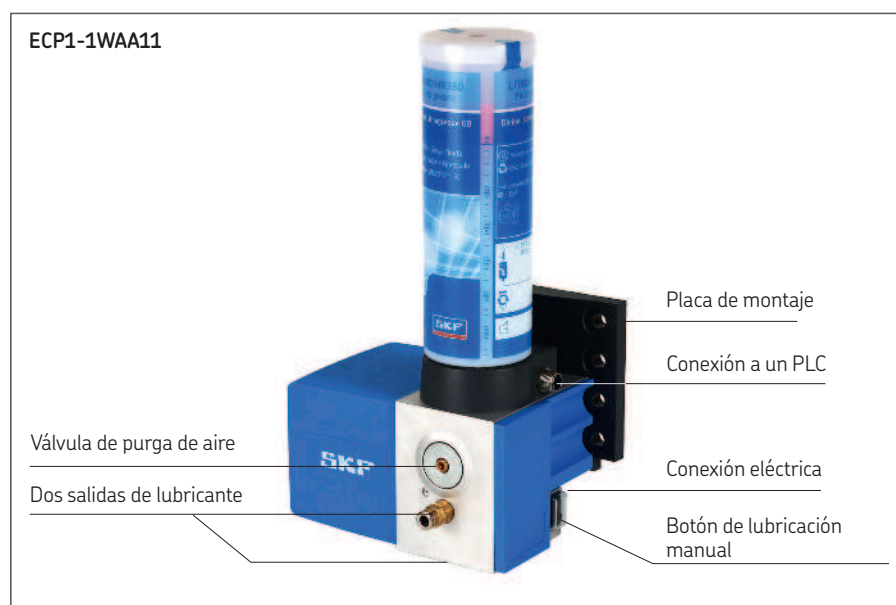


# Bomba de accionamiento eléctrico para cartuchos ECP

Para lubricar de manera confiable máquinas pequeñas y sistemas de automatización que utilizan aceite y grasa fluida



La Bomba de accionamiento eléctrico para cartuchos ECP (Electric Cartridge Pump) se desarrolló para lubricar rodamientos y guías lineales en máquinas pequeñas. Incluye una válvula de seguridad integrada, por lo que puede utilizarse en los sistemas de lubricación de línea simple SKF MonoFlex.

Esta bomba de pistón de accionamiento eléctrico utiliza 24 V CC y es controlada por un controlador lógico programable (programmable logic controller, PLC) externo para mayor comodidad. Además, con esta bomba, se puede activar manualmente un ciclo de lubricación y puede utilizarse con un interruptor de nivel integrado, opcional, para controlar el nivel de llenado del cartucho.

Acepta los cartuchos fácilmente intercambiables y es compatible con viscosidades de aceite de 20 a 1 500 mm<sup>2</sup>/s y grasas fluidas de clase NLGI 00 y 000.

La Bomba de accionamiento eléctrico para cartuchos ECP es una solución de lubricación rentable y fácil de utilizar, que tiene un diseño compacto y moderno.

## Ventajas:

- Rentable
- Fácil de utilizar
- Disponible con diversos lubricantes
- Minimiza el riesgo de utilizar un lubricante incorrecto o contaminado
- Aumenta la confiabilidad
- Reduce las paradas no planificadas
- Amplía los intervalos de mantenimiento
- Minimiza el impacto ambiental a través del uso eficiente de los lubricantes

## Datos técnicos

<b>Presión de salida</b>	max. 38 bar	max. 552 psi
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	+10 a +50 °C	50 a 122 °F
<b>Volumen de suministro de</b>		
grasa fluida	12 cm <sup>3</sup> /min	0,73 pulg. <sup>3</sup> /min
aceite	0,012 l/min	0,73 pulg. <sup>3</sup> /min
<b>Voltaje del motor</b>	24 V DC	
<b>Clase de protección</b>	IP 54	
<b>Número de salidas</b>	1 o 2 (frontal y/o inferior)	
<b>Lubricante</b>		
grasa fluida	NLGI 00, 000	
aceite	Viscosidad de 20 a 1 500 mm <sup>2</sup> /s centistokes (cSt)	
<b>Capacidad de los cartuchos</b>	380 ml	12,8 fl. oz.

## Dimensiones

<b>Tamaño (altura x ancho x profundidad)</b>		
sin cartucho	143x172x121 mm	5,63x6,77x4,76 pulg.
con cartucho de 380 ml	307,5x172x121 mm	12,1x6,77x4,76 pulg.
<b>Peso (sin cartucho)</b>	1 900 g	4,19 lbs
<b>Posición de montaje</b>	vertical	

## How to order

**Código de pedido de la bomba de accionamiento eléctrico para cartuchos**

**ECP 1 - 1 W A A 2 2 - 0 0 0 0 0**

**Tipo de bomba**  
ECP = Electric Cartridge Pump

**Volumen de salida**  
1 = 12 cm<sup>3</sup>/min (grasa)  
1 = 0,012 l/min (aceite)

**Versión**  
1 = 1.ª versión

**Interruptor de advertencia para nivel mínimo de llenado**  
W = nivel de advertencia (advertencia previa al nivel vacío)  
0 = sin interruptor de advertencia

**Soporte para pared**  
A = con  
0 = sin

**Conexión eléctrica**  
A = enchufe cuadrado conforme a DIN EN 175301-803-A

**Puerto de salida frontal**  
**Puerto de salida inferior**  
Conexión a la línea principal  
1 = rosca de conexión M10x1  
2 = conector a presión de 6 mm de diámetro  
3 = ajuste con tornillo giratorio de 6 mm de diámetro  
4 = conector a presión de 8 mm de diámetro  
X = cerrado

**Especificación del cartucho prellenado**  
000000 = sin cartucho, cerrada  
F00138 = Zeller Gmelin Divinol Lithogrease 00, 380 ml

**Código de operación del cartucho prellenado sin ECP**  
Zeller Gmelin Divinol Lithogrease 00  
380 ml LF001/MR380

**Ejemplo**  
**ECP1-1WAA23-F00138**

- Electric cartridge pump
- Volumen de salida 12 cm<sup>3</sup>/min
- 1.ª versión
- con nivel de advertencia
- con soporte para pared
- con enchufe cuadrado
- con conector a presión ø 6 mm, frontal
- con ajuste con tornillo giratorio ø 6 mm, inferior
- con 380 ml cartucho Zeller+Gmelin Divinol Lithogrease 00

skf.com | skf.com/ecp

© SKF es una marca registrada del Grupo SKF.

© Grupo SKF 2016  
El contenido de esta publicación es propiedad de los editores y no puede reproducirse (incluso parcialmente) sin autorización previa por escrito. Se ha tenido el máximo cuidado para garantizar la exactitud de la información contenida en esta publicación, pero no se acepta ninguna responsabilidad por pérdidas o daños, ya sean directos, indirectos o consecuentes, que se produzcan como resultado del uso de dicha información.

PUB LS/P2.15966 ES · Junio 2016