

SCHAEFFLER



Sistemas automáticos de lubricación

Soluciones inteligentes para su ingeniería

Soluciones para la lubricación de rodamientos

Ejemplos de aplicación



Lubricadores inteligentes



LA SERIE CONCEPT

Suministro de lubricante sencillo y con ajuste individual.

Funcionamiento preciso como un mecanismo de relojería

Los lubricadores inteligentes de la serie CONCEPT suministran automáticamente la cantidad correcta de grasa en el momento adecuado a los diferentes puntos de lubricación de su máquina gracias a las bombas con control independiente. Están disponibles como CONCEPT1, CONCEPT2, CONCEPT4 y CONCEPT8.

+ Lubricantes Premium

La gama de grasas Arcanol

Grasas de alta calidad, diseñadas y probadas específicamente para rodamientos.



Nada como la mejor grasa para su equipo

Las grasas premium ARCANOL se someten a exhaustivos ensayos en nuestros propios laboratorios y se caracterizan por una duración de vida superior a la media y su excelente rendimiento. Están disponibles para una amplia gama de sectores industriales y requerimientos. Dispositivos rellenables (CONCEPT1) y cartuchos vacíos (CONCEPT2, CONCEPT4 y CONCEPT8) están disponibles para el funcionamiento de los lubricadores con otros lubricantes.

+ conocimientos orientados al futuro

Conjunto de sistemas

En el ámbito de la “logística interna” (equipos de transporte de palés, como, por ejemplo, transportadores de cadena, transportadores de rodillos, estaciones elevadoras, transportadores verticales, mesas giratorias...), la lubricación se lleva a cabo mediante bombas con subdistribuidores prefabricados.

Comunicación a través de la interfaz multifuncional

Los módulos individuales prefabricados (configurados por el cliente) permiten ampliar de forma sencilla los puntos de lubricación hasta varios miles. Tanto el accionamiento como el feedback mediante un controlador están regulados gracias a la interfaz multifuncional de los dispositivos CONCEPT.



Lubricadores CONCEPT

Comparativa de productos



| | CONCEPT1 | CONCEPT2 bat. / 24V | CONCEPT4 | CONCEPT8 |
|---|----------------|------------------------|----------|----------|
| Nº máximo de puntos de lubricación | 1 | 2 | 4 | 8 |
| Volumen de lubricante | 60 ml / 125 ml | 250 ml | 400 ml | 800 ml |
| Pantalla para información y configuración | ○ | ● | ○ | ● |
| Posible uso sin PLC | ● | ● | ○ | ● |
| Interfaz multifuncional* | ○ | ○ / ● | ● | ● |
| Longitud de línea > 0.5 m | ○ | ● | ● | ● |
| Cartuchos para uso con grasa de otros fabricantes | ● | ● | ● | ● |
| Posible solución específica para cliente | ○ | ○ | ● | ○ |

*Suministro de corriente externa & señales I/O (PLC)

○ no disponible ● disponible

Soluciones para la lubricación de rodamientos

Lubricadores

CONCEPT2

Máx. 2 salidas de lubricante

| | |
|---------|--|
| Grasa | |
| Aceite | |
| 24 V CC | |
| Batería | |

CONCEPT4

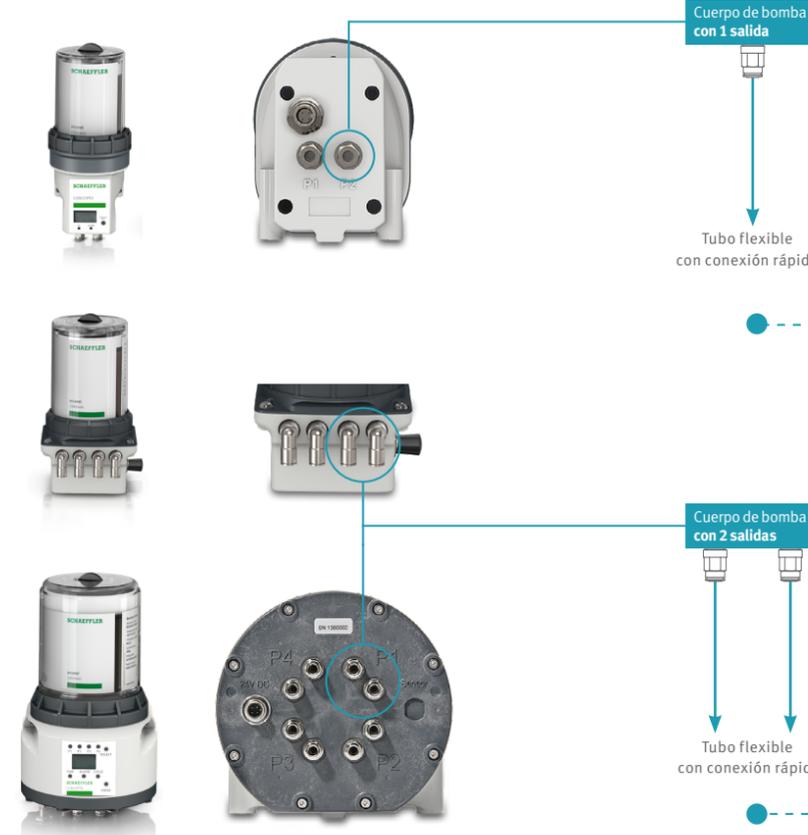
Máx. 4 salidas de lubricante

| | |
|---------|--|
| Grasa | |
| 24 V CC | |

CONCEPT8

Máx. 8 salidas de lubricante

| | |
|---------|--|
| Grasa | |
| Aceite | |
| 24 V CC | |



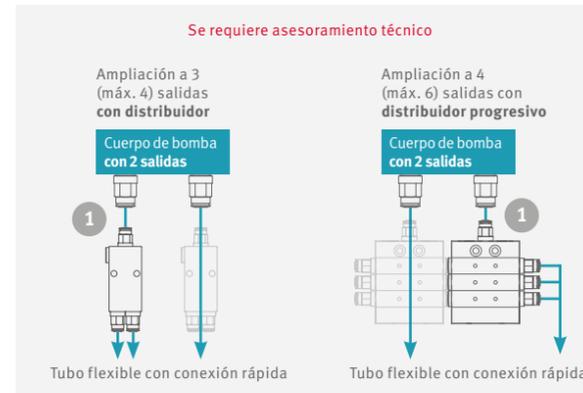
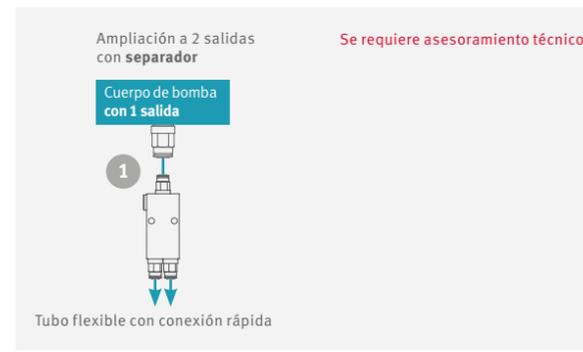
Variantes de conexión

Cuerpo de bomba con 1 salida
Tubo flexible con conexión rápida

Cuerpo de bomba con 2 salidas
Tubo flexible con conexión rápida

No admisible
Cuerpo de bomba con 2 salidas

Reducción a 1 salida con pieza en Y
Cuerpo de bomba con 2 salidas
Tubo flexible con conexión rápida



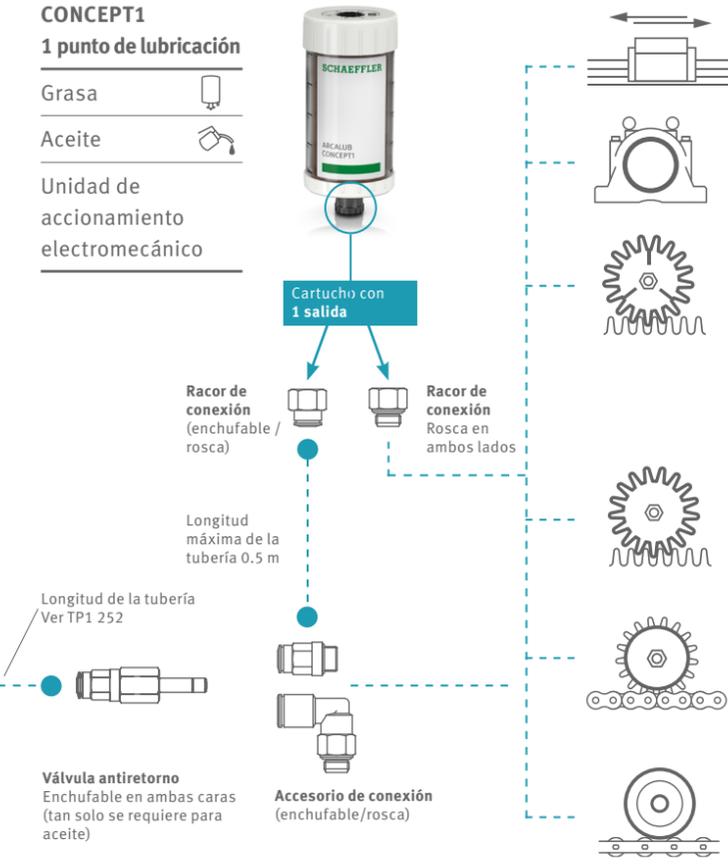
1 Tubo flexible de 0,3 m, como máx., con conexión rápida

Punto de lubricación

CONCEPT1

1 punto de lubricación

| | |
|---|--|
| Grasa | |
| Aceite | |
| Unidad de accionamiento electromecánico | |



Válvula antiretorno
Enchufable en ambas caras (tan solo se requiere para aceite)

Accesorio de conexión (enchufable/rosca)

Grasa

Sistema de guiado lineal
Rodamiento y laberinto
Dentado – abierto
Suministro de lubricante a través del eje hueco; salida del lubricante por los **canales de la espuma de poliuretano**

Aceite

Dentado – abierto. Suministro de lubricante a través del eje hueco; salida del lubricante a través de la **espuma de poliuretano porosa**
Piñón de lubricación para cadena – Suministro de lubricante a través del eje hueco; salida del lubricante a través de la **espuma de poliuretano porosa**
Rodillo de lubricación para cadena (Soluciones especiales para cadenas de rodillos, por ejemplo). Suministro de lubricante a través del eje hueco; salida del lubricante a través de la **espuma de poliuretano porosa.**

Schaeffler Iberia, S.L.U.

Polígono Ind. Pont Reixat

08960 Sant Just Desvern

Barcelona

www.schaeffler.es

marketing.es@schaeffler.com

Todos los datos se han confeccionado y analizado cuidadosamente. Sin embargo, no nos hacemos responsables de posibles datos erróneos o incompletos.

© Schaeffler Technologies AG & Co. KG

Edición: Enero 2021

Prohibida la reproducción, total o parcial, sin nuestra autorización.