

# perma STAR CONTROL

Modos TIME e IMPULSE unidos en un sistema



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

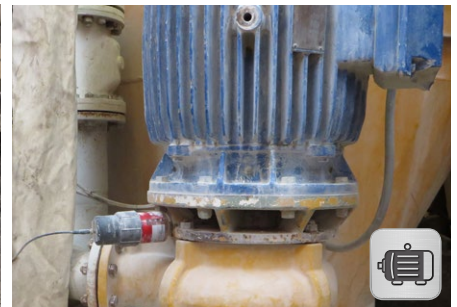
En comparación con perma STAR VARIO (con pilas), perma STAR CONTROL se alimenta con tensión externa mediante el cable de conexión. Además, el estado de servicio puede transferirse a un SPS por esta conexión. Ambos modos de funcionamiento integrados, TIME e IMPULSE, permiten un uso flexible. En el modo 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.

perma STAR CONTROL consta de un motor electromecánico y de un LC con 60, 120 o 250 cm<sup>3</sup> de lubricante. El modo deseado se ajusta en el motor. La lubricación se realiza con precisión con independencia de la temperatura y con una contrapresión de hasta 6 bar.

**perma**



El sistema perma STAR CONTROL se usa para la lubricación de rodamientos, cojinetes, guías de deslizamiento, engranajes abiertos, 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 las salpicaduras de agua (IP 65).



## 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 protege ante posibles manipulaciones no deseadas



**Motor electromecánico con alimentación de tensión externa 24 V / conexión PLC**

**LED siempre visible (rojo / verde) indica el estado de servicio e 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 de operación de 6 bares permite el montaje a distancia**

**Prueba de contrapresión y 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 la instalación, dado que el cambio se puede realizar durante el servicio
- En caso necesario, existe la posibilidad de purgar el punto de lubricación a fin de eliminar obstrucciones

## Información técnica

Motor – reutilizable

**Función electromecánica por tensión externa: 9-30 V DC, I<sub>max</sub> 0,5 A**

Tiempo de dosificación

**Control por tiempo (TIME)**

**Control por impulsos (IMPULSE)**

Volumen de lubricante

**60 cm<sup>3</sup>, 120 cm<sup>3</sup> o 250 cm<sup>3</sup>**

Temperatura de aplicación

**-20 °C a +60 °C**

Presión de operación

**6 bares**

Clase de protección

**IP 65**

Lubricantes especiales y estándar

**Grasas hasta NLGI 2 / aceites**

