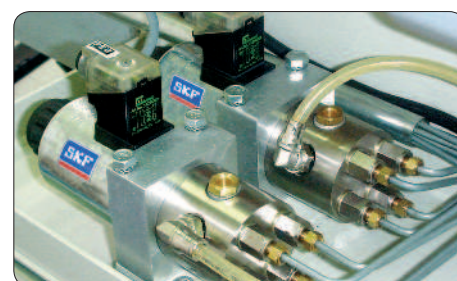


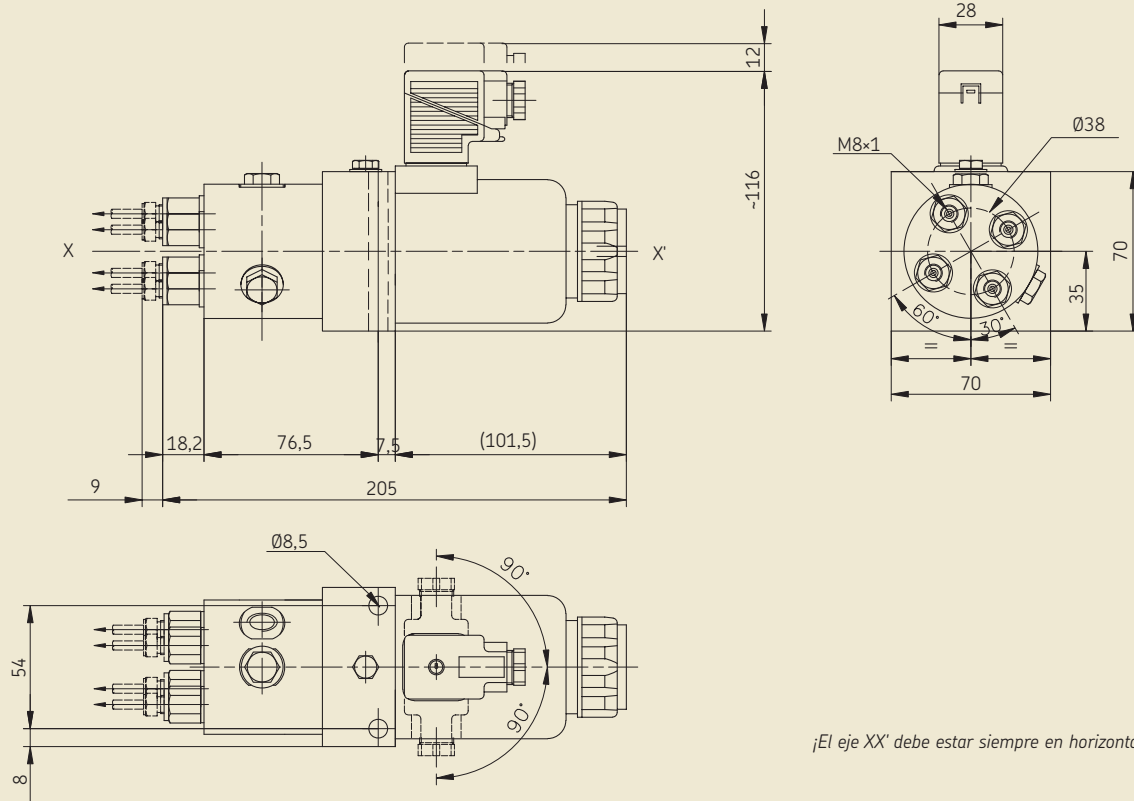
Bomba electromagnética PE

Para lubricar el transportador de tierra o aéreo



- Bomba resistente, con una vida útil elevada y de diseño modular
- Proyección de aceite a través de boquillas especiales hacia los puntos que requieren lubricación
- Alimentación de pinceles aceitadores.
- Diseñado para los aceites con una viscosidad efectiva hasta 1 000 mm²/s
- Bomba que puede disponer de 2, 3, 4 ó 6 salidas de lubricante
- Dosificación volumétrica
- 3 posibles caudales: 20, 40 ó 60 mm³ por golpe y por salida

PE-4-...



Descripción

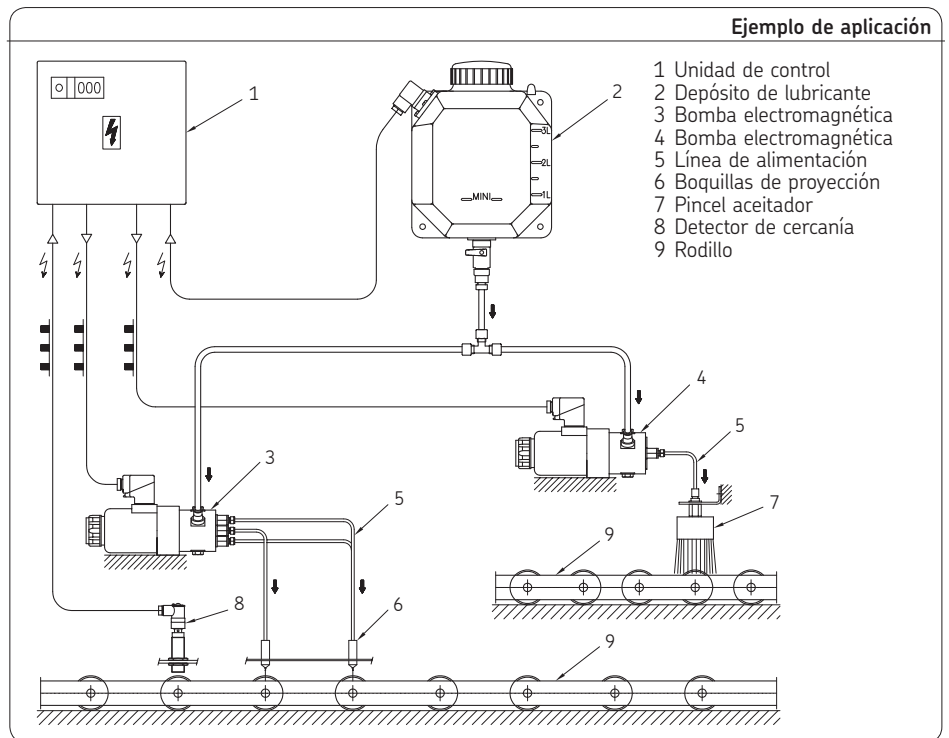
La bomba electromagnética PE está formada por un cuerpo, una brida de fijación orientable (-90° , 0° , $+90^\circ$), un conector eléctrico y un electroimán que actúa como pulsador. Éste empuja los pistones de bombeo mediante un cilindro centrado en el cuerpo de la bomba. Cada pistón está accionado por un muelle. De este modo, la bomba PE puede alimentar 2, 4 ó 6 salidas. Cada racor de salida está dotado de una válvula antirretorno.

La alimentación (depósito cargado) se realiza mediante un orificio de entrada de aceite hasta la cámara de admisión. La bomba se purga a través de un orificio.

La alimentación eléctrica de la bomba se realiza mediante un conector orientable dotado de un testigo luminoso de conexión. Alimentación de corriente alterna o continua. La corriente alternativa se rectifica a través de un puente de diodos.

Un mando manual permite accionar la bomba fuera de programación o en caso de que falle la alimentación eléctrica.

Ejemplo de aplicación



- 1 Unidad de control
- 2 Depósito de lubricante
- 3 Bomba electromagnética
- 4 Bomba electromagnética
- 5 Línea de alimentación
- 6 Boquillas de proyección
- 7 Pincel aceitador
- 8 Detector de cercanía
- 9 Rodillo

Aviso

Véase información importante del producto en la tapa posterior.

Bomba electromagnética PE

Para efectuar el pedido

Bomba electromagnética PE*)

Referencia**)	Número de salidas	Caudal por salida
PE-2-20	2	20
PE-2-40	2	40
PE-2-60	2	60
PE-3-20	3	20
PE-3-40	3	40
PE-3-60	3	60
PE-4-20	4	20
PE-4-40	4	40
PE-4-60	4	60
PE-6-20	6	20
PE-6-40	6	40
PE-6-60	6	60

*) El conector eléctrico se suministra con la bomba PE

**) La referencia debe completarse con el código de corriente deseado:
+428 para 230 V AC, 50/60 Hz, **+429** para 115 V AC, 50/60 Hz,
+924 para 24 V CC

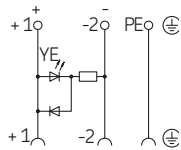
Características técnicas

Presión de descarga	< 100 bares
Presión de alimentación	0,01 < P < 0,5 bares
Caudal	20, 40 ó 60 mm ³ /golpe
Temperatura de funcionamiento	de -20 a + 60 °C
Frecuencia de funcionamiento	≤ 2 golpes/s
Vida útil	20 × 10 ⁶ ciclos máx.
Lubricante	aceites minerales o sintéticos, sin aditivos,
viscosidad efectiva	< 1 000 mm ² /s
Juntas	de fluorocarbono (FPM)
Entrada de lubricante	G 1/4 NF E 03-005 profundidad máx. 8 mm
Salida de lubricante	M 8×1 según NFR 954-03
Orificio de purga	G 1/4, tapón H12
Masa (PE-6)	3 260 g

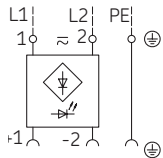
Electricidad

Alimentación de corriente continua	24 V CC
o corriente alterna	115 V – 50/60 Hz o 230 V – 50/60 Hz
Intensidad máx.	4,5 A – 24 V CC 1 A – 115 V 0,55 A – 230 V
Tiempo de puesta en tensión	0,1 ≤ T ≤ 0,2 s
Factor de funcionamiento	40%
Electroimán, potencia	105 W según normas 93/68/EWG CE / 73/23/EWG baja tensión.
Índice de protección (conector atornillado)	IP 65
Conector	según DIN 43 650

Conexión del conector eléctrico



Esquema de conexión eléctrica para 24 V CC sin puente rectificador integrado y con LED



Esquema de conexión eléctrica para 115 y 230 V AC con puente rectificador integrado y LED

Información

Utilización con boquillas de proyección

Tubo Ø 4 × 0,7 metálico lo más corto posible, longitud máx. 3 m. Está totalmente prohibido usar racores de unión, banjo, etc. en el enlace de la salida bomba/boquilla.

Utilización con pinceles aceitadores

Tubo Ø 4 × 0,75 metálico o poliamida, longitud máx. 20 m.

¡Atención!

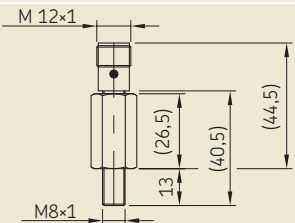
¡No deben bloquearse de modo alguno las salidas de lubricante de la bomba!

Sensor de funcionamiento

La bomba eléctrica PE puede estar dotada de un sensor de proximidad inductivo para controlar el correcto funcionamiento de la bomba.

Ref. PE-2016

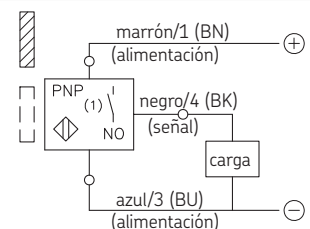
PE-2016



Sensor de funcionamiento

Tipo	sensor de proximidad inductivo PNP, 3 hilos
Función	NO, apertura del contacto cuando se acciona la bomba
Corriente de alimentación	de 10 a 30 V CC
Alcance nominal (Sn)	1,5 mm
Caja	VA-T, IP67
Conector	M 12×1

Conexión eléctrica PE-2016



Publicación **1-4003-ES**

Reservado el derecho de modificación (04/2009)

Información importante sobre uso de productos

Todos los productos de SKF deberán usarse siempre para el fin previsto, tal como se describe en este folleto y en cualquier tipo de instrucciones. Si se proporcionan instrucciones de uso con los productos, deberán leerse y observarse.

No todos los lubricantes son apropiados para el uso en sistemas de lubricación centralizada. SKF ofrece un servicio de inspección para probar el lubricante suministrado por el cliente, con el fin de determinar si se puede emplear en un sistema centralizado. Los sistemas de lubricación SKF (o sus componentes) no están homologados para el uso con gases, gases licuados, gases a presión en solución y fluidos con una presión de vapor que supere la presión atmosférica normal (1013 mbar) en más de 0,5 bar a su temperatura máxima permitida.

Los materiales peligrosos de cualquier tipo, en particular los clasificados como peligrosos por el artículo 2, párr. 2 de la directiva de la Comunidad Europea CE 67/548/CEE, solo se pueden usar para llenar sistemas de lubricación centralizada SKF y sus componentes, y suministrar o distribuir con ellos, previa consulta y recepción de autorización por escrito de SKF.

Este catálogo se lo ha entregado:

® SKF es una marca registrada del Grupo SKF.

© Grupo SKF 2009

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.

