

**Perma STAR VARIO**



**APLICACIONES:**

El perma STAR VARIO se utiliza para la lubricación de puntos individuales en rodamientos y cojinetes de fricción, cadenas de accionamiento, engranajes abiertos, guías, etc. Recomendado especialmente para la dosificación óptima y precisa de lubricante incluso bajo temperaturas muy variables.

**VENTAJAS.**

- ✓ Mayor seguridad y menor costo que lubricación manual
- ✓ Dosificación controlada y permanente – dosis pequeñas en periodos cortos
- ✓ No es necesario un abastecimiento de energía externo
- ✓ Resistente a la corrosión por la carcasa de plástico transparente
- ✓ Recambio manual sin necesidad de herramientas
- ✓ Independiente de temperatura y vibración
- ✓ Indicación de la situación de funcionamiento mediante indicador LED
- ✓ Accionamiento reutilizable
- ✓ Posibilidad de tubos manguera de hasta 3 m con una generación de presión máxima de 5 bares
- ✓ Dosificación específica para el punto de lubricación: un accionamiento para tres volúmenes de lubricación seleccionables

**Características del producto**

- Trabaja en una forma automatizada y precisa
- Independiente de la temperatura
- Accionamiento electromecánico (funciona con pilas)
- Accionamiento reutilizable, por ello es filioambiental
- Disponible en 3 tamaños (LC-unit 60 cm<sup>3</sup>, 120 cm<sup>3</sup>, 250 cm<sup>3</sup>)
- Mediando solicitud previa, está disponible en versión aluminio “Heavy Duty”, especialmente recomendado bajo condiciones extremas, p.ej. en temperaturas extremadamente altas de corta duración.

Datos técnicos	STAR VARIO
Construcción	Carcasa de plástico
Activación	Electromecánico, reutilizable varias veces
Juego de recambio	Unidad LC llena y juego de pilas
Periodo de funcionamiento	1, 3, 6 o 12 meses
Volumen de lubricante	60 cm <sup>3</sup> , 120 cm <sup>3</sup> or 250 cm <sup>3</sup>
Temperatura de aplicación	-10° C hasta +50° C
Generación de presión	Máx. 5 bares

**Perma STAR CONTROL**

**ASTAR CONTROL Time / Impulse.  
Repetida lubricación controlada mediante  
SPS (Controlador Lógico Programable)**



**Características del producto**

- Trabaja en una forma automatizada y precisa
- Accionamiento electromecánico (es necesario el abastecimiento de tensión externa).
- Accionamiento reutilizable, por ello es filo ambiental
- Disponible en 3 tamaños (LC-unit 60 cm<sup>3</sup>, 120 cm<sup>3</sup>, 250 cm<sup>3</sup>)
- Previa consulta disponible en versión de protección frente a explosiones (Ex-proof)

**APLICACIONES:**

El perma STAR CONTROL está recomendado por los puntos de lubricación de rodamientos y cojinetes de fricción, cadenas de accionamiento y transporte, engranajes abiertos y juntas. En aquellos equipos, en los que la lubricación se deba realizar dependiendo de la duración del funcionamiento de la máquina, las paradas de la máquina se reducen en forma considerable. Existe la posibilidad de una conexión al SPS.

**VENTAJAS.**

- ✓ Mayor seguridad y menor costo que lubricación manual
- ✓ Dosificación controlada y permanente – dosis pequeñas en periodos cortos
- ✓ Abastecimiento de tensión a través de la máquina; sin ser necesarias las pilas.
- ✓ Resistente a la corrosión por la carcasa de plástico transparente
- ✓ Recambio manual sin necesidad de herramientas
- ✓ Independiente de temperatura y vibración
- ✓ Indicación de la situación de funcionamiento mediante indicador LED
- ✓ Accionamiento reutilizable
- ✓ Posibilidad de tubos manguera de hasta 3 m con una generación de presión máxima de 5 bares
- ✓ Dosificación específica para el punto de engrase y dependiente del periodo de funcionamiento de la máquina.

Datos técnicos	STAR CONTROL
Construcción	Carcasa de plástico
Activación	Electromecánico, mediante abastecimiento externo de energía (15... 30V DC / tipo 0.2A)
Juego de recambio	Unidad LC llena
Periodo de funcionamiento	Función regulable por tiempo y por impulsos
Volumen de lubricante	60 cm <sup>3</sup> , 120 cm <sup>3</sup> or 250 cm <sup>3</sup>
Lubricante	Aceite y grasa hasta NLGI 2
Temperatura de aplicación	-10 °C hasta +50 °C / +14 °F hasta +122 °F
Generación de presión	Máx. 5 bares / 75 psi