Лубрикатор с электрическим приводом

EDL1

для смазки NLGI 1 и 2
для областей применения с большими расстояниями между заправочными насосами и точками смазывания

Обычная установка в шкафу

Lincoln EDL1 — инновационный дозирующий и напорный насос непревзойдённой простоты. Он предназначен для увеличения давления на входе от 2 бар (*29 фунтов/дюйм²*) до максимального значения 280 бар (*4060 фунтов/дюйм²*).

Использующий последовательные дозирующие устройства насос EDL1 был разработан для применения в секционных системах смазывания, а также в больших машинах с разными требованиями к смазыванию на различных расстояниях.

Насос Lincoln EDL1 эффективно работает в сложных условиях эксплуатации, в том числе вне помещений в условиях температурных колебаний. Поскольку смазка подаётся с помощью заправочных насосов или картриджей под давлением, устройство обеспечивает надёжную работу в тяжёлых условиях и в удалённых местах.

Насос EDL1 отвечает требованиям пищевой, железнодорожной, цементной и других отраслей тяжёлой промышленности. Также подходит для многих других промышленных областей, в которых требуется доступная система смазывания.

Преимущества:

- Высокое давление на выходе обеспечивает подачу смазки к последовательным дозирующим устройствам и удалённым точкам смазывания
- Простота использования
- Низкая потребность в техобслуживании
- Встроенная плата управления контролирует циклы по заданным параметрам (время, машинный контакт, датчик импульсов)
- Незапитанные контакты уведомляют о перебое в подаче смазки
- Класс защиты IP 65
- В качестве дополнительной опции возможно оснащение датчиком давления смазки

Эксплуатационные преимущества

- **Экономически выгодное решение**
  Доступный по цене лубрикатор может быть использован в установленной системе смазки
- **Низкие эксплуатационные затраты**
  Отсутствие потребности в сжатом воздухе, пониженное энергопотребление
- **Экологичность**
  При использовании вне помещений электроэнергия может быть получена с помощью солнечных панелей
- **Практически не требует техобслуживания**
  Не требует планово-предупредительного техобслуживания
- **Удобная конструкция**
  Простота установки и эксплуатации
- **Удалённый мониторинг**
  В случае неисправности системы смазывания подаются сигналы о сбое в работе
- **Эффективность**
  Для работы насоса достаточно давления на входе 2 бар (*29 фунтов/дюйм²*), что позволяет использовать более компактные и менее дорогостоящие магистральные линии

Принцип работы

Встроенная плата управления автоматически контролирует цикл смазывания. На основании заданных параметров управления отслеживаются: время работы, сигнал от машинного контакта, сигнал от внешнего датчика.

Насос EDL1 может подавать смазку непосредственно в точку смазывания или к смазочному распределителю в составе автоматической централизованной системы смазки.

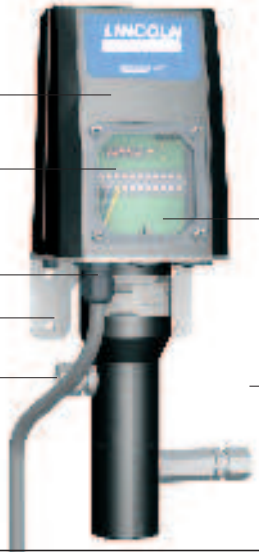
Основная компоновка и параметры

Установка параметров с помощью двухпозиционных переключателей:

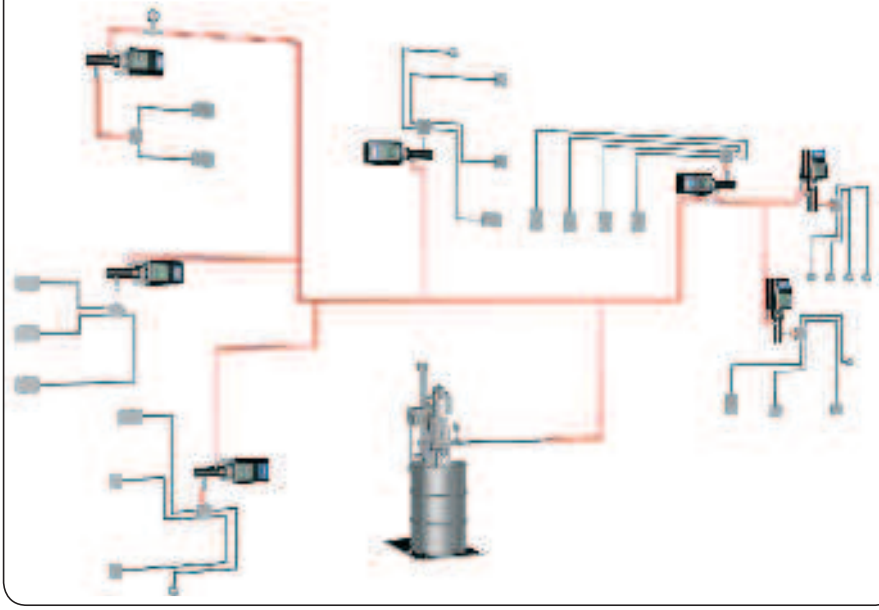
- 1/2 или 1/1 объём/ход подачи
- Время паузы
- Режимы работы (Вкл./Выкл., сигнал от машинного контакта, сигнал от внешнего датчика)
- Вкл./Выкл. по сигналу реле давления

Кабельные соединения:

- Блок питания
- Внешний датчик
- Сигнал обратной связи



Типовая компоновка системы смазывания
с бочковым насосом, насосом EDL1 и последовательными дозирующими устройствами



PUB LS/P2 16144 RU

Технические характеристики

Смазочный материал	Смазка NLGI 1 и 2
Количество выходов смазки	1
Входное давление	2–270 бар *(29–3920 фунтов/дюйм²)*
Давление на выходе	макс. 280 бар *(макс. 4060 фунтов/дюйм²)*
Объем подачи	макс. 1,0 см³/ход подачи *(макс. 0,06 дюймов³/ход подачи)*
Рабочая частота	макс. 1 ход подачи/мин
Объём подачи	1/2 или 1/1 макс. объёма на ход подачи
Рабочая температура	от –25 до +70 °C *(от –13 до +158 °F)*
Рабочее напряжение	24 В пост. тока ±10 %
Класс защиты	IP65
Класс защиты от коррозии DIN EN ISO 12944-2	C3
Размеры	
Размер (Д x Ш x Г)	350 x 116 x 114 мм *(13,8 x 4,6 x 4,5 дюйм.)*
Вес	4 кг *(8,8 фунтов)*
Положение установки	любое, за исключением вращения

Запчасти — Номер детали

Крышка корпуса в сборе **556-60094-1**
1 крышка корпуса с литым уплотнением и меткой
1 крышка с уплотнением
1 литое уплотнение
2 шестигранные гайки M5 C
2 винта с углублением под шестигранный ключ M5x12 C (8,8)
4 винта с плоской головкой с уплотнением

Плата управления **556-60095-1**
24 В пост. тока для платы управления

Фитинги
1 фитинг GE 6-L G 1/4A CF (входной/выходной) **223-12477-8**
1 фитинг GE 8-L G 1/4A CF (входной/выходной) **223-12477-6**
1 фитинг GE 10-L G 1/4A CF (входной/выходной) **223-12272-9**

Обратный клапан **556-60097-1**
Обратный клапан G1/4 A x G1/4

Кабельный ввод в сборе **556-60096-1**
3 кабельных ввода M16 x 1,5
2 глухих пробки M16 x 1,5

Реле давления смазки **DSB1-S30000X-1A-01**
Кабель для подключения реле давления смазки **664-85046-3**

Обозначение для заказа

EDL1 - 100 - 01 - 00 + 924

Тип насоса
EDL1

Исполнение[1)]
Защита от коррозии; входное/выходное положение
1 = C3; левый/правый
2 = C3; правый/правый
3 = C3; правый/левый
4 = C3; левый/левый

Входной фитинг[1)2)]
0 = отсутствует
5 = GE-L ø10 мм

Выходной фитинг на обратном клапане[1)2)]
0 = отсутствует
5 = GE-L ø10 мм
E = GE-L ø10 мм с реле давления смазки (300 бар/ *4350 фунтов/дюйм²*) и кабелем

Контроллер
01 = Режим вкл./выкл.
11 = Контакт от машины (автоматический режим)
61= Датчик (импульсный режим)

Электрическое соединение[1)]
00 = 3 глухие пробки
01 = 1 кабельный ввод M16 и 2 глухие пробки
11 = 2 кабельных ввода M16 и 2 глухие пробки
31 = 3 кабельных ввода M16

Блок питания
924 = 24 В пост. тока

[1)] Дополнительные варианты предоставляются по запросу
[2)] Материал и положение входного/выходного отверстия определяются исполнением

PUB LS/P2 16144 RU

The Power of Knowledge Engineering

Глу
к
SKF
и
промышленнос
прог

и
э

SKF
подшипник
мех
к
и
т

Проду
через
непос
с

енная
з

рас
я
с
и
ии
ладения

в
ем
ёх
я
блачных

т
ечив
м

бо
г
про
р
э
нерг
я
ат
омпи
у
ех

пеци

® SKF является зарегистрированной торговой маркой SKF Group.

® Lincoln is a registered trademark of Lincoln Industrial Corp.

© SKF Group 2016
Содержание этой публикации является собственностью издателя и не может быть воспроизведено (даже частично) без предварительного письменного разрешения. Несмотря на то, что были приняты все меры по обеспечению точности информации, содержащейся в настоящем издании, издатель не несет ответственности за любой ущерб, прямой или косвенный, вытекающий из использования вышеуказанной информации.

PUB LS/P2 16144 RU • Январь 2016

LINCOLN

SKF