

perma STAR CONTROL

Modos TIME e IMPULSE unidos en un sistema



Lubricante dosificado óptimamente en función de las horas de funcionamiento o por impulsos de lubricación

En comparación con perma STAR VARIO (con pilas), perma STAR CONTROL se alimenta con tensión externa mediante el cable de conexión. Además, el estado de servicio se puede transmitir y valorar en un PLC. Ambos modos de funcionamiento integrados, TIME e IMPULSE, permiten un uso flexible. En el modo TIME, el sistema de lubricación suministra en función de las horas de funcionamiento. En el modo IMPULSE se suministra una cantidad exactamente ajustada en cuanto se produce tensión. El sistema perma STAR CONTROL consta de un motor electromecánico y de una unidad LC con 60, 120 o 250 cm³ de lubricante. El modo deseado se ajusta en el motor. La lubricación se realiza de forma precisa, con independencia de la temperatura y con una contrapresión de hasta 6 bar.

perma

Aplicaciones / Elementos de la máquina



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



Se puede solicitar bajo petición una programación especial.

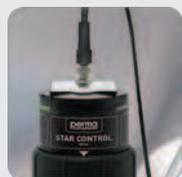
Características del producto

Su utilidad



La pantalla LCD con pulsador de ajuste indica los ajustes de dosificación, el tamaño del LC y el estado de servicio
Ajuste:
 Modo, tamaño del LC, dosificación y PIN

- Manejo flexible gracias a un ajuste sencillo de los modos TIME o IMPULSE; posibilidad de cambiar en cualquier momento
- Control rápido y sencillo de los ajustes, de las horas de funcionamiento o de los impulsos restantes hasta el cambio
- La solicitud de un PIN de libre elección protege ante posibles manipulaciones no deseadas



Motor electromecánico con alimentación de tensión externa
LED siempre visible (rojo / verde) indica el estado de servicio y las incidencias

- Lubricación fiable y precisa, independiente de la temperatura ambiente y contrapresión
- El rápido control de servicio gracias a las señales ópticas o electrónicas tanto del sistema de lubricación como del sistema de aviso de averías de la instalación ahorra 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 hasta 5 m de distancia de áreas de peligro o 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
Motor electromecánico con tensión externa: 9-30 V DC, I_{max} 0,5 A
 Tiempo de dosificación
Control por tiempo (TIME)
Control por impulsos (IMPULSE)
 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

