

SKF Lincoln Einspritzöler

Hochpräzise Öldosierung

Neue Modelle mit fester Fördermenge von 2 oder 3 mm³/Hub



PRÄZISE
DOSIERUNG SEHR
KLEINER
VOLUMINA

SKF Lincoln Einspritzöler sind zur präzisen Schmierung mit kleinsten, festen Fördermengen vorgesehen.

Eine verbesserte Kolbenausführung mit verkleinertem Durchmesser erlaubt eine hochgenaue Dosierung und die Förderung sehr kleiner Volumina.

Die Versorgung mit minimalen Schmierstoffmengen trägt dazu bei, die Zeiten für Instandhaltungsarbeiten zu verkürzen und die Maschine kann länger unterbrechungsfrei arbeiten. Zusätzlich wird durch die geringen Schmiermengen auch der Gesamt-schmierstoffverbrauch verringert.

Das Öl kann von einem Zentralbehälter, einem Einzelbehälter oder aus einer zentralen, druckbeaufschlagten Ölleitung bezogen werden. Die Einspritzöler können einzeln oder in Gruppen betätigt werden. Einspritzöler ohne Behälter lassen sich zu Gruppen aus maximal sechs Modulen für jeweils insgesamt sechs Schmierstellen zusammenfassen.

Ausführungen mit fester Fördermenge ergänzen das SKF Angebot an Einspritzöler.

Einspritzöler arbeiten zuverlässig in Anwendungen, bei denen es auf eine präzise Dosierung ankommt, wie z.B. bei der Öl-Luft-Schmierung von Pneumatikzylindern und Spindeln, der Spindelschmierung und der Beölung von Montagewerkzeugen.

Vorteile:

- Hohe Genauigkeit
- Präzise Dosierung kleinster, fester Ölmenen
- Reduzierter Ölgesamtverbrauch
- Kürzere Wartungszeiten
- Verbesserte Prozesssicherheit
- Gruppierungen aus max. 6 Einspritzöler möglich



Ausführung mit einem Anschluss mit/ohne Behälter



Ausführung mit 4 Anschlüssen, ohne Behälter



Ausführung mit 6 Anschlüssen, ohne Behälter

Technische Daten

Funktionsprinzip	Hochgenaue, druckluftbetätigte Kolbenpumpe	
Schmierstoffe	Mineralöle und synthetische Öle kompatibel mit NBR-Elastomeren, Kupfer und Kupferlegierungen bei einer Betriebsviskosität von 20–1100 mm ² /s	
Betriebstemperatur	-10 bis +40 °C	+14 bis +104 °F
Ölversorgung	Behälter ohne Vordruck (schwerkraftabhängig) oder mit Vordruck (max. 3 bar)	
Behälterinhalt	0,25 l	0,066 gal
Anzahl der Auslässe	1 bis 6	
Fördermenge ±20%	2 mm ³ /Hub	0,012 in ³ /Hub
	3 mm ³ /Hub	0,018 in ³ /Hub
Auslassanschluss	M6x0,75 für Rohr Ø2,5 mm Lötlose Rohrverbindung	
Druckluftanschluss	G1/8	
Eingangsluftdruck	3–8 bar	43,5–116 psi
Max. Gegendruck	bis zu 38 bar	bis zu 551 psi
Antriebsfrequenz min.	2 Hz	
Schutzart	IP 54	
Einbaulage	Auslass waagrecht	
Mit Behälter	Beliebig (vorzugsweise mit senkrechten Auslässen)	
Ohne Behälter		
Abmessungen (B × T × H)		
Ausführung mit einem Anschluss ohne Behälter	95 × 56,8 × 40 mm	3,74 × 2,23 × 1,57 in
Ausführung mit einem Anschluss mit Behälter	117×73×128 mm	4,6 × 2,87 × 5,04 in
Gewicht		
Ausführung mit einem Anschluss ohne Behälter	0,20 kg	0,44 lb
Ausführung mit einem Anschluss mit Behälter	0,48 kg	1,06 lb
Werkstoffe		
Behälter	PETP	
Dichtungen	NBR, Aluminium	
Gehäuse	Aluminium	
Armaturen	Messing, Stahl verzinkt	

Bestelldaten

Teilenummer	Beschreibung
Einspritzzöler mit fester Fördermenge von 2 mm ³ /Hub	
501-301-302	Ausführung mit 1 Anschluss ohne Behälter
501-301-312	Ausführung mit 1 Anschluss mit Behälter ¹⁾
501-302-302	Ausführung mit 2 Anschlüssen ohne Behälter
501-304-302	Ausführung mit 4 Anschlüssen ohne Behälter
501-306-302	Ausführung mit 6 Anschlüssen ohne Behälter ²⁾
Einspritzzöler mit fester Fördermenge von 3 mm ³ /Hub	
501-301-303	Ausführung mit 1 Anschluss, ohne Behälter
501-301-313	Ausführung mit 1 Anschluss mit Behälter ¹⁾
501-302-303	Ausführung mit 2 Anschlüssen ohne Behälter
501-304-303	Ausführung mit 4 Anschlüssen ohne Behälter
501-306-303	Ausführung mit 6 Anschlüssen ohne Behälter ²⁾

- 1 Der Behälter ohne Vordruck ist nur für die Ausführung mit einem Auslass zugelassen.
- 2 Mehr als sechs Module auf Anfrage.

Zubehör / Ersatzteile

Teilenummer	Beschreibung
881-270-000	Befestigungsplatte
995-900-105+PL3	Behälter, komplett



Armaturen und Zubehör:
Vgl. den umfangreichen Produktkatalog
**Armaturen und Zubehör für
Schmiersysteme.**

→ PUB LS/P1 15859 DE

skf.com | skf.com/schmierung

© SKF und Lincoln sind eingetragene Marken der SKF Gruppe.

© SKF Gruppe 2024

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer vorherigen schriftlichen Genehmigung gestattet. Die Angaben in dieser Druckschrift wurden mit größter Sorgfalt auf ihre Richtigkeit 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/P8 19063 DE · März 2024

Einige Aufnahmen mit freundlicher Genehmigung von Shutterstock.com.