales			
	<p>Vibraciones entre bajas y fuertes</p>		
	<p>< 5 metros de línea de manguera → véase página 98</p>		

* conseguir 3 pilas de litio AAA 1,5 V in situ - No es posible solicitarlas a perma