

Centro-Matic Ölpumpe P653S

Für Leistung, Zuverlässigkeit und Vielseitigkeit



Die elektrisch angetriebene SKF Lincoln P653S Ölpumpe eignet sich für viele Einsatzbereiche. Sie vereinfacht das Konzept Ihres Schmiersystems und bietet große Flexibilität. Als Teil der Centro-Matic Familie kommt die Pumpe als kompakte Einheit komplett mit einem Behälter, Drucksensor, Entlüftungsventil und Steuerung.

- Die Komplettbauweise reduziert Kosten für das Design und die Installation des Systems
- Komplett programmierbarer Betrieb
- Vielseitig – entspricht den Anforderungen zahlreicher Anwendungen auf verschiedenen Märkten

Geeignet für Anwendungen in der Automatisierung, Schwerindustrie und Werkzeugmaschinen



Die voll integrierte P653S Pumpe ist ein Beispiel für unser Engagement, innovative und kostengünstige Lösungen durch marktführende technologische Entwicklungen anzubieten. Diese preiswertere Pumpe der neuen Generation kann an zwei unterschiedlichen Behältergrößen angebracht werden und lässt sich bei vielen Anwendungen leicht einsetzen. Setzen Sie die Pumpe einfach ein, schließen Sie sie elektrisch an, verlegen Sie die Zuleitung und montieren Sie die Einleitungsverteiler - schon ist das System betriebsbereit.

Vorteile

- Integration von wichtigen Systemkomponenten reduziert Arbeits- und Gesamtkosten
- Vereinfacht das Design von Schmiersystemen
- Reduziert die Installationszeit durch "Plug-and-Go"-Fähigkeit
- Minimiert den Schmierstoffverbrauch, da nur geschmiert wird, wenn die Maschine in Betrieb ist

Eigenschaften

- Integrierte Pumpe zur Schmierstoffversorgung eines parallelen Einleitungs-Schmiersystems
- Pumpt Öl und Fließfett bis NLGI Klasse 00
- Lässt sich leicht mit Telematiktechnologie für moderne Präzisions- und Hochgeschwindigkeits-Anlagen verbinden
- Betriebstemperaturbereich von 0 bis 50 °C

Volle Integration von Systemkomponenten und Zubehör

Die P653S Pumpe ist einfach zu installieren, weil alle notwendigen Komponenten bequem in einer Einheit untergebracht sind. Ihre hohe Leistungskapazität ermöglicht mit SL-41- Einleitungsverteilern die Schmierung von bis zu 35 Lagern, mit SL-42- Einleitungsverteilern von bis zu 100 Lagern, wodurch ein flexibles Systemdesign möglich ist.

Flexibilität, die auch die Anforderungen von größeren Anwendungen erfüllt

Bei dem System kann am Ende der Zuleitung ein zusätzlicher Drucksensor für größere Anwendungen angebracht werden, die eine Zuleitung von bis zu 22,86 m bei 6,35 mm Durchmesser benötigen. Bei einem größeren System stellt die Überwachung an beiden Enden sicher, dass während des

Schmierprozesses alle Verteiler Schmierstoff abgeben.

RemoteLinc™ Satellitenkommunikation

Die Telematiktechnologie in modernen Maschinen ermöglicht es Firmen, ihre Geräte aus der Ferne zu überwachen und so dazu beizutragen, Wartungskosten zu begrenzen und ihre Investitionen zu sichern. Alle P653S Pumpen können leicht mit mobilen, unabhängigen Telematiksystemen verbunden werden. Die integrierte RemoteLinc Signalfunktionen können so eingestellt werden, dass sie Bediener bei niedrigem Ölstand und Systemstörungen warnen.

Voll integriertes System mit "Plug-and-Go"-Fähigkeit



Interne Komponenten

- Telematische Warnfunktion bei niedrigem Ölstand und Systemstörungen
- Drucksensor



Das Herz eines Centro-Matic automatischen Schmiersystems

Die P653S ist die zentrale Pumpstation, die den Schmierstoff über eine einzige Leitung an jeden Einleitungsverteiler in einem Centro-Matic System automatisch zuführt. Einzelne Verteiler versorgen nur eine Schmierstelle und können genau eingestellt werden, um die erforderliche Menge an Schmierstoff präzise abzugeben. Wenden Sie sich an einen SKF- und Lincoln-Vertragshändler oder schauen Sie im Produktführer Centro-Matic-Design nach, um die für Ihre Anwendung passenden Schmierstoffverteiler herauszufinden.

Alle Centro-Matic Einleitungsverteiler haben folgende Eigenschaften:

- Einfacher Einbau
- Extern regelbarer Ausstoß
- Anzeigenadel ermöglicht visuelle Kontrolle, ob der Verteiler Schmierstoff abgegeben hat
- Einfaches Entfernen bei Inspektion oder Austausch, ohne das restliche System umbauen zu müssen
- Gibt ölbasierte Schmierstoffe mit einer Viskosität von bis zu NLGI 00 ab
- Das Systemdesign lässt sich leicht anpassen, indem Verteiler oder Verteilerleisten einfach hinzugefügt, geändert oder entfernt werden

Vorteile eines automatischen SKF Lincoln Schmiersystems

- Erhöht die Produktivität durch Einsparung von 30 bis 45 Minuten pro Tag im Vergleich zur manuellen Schmierung
- Verringert Installationskosten und potenzielle Leckstellen durch eine einzige Zuleitung innerhalb des Systems
- Erhöht die Lebensdauer von Lagern erheblich durch das häufige Auftragen kleinerer Mengen Schmierstoff auf jedes Lager
- Reduziert Wartungskosten durch überflüssig gewordene manuelle Schmierung und weniger Reparaturen

P653S Pumpe

Kann mit jedem Lincoln Centro-Matic Öl-Einleitungsverteiler (SL-41, SL-42, SL-43, SL-44) kombiniert werden



SL-41

Fördermenge: min. 0,131 cm³
max. 1,310 cm³



SL-42

Fördermenge: min. 0,016 cm³
max. 0,049 cm³



SL-43

Fördermenge: min. 0,016 cm³
max. 0,131 cm³



SL-44

Fördermenge: min. 0,131 cm³
max. 1,310 cm³



- Senkt den Schmierstoffverbrauch durch die Abgabe von genau der Menge, die für jedes Lager oder jede Schmierstelle gebraucht wird
- Erhöht die Arbeitssicherheit. Beendet die täglich zum Schmieren durchgeführten Kletteraktionen über und unter der Maschine
- Sorgt für optimale Schmierung unabhängig von Umwelt- oder Witterungsbedingungen
- Erhöht den Wiederverkaufswert von Ausrüstungen

P653S Spezifikationen



Modell Beschreibung

80127 P653S Ölpumpe, 4 Liter

80128 P653S Ölpumpe, 8 Liter

Die Modelle sind für Öl konzipiert; einschließlich Rührflügel und Anzeige bei niedrigem Ölstand. Zur Pumpe gehören Signalkabel, Überdruckventil und elektrische Anschlüsse.

Technische Daten

P653S

Eingangsspannung	120/230 VAC
Maximale Stromstärke	1,7 A
Frequenz	47 bis 63 Hz
Ausgangsspannung	24 VDC bei 5 A
Minimale Pausenzeit	4 Min.
Maximale Pausenzeit	59 Std. 59 Min.
Pausenzeitstufen	1 Std. oder 1 Min.
Maximale Pumpzeit	12 Min.
Einstellboard Drucksensor	600 bis 1.200 psi (41 bis 82 bar)
Betriebstemperatur	0 bis 50 °C
Anzahl der Auslässe	1
Schmierstoff	Öl; Minimum 40 mm ² /s (cST)
Fördermenge	24,6 cm ³ /min
Behälterinhalt	80127: 4 Liter 80128: 8 Liter
Anschlussgewinde	G ¹ / ₄ in. (6.35 mm)
Kolbendurchmesser	7 mm
Anzahl der Pumpenmodule	3

The Power of Knowledge Engineering

SKF vereint hoch spezialisiertes Expertenwissen mit der praktischen Erfahrung aus unzähligen Anwendungen und bietet eine große Bandbreite maßgeschneiderter Produkte aus einer Hand. Diese besondere Kombination versetzt das Unternehmen in die Lage, Ausrüstern und Produktionsstätten in jedem bedeutenden Industriezweig weltweit innovative Lösungen zu liefern. Unser fundiertes Know-how in vielen Kompetenzbereichen bildet die Basis für das SKF Life Cycle Management: ein bewährtes Konzept zur Steigerung der Anlagenzuverlässigkeit, zur Verbesserung der Energieeffizienz sowie zur Senkung der Betriebs- und Wartungskosten.

Unsere Technologieplattformen umfassen Lager und Lagereinheiten ebenso wie Dichtungen und Schmiersysteme sowie Mechatronik-Bauteile und breit gefächerte Dienstleistungen. Das entsprechende Service-Portfolio reicht von der computergestützten 3D-Simulation über die cloud-basierte Zustandsüberwachung bis hin zum Anlagenmanagement.

Dank unserer globalen Präsenz profitieren SKF Kunden weltweit von einheitlichen Qualitätsstandards und hoher Produktverfügbarkeit. Außerdem können die Kunden über jede einzelne Niederlassung auf die Erfahrung, das Wissen und die Kreativität sämtlicher SKF Spezialisten zugreifen.

Ein Netzwerk kompetenter Partner

Produkte, Systeme und Dienstleistungen der Marken SKF und Lincoln sind über ein globales Netzwerk von Vertriebspartnern erhältlich. Sie werden durch eine einheitliche Verkaufsorganisation betreut, die sich Ihrem Erfolg verpflichtet fühlt. Systemhäuser auf der ganzen Welt bieten schlüsselfertige Lösungen und einen weitreichenden Kundendienst. Diese vom Unternehmen geschulten Schmierstoffspezialisten unterhalten nicht nur Lagerbestände mit Systemkomponenten und Ersatzteilen vor Ort, sondern sie bieten auch:

- Maßgeschneidertes Design von Schmiersystemen
- Systeminstallation und Inbetriebnahme
- Service und Reparatur
- Schmierstoffanalysen und Tests
- Schulungen für das Schmierungs-Management
- Unterstützung bei Gewährleistungsfällen
- Systemwartungsverträge
- Kapitalrenditeanalysen
- Unterstützung bei sicherheits- und umweltrelevanten Themen

© SKF ist eine eingetragene Marke der SKF Gruppe.

© Lincoln und Centro-Matic sind eingetragene Marken der Lincoln Industrial Corp.

© SKF Gruppe 2015

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer vorherigen schriftlichen Genehmigung gestattet. Die Angaben in dieser Druckschrift wurden mit größter Sorgfalt auf ihre Richtigkeit hin überprüft. Trotzdem kann keine Haftung für Verluste oder Schäden irgendwelcher Art übernommen werden, die sich mittelbar oder unmittelbar aus der Verwendung der hier enthaltenen Informationen ergeben.

PUB LS/P2 16072 DE · Oktober 2015

