

# FICHA TÉCNICA

## Bomba eléctrica de grasa – Serie P-207

### Descripción general

La bomba eléctrica Serie P es un equipo compacto, económico y de alta eficiencia, diseñado específicamente para sistemas de lubricación automática mediante el uso de cartuchos de grasa originales LHL. Su construcción robusta y su facilidad de instalación la convierten en una solución ideal para maquinaria industrial ligera y sistemas centralizados de engrase.

### Características principales

- Diseño compacto y ligero
- Bajo consumo energético
- Compatible con cartuchos de grasa LHL
- Sistema de purga de aire integrado
- Protección contra ingreso de polvo y agua (IP54)
- Interruptor manual de anulación
- Sensor de nivel de grasa integrado
- Carcasa en plástico no inflamable (UL94-V0)

### Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Alimentación eléctrica	24 V CC
Consumo de energía	24 W
Presión de descarga	5 MPa / 8 MPa
Tiempo de descarga	Sin restricción
Intervalo mínimo entre ciclos	10 segundos
Método de conexión	Terminales eléctricos
Interruptor manual	Sí
Sensor de nivel de grasa	Sí
Válvula de purga de aire	Sí
Material de cubierta	Plástico UL94-V0 (no combustible)
Grado de protección	IP54
Certificación	CE
Peso	1,2 kg – 1,6 kg (según modelo)

### Aplicaciones típicas

- Sistemas de lubricación automática
- Maquinaria industrial ligera
- Equipos agrícolas
- Transportadores y líneas de producción
- Equipos de construcción
- Motores eléctricos y reductores

### Condiciones de operación (referencia técnica estándar)

- Temperatura de trabajo: -10 °C a +50 °C
- Tipo de lubricante: grasa de litio
- Viscosidad recomendada: NLGI #1 – #2
- Uso continuo/intermitente según configuración

## Instrucciones de uso y mantenimiento

- Utilizar exclusivamente grasa recomendada por el fabricante
- No utilizar grasa con disulfuro de molibdeno
- Evitar contaminación del lubricante
- No mezclar diferentes tipos de grasa
- Durante el reemplazo del cartucho:
  - Evitar la entrada de aire
  - Mantener el sistema limpio
- Tras mantenimiento:
  - Abrir la válvula de purga
  - Eliminar completamente el aire del sistema

## Seguridad y cumplimiento

- Certificación CE
- Material ignífugo conforme a UL94-V0
- Protección IP54 contra polvo y salpicaduras

## Ventajas competitivas

- Bajo costo de adquisición y mantenimiento
- Instalación sencilla
- Alta fiabilidad operativa
- Compatible con sistemas automatizados
- Diseño seguro y resistente

## Modelos disponibles

Modelo	Número de pieza	Modelo	Número de pieza
P-102(BK)	101002	P-202(BK)	101032
P-102(B)	101006	P-202(B)	101036
P-102F2(BK)	101082	P-207(BK)	101033
P-102F2(B)	101086	P-207(B)	101037
P-107(BK)	101003	P-202F(BK)	101042
P-107(B)	101007	P-202F(B)	101046
P-107F2(BK)	101083	P-207F(BK)	101043
P-107F2(B)	101087	P-207F(B)	101047

\*La presente información técnica se ofrece únicamente con fines informativos. Aunque se ha elaborado con el máximo cuidado, no se garantiza su exactitud absoluta. El fabricante puede modificar las características del producto sin previo aviso. Se recomienda confirmar los datos antes de su uso o instalación.