

Bomba de aceite Centro-Matic P653S

Ofrece rendimiento, confiabilidad y versatilidad



Adecuada para múltiples aplicaciones, la bomba de aceite eléctrica P653S de Lincoln simplifica el diseño de su sistema de lubricación y ofrece gran flexibilidad. Perteneciente a la familia Centro-Matic, la bomba es una unidad compacta provista de un depósito, transductor, válvula de ventilación y controlador.

- Su estructura "todo en uno" simplifica el diseño del sistema y reduce los costos de instalación
- Funcionamiento totalmente programable
- Versátil: satisface las necesidades de numerosas aplicaciones en múltiples mercados

Adecuada para aplicaciones de automatización, en la industria pesada y en el sector de las máquinas herramienta



La bomba P653S totalmente integrada es un ejemplo de nuestro compromiso de proporcionar soluciones innovadoras y rentables a través de avances tecnológicos líderes en la industria. Esta estación de bombeo de última generación y de bajo costo puede equiparse con uno de los dos tamaños de depósito y se adapta fácilmente a muchas aplicaciones. Simplemente monte la bomba, conecte la fuente de alimentación, instale la línea de suministro y los inyectores, y el sistema está listo para funcionar.

Características

- La bomba integrada suministra lubricante a un sistema de lubricación paralelo de línea simple
- Bombea aceite y grasas fluidas hasta NLGI 00
- Interactúa fácilmente con la tecnología telemática de los modernos equipos de precisión y alta velocidad
- El rango de temperaturas de funcionamiento va de 32 a 122 °F (de 0 a 50 °C)

Beneficios

- La integración de los componentes principales del sistema reduce la mano de obra y los costos generales
- Simplifica el diseño del sistema de lubricación
- Reduce el tiempo de instalación gracias a la funcionalidad “plug-and-go”
- Minimiza el consumo de lubricante, ya que trabaja solo cuando la máquina está en funcionamiento

Integración total de los componentes y accesorios del sistema

La bomba P653S es fácil de instalar y todos los componentes necesarios se suministran en un práctico paquete. Su capacidad de alto rendimiento permite lubricar hasta 35 rodamientos por medio de inyectoros SL-41 y hasta 100 rodamientos por medio de inyectoros SL-42, lo que flexibiliza en gran medida el diseño del sistema.

La flexibilidad satisface las necesidades de las aplicaciones de mayor tamaño

Para las aplicaciones de mayor tamaño, que requieren líneas de suministro de hasta 75 ft (22,86 m) de 1/4 pulg. (6,35 mm), se puede añadir un transductor adicional al extremo de la línea de suministro del sistema. En los sistemas de mayor tamaño, el monitoreo de ambos extremos asegura que to-

dos los inyectores dosifiquen el lubricante durante el evento de lubricación.

Comunicación satelital RemoteLinc™

La tecnología telemática de las máquinas modernas permite a las empresas monitorear sus equipos en forma remota para ayudar a gestionar los costos de mantenimiento y proteger sus inversiones. Todas las bombas P653S pueden interactuar fácilmente con sistemas telemáticos móviles independientes. La función de envío de señales RemoteLinc que trae incorporada la bomba puede configurarse para alertar a los operadores en caso de niveles bajos de aceite y fallos del sistema.

El sistema totalmente integrado ofrece una funcionalidad "plug-and-go"



Componentes internos

- Función de envío de señales telemáticas para la detección de niveles bajos y fallos del sistema
- Transductor



El centro de un sistema de lubricación automática Centro-Matic

La P653S es la estación central de bombeo que suministra automáticamente el lubricante a cada inyector a través de una línea de suministro única en un sistema Centro-Matic. Los inyectores individuales actúan en un punto de lubricación único y pueden ajustarse con precisión para suministrar la cantidad exacta de lubricante requerido. Consulte a un distribuidor calificado de Lincoln o la guía de diseño de Centro-Matic para identificar la familia correcta de inyectores para su aplicación.

Todos los inyectores Centro-Matic presentan las siguientes características:

- Instalación sencilla
- Salida ajustable desde el exterior
- Perno indicador que permite controlar visualmente el funcionamiento del inyector
- Fácil desmontaje para su inspección o sustitución sin afectar al resto del sistema
- Suministra lubricantes a base de aceite con una viscosidad hasta NLGI 00
- El diseño del sistema se puede modificar simplemente añadiendo, cambiando o restando inyectores o colectores

Beneficios de un sistema de lubricación automática Lincoln

- Aumenta la productividad porque se ganan de 30 a 45 minutos por día en comparación con la lubricación manual
- Disminuye los costos de instalación y la posibilidad de fugas a través de una única línea de suministro en todo el sistema
- Mejora considerablemente la vida útil del rodamiento al dosificar cantidades más pequeñas de lubricante de manera frecuente a cada rodamiento
- Disminuye los costos de mantenimiento al eliminar la lubricación manual diaria y reducir las reparaciones
- Reduce el consumo de lubricante al suministrar la cantidad exacta necesaria a cada rodamiento o punto de lubricación
- Mejora la seguridad porque los operarios no tienen que subirse a las máquinas ni trabajar debajo de ellas todos los días para lubricarlas
- Ofrece una lubricación adecuada independientemente del entorno o de las condiciones climáticas
- Aumenta el valor de reventa de los equipos

Bomba P653S

Se puede usar con cualquiera de los inyectores de aceite Centro-Matic de Lincoln (SL-41, SL-42, SL-43, SL-44)



SL-41

Salida: mín. 0.008 pulg.³
(0,131 cm³)
máx. 0.080 pulg.³
(1,310 cm³)



SL-42

Salida: mín. 0.001 pulg.³
(0,016 cm³)
máx. 0.003 pulg.³
(0,049 cm³)



SL-43

Salida: mín. 0.001 pulg.³
(0,016 cm³)
máx. 0.008 pulg.³
(0,131 cm³)



SL-44

Salida: mín. 0.008 pulg.³
(0,131 cm³)
máx. 0.080 pulg.³
(1,310 cm³)



Especificaciones de P653S



Modelo	Descripción
80127	Bomba de aceite P653S 1 gal (4 litros)
80128	Bomba de aceite P653S 2 gal (8 litros)

Los modelos están diseñados para suministrar aceite e incluyen una paleta agitadora y detección de niveles bajos. Las bombas incluyen un cable para envío de señales en forma remota, válvula de alivio y conectores eléctricos.

Datos técnicos

	P653S
Voltaje entrante	120/230 V CA
Corriente máxima	1,7 A
Frecuencia	de 47 a 63 Hz
Voltaje saliente	24 V CC a 5 A
Tiempo mínimo de pausa	4 min
Tiempo máximo de pausa	59 h 59 min
Incrementos de tiempo de pausa	1 h o 1 min
Tiempo máximo de bombeo	12 min
Presión de funcionamiento con transductor de presión	preestablecida de fábrica en 1 200 psi (82 bar)
Temperatura de funcionamiento	de 32 a 122 °F (de 0 a 50 °C)
Número de salidas	1
Lubricante	aceite, mínimo 40 mm ² /s (cST)
Salida	1.5 pulg. ³ /min (24,6 cm ³ /min)
Capacidad del depósito	80127: 1 gal (4 litros) 80128: 2 gal (8 litros)
Tamaño de la salida	G ¹ / ₄ pulg. (6,35 mm)
Diámetro del pistón	0.3 pulg. (7 mm)
Número de elementos de bombeo	3

The Power of Knowledge Engineering

Gracias a una combinación de productos, personal y conocimientos específicos sobre aplicaciones, SKF proporciona soluciones innovadoras a los fabricantes de equipos y centros de producción de las principales industrias del mundo. La experiencia de SKF en múltiples sectores nos permite ofrecer el programa de Gestión del ciclo de vida, un método de eficacia demostrada para mejorar la confiabilidad del equipo, optimizar la eficiencia energética y operativa, y reducir el costo total de propiedad.

Somos especialistas en rodamientos y unidades, sellos, sistemas de lubricación y mecatrónica, además de ofrecer una amplia gama de servicios que van desde el diseño informático en 3D hasta el monitoreo de condición basado en la nube y servicios de gestión de activos.

La presencia global de SKF garantiza a nuestros clientes unos estándares de calidad uniformes y la disponibilidad mundial de los productos. Nuestra presencia local proporciona acceso directo a la experiencia, los conocimientos y el ingenio del personal de SKF.

Una red de socios con experiencia

Los productos, sistemas y servicios SKF y Lincoln están disponibles a través de una red mundial de socios distribuidores, respaldada por una organización de ventas unificada comprometida con su éxito. Los distribuidores locales de sistemas en el mundo ofrecen soluciones llave en mano y una amplia asistencia en el mercado de reposición. Además de mantener un inventario local de componentes y piezas de repuesto del sistema, estos especialistas en lubricación capacitados en la fábrica pueden proporcionar:

- Diseño personalizado del sistema de lubricación.
- Instalación y puesta en marcha del sistema.
- Servicio y reparación.
- Análisis y prueba de lubricación.
- Capacitación de gestión de la lubricación.
- Asistencia por garantía.
- Contratos de mantenimiento del sistema.
- Análisis de Rendimiento de la Inversión (Return-on-investment, ROI).
- Orientación sobre cuestiones de seguridad y medioambientales.

Comuníquese con:

SKF USA, Inc.

5148 N. Hanley Road
St. Louis, MO 63134 EE. UU.
Tel.: +1 (314) 679-4200

© SKF es una marca registrada del Grupo SKF.

© Lincoln y Centro-Matic son marcas registradas de Lincoln Industrial Corp.

© Grupo SKF 2015

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 16072 ES · Octubre 2015

