LINCOLN
AN SKF BRAND

ZUVERLÄSSIGE SCHMIERUNG – BEREIT FÜR DIE ZUKUNFT

Schmierpumpe für Progressivsysteme
PLP





Robuste Pumpen mit Konnektivitätsoptionen für progressive Schmiersysteme

Die Progressivschmierpumpe PLP bietet als intelligente, modulare Schmierpumpe ein besonders hohes Maß an Zuverlässigkeit und Flexibilität. Dabei eignet sie sich mit anpassbaren Behältergrößen und Steueroptionen für eine Vielzahl von Anwendungen.

Sie ist speziell auf raue Umgebungen ausgelegt und bietet neben fortschrittlicher Überwachung auch eine einfache Integration in vorhandene Systeme sowie zukunftsorientierte Konnektivitätsfunktionen – ideal für eine effiziente, automatisierte Schmierung im industriellen und im mobilen Einsatz.

Die Vorteile auf einen Blick:

- **Bewährte Zuverlässigkeit:**
  Vereint jahrzehntelange Erfahrung und liefert auch unter anspruchsvollen Bedingungen eine konstant hohe und zuverlässige Leistung
- **Modulare Flexibilität:**
  Unterstützt bis zu drei Pumpenelemente. Ermöglicht so maßgeschneiderte Konfigurationen je nach Systemgröße und Anforderungen
- **Intelligente Überwachung:**
  Bietet benutzerfreundliche Konnektivitätsoptionen für Echtzeit-Statusmeldungen und Diagnosen
- **Benutzerfreundlicher Aufbau:**
  Dank einfacher Installation, Bedienung und Wartung werden Ausfallzeiten und Servicekosten reduziert
- **Vielseitige Einsatzmöglichkeiten:**
  Ideal sowohl für mobile Maschinen als auch für industrielle Anlagen und damit breit im Markt einsetzbar
- **Zukunftsfähig:**
  Ausgelegt für die Integration in digitale Plattformen und zur Unterstützung vorausschauender Wartungsstrategien

Das flexible Konzept ermöglicht es, für jede Anwendung die optimale Konfiguration zu finden

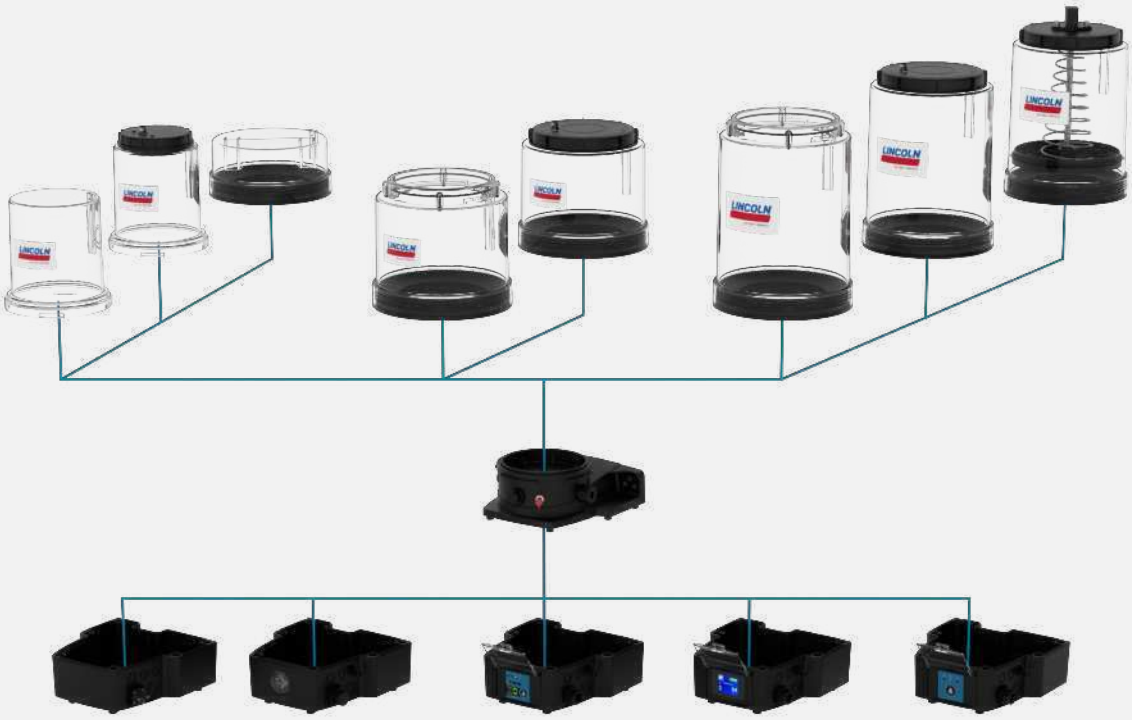


Das flexible Konzept dieser Bauart sorgt dafür, dass sich die optimale Konfiguration für die jeweilige Anwendung ganz einfach finden lässt. Dabei sind Behältergrößen von 2 bis 20 Litern möglich.

Unterschiedliche Benutzerschnittstellen decken eine ganze Reihe möglicher Konnektivitätsoptionen ab, von einer Basissteuerung über ein intuitives Touchpanel bis hin zu intelligenten Varianten, deren Einstellung und Steuerung über die SKF eLube App erfolgen können.

Sowohl die Touch- als auch die Smart-Version bieten eine Datenprotokollierung.

Im kommenden Jahr ersetzt die neue Serie der Lincoln Progressivschmierpumpen das Modell Lincoln P203 sowie die SKF Pumpenfamilie KFG. Die Hauptabmessungen, Montagebohrungen und elektrischen Verbindungen bleiben dabei unverändert, damit der Übergang so reibungslos wie möglich wird.



Behältermodule
Unterschiedliche Behältertypen und -größen*

Pumpenmodul
Mit bis zu 3 Pumpenelementen und einem Befüllanschluss

Steuermodul
Elektrische Signalanschlüsse, Netzteil und Steuerplatine im Lieferumfang enthalten

Basic
Ohne Steuerplatine

Basic Plus
Füllstandsüberwachung

Basic Control
Steuerplatine mit einstellbarer Pausen- bzw. Schmierzeit

Control Plus
Integrierte Steuerplatine mit Tastatur zum Einrichten bzw. zum Einstellen von Betriebsparametern

Touch
Integrierte Steuerplatine mit Touchpanel und Datenprotokollierung nach Betriebsstunden

Smart
Integrierte Steuerplatine mit Smart-Panel und Echtzeit-Datenprotokollierung, einstellbar über die SKF eLube App

* Übersicht nicht vollständig, weitere Optionen verfügbar

Konnektivität und Leistung – bereit für den Einsatz

Die neuen Lincoln PLP Pumpen ergänzen das SKF eLube Portfolio mit Schmiersystemen der nächsten Generation. Diese kompakten, einfach zu integrierenden Pumpen wurden für den industriellen und den mobilen Einsatz entwickelt und bieten eine intelligente, automatisierte Schmierung mit fortschrittlicher Konnektivität.

Von der grundlegenden Steuerung bis zum drahtlosen Zugriff über die SKF eLube App ermöglichen die PLP Varianten eine zustandsorientierte Instandhaltung, reduzieren Stillstandszeiten und erhöhen die Sicherheit.

Zur bedarfsgerechten Schmierung beliebiger Anwendungen bieten die Varianten Control Plus, Touch und Smart drei Betriebsmodi (mit Zeit-, Impuls- und Zyklussteuerung).

Der integrierte Datenlogger der erweiterten Varianten Touch und Smart zeichnet Leistungs- und Fehlerprotokolle auf, wodurch Benutzer die ordnungsgemäße Schmierung überprüfen können. Er vereinfacht außerdem die Nachfüllplanung, indem er vorwarnt und die verbleibende Zeit bis zum nächsten Nachfülltermin anhand des Verbrauchs schätzt.

Funktionsübersicht:

- **Flexible Anschlussoptionen:**
  Mehrere elektrische Anschlussoptionen – darunter Bajonett-, Würfel- und M12x1-Stecker – sorgen für eine nahtlose Integration in mobile und industrielle Anlagen.
- **Benutzerzentrierte Bedienoberfläche:**
  Von Basismodellen bis hin zu intelligenten Versionen mit Touchpanels und App-basierter Steuerung passt sich die PLP an die Arbeitsweise Ihrer Wahl an.
- **Kontinuierliche Fettfördermenge:**
  Dank integriertem Rührflügel und Impeller sorgt die PLP für eine gleichmäßige und zuverlässige Schmierstoffversorgung.
- **Intelligentes Behälterdesign:**
  Eine eingebaute Entlüftung und eine Mindestfüllstandanzeige sorgen für optimale Leistung und verhindern eine Mangelschmierung.
- **Konfigurierbare Förderleistung:**
  Es lassen sich bis zu drei Pumpenelemente mit einer Förderleistung von je bis zu 4,4 cm^3/min (bei Pumpenelement 7) anschließen – ganz nach den Anforderungen Ihres Systems.

PLP im Detail



1. **Rührflügel und Impeller**
   Gewährleisten eine kontinuierliche Fettförderung
2. **Behälterentlüftung**
3. **Integrierte Mindestfüllstandanzeige**
4. **Standard-Pumpenelement 6**
   Max. 3,2 cm^3 Schmierstoff pro Minute
5. **Optionale Pumpenelemente**
   Montageoptionen für max. 3 Pumpenelemente
6. **Befüllanschluss**
   Mit standard Befüllnippel
7. **Elektroanschlüsse mit mehreren Steckertypen***
   Bajonettstecker für mobile bzw. Würfelstecker für industrielle Anwendungen und M12x1-Stecker für Signalausgang/-eingang
8. **Zusätzliche Elektroanschlusspositionen unten**
9. **Benutzeroberfläche***
   Mit transparenter Schutzabdeckung

* Modellabhängig

Steuerungsfunktionen









	Basic Control	Control Plus	Touch	Smart
Betriebsmodus	Zeitgesteuert	Zeitgesteuert [2] Zählergesteuert [2] Zyklusgesteuert [3]	Zeitgesteuert [2] Zählergesteuert [2] Zyklusgesteuert [3]	Zeitgesteuert [2] Zählergesteuert [2] Zyklusgesteuert [3]
Ausgang	Allgemeines Fehlerausgangssignal	Allgemeines Fehlerausgangssignal Individuelles zweites Ausgangssignal [1]	Allgemeines Fehlerausgangssignal	Allgemeines Fehlerausgangssignal
Zusätzliche Schmierung	Ja	Ja	Ja	Ja
Überwachung des Mindestfüllstands	Ja	Ja	Ja	Ja
Zyklusüberwachung	–	1 Zyklenschalter	1 Zyklenschalter	1 Zyklenschalter
HMI	Drehschalter	Bedienfeld	Touchpanel	SKF eLube App
Datalogger	–	–	Datenprotokollierung basierend auf den Betriebsstunden	Echtzeit-Datenprotokollierung

1) Auf Anfrage
2) Mit / ohne Kolbenüberwachung
3) Kolbenüberwachung erforderlich

Technische Daten

Funktionsprinzip	Elektrisch betriebene Kolbenpumpe	
Schmierstoffe	Schmieröl mit einer Betriebsviskosität von > 40 mm^2/s Fett: bis NLGI-Klasse 2	
Max. Gegendruck [3]	350 bar	*5 076 psi*
Betriebstemperatur [4]	-40 bis +70 °C	*-40 bis +158 °F*
Nutzbares Behältervolumen [2]	2 bis 20 l	*0,53 bis 5,28 gal*
Anzahl der Auslässe	max. 3	
Fördermenge [1]	0,8 bis 4,4 cm^3/min	*0,048 bis 0,27 in^3/min*
Auslassanschluss	M22×1,5 oder G1⁄4	
Schutzart [5]	IP69 (DIN EN 60529) / IP6K9K (ISO 20653)	
Korrosionsschutzklasse	C3	
Versorgungsspannung [2]	12V DC, 24V DC, 110-240V AC	
Betriebsmodus [4]	S3 25 ED 120 min	
Nenndrehzahl	20/min, gegen UZS	

1) Abhängig vom Pumpenelement
2) Modellabhängig
3) Durch externes Druckbegrenzungsventil begrenzt
4) Weitere Details siehe Anleitung
5) Abhängig vom Elektroanschluss

Vorkonfigurierte Varianten – einfach zu bestellen, schnell verfügbar

Der einfachste und schnellste Weg, die neuen PLP-Pumpen zu bestellen, ist die Auswahl eines vordefinierten Pakets. Durch die Bestellung eines vordefinierten Standardmodells erhalten Sie eine komplett ausgestattete Pumpe, die speziell für den mobilen oder industriellen Einsatz konfiguriert ist. Diese Pakete erfüllen alle Standardanforderungen dieser Anwendungen.

PLP Schmierfettausführungen für den mobilen Einsatz

Behälterinhalt		2 l ohne Deckel	4 l mit Deckel	8 l mit Deckel
Steuerungsversion		**PLP Basic**	**PLP Basic**	**PLP Basic**
Spannung	12V DC	PLP-EGS2X1-0000018	PLP-EGL4X1-0000020	– *
	24V DC	PLP-EGS2X2-0000003	PLP-EGL4X2-0000004	PLP-EGL8X2-0000005
Steuerungsversion		**PLP Basic Plus** [1]	**PLP Basic Plus** [1]	**PLP Basic Plus** [1]
Spannung	12V DC	PLP-EGS2X1-0000023	– *	– *
	24V DC	PLP-EGS2X2-0000006	PLP-EGL4X2-0000025	PLP-EGL8X2-0000028
Steuerungsversion		**PLP Basic Control** [2]	**PLP Basic Control** [2]	**PLP Basic Control** [2]
Spannung	12V DC	PLP-EGS2V1-0000031	– *	– *
	24V DC	PLP-EGS2V2-0000008	PLP-EGL4V2-0000033	PLP-EGL8V2-0000036
Steuerungsversion		**PLP Control Plus** [1] [3]	**PLP Control Plus** [1] [3]	**PLP Control Plus** [1] [3]
Spannung	12V DC	PLP-EGS2M1-0000039	– *	– *
	24V DC	PLP-EGS2M2-0000010	PLP-EGL4M2-0000041	PLP-EGL8M2-0000044
Steuerungsversion		**PLP Touch** [1] [3]	**PLP Touch** [1] [3]	**PLP Touch** [1] [3]
Spannung	12V DC	– *	– *	– *
	24V DC	PLP-EGS2T2-0000012	PLP-EGL4T2-0000048	PLP-EGL8T2-0000051
Steuerungsversion		**PLP Smart** [1] [3]	**PLP Smart** [1] [3]	**PLP Smart** [1] [3]
Spannung	12V DC	– *	– *	– *
	24V DC	PLP-EGS2B2-0000014	PLP-EGL4B2-0000055	PLP-EGL8B2-0000058

Bei allen Ausführungen von PLP für mobile Anwendungen enthalten:
- Typgenehmigung E1 gemäß ECE-Vorschriften
- 1 oder 2 Bajonettstecker links
- 1 Pumpenelement 6 (3,2 cm^3/min) rechts
- Rührflügel und Impeller
- Entlüftung des Behälters
- Befüllnippel vorne
- Ohne Schmierfettfüllung

Versionsspezifische Merkmale:
1) Integrierte Füllstandsüberwachung (Schließer / Öffnerkontakt: normalerweise geschlossen)
2) Integrierte Füllstandsüberwachung (Schließer / Öffnerkontakt: normalerweise offen)
3) Überwachung durch einen Kolbendetektor

* Konfiguration nur auf Anfrage erhältlich

PLP Schmierfettausführungen für den industriellen Einsatz

Behälterinhalt			2 l ohne Deckel		4 l mit Deckel		8 l mit Deckel
Steuerungsversion			**PLP Basic**		**PLP Basic**		**PLP Basic**
Spannung	24V DC		PLP-XGS2X2-0000019		PLP-XGL4X2-0000021		PLP-XGL8X2-0000022
	230V AC		– *		– *		– *
Steuerungsversion			**PLP Basic Plus** [1]		**PLP Basic Plus** [1]		**PLP Basic Plus** [1]
Spannung	24V DC		PLP-XGS2X2-0000024		PLP-XGL4X2-0000026		PLP-XGL8X2-0000029
	230V AC		PLP-XGS2XA-0000007		PLP-XGL4XA-0000027		PLP-XGL8XA-0000030
Steuerungsversion			**PLP Basic Control** [2]		**PLP Basic Control** [2]		**PLP Basic Control** [2]
Spannung	24V DC		PLP-XGS2V2-0000032		PLP-XGL4V2-0000034		PLP-XGL8V2-0000037
	230V AC		PLP-XGS2VA-0000009		PLP-XGL4VA-0000035		PLP-XGL8VA-0000038
Steuerungsversion			**PLP Control Plus** [1] [3]		**PLP Control Plus** [1] [3]		**PLP Control Plus** [1] [3]
Spannung	24V DC		PLP-XGS2M2-0000040		PLP-XGL4M2-0000042		PLP-XGL8M2-0000045
	230V AC		PLP-XGS2MA-0000011		PLP-XGL4MA-0000043		PLP-XGL8MA-0000046
Steuerungsversion			**PLP Touch** [1] [3]		**PLP Touch** [1] [3]		**PLP Touch** [1] [3]
Spannung	24V DC		PLP-XGS2T2-0000047		PLP-XGL4T2-0000049		PLP-XGL8T2-0000052
	230V AC		PLP-XGS2TA-0000013		PLP-XGL4TA-0000050		PLP-XGL8TA-0000053
Steuerungsversion			**PLP Smart** [1] [3]		**PLP Smart** [1] [3]		**PLP Smart** [1] [3]
Spannung	24V DC		PLP-XGS2B2-0000054		PLP-XGL4B2-0000056		PLP-XGL8B2-0000059
	230V AC		PLP-XGS2BA-0000015		PLP-XGL4BA-0000057		PLP-XGL8BA-0000060

Bei allen Ausführungen von PLP für industrielle Anwendungen enthalten:
- Würfelstecker links
- M12x1-Stecker für Signalausgang/-eingang links
- 1 Pumpenelement 6 (3,2 cm^3/min) rechts
- Rührflügel und Impeller
- Entlüftung des Behälters
- Befüllnippel vorne
- Ohne Schmierfettfüllung

Versionsspezifische Merkmale:
1) Integrierter Mindestfüllstandanzeiger (normalerweise geschlossen)
2) Integrierter Mindestfüllstandanzeiger (normalerweise geöffnet)
3) Überwachung durch einen Kolbendetektor

* Konfiguration nur auf Anfrage erhältlich

skf.com/schmierung

® SKF, Lincoln und eLube sind eingetragene Marken der AB SKF (publ).

© Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck und/oder Vervielfältigung, 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 19784 DE · September 2026
Bestimmte Aufnahmen mit freundlicher Genehmigung von shutterstock.com