

# MEMOLUB PLCD (PLC)

## SISTEMAS DE LUBRICACIÓN AUTOMÁTICA Y LUBRICACIÓN



## Introducción



### Dispensador de lubricante rellenable, autónomo y programable para uno o más puntos de lubricación

La lubricación es una parte esencial del mantenimiento. El dispensador de lubricante, el punto de lubricación, la cantidad y la frecuencia son los elementos principales de una lubricación efectiva y, con ello, de una productividad óptima. En las fábricas modernas, los puntos de lubricación se engrasan mediante sistemas centralizados. Estos son muy efectivos cuando se mantienen, regulan y controlan adecuadamente. El resto se lubrica generalmente de forma manual o con pequeñas lubricaciones independientes con baja presión.

MEMOLUB PLCD (PLC) es un dispensador de lubricante electromecánico potente y preciso (25 Bar), con el objeto de centralizar y automatizar la lubricación. Funciona de modo independiente, contiene una fuente de aceite o de grasa y se maneja mediante un control PLC. Con un distribuidor progresivo se pueden lubricar varios puntos simultáneamente. También puede (en caso necesario) colocarse directamente en el punto de lubricación o bien aplicar lubricante al punto de lubricación mediante tuberías.

## Especificaciones

Medidas y capacidad	Estándar	⊙ 115 x 101 mm	120 cm <sup>3</sup> (ml)
	Mega	⊙ 147 x 101 mm	240 cm <sup>3</sup> (ml)
	Giga	⊙ 228 x 101 mm	480 cm <sup>3</sup> (ml)
Controles electrónicos	Reloj de cuarzo, microprocesador		
Parada, arranque	Inmediato		
Tipos de lubricante	Aceite y grasa (hasta la clase NLGI 2)		
Alimentación	24 VDC		
Rango de temperatura	De – 15°C a + 50°C		
Presión de envío	25 bar (bomba de émbolo)		
Puntos de lubricación	1 a máx. 8 salidas (con distribuidor progresivo)		
Instalación a distancia monopunto	Hasta 10 m de longitud de conducción		
Instalación a distancia multipunto	4m de longitud de conducción por punto de lubricación		
rosca de conexión	¼" R		
Grado de protección	IP66		
Volumen de envío máx.	0,635 cm <sup>3</sup> (ml)		
Volumen de envío mín.	0,13 cm <sup>3</sup> (ml) con arandela dosificadora		

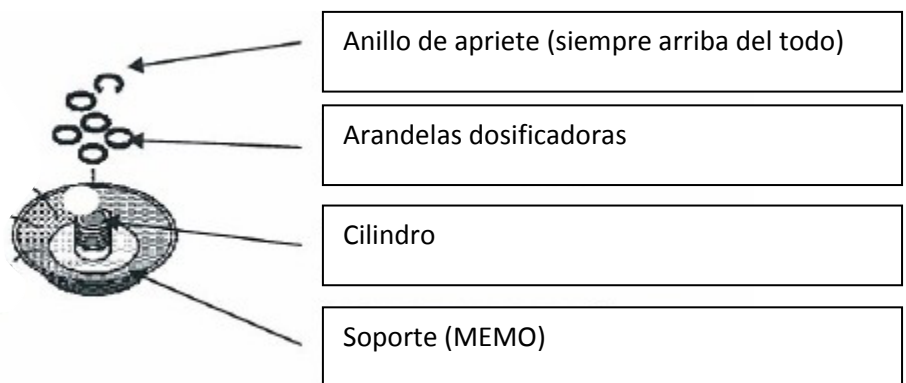


### Ajuste de programación más fino mediante arandelas dosificadoras negras

Si es necesario un ajuste más fino del caudal, se puede realizar con hasta 5 pequeñas arandelas dosificadoras de color negro y un anillo de apriete de acero en el cilindro del MEMO.

### Caudal con arandelas dosificadoras colocadas adicionalmente

Número de arandelas	Caudal por carrera en cm <sup>3</sup>
1	0.53
2	0.43
3	0.33
4	0.23
5	0.13



### Garantía

Para los componentes mecánicos y electrónicos rige un tiempo de garantía de 12 meses a partir de la fecha de la factura, siempre que la carcasa de la unidad de control no haya sido abierta y la campana transparente no haya sido dañada. La garantía se limita a la sustitución del dispensador de lubricante. La responsabilidad de la comprobación del correcto funcionamiento del dispositivo es obligación del usuario.

Para más información relacionada con el MEMOLUB está disponible el sitio web [www.memolub.com](http://www.memolub.com).

### Instrucciones de montaje dispensador de lubricante 24VDC PLC

---



1. Programar el volumen de lubricación mediante la utilización de las arandelas dosificadoras



2. Montar el MEMO directamente sobre el punto de lubricación o del distribuidor progresivo



3. Enroscar el MEMOLUB® sobre el MEMO



4. Conectar el MEMOLUB® 24VDC- PLCD (PLC) a un PLC. El PLC controla la frecuencia de los ciclos de lubricación. (PLC no incluido)

### Indicaciones generales

---

#### Mantenimiento

Se debe evitar el funcionamiento con cartuchos vacíos. Para volver hacer aspirar a la bomba, utilice una pistola de engrase sin engrasador. 1 o 2 carreras son suficientes.

#### Parada / arranque

5 segundos después de enroscar en el punto de lubricación comienza el primer impulso de lubricación. El MEMOLUB se puede volver a quitar o colocar en cualquier momento (parada de la máquina, fin de semana, vacaciones, etc.). Para ello, el MEMOLUB se enrosca o desenrosca fácilmente dando tres vueltas. Tras ser enroscado, el MEMOLUB realiza una autocomprobación y vuelve a estar listo para el servicio inmediatamente.

¡Atención! En distribuidores progresivos completamente llenos de lubricante y / o conducciones largas puede producirse una llamada distensión en estos sistemas. El Memo está entonces lleno con lubricante. Al enroscar el MEMOLUB al Memo se pueden producir presiones de hasta más de 100 bar, que pueden dañar el MEMOLUB. Con distribuidores progresivos y / o conducciones largas, utilice el llamado "SAFETY-MEMO".

#### Longitudes de conducciones para la lubricación central

La longitud de la conducción viene determinada por los tipos de grasa aplicados y por la temperatura ambiente. Con una grasa multiuso y temperaturas superiores a 100° C se emplean las siguientes longitudes de conducciones. Para diámetro interior de 4 mm: máx. 6 m para punto de lubricación independiente, máx. 8x2,5 m para distribuidor progresivo.

---

Sustitución de cartuchos de lubricante

- Peligros e indicaciones de seguridad**
- ¡Atención! La pieza roja inferior de la carcasa contiene un muelle tensado. ¡No abrir!
  - L eq,T < 70Db.
  - Utilizar MEMOLUB únicamente para la lubricación de máquinas.
  - Utilizar únicamente con cartuchos originales.



1. Desenroscar el MEMOLUB® (1) del MEMO (2). ¡El MEMO permanece enroscado al punto de servicio!



2. Para abrir, colocar el dispensador de lubricante sobre una base plana. Presionar la caperuza hacia abajo y enroscar en el anillo negro girando hacia la izquierda.



3. Retirar la etiqueta del cartucho de repuesto. Anotar la fecha de comienzo y la fecha de sustitución.



4. Expulsar cuidadosamente el aire del cartucho.



5. Colocar el cartucho en la carcasa.

**Únicamente para cartuchos de grasa**



4. Retirar cuidadosamente el tapón del cartucho. Colocar la carcasa boca abajo sobre el cartucho.



5. Girar la carcasa junto con el cartucho.

**Únicamente para cartuchos de aceite**



6. Colocar la caperuza por encima de la carcasa y el cartucho ya ensamblados.



7. Presionar la caperuza hacia abajo y enroscar en el anillo negro girando hacia la derecha.



8. Enroscar el MEMOLUB® al MEMO.



Nota: En caso necesario, preparar el MEMOLUB® con una bomba engrasadora manual (únicamente para cartuchos de grasa).