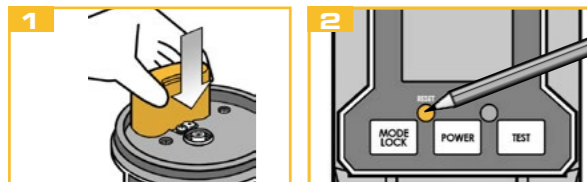


5. Sustitución del cartucho

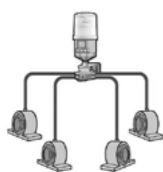


Desenrosque la pieza superior y el cartucho vacío. Sustituya la batería cada vez que cambie el cartucho.

Reinicie el aparato después de cambiar el cartucho pulsando la tecla RESET y a continuación reajuste el tiempo de dispensación.

6. Montaje

Siempre será preferible el **montaje directo**. Para aplicaciones en las que no es posible el montaje directo, montar el aparato **indirectamente** con los accesorios adecuados y mantener la distancia al punto de lubricación lo más corta posible (5 metros máximo). Para el montaje indirecto, utilizar una manguera con un diámetro interior de al menos 4 mm que se haya llenado previamente con la misma grasa (o compatible) que la grasa contenida en la unidad.

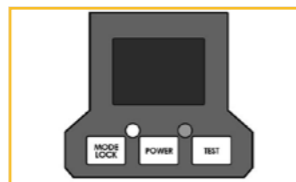


Es posible una instalación con **múltiples puntos** mediante un distribuidor progresivo. No bloquee ninguna conexión del distribuidor progresivo. En su lugar, utilice un distribuidor adecuado en función del número de puntos de lubricación. Mantenga lo más corta posible la distancia entre el distribuidor y la unidad de lubricación.

7. Advertencias importantes

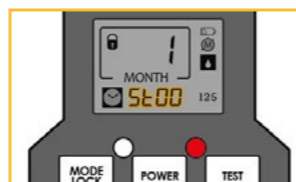
- El lubricador **no** es apto para usar con aceite.
- Las resistencias deben reducirse al mínimo, no se permiten estrechamientos ni ángulos acodados.
- El usuario debe comprobar regularmente el funcionamiento del lubricador.
- La garantía del producto está limitada a defectos originales en el material y fabricación y no cubre daños causados por mal uso, abuso y/o cualquier otro uso inadecuado de este producto.
- La temperatura máxima de almacenamiento no debe superar los +40 °C. Las temperaturas más altas tienen un efecto negativo en la vida útil de las baterías. Las pilas pueden almacenarse un máximo de 1 año. El lubricador debe activarse en un plazo de dos años a partir de su recepción.


8. Solución de problemas



Pantalla: Pantalla LCD en blanco
Causa: Fallo eléctrico de la CPU o del circuito, problema de pilas

Solución: Sustituir baterías y/o pulsar la tecla RESET para reiniciar el lubricador. Si el problema persiste, póngase en contacto con su proveedor.



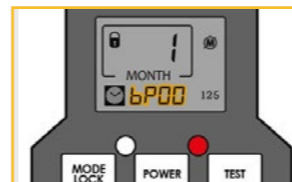
Pantalla: Expiración del tiempo de dispensación (Stop)
También se visualiza: 
Causa: El tiempo de dispensación ajustado ha expirado.

Solución: Sustituya el cartucho y la batería y reajuste el tiempo de dispensación (véase «5. Sustitución del cartucho»).



Pantalla: Potencia de batería baja (Low battery)
Causa: Caída de voltaje de la pila por almacenamiento inadecuado o condiciones operativas demasiado exigentes (temperatura, humedad del aire o contrapresión)

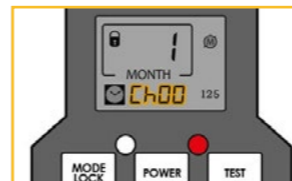
Solución: Guarde siempre las pilas en un lugar fresco y seco y utilice solamente pilas originales. Para aplicaciones más exigentes también hay pilas de litio opcionalmente disponibles.



Pantalla: Sobrepresión (Backpressure)
Causa: Contrapresión excesiva por exceso de lubricación o conductos de lubricación interrumpidos, obstruidos o demasiado largos, etc.

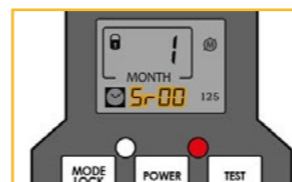
Solución:

- Compruebe la contrapresión en el punto de lubricación y/o en el conducto de lubricación,
- si es necesario, disminuya el tiempo de funcionamiento,
- si es necesario, disminuya la longitud del conducto de lubricación,
- o compruebe que los conductos de lubricación no estén obstruidos.



Pantalla: El motor no responde (Check)
Causa: Es posible que el motor eléctrico no se active debido a un problema eléctrico.

Solución: Póngase en contacto con su proveedor.



Pantalla: Funcionamiento en posición de espera debido a que no se detecta el sensor del motor (Sensor)
Causa: Problema con el sensor del motor

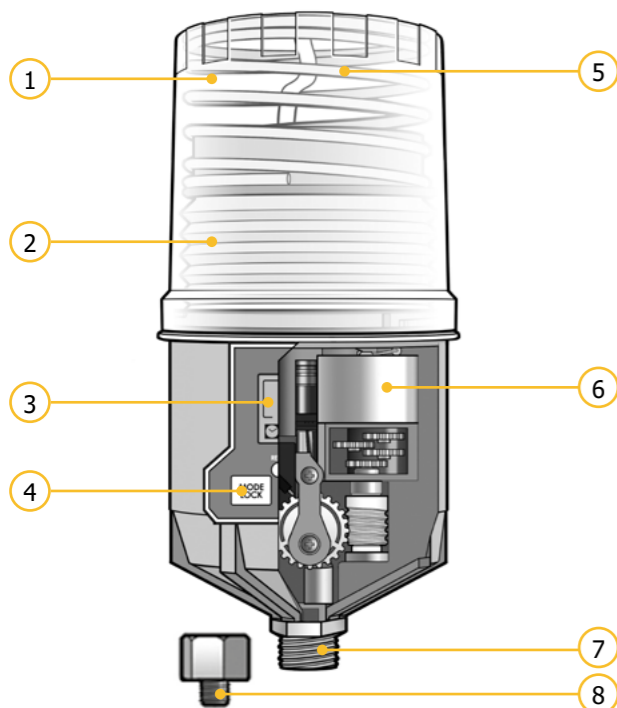
Solución: Póngase en contacto con su proveedor.

G LUBE EM B

Manual de instrucciones GL-EM-B



1. Detalles del producto



Nº	Denominación	Nº	Denominación
1	Carcasa	5	Resorte de compresión
2	Cartucho de lubricante	6	Accionamiento
3	Visualización digital	7	Rosca exterior 3/8"
4	Ajuste tiempo de emisión	8	Reductor 3/8" x 1/4"

2. Datos técnicos

Carcasa			
Temperatura operativa	Batería alcalina: Batería de litio:	+5 ... +60* -15 ... +60*	°C
Dimensiones (altura x Ø)	60/125 ml: 181 x 91, 250 ml: 209 x 91, 500 ml: 260 x 92		mm
Lubricante y sistema hidráulico			
Medio de lubricación	grasas hasta NLGI 2		
Volumen de lubricante	60/125/250/500		ml
Número de puntos de Lubricación	hasta 12 junto con distribuidor progresivo		
Presión de servicio max.	60		bar
Volumen de bombeo	por carrera	0,34	ml
Período de distribución	1-12 meses		

Sistema eléctrico		
Tensión de servicio (DC)	4,5	V
Clase de protección	IP65	

* El valor indicado depende del uso concreto y puede variar considerablemente en cada caso dependiendo del lubricante utilizado y de otras condiciones.

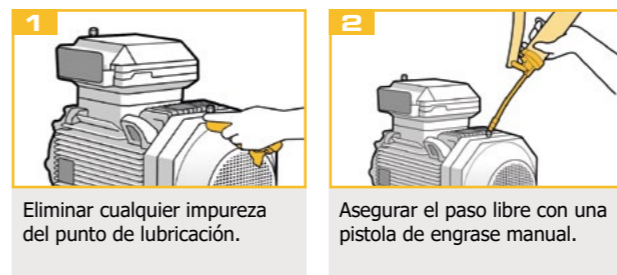
3. LCD y asignación de teclas

Asignación de teclas	
	Ajuste del tiempo de emisión (1-12 meses) Mantener pulsado para una selección rápida Desbloquear el aparato (mantener presionado 2 seg.)
	Encender y apagar el aparato (mantener presionado 2 seg.)
	Modo de test (ON: presionar 2 seg., OFF: presionar brevemente - se detiene al finalizar el ciclo de lubricación en curso)
	Restablecimiento de la configuración predeterminada con el dispositivo encendido o apagado (en caso de avería funcional o cambio de cartucho)
	Retroiluminación encendida (Pulse brevemente las teclas MODE y TEST simultáneamente)

Pantalla LCD	
	Tiempo de emisión ajustado
	Aparato bloqueado
	Potencia de batería baja
	Cartucho vacío
	Sobrepresión / Funcionamiento detenido
60/125 250/500	Capacidad de cartucho
	Número de días restantes hasta el final del tiempo de emisión
	En caso de error del motor: número de días desde que se detuvo el funcionamiento
	En caso de error del sensor: número de días desde que se detuvo el funcionamiento
	En caso de exceso de presión: número de días desde que se detuvo el funcionamiento
	Modo de test (El número restante de ciclos se muestra de PUG0 a PUG6. Con 2 seg. de pausa entre los ciclos).
	Número de días tras la expiración del tiempo de emisión También se visualiza:

	El LED rojo parpadea en caso de error, batería baja, sobrepresión o una vez transcurrido el tiempo de dispensación
	El LED verde parpadea en caso de estado operativo normal

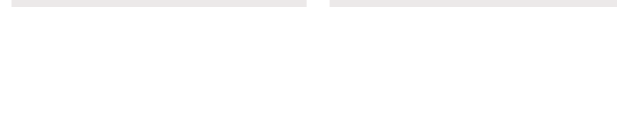
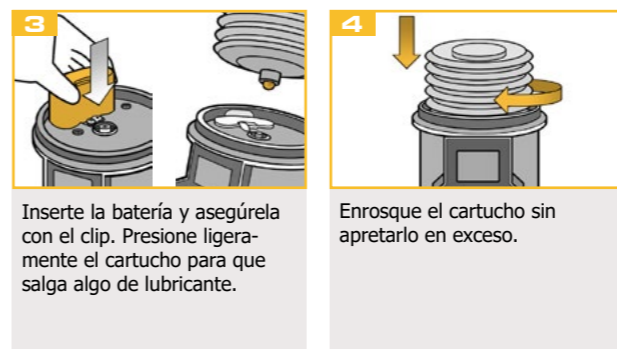
4. Instalación



NOTA Para asegurar un buen funcionamiento es necesario que los canales de grasa estén continuamente llenos. Debe asegurarse que los canales de grasa no estén obstruidos. Por esta razón, deben lubricarse con una pistola de engrase antes de cada puesta en marcha del dispensador. Eliminar la grasa endurecida enjuagando el punto de lubricación con una pistola de engrase manual. La grasa en el equipo y la grasa contenida en la unidad deben ser iguales o compatibles.

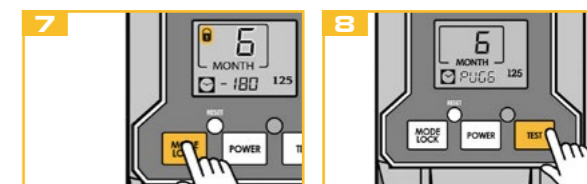


NOTA Retirar el racor de lubricación e instalar las conexiones apropiadas.



El bloqueo de las teclas se activa una vez pasados 8 segundos. Pulse durante 2 segundos la tecla LOCK para desbloquear el dispositivo.

OPCIONAL: Pulse la tecla TEST durante 2 segundos para ejecutar una prueba. Durante el curso del test, saldrá grasa.



Fije el lubricador en la posición deseada.

Si es necesario, cubra el lubricador con la funda de protección antipolvo.