

Elektrische Ölpumpe

EOP2

Elektrisch betriebene Pumpe für das EOS Kettenschmiersystem



Vorteile:

- Vermindert Verschleiß an Ketten und Kettenantrieben durch exakt dosierte Ölmengen
- Dosiermenge ist an Kettengröße und -länge sowie an Beanspruchung anpassbar
- Verlängerte Nachfüllintervalle durch 5-l-Behälterinhalt
- Schnelle Installation durch steckbares Leitungssystem

Das EOS ist ein direkt arbeitendes, elektrisch angetriebenes Einleitungs-Zentralschmiersystem. Es ist besonders geeignet für Maschinen mit Kettenantrieben und mit elektrischer Spannungsversorgung für 12/24 V DC, z. B. Landmaschinen (Ballenpressen). Eine typische Anwendung im Industriebereich sind Verpackungsmaschinen wie Palettierer.

Die direkt arbeitenden Dosierelemente tragen eine genau vorgegebene Ölmenge zeitgesteuert über Pinsel auf die Ketten auf.

Bei jedem Förderhub der Pumpe lädt sich das Dosierelement mit Öl auf und gibt gleichzeitig die vorher gespeicherte Menge über angeschlossene Pinsel an die Kette ab. So werden alle Schmirstellen mit der gleichen, exakt dosierten Ölmenge versorgt. Durch Staub und Schmutzablagerungen bedingter Verschleiß der Ketten wird vermindert.

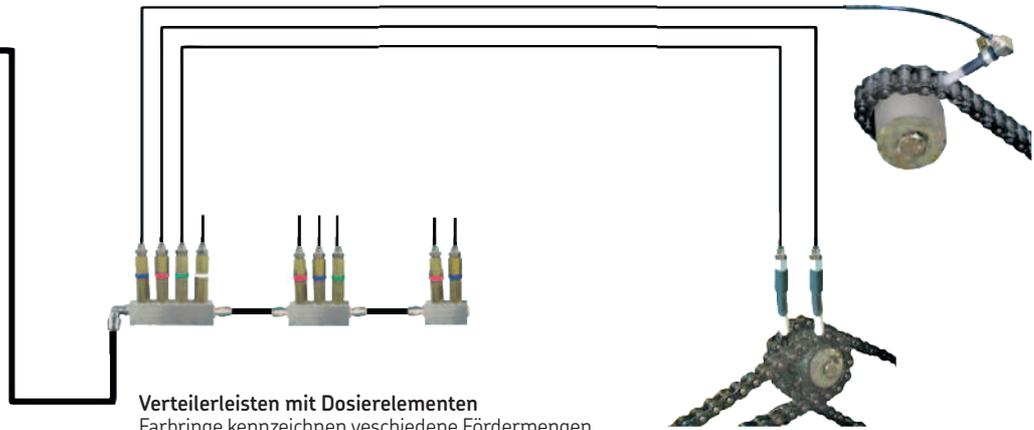
Die Schmierstoffmenge kann je nach Kettengröße und -länge und nach Beanspruchungsgrad eingestellt werden. Die Häufigkeit der Schmierintervalle ergibt sich dabei aus den Einsatzbedingungen und der Verschmutzungsintensität der Ketten.

Durch die Auswahl unterschiedlicher Dosierelemente mit 0,1, 0,3, 0,4 oder 0,5 cm³ Fördermenge kann jeder Anforderung entsprochen werden.

Einleitungs-Schmiersystem EOS für die Kettenschmierung



EOP2 Pumpe



Verteilerleisten mit Dosierelementen
 Farbringe kennzeichnen verschiedene Fördermengen
 weiß = 0,1 cm³/Hub
 rot = 0,3 cm³/Hub
 grün = 0,4 cm³/Hub
 blau = 0,5 cm³/Hub



Pinsel zur Kettenschmierung

Technische Daten

Betriebstemperatur	-10 bis +70 °C
Betriebsdruck	max. 4 bar
Schmierstoffe	Mineralöle oder biologisch abbaubare Öle
Betriebsviskosität	20–2 000 mm ² /s
Fördervolumen	150 cm ³ /min
Behälterinhalt	5 l
Leergewicht	4,4 kg
Schutzart	IP65
Anschlüsse / Auslässe	
Schmierstoffauslass	Steckverbinder für Schlauch Ø 8 mm
Elektrischer Anschluss	Deutsch-Stecker mit 15 cm Leitung
Spannungsversorgung	12 oder 24 V DC
Abmessungen	205 x 468 x 182,5 mm
Einbauposition	Aufrecht, d.h. Schmierstoffbehälter oben

Bestellangaben

Bezeichnung		Bestellnummer
Pumpe EOP2	12 V DC	EOP2-04-05-1-1+912
Pumpe EOP2	24 V DC	EOP2-04-05-1-1+924
Zubehör		
Pinsel	M8 x 1	452-70233-1
Dosierelement EOE		
weiß	0,1 cm ³	552-32397-1
rot	0,3 cm ³	552-32398-1
grün	0,4 cm ³	552-32399-1
blau	0,5 cm ³	552-32400-1
Verteilerleiste	2-fach	452-70235-1
	3-fach	452-70236-1
	4-fach	452-70237-1
	5-fach	452-71284-1
Konsole für Verteilerleisten		307-19543-1
Schmierleitungen	PA 8,0 x 1,0	112-35255-4
	PA 4,0 x 0,65	112-35255-3

skf.com | skf.com/EOP2 | lincolnindustrial.com

© SKF ist ein eingetragene Marke der SKF Gruppe.

© Lincoln ist ein eingetragene Marke von Lincoln Industrial Corp.

© SKF Gruppe 2016
 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer vorherigen schriftlichen Genehmigung gestattet. Es wird keine Haftung für Verluste oder Schäden irgendwelcher Art übernommen, die sich mittelbar oder unmittelbar aus der Verwendung der hier enthaltenen Informationen ergeben.

PUB LS/P2 16781 DE · November 2016