



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. / 24 V	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

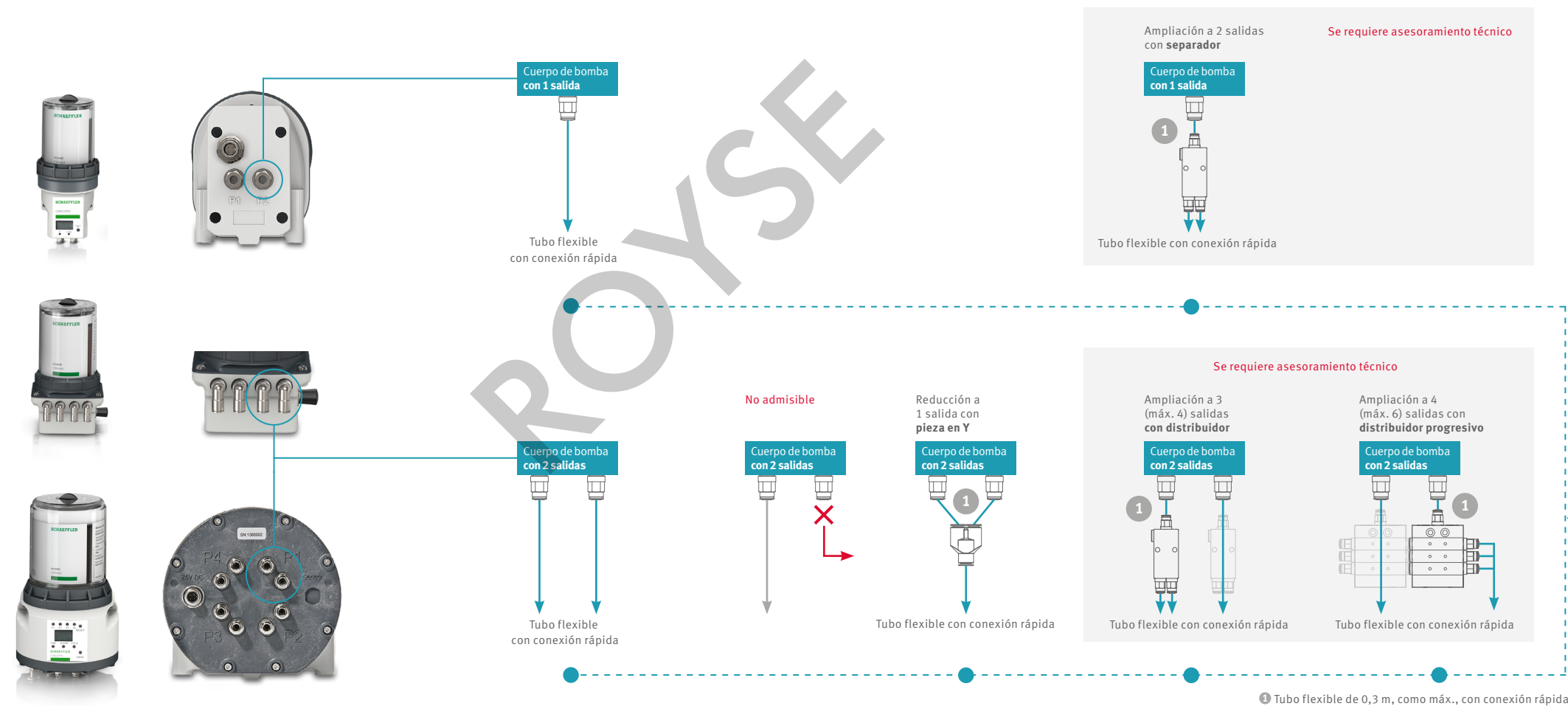
Soluciones para la lubricación de rodamientos

Lubricadores

CONCEPT2
Máx. 2 salidas de lubricante
Grasa
Aceite
24 V CC
Batería

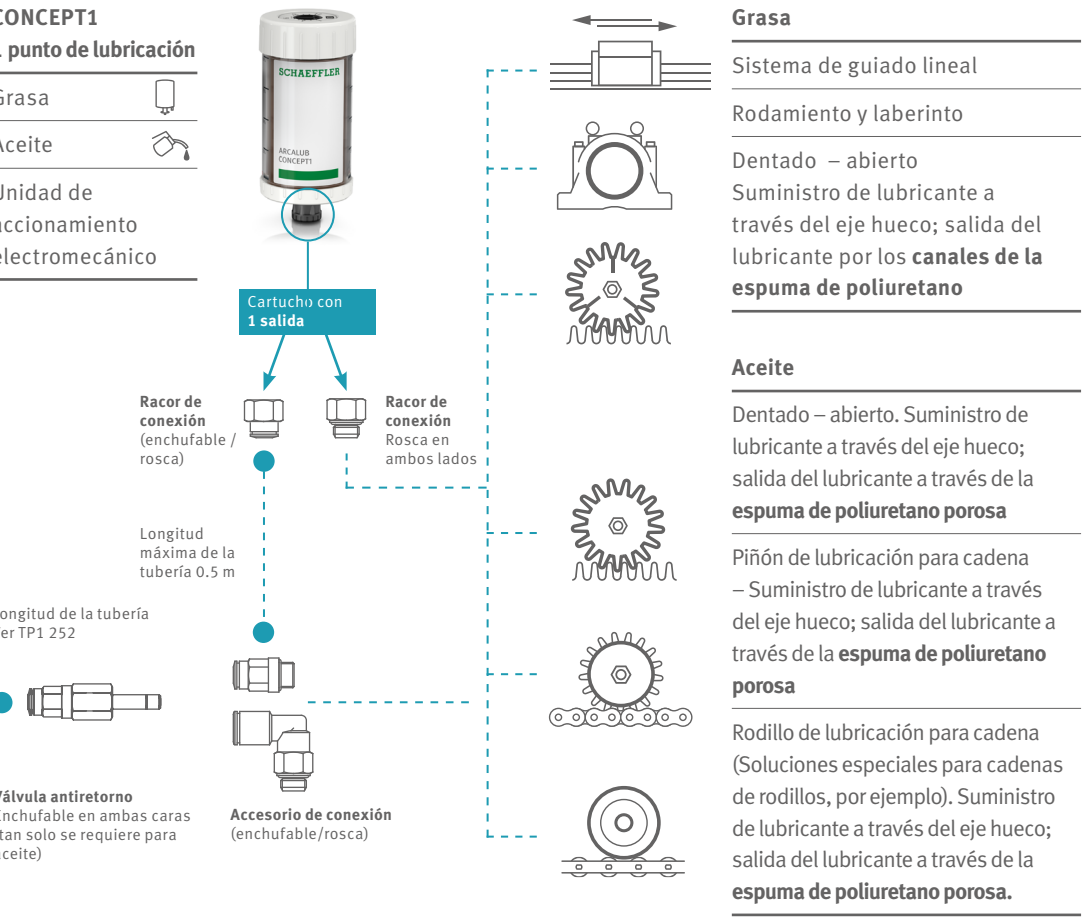
CONCEPT4
Máx. 4 salidas de lubricante
Grasa
24 V CC

CONCEPT8
Máx. 8 salidas de lubricante
Grasa
Aceite
24 V CC



Punto de lubricación

CONCEPT1
1 punto de lubricación
Grasa
Aceite
Unidad de accionamiento electromecánico



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.