

Двухмагистральные системы смазки



Каталог продукции



LINCOLN

Содержание

Два ведущих бренда	6	Обзор устройств мониторинга	49
Классификация смазочных материалов	7	Датчик давления DSB 1	50
Двухмагистральные системы смазывания пластичной смазкой	8	Переключающие клапаны DU 1	52
Описание системы	8	Переключающие клапаны MP 2	53
Обзор смазочных насосов	11	Переключающие клапаны EMU 3	54
HJ 2	12	Ходовой клапан WSE	55
SKF Multilube	14	Концевой блок давления EDW	56
ZPU 01/02	16	Электрический переключатель давления DW	57
FK	18	Датчик давления BPSG PTA-MOD	58
ZPU 08/14/24	20	Дифференциальный переключатель давления DDS 50/1	59
EPB	22	Контроллер низкого и высокого давления DPC 1	60
Lubrigun	24	Обзор блоков управления	63
SKF Maxilube	26	LMC 2	64
PowerMaster III	28	LMC 301	65
Обзор устройств дозирования	31	ST-1240-GRAPH	66
VSKH и VSKV	32	SKF ST-1340 и ST-1440	67
VSG	34	Указатель номеров заказа	68
Дозирующие винты	37		
VSL	38		
Устройства дозирования VS с магнитным индикатором	40		
Магнитный индикатор VS	43		
SGA и SG	44		
Устройство контроля дозирования SKF	47		

® SKF является зарегистрированной торговой маркой SKF Group.

® Lincoln является зарегистрированной торговой маркой Lincoln Industrial Corp.

© SKF Group 2016

Содержание этой публикации является собственностью издателя и не может быть воспроизведено (дублировано) 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/P1 16132 RU • Ноябрь 2016

Эта публикация заменяет публикацию W-112-EN-1015.

Некоторые изображения использованы по лицензии от Shutterstock.com.

Этот каталог содержит полный ассортимент продукции систем смазывания SKF. По вопросам наличия продукции обращайтесь к ближайшему представителю SKF.

Н виг ция

Компоненты

Н сосы	10
Устройств дозирова ния	30



Пластичная смазка

Принадлежности

Устройств мониторинг	48
Блоки упр вления	62



Принадлежности

SKF – компания инженерных знаний

Компания SKF была основана в 1907 году шведским инженером Свенном Вингквистом. За эти годы из небольшой компании, в которой работало всего 15 человек,

она превратилась в лидера в области инженерных решений. В течение многих лет мы совершенствовали свои знания и накапливали опыт в области производства подшипников, а также уплотнений, мехатронных узлов, систем смазывания и сервисе. Компания SKF насчитывает 46 000 сотрудников, объединяет сеть из 15 000 дистрибьюторов, а также располагает офисами более, чем в 130 странах мира. Помимо этого с каждым годом растёт количество инженеринговых центров SKF Solution Factory (Фабрика решений SKF).

Исследования и разработки

Мы имеем богатый опыт работы, основанный на обширных знаниях наших сотрудников, более чем в сорока отраслях промышленности. Кроме того, наши эксперты мирового класса в сотрудничестве с университетами ведут



теоретические исследования и разработки в таких областях как: трибология, диагностический контроль, управление активами и теория ресурса подшипников. Наше неустанное внимание к исследованиям и разработкам позволяет нам предлагать клиентам самые передовые решения.

Решения для самых сложных задач

Наш опыт и знания, а также широкие возможности по объединению передовых технологий, помогают нам создавать инновационные решения, отвечающие самым жёстким требованиям. Мы тесно взаимодействуем со своими клиентами на протяжении всего срока службы оборудования, помогая им развивать свой бизнес.

Устойчивое развитие

С 2005 года компания SKF работает над снижением вредного влияния своей деятельности и деятельности своих поставщиков на окружающую среду. Непрерывающиеся работы над совершенствованием технологий позволили выпустить серию продуктов и услуг в рамках кампании SKF BeyondZero, которые обеспечивают повышение эффективности оборудования и снижение потерь энергии. Кроме того, были освоены новые технологии использования энергии ветра, солнца и моря. Этот комбинированный подход помог снизить вредное воздействие на окружающую среду как от нашей собственной деятельности, так и от деятельности наших заказчиков.

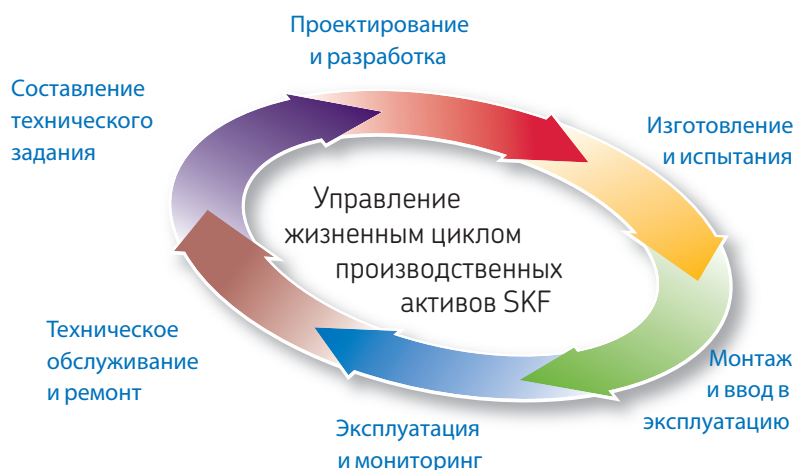
Инженеринговые центры SKF Solution Factory (Фабрика решений SKF) обеспечивают доступ к знаниям и производственному опыту SKF на местах, предлагая клиентам наши уникальные решения и услуги.

Сотрудничая с экспертами SKF по информационным технологиям, логистике и областям применения, авторизованные дистрибьюторы SKF предоставляют клиентам по всему миру ценные знания о наших продуктах и особенностях их применения.



Наши знания – основа вашего успеха

Управление жизненным циклом производственных активов SKF – наш подход к объединению технологических платформ и услуг, а также к их применению на каждом этапе жизненного цикла оборудования, с целью обеспечить успех наших клиентов и гарантировать экологичность и прибыльность их деятельности.



Тесное взаимодействие с клиентами

Наша цель – помочь нашим клиентам увеличить производительность труда, свести к минимуму техническое обслуживание, повысить эффективность использования энергии и ресурсов и оптимизировать проектные решения для продления срока службы и повышения надёжности оборудования.

Инновационные решения

Независимо от назначения технического решения инженеры SKF окажут Вам поддержку на каждом этапе жизненного цикла оборудования для улучшения его характеристик с учётом особенностей эксплуатации. Наш подход распространяется не только на отдельные компоненты, такие как подшипники и уплотнения. Он охватывает всю систему, в которой они применяются, позволяя оценить взаимодействие компонентов друг с другом.

Оптимизация и проверка проектных решений

SKF также предлагает своим клиентам услуги по оптимизации текущих или новых проектов с помощью собственного программного обеспечения трёхмерного моделирования, которое можно использовать в качестве виртуального испытательного стенда для проверки надёжности конструкций.



Подшипники

SKF – мировой лидер в области проектирования, разработки и производства высокоэффективных подшипников качения, подшипников скольжения, подшипниковых узлов и корпусов.



Техническое обслуживание механизмов

Технологии мониторинга состояния оборудования и услуги технического обслуживания компании SKF помогают свести к минимуму время незапланированных простоев, повысить эффективность эксплуатации оборудования и снизить затраты на обслуживание.



Уплотнения

SKF предлагает как стандартные, так и специально разработанные уплотнения для увеличения времени безотказной работы, повышения надёжности механизмов, снижения трения и потерь мощности, а также решения для продления срока службы смазки.



Мехатроника

Мехатронные системы SKF для аэрокосмической отрасли, внедорожной, сельскохозяйственной и подъёмно-транспортной техники заменяют тяжёлые механические и гидравлические системы, потребляющие большое количество смазочных материалов.



Системы смазывания

Решения SKF в области смазывания – от специализированных смазочных материалов до современных систем смазывания и услуг по планированию смазывания – помогают сократить время простоев, связанных с необходимостью смазывания, и расход смазочных материалов.



Актуаторы и управление перемещением

Располагая широким ассортиментом продукции – от приводов и шариковинтовых передач до профильных рельсовых направляющих – SKF помогает заказчикам решать самые сложные задачи, связанные с системами линейного перемещения.

Два ведущих бренда

SKF®

LINCOLN®

Oil and fluid grease

Пластичная смазка

Один мировой лидер

SKF и Lincoln объединили усилия для предложения самого полного в мире портфолио инновационных решений смазывания: от ручных лубрикаторов и инструментов до самых современных централизованных и автоматических систем смазки.

Помимо обычного смазочного оборудования и систем смазывания наш комплексный подход предлагает индивидуальные решения для различных областей промышленности, в том числе целлюлозно-бумажной, сталелитейной, горнодобывающей, сельскохозяйственной, судостроительной, железнодорожной, ветроэнергетической, строительной, станкостроительной и автомобильной. Инженеры и технические специалисты SKF в сотрудничестве с производителями и конечными пользователями оборудования предлагают системные решения с учетом индивидуальных требований клиентов. Наш комплексный подход предлагает персонализированное оборудование, контроль и мониторинг для упрощения экс-

плуатационных задач и правильного смазывания.

Системы SKF и Lincoln поставляются через нашу международную экспертную сеть квалифицированных специалистов в области смазывания, предлагающих высокий уровень услуги, поддержки и обслуживания мирового класса, как в краткосрочной, так и в долгосрочной перспективе. Используя возможности этой сети и более чем 100-летний совместный опыт решения проблем смазывания, мы помогаем повысить надежность оборудования и безопасность, сократить техобслуживание, улучшить производительность и оптимизировать распределение трудовых ресурсов.

Классификация смазочных материалов

Масло и жидкая смазка

Вязкость является выражением внутреннего трения в текучей среде. Масла классифицируются в классы вязкости ISO VG от 2 до 3200. Смазки классифицируются по NLGI 000, 00 и 0 и называются жидкими смазками.

Существуют различные типы масел, в том числе минеральные масла, органические масла и синтетические масла. Рекомендуется проверять совместимость перед использованием любого масла в системах смазки SKF.

Пластичная смазка

Пластичные смазки это густой смазочный материал (классы NLGI 1-6). Подразделяется от мягкого до твердого, это тройная смесь из компонентов базового масла в качестве смазочной жидкости, загустителя и присадок.

В большинстве случаев, пластичные смазки классов NLGI от 1 до 3 пригодны для использования в системах смазки. Проверка совместимости должна быть сделана перед использованием любой смазки в системах смазки SKF.

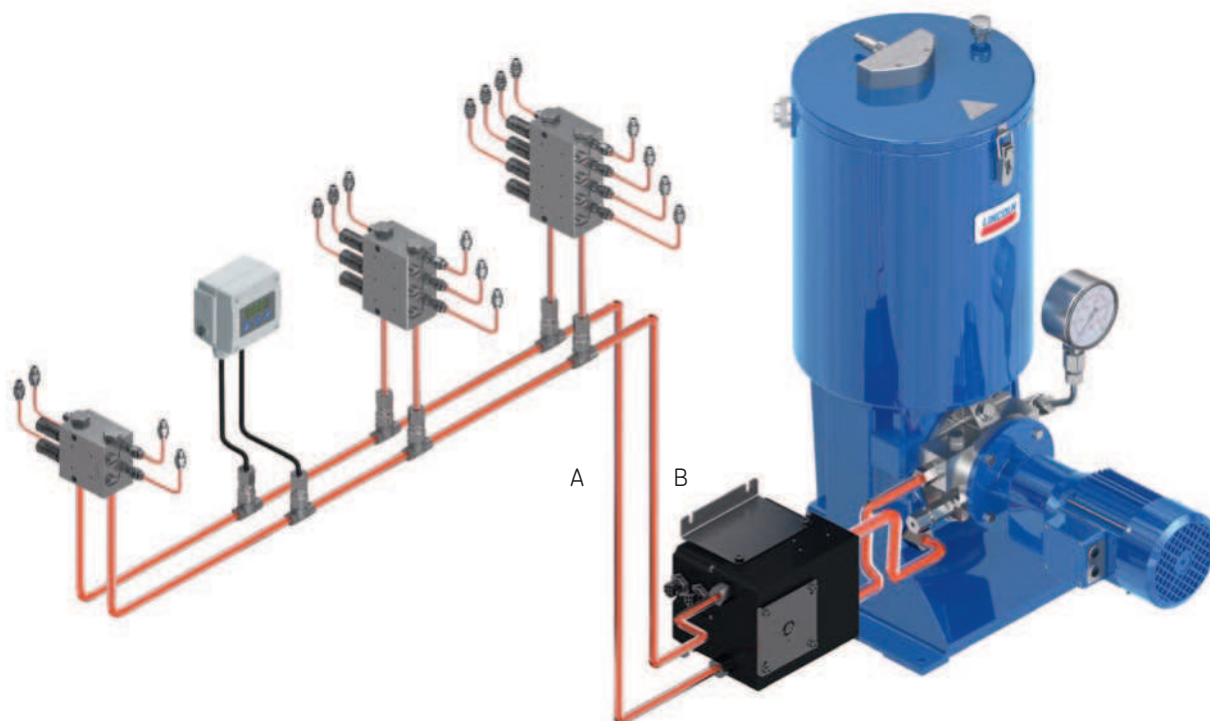
Oil and fluid grease

Пластичная смазка

Смазочные материалы, подходящие для систем смазки



Двухмагистральные системы смазывания пластичной смазкой



Описание системы

Двухмагистральные системы SKF применяются в крупных системах с распределенными точками смазки, которые требуют большого объема подачи смазки. В этих системах используются две магистральные линии, в которые попеременно подается смазочный материал из высоконапорного насоса через переключающий клапан с давлением до 400 бар (5800 фунтов/дюйм²). Отводные линии вместе с магистральными соединены с двухмагистральными устройствами дозирования, через которые большие объемы смазочного материала направляются в точки смазки. Контроль и мониторинг крупных двухмагистральных систем осуществляется с помощью концевых переключателей.

Модификация этих простых в эксплуатации универсальных систем легко увеличивается или уменьшается с помощью устройств дозирования. Перепроектирование системы не требуется. Установка последовательных устройств дозирования

после двухмагистральных устройств дозирования позволяет увеличить общее количество точек смазки, на которые подается небольшие объемы смазочного материала. Двухмагистральные системы SKF обеспечивают точно дозированными объемами смазочного материала до 2000 точек смазки на больших расстояниях до 120 м (131 ярдов) и более, независимо от индивидуальных требований.

В случае блокировки при выходе внутри одного устройства дозирования, двухмагистральные системы SKF обеспечивают достаточный объем смазки в остальных точках смазки системы. Объем смазочного материала может дозироваться индивидуально для каждой пары выходов с визуальным или электронным контролем.

Принцип работы двухмагистральных систем состоит из двух полуциклов. В первом полуцикле смазочный материал направляется в магистральную линию (А), магистральная линия (В) подключена к

линии сброса давления. Смазочный материал при этом является переключающим клапаном в устройстве дозирования. Поршни в устройствах дозирования перемещаются в конечные положения, распределяя дозированный объем смазки. После распределения смазки, система гидравлически сбрасывается, что приводит к повышению давления в магистральной линии (А) до предопределенного значения и концевым переключателем (установка влияния на магистральные линии перед последним устройством дозирования). Этот переключатель давления отправляет сигнал на блок управления, который выключает насос и отправляет переключающему клапану команду сброса давления в магистральную линию (А), при этом начинется отсчет времени остановки. На этом этапе половина точек смазки в системе уже получил смазку.

Во втором полуцикле направляется давление в магистральную линию (В) и цикл продолжается.



Системы

Пластичная смазка

Области применения

Двухгистральные системы смазки SKF предназначены для использования с маслом, пластичной смазкой до класса NLGI 2. Более твердые пластичные смазки класса NLGI 3 допускаются только после согласования. Широкий спектр применения двухгистральных систем смазки SKF включает тяжелую, металлообрабатывающую, целлюлозно-бумажную, горнодобывающую и горнообогатительную промышленность, цементные, сталелитейные заводы, электростанции и т.д. В этих областях промышленности наши надежные системы эффективно работают в сложных условиях с потенциально высоким оборотным давлением в точках смазки, загрязненными, влажными средами и низкими температурами.



Нсосы

HJ 2



SKF Multilube



ZPU 01/02



FK



ZPU 08/14/24



Hacoc EPB



SKF Maxilube



Lubrigun



PowerMaster III



Обзор смазочных насосов

Насосы с ручным приводом

Продукция	Смазочный материал	Функциональный тип	Объём дозирования		Резерв		Рбочее давление		Стр.
	NLGI		см³/ход	дюйм³/ход	л	гал	бар	фунтов/дюйм²	
HJ 2	до 3	Поршневой насос	1–2	0,061–0,12	3	0,79	300	4350	12

Насосы с электрическим приводом

Продукция	Смазочный материал	Функциональный тип	Объём дозирования		Резерв		Рбочее давление		Стр.
	NLGI		см³/ч	дюйм³/ч	л	гал	бар	фунтов/дюйм²	
SKF Multilube	до 2	Поршневой насос	960	58,5	4–10	1,05–2,65	220	2900	14
ZPU 01/02	до 2, 3 по 3 просу	Поршневой насос	800–1600	49–97,5	10–30	2,6–8	400	5800	16
FK	2 + 3	Поршневой насос	740–4440	45–270	15–60	4–16	400	5800	18
ZPU 08/14/24	до 2, 3 по 3 просу	Поршневой насос	8000–24000	490–1465	40–100	10–26	400	5800	20

Насосы с пневматическим приводом

Продукция	Смазочный материал	Функциональный тип	Объём дозирования ¹⁾		Резерв		Рбочее давление		Стр.
	NLGI		см³/цикл	дюйм³/цикл	л/кг	гал/фунтов	бар	фунтов/дюйм²	
EPB Eco EPB STA	1 + 2 0, 1, 2	Поршневой насос	6,1	0,37	18, 50, 180	40, 120, 400	300	4350	22
Lubrigun	1 + 2	Поршневой насос	5,7	0,35	50, 180	120, 400	515	7500	24
SKF Maxilube	до 2	Поршневой насос	6,1	0,37	18, 50, 180	40, 120, 400	300	4350	26
PowerMaster III	1 + 2	Поршневой насос	34–60,5	2,1–3,7	50, 180	120, 400	515	7500	28

¹⁾ обычное расчётное значение – около 50 циклов/мин

HJ 2



Пластичная смазка

Описание продукции

Насос HJ 2 с ручным приводом предназначен для поддачи смазочного материала в точки, не требующие непрерывного смазывания. Этот надёжный насос с двумя подкачивающими поршнями и резервуаром объёмом 3 л (0,8 гал) со встроенным устройством перемешивания эффективно работает даже при низких температурах. Рабочее давление 300 бар (4350 фунтов/дюйм²).

Технические характеристики и преимущества

- Подходит для двухгистерических и последовательных систем
- Распределяет пластичную смазку классом до NLGI 3
- Оснащён левым или правым рычагом

Области применения

- Машины для формовки металлов
- Роликовые привальные машины
- Прессы с нагреваемым бункером
- Портовые краны



Технические характеристики

Принцип работы насос с ручным приводом
 Выходы 1
 Выход смазочного материала
 для ход 1–2 см³, 0,061–0,12 дюйма³
 Смазочный материал пластичная смазка: до NLGI 3, в зависимости от рабочей температуры
 Рабочая температура от –20 до +70 °C,
 от –4 до +160 °F
 Рабочее давление макс. 300 бар,
 4350 фунтов/дюйм²
 Усилие от руки с максимальным
 давлением 300 Н
 Объём резервуара 3 л, 0,8 гал
 Выходное соединение G 1/4
 Габаритные размеры 410 x 135 x 393 мм
 16,1 x 5,5 x 15,5 дюймов
 Положение монтажа вертикальное

ВНИМАНИЕ

Дополнительные технические данные, схемы, информацию о принадлежности, запчастях, технические описания функциональных типов смотрите в следующих материалах на веб-сайте: SKF.com/lubrication:
PUB 11EN-78001-C12

Насосы

HJ 2

HJ 2

Номер для з к з	Обозн чение	Положение рукоятк	Выход
603-41200-2	HJ 2 L-3 XYN	левый	1
603-41200-1	HJ 2 R-3 XYN	пр вый	1

Вним ние: в ри нты с двумя выход ми смотрите в к т лог е последов -
тельных систем

Пластичная смазка

Принадлежности

223-13052-1



223-13052-2



Штуцеры с обратным клапаном

Номер для з к з	Обозн чение	Труб
		мм
223-13052-1	GERV 6-S G 1/4 AVCF	6
223-13052-2	GERV 8-L G 1/4 AVCF	8
223-13052-3	GERV 10-L G 1/4 AVCF	10

Вним ние: з к зыв ется с н сосом



Описание продукции

Модуль насосной станции SKF Multilube предназначен для тяжёлого оборудования и техники, и содержит все необходимые компоненты и функции, в том числе блок управления, насос, резервуар, влияющий на производительность. Насосная станция SKF Multilube совместима со всеми устройствами дозирования масла и пластичной смазки в системах смазывания MonoFlex, DuoFlex и ProFlex, и оснащена встроенным нагревом для работы при очень низких температурах и в сложных условиях.

В зависимости от условий применения, может использоваться вспомогательное оборудование, например смесочные щётки.

Технические характеристики и преимущества

- Прочная и компактная модульная конструкция упрощает установку и пуск в эксплуатацию
- Резервуары выпускаются в двух размерах и оснащаются предохранительным клапаном перелива и электрическим переключателем низкого уровня
- Двухшариковый насосный элемент для эксплуатационной надёжности
- Соединительная муфта для заполнения оснащён фильтром
- Внешний предохранительный клапан
- Дополнительный внутренний или внешний контроль
- Подходит для систем смазывания маслом и пластичной смазкой

Области применения

- Бумажная промышленность
- Тяжёлая промышленность
- Заводские краны, штабелеры, отгрузчики и т.д.
- Дистанционные, мобильные области применения с подключением к электропитанию

Технические характеристики

Принцип работы	поршневой насос с электрическим приводом
Рабочая температура	от -30 до +60 °C, от -22 до +140 °F
Рабочее давление	макс. 200 бар, 2900 фунтов/дюйм ²
Смачиваемость	пластичная смазка: до NLGI 2 масло: рабочая вязкость > 46 мм ² /с
Объём дозирования	около 960 см ³ /ч, 58,6 дюймов ³ /ч
Выходное соединение	G 1/4
Электрические соединения	24 В пост. ток ; 115, 230 В перем. ток
Класс защиты	IP 67 (IP 65 с пользовательским интерфейсом)
Габаритные размеры	в зависимости от модели мин. 535 x 274 x 244 мм макс. 720 x 274 x 244 мм мин. 21,06 x 10,8 x 9,6 дюймов макс. 28,35 x 10,8 x 9,6 дюймов
Объём резервуара	4 и 10 л, 1,05 и 2,65 гал
Положение монтажа	горизонтальное и вертикальное



ВНИМАНИЕ

Дополнительные технические данные, схемы, информацию о принципах действия, технические описания функциональных типов смотрите в следующих материалах на веб-сайте: SKF.com/lubrication:

PUB LS/P1 6408/2

SKF Multilube

Конфигуратор номера заказа

MLPI

-

2

-

-

-

Серия продукции

MLPI = Носос SKF Multilube

Резерв

4 = 4 л, 1,06 гал

10 = 10 л, 2,65 гал

Систем

2 = Двухмгистрльн систем DuoFlex

Электропитание

24 = 24 В пост. ток

115 = 115 В перем. ток

230 = 230 В перем. ток

Пользовательский интерфейс

IF103 = пользовательский интерфейс

24 = внешний блок управления, управляющее напряжение 24 В пост. ток

Контроль давления

PSE = встроенный датчик давления

EPT = внешний датчик давления

Пластичная смазка

ZPU 01/02



Описание продукции

Насосы ZPU 01/02 высокого давления с большой производительностью применяются в качестве подкачивающих насосов в двухконтурных или последовательных системах небольшого и среднего размера.

В зависимости от схемы системы, эти электрические насосы могут смонтированы в пределах радиуса 50 м (54 ярда) с максимальным давлением 400 бар (5 800 фунтов/дюйм²). Эти насосы оснащены резервуаром 10 или 30 л (2,6 или 8 гал) и совместимы с маслом или пластичной смазкой класса до NLGI 2 (NLGI 3 по запросу). Насосы ZPU 01/02 оснащены одним или двумя насосными элементами и эффективно работают при температуре от -20 до +70 °C (от -4 до +158 °F) благодаря встроенному устройству перемешивания.

Технические характеристики и преимущества

- Надежность
- Универсальность
- Ультразвуковой контроль низкого и высокого уровня
- Свободный конец для работы с другими моторами

Области применения

- Легкое и среднее промышленное оборудование
- Смесительные машины
- Электростанции
- Отгрузчики
- Штамповочные машины



Технические характеристики

Принцип работы	поршневой насос с электрическим приводом
Рабочая температура	от -20 до +70 °C; от -4 до +158 °F
Рабочее давление	M100, M490: макс. 350 бар, 5075 фунтов/дюйм ² M049: макс. 400 бар, 5800 фунтов/дюйм ²
Смонтированы в	пластичная смазка: до NLGI 2, NLGI 3 по запросу макс. вязкостью мин. 40 мм ² /с при рабочей температуре
Объем дозирования ¹⁾	ZPU 01: 800 см ³ /ч, 48,8 дюймов ³ /ч ZPU 02: 1600 см ³ /ч, 97,5 дюймов ³ /ч ZPU 02-M049: 3200 см ³ /ч, 195,2 дюймов ³ /ч
Рабочее давление	макс. 400 бар, 5800 фунтов/дюйм ²
Объем резервуара	10 или 30 л, 2,6 или 8 гал
Соединение магистральной линии ²⁾	модель F: для трубы 10 мм
Напряжение	380–420 В перем. ток /50 Гц, 440–480 В перем. ток /60 Гц
Класс защиты	IP 65
Габаритные размеры	в зависимости от модели: мин. 514 x 379 x 317 мм макс. 754 x 431 x 337 мм мин. 20,25 x 15 x 12,5 дюймов макс. 29,75 x 17 x 15 дюймов
Положение монтажа	вертикальное

¹⁾ повышение производительности на 20% для оборудования с частотой 60 Гц
²⁾ данные для моделей E и V смотрите в каталоге последовательных систем



ВНИМАНИЕ

Дополнительные технические данные, схемы, информацию о принципах, запчастях, технические описания функций различных типов смотрите в следующих материалах на веб-сайте: SKF.com/lubrication:
PUB 951-171-016 EN

Насосная станция

ZPU 01/02

Конфигуратор номера заказа

ZPU

-

-

-

F

-

Серия продукции

Выходы

01 = 1 элемент
02 = 2 элемент

Узлы привод

M = трёхфазный фланцевый мотор, обозначение мотор с расширенным указанием, например напряжения и частоты, класс взрывозащиты, добавляется к коду тип насос

F = свободный конец вала

Перед точное число

490 = 1:490
100 = 1:100
049 = 1:49

Объём резервуара

10 = 10 л, 2,6 гал
30 = 30 л, 8 гал

Конструкция резервуара

XYN = резервуар без контроля уровня
XYBU = резервуар с контролем низкого и высокого уровня (ультразвуковой датчик)

Элементы насосов

F = консоль с элементами, блок-фильтр, датчик давления и предохранительный клапан

Расширение для обозначения мотора

380-420.440-480 = стандартный многофазный мотор для 380-420 В перем. ток /50 Гц и 440-480 В перем. ток /60 Гц
000 = насос без мотора с соединительным фланцем

Пластичная смазка



Описание продукции

Насосная станция пластичной смазки FK подходит для использования в двух гидравлических системах с целью обеспечения небольшого и среднего расхода. Благодаря компактной модульной конструкции насос переустраивается из одной системы в другую с минимальными усилиями и затратами. В зависимости от требуемого расхода смазочного материала, этот радиально-поршневой насос может оснащаться дополнительными переключающими клапанами, число внутренних плунжерных пар достигает шести.

Этот надёжный насос оснащён резервным миром с расходом 15, 30 и 60 кг (33, 66 и 132 фунта), и работает с минимальным давлением 400 бар (5800 фунтов/дюйм²).

Технические характеристики и преимущества

- Поршневой насос с принудительным приводом повышает надёжность
- Мониторинг уровня наполнения (с помощью ультразвуковых датчиков) с двумя регулируемыми точками переключения
- Эффективно работает при температуре от -25 до $+60$ °C (от -13 до $+140$ °F)
- Конструкция винтового конвейера позволяет осуществлять подачу высоковязкого смазочного материала
- Внутренний клапан регулирования давления и фильтр
- Дополнительные встроенные переключающие клапаны

Области применения

- Дробилки
- Тяжёлое оборудование
- Оборудование для производства тросов

Технические характеристики

Принцип работы	радиально-поршневой насос
Рабочая температура	от -25 до $+60$ °C; от -13 до $+140$ °F
Соответствие требованиям:	от 0 до $+60$ °C; от $+32$ до $+140$ °F
Смазочный материал	пластичная смазка: NLGI 2 и 3 материал: минеральные или экологически безопасные материалы согласно ISO VG 46, рабочая вязкость ≥ 50 мм ² /с
Рабочее давление	макс. 400 бар, макс. 5800 фунтов/дюйм ²
Объём дозирования	смотрите конфигурационный номер
Резерв	следующей строки
Выходное соединение	15, 30 и 60 л; 4, 8 и 16 гал
Электрическое соединение	мотор: 230/400 В перем. ток, 50 Гц электромеханические клапаны, датчик: 24 В пост. ток
Клапан защиты	IP 55, соответствующий требованиям: IP 54
Габаритные размеры	в зависимости от модели 598 x 335 x 990 мм 23,5 x 13,2 x 39 дюймов
Положение монтажа	вертикальное



ВНИМАНИЕ

Дополнительные технические данные, схемы, информацию о принадлежности, запчастях, технические описания функциональных типов смотрите в следующих материалах на веб-сайте: SKF.com/lubrication:

PUB 1-3033-RU, 951-170-200-EN

Насосная станция

FK

Конфигуратор номера заказа	FK		-			1M	04	-		-				-		AF	07
Серия продукции FK																	
Версия																	
2 = Н сос для двухм гистр льных центр лизов нных систем см зыв ния с переключ ющими кл п н ми																	
3 = Н сос для двухм гистр льных центр лизов нных систем см зыв ния без переключ ющих кл п нов																	
Объём резерву р																	
15 = 15 л; 4 гал																	
30 = 30 л; 8 гал																	
60 = 60 л; 16 гал																	
Мониторинг уровня см зки																	
X = без мониторинг уровня см зочного м тери л																	
U2 = ультр звуковой д тчик с 2 точк ми переключения																	
Тип привод 1M																	
Перед точное число																	
04 = 40:1																	
Объём под чи з ч с																	
1 = 740 см³/ч; 45 дюймов³/ч																	
3 = 2220 см³/ч; 156 дюймов³/ч																	
5 = 3700 см³/ч; 226 дюймов³/ч																	
2 = 1480 см³/ч; 90 дюймов³/ч																	
4 = 2960 см³/ч; 180 дюймов³/ч																	
6 = 4440 см³/ч; 270 дюймов³/ч																	
Кл п н регулиров ния д вления, з водск я н стройк																	
200 = 200 б р; 2900 фунтов/дюйм²																	
300 = 300 б р; 4350 фунтов/дюйм²																	
400 = 400 б р; 5800 фунтов/дюйм²																	
М нометр																	
/ = без м нометр																	
MA = 1 х м нометр																	
M2 = 2 х м нометр																	
3 пр вочный штуцер/резьбов я крышк																	
0 = без з пр вочного штуцер																	
1 = с з пр вочным штуцером																	
2 = без з пр вочного штуцер , с резьбовой крышкой																	
3 = с з пр вочным штуцером и резьбовой крышкой																	
Код версии																	
0001 = б зов я конструкция																	
4001 = б зов я конструкция со шк фом упр вления и блоком упр вления																	
Д нные мотор ¹⁾																	
AF = обороты мотор 1500 об./мин., номин льное н пряжение 230/400 В перем. ток , 50 Гц																	
Кл сс з щиты мотор																	
07 = IP 55 F в ст нд ртной комплект ции																	

Пластичная смазка



Описание продукции

Насосы ZPU 08/14/24 применяются в основном в двух гидравлических системах или к насосам под давлением, и работают с максимальной производительностью 400 бар (5800 фунтов/дюйм²). В зависимости от схемы системы, эти электрические насосы обеспечивают максимальный перепад давления до 120 метров (131 ярдов) и более.

Насосные станции ZPU 08/14/24 оснащаются резервуаром 40 или 100 л (10 или 26 гал) и стандартно комплектуются предохранительным клапаном, обратным клапаном, фильтром смочного материала и манометром. Эти насосы эффективно работают при температуре от -20 до +80 °C (от -4 до +176 °F) в годовой встроенному устройству перемешивания.

Технические характеристики и преимущества

- Надежность
- Простота обслуживания
- Три варианта увеличения под давлением смочного материала
- Ультразвуковой контроль низкого и высокого уровня
- Встроенный фильтр смочного материала

Области применения

- Цементные воды
- Стелительные воды
- Электростанции
- Горнодобывающая промышленность
- Крупнобаритное оборудование



Технические характеристики

Принцип работы	поршневой насос с электрическим приводом
Обороты привода	в зависимости от модели 60 - 180 об./мин.
Рабочая температура	от -20 до +80 °C, от -4 до +176 °F
Смочный материал	пластичная смазка: до NLGI 2, NLGI 3 по запросу: с вязкостью мин. 20 мм ² /с
Объем дозирования ¹⁾	ZPU 08: 8000 см ³ /ч, 488 дюймов ³ /ч ZPU 14: 14000 см ³ /ч, 855 дюймов ³ /ч ZPU 24: 24000 см ³ /ч, 1465 дюймов ³ /ч
Рабочее давление	макс. 400 бар, 5800 фунтов/дюйм ²
Объем резервуара	40 или 100 л, 10 или 26 гал
Соединение мангистровой линии	G 3/4 внутренняя резьба
Напряжение	380-415 В перем. ток /50 Гц, 420-480 В перем. ток /60 Гц, 500 В перем. ток /50 Гц
Класс защиты	IP 65
Габаритные размеры	в зависимости от модели мин. 760 x 670 x 410 мм макс. 975 x 825 x 500 мм мин. 30 x 26 x 16 дюймов макс. 38,5 x 32,5 x 20 дюймов
Положение монтажа	вертикальное

¹⁾ повышение производительности на 20% для оборудования с частотой 60 Гц

ВНИМАНИЕ

Дополнительные технические данные, схемы, информацию о принадлежности, запчастях, технические описания функций различных типов смотрите в следующих материалах на веб-сайте: SKF.com/lubrication:

PUB LS/P1 13633 EN, 11A-18001-B07

Насосная станция

ZPU 08/14/24

Конфигуратор номера заказа

ZPU

Серия продукции

Выходы

08 = 8000 см³/ч, 488 дюймов³/ч

14 = 14000 см³/ч, 855 дюймов³/ч

24 = 24000 см³/ч, 1465 дюймов³/ч

Узлы привод

F = со свободным концом в л

G = с фл. нцевым редукторным мотором IMB5

S = с червячным редуктором и трёхф. зным мотором IMV1

SF = с червячным редуктором и концом в л, подходит для трёхф. зных моторов

S/SF применяется только для модели ZPU 08

Объём резерву

040 = 40 л, 10 гал

100 = 100 л, 26 гал

Конструкция резерву

XN = резерву р пл. стичной см. зки, ст. нд ртн. я конструкция

XL = резерву р пл. стичной см. зки с контролем низкого уровня

XB = резерву р пл. стичной см. зки с контролем высокого и низкого уровня

XVBU = резерву р с контролем низкого и высокого уровня с помощью ультр. звукового д. тчик

Р. сширение для обозн. чения мотор

380-415/440-480 = ст. нд ртн.й многоди. п. зонный мотор для 380-415 В перем. ток /50 Гц и 420-480 В перем. ток /60 Гц

500 = 500 В перем. ток /50 Гц

Пластичная смазка



Описание продукции

Электропневматический бочковой насос SKF EPB предназначен для подачи смазочного материала в централизованную систему смазки. В этом насосе обычный механический клапан с пневматическим мотором заменён электромагнитным клапаном. При наличии соответствующего оборудования насос EPB можно использовать с пнеумообработанными контейнерными смазочными материалами. Насос EPB может использоваться с контейнерными смазочными материалами объёмом 18, 50 и 180 кг (40, 120 и 400 фунтов), и выпускается в двух вариантах – ECO и STA. Версия ECO предназначена для использования с комплектами крышек ECO, STA – для комплектов крышек STA, LG и OS.

Технические характеристики и преимущества

- Не требующий смазки пневматический мотор с электронным управлением позволяет точно контролировать производительность насоса
- Количество механических компонентов уменьшено, что повышает срок службы пневматического мотора
- Включает систему самодиагностики
- Эффективно работает в широком диапазоне температур
- Класс защиты IP 65

Области применения

- Бумажная промышленность
- Стелитейная промышленность
- Тяжёлая промышленность

Технические характеристики

Принцип работы	поршневой насос с пневматическим приводом для контейнеров
Рабочая температура	от -10 до +50 °C, от 14 до 122 °F
Рабочее давление	макс. 300 бар, 4350 фунтов/дюйм ²
Отношение давления	1:65
Давление подачи воздуха	от 3,5 до 4,5 бар, от 51 до 65 фунтов/дюйм ²
Расход воздуха	300 л/мин
Смазочный материал	пластичная смазка: ECO: NLGI 1 или 2 STA: NLGI 0, 1 или 2 макс. 5000 сСт
Объём дозирования на цикл ¹⁾	6,1 см ³ ; 0,37 дюймов ³
Электрические соединения	20–32 В пост. ток
Вместительность контейнеров	18, 50 и 180 кг, 40, 120 или 400 фунтов без учёта контейнера
Класс защиты	IP 65
Габаритные размеры	в зависимости от модели мин. 650 x 130 x 130 мм макс. 920 x 130 x 130 мм мин. 25,6 x 5,11 x 5,11 дюймов макс. 36,22 x 5,11 x 5,11 дюймов
Положение монтажа	вертикальное

¹⁾ обычное расчётное значение – около 50 циклов/мин



ВНИМАНИЕ

Дополнительные технические данные, схемы, информацию о принципах, запчастях, технические описания функциональных типов смотрите в следующих материалах на веб-сайте: SKF.com/lubrication:

PUB LS/P1 06414/2 EN

EPB

Конфигуратор номера заказа

SKF-EPB-PUMP - -

Серия продукции

SKF-EPB-PUMP = Электропневматический бочковой насос

Вместительность контейнеров

1/8 = вместительность контейнер см зочного м тери л : 18 кг, 40 фунтов

1/4 = вместительность контейнер см зочного м тери л : 50 кг, 120 фунтов

1/1 = вместительность контейнер см зочного м тери л : 180 кг, 400 фунтов

Комплект крышек

ECO = Нос с з креплен н следящей пл стине и перемещ ется совместно с ней внутри контейнер со см зочным м тери лом

STA = Нос с з креплен н крышке контейнер со см зочным м тери лом

LG = Нос с з креплен н крышке контейнер со см зочным м тери лом

OS = Нос с з креплен н крышке контейнер со см зочным м тери лом

Пластичная смазка

Принадлежности



Установочные комплекты	
Номер для з к з	Обозн чение
УСТАНОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКТ-ЕСО EPBP	VGBV 12381354
УСТАНОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКТ-СТА EPBP	VGBV 2381353



Блок техобслуживания для удобства замены контейнеров	
Номер для з к з	Обозн чение
MAXILUBE-КОМПЛЕКТ-ЕСО-EPBP	VGBV 12382677
MAXILUBE-КОМПЛЕКТ-СТА-EPBP	VGBV 12382678



Блок электропитания	
Номер для з к з	Обозн чение
EPBP-UNIPOWER 24 В 0,63 А 100-240 В	VGBV 12381505



Описание продукции

Н дёжные пневм тические н сосы Lubrigun применяются н про-
мышленных предприятиях по всему миру. Эти н сосы иде льно
подходят для систем с высоким д влением, осн щ ются мощным
пневм тическим мотором с ходом 63,5 мм (2,5 дюймов) и исполь-
зуются с контейнер ми 50 кг (120 фунтов) и 180 кг (400 фунтов).

В двухм гистр льных систем х н сос Lubrigun используется с
подъёмным устройством, подключением обр тной линии, д тчи-
ком низкого уровня, блоком техобслужив ния и соединительными
шл нг ми.

Технические характеристики и преимущества

- Лёгк я лит я цинков я головк для устойчивости к коррозии
- Цельный корпус выход н сос выдержив ет высокое
д вление см зочного м тери л
- Конструкция двухстороннего действия поддержив ет высокое
д вление и р вномерность под чи к к при верхнем,
т к и нижнем ходе
- Встроенный п тентов ный глушитель сниж ет уровень шум
- Предв рительно см з нный пневм тический мотор не требует
внешнего лубрик тор
- Мех нический пневм тический кл п н с пневм тическим
упр влением для принудительного з полнения
- Плунжер и втулк из з к ленной ст ли, устойчивые к бр зив-
ному износу, что увеличив ет срок службы н сос

Области применения

- Электрост нции
- Горнодобыв ющее оборудов ние
- Цементные з воды



Технические характеристики

Принцип р боты.....	поршневой н сос с пневм тическим приводом для контейнеров
Р боч я темпер тур	от -34 до +93 °C, от -30 до +200°F
Р бочее д вление	м кс. 515 б р, 7500 фунтов/дюйм ²
См зочный м тери л	NLGI 1 и 2
Циклов в минуту ¹⁾	м кс. 120
Объём дозирова ния н цикл ..	5,7 см ³ , 0,35 дюйма ³
Отношение д вления	50:1
Выходное соединение см зочного м тери л	1/4 NPTF
Г б ритные р змеры с подъёмным устройством н сос	950 x 700 x 2800 мм 374 x 275 x 1102 дюймов
Положение монт ж	вертик льное
¹⁾ обычное р счётное зн чение – около 50 циклов/мин	

Lubrigun

Номер для з к з Обозн чение

082054	Бочковой н сос Lubrigun, 180 кг, 400 фунтов
082050	Бочковой н сос Lubrigun, 50 кг, 120 фунтов



ВНИМАНИЕ

Дополнительные технические д нные, схемы, инфор-
м цию о прин длежностях, з пч стях, технические опис ния
функцион льных типов смотрите в следующих м тери л х н
веб-с йте: SKF.com/lubrication:

PUB FORM 404246

Подъёмное устройство насоса Lubrigun



Описание продукции

Идеально подходит для простой и чистой замены контейнеров. Используется для быстрой механизированной замены контейнеров. Поднимет любые пневматические насосы из контейнеров 60 или 200 л (15 или 55 фунтов) и опустит их в другие контейнеры. Работает с одним или группой контейнеров из одного места.

Подъёмное устройство насоса

Номер для заказа

Обозначение

001709

подъёмное устройство без насоса

Пластичная смазка

Заправочное устройство Lubrigun с одной стойкой



Описание продукции

Пневматическое подъёмное устройство с одной стойкой, предназначено для насосов Lubrigun и контейнеров 200 л (55 гал), выполняет ряд функций в системах с мётами низкой и средней вязкости. Заправочное устройство упрощает замену контейнеров и содержит прижимную пластину и съёмник, используя нормальное всасывание для поддержки заполнения насоса.

В комплект устройств также входит монтажный кронштейн для любых насосов Lubrigun.

Заправочное устройство с одной стойкой

Номер для заказа

Обозначение

274681

заправочное устройство с одной стойкой без насоса



Описание продукции

Насосная станция Maxilube состоит из комбинированного переключателя Maxilube и блока управления, бочкового насоса с принудительными, например EPB, также регулятор давления воздуха. Эта насосная станция с пневматическим управлением используется в одном гидравлическом, двух гидравлических и последовательных системах смазки, управление и мониторинг осуществляются посредством встроенного блока управления ST-105 и внешнего центра управления, например ST-1240, ST-1340 и ST-1440. Управление Maxilube также возможно посредством отдельного блока управления или SMS-сообщений.

Технические характеристики и преимущества

- Надёжная, бесперебойная эксплуатация
- Подходит для смазочных материалов до класса NLGI 2
- Подходит для резервуаров размером 18, 50 и 180 кг (40, 120 и 400 фунтов)

Области применения

- Тяжёлая промышленность
- Целлюлозно-бумажная промышленность
- Стелитейная промышленность

Технические характеристики

Принцип работы	поршневой насос с пневматическим приводом для контейнеров
Рбочая температура	от 0 до +50 °C, от +32 до +122 °F
Рбочее давление	макс. 300 бар, 4350 фунтов/дюйм ²
Отношение давления	1:65
Давление подчи воздуха	от 3,5 до 4,5 бар, от 51 до 65 фунтов/дюйм ²
Рсход воздуха	300 л/мин
Смазочный материал	пластичная смазка: до NLGI 2 макс. 5000 сСт
Объём дозированной дозы	6,1 см ³ ; 0,37 дюймов ³
Электрические соединения	управляющее напряжение: 24 В пост. ток электропитание: 115/230 В перем. ток
Класс защиты	IP 65
Габаритные размеры	в зависимости от модели мин. 650 x 130 x 130 мм макс. 1020 x 130 x 130 мм мин. 25,6 x 5,12 x 5,12 дюймов макс. 40,16 x 5,12 x 5,12 дюймов
Положение монтажа	вертикальное

¹⁾ обычное расчётное значение – около 50 циклов/мин.



ВНИМАНИЕ

Дополнительные технические данные, схемы, информацию о принудительных, запатентованных, технических описаниях функциональных типов смотрите в следующих материалах на веб-сайте: SKF.com/lubrication:

PUB LS/P2 06414/2 EN

SKF Maxilube

Конфигуратор номера заказа

MAX

-

2

-

-

Серия продукции

MAX = Нос SKF Maxilube

Количество зон

1 = контроль одной зоны

2 = контроль двух зон

Количество магистралей

2 = двухмагистральная система

Электропитание

24 = управляющее напряжение 24 В при использовании внешнего управления

115 = входная мощность 115 В

230 = входная мощность 230 В

Пользовательский интерфейс

IF105 = пользовательский интерфейс

X = внешнее управление

Выходы смесочного материала

R = R-резьба

U = NPT-резьба

Обозначение функций

A = стандартная модель

M = SMS-контроль

Пластичная смазка

Использование SMS-сообщений



Описание продукции

Центры управления могут оснащаться SMS подключением. Для контроля насосной станции Maxilube, насосного модуля Maxilube и центров управления могут применяться SMS-сообщения. Соединение создается между модемом GSM, установленным в насосной станции или центре управления, и мобильным телефоном с GSM.

PowerMaster III



Описание продукции

Предназначенные для крупных контейнерных насосов PowerMaster III идеально подходят для систем со значительными объемами смазывания. Модульная комбинация различных пневматических насосов и приемных труб эффективно отвечает разным требованиям систем смазки. Насосы PowerMaster III изготавливаются из углеродистой стали и устанавливаются в контейнеры любого размера.

В ассортименте полный выбор производственного оборудования и монтажных устройств.

Технические характеристики и преимущества

- Используются пневматические моторы диаметром 76, 101, 152 и 203 мм (3, 4, 6 или 8 дюймов)
- Полный ход 152 мм (6 дюймов) для повышения производительности насоса
- Модульная конструкция упрощает ремонт
- Лишь пять подвижных деталей и отсутствие контактных поверхностей увеличивают срок службы
- Трубы насосов отвечают требованиям соотношений и производительности в любых системах
- Приводные моторы с гидравлическим управлением устанавливаются в системах смазки с гидравлическими экскаваторами
- Ковшеобразное основание для высоковязких нелетучих материалов

Области применения

- Гидравлические экскаваторы
- Агломерационные фабрики
- Разливочные установки

Технические характеристики

Принцип работы..... поршневой насос с пневматическим приводом для контейнеров
 Рабочая температура..... от -34 до +93 °C, от -30 до +200 °F
 Рабочее давление..... макс. 500 бар, 7300 фунтов/дюйм²
 Смазочный материал..... NLGI 1 и 2
 Циклов в минуту..... макс. 70
 Объем дозирования на цикл..... 34–60,5 см³, 2,1–3,7 дюймов³
 Отношение давления..... 50:1, 75:1
 (рекомендуется для систем смазки)
 Выходное соединение смазочного материала..... 3/4 NPTF
 Габаритные размеры..... 950 x 700 x 2800 мм
 374 x 275 x 1103 дюймов
 Положение монтажа..... вертикальное

PowerMaster III

Номер для заказа	Обозначение
002004	Бочковой насос с трубой модели 84997 и пневматическим мотором модели 84804 (соотношение 75:1)
084723	Комплект крышки пневматического мотора



ВНИМАНИЕ

Дополнительные технические данные, схемы, информацию о принципах действия, технические описания функций различных типов смотрите в следующих материалах на веб-сайте: SKF.com/lubrication:

PUB 15169 EN; 951-181-006 EN

Подъёмное устройство PowerMaster III с одной стойкой



Описание продукции

Подъёмное устройство с одной стойкой идеально подходит для быстрой и упрощённой механизированной замены контейнеров. Поднимает любые пневматические насосы из контейнеров 60 и 200 л, 15 или 55 фунтов и опускает их в другие контейнеры. Работает с одним или группой контейнеров из одного места.

Подъёмное устройство насоса

Номер для заказа	Обозначение
001709	подъёмное устройство с одной стойкой

Заправочное устройство PowerMaster III с одной стойкой



Описание продукции

Пневматическое подъёмное устройство с одной стойкой, предназначенное для насосов PowerMaster III серии 2000 и контейнеров 200 л (55 гал), выполняет ряд функций в системах с термостатами низкой и средней вязкости. Заправочное устройство упрощает замену контейнеров и содержит прижимную пластину и съёмник, используя нормальное всасывание для поддержки заполнения насоса. В комплект устройств также входит монтажный кронштейн для любых насосов PowerMaster III.

Заправочное устройство с одной стойкой

Номер для заказа	Обозначение
002716	заправочное устройство с одной стойкой

Комплект крышки пневматического мотора



Описание продукции

Металлическая крышка устанавливается на стяжные болты и закрывает подвижный плунжерный шток.

Комплект крышки пневматического мотора

Номер для заказа	Обозначение
84723	комплект крышки пневматического мотора серии III

Устройств дозирования

VSKH



VSG



VSL



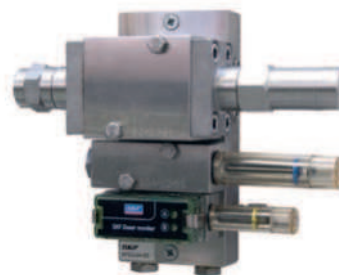
VSKV



VSL-MD



SGA и SG



Обзор устройств дозирования

Блочные устройства дозирования

Продукция	Материал корпуса и конструкция	Рабочее давление м.к.	Выходы	Объем дозирования н. цикл	Стр.		
	оцинкованный или нержавеющей сталь	бар	фунтов/дюйм ²	см ³	дюймов ³		
VSKH-KR	с индикаторным штифтом, регулируем	400	5 800	1–8	0–1,5	0–0,09	32
VSKH-KRFBM	с уплотнениями FKM	400	5 800	1–8	0–1,5	0–0,09	32
VSKV-KR	с индикаторным штифтом, регулируем	400	5 800	1–8	0–1,5	0–0,09	32
VSKV-KRFBM	с уплотнениями FKM	400	5 800	1–8	0–1,5	0–0,09	32
VSG-KR	с индикаторным штифтом, регулируем	400	5 800	1–8	0–2,2	0–0,13	34
VSG-KRFBM	с уплотнениями FKM	400	5 800	1–8	0–2,2	0–0,13	34
VSG-KR-NP	с датчиком поршня	400	5 800	1–8	0–2,2	0–0,13	34
VSG-KR-KA	с переходником для концевого выключателя	400	5 800	2, 4, 6, 8	0–2,2	0–0,13	34
VSG-KR-KS	с концевым выключателем	400	5 800	1–8	0–2,2	0–0,13	34
VSG-KR-KD, D	с фиксированным дозирующим винтом	400	5 800	1–8	0,55; 1,1; 1,65; 2,2	0,04, 0,07, 0,1, 0,13	34
VSL-KR	с индикаторным штифтом, регулируем	400	5 800	1–8	0–5	0–0,3	38
VSL-KR-FKM	с уплотнениями FKM	400	5 800	1–8	0–5	0–0,3	38
VSL-KR-NP	с датчиком поршня	400	5 800	1–8	0–5	0–0,3	38
VSL-KR-KA	с переходником для концевого выключателя	400	5 800	2, 4, 6, 8	0–5	0–0,3	38
VSL-KR-KS	с концевым выключателем	400	5 800	1–8	0–5	0–0,3	38
VSL-KR-KD, D	с фиксированным дозирующим винтом	400	5 800	1–8	1,25; 2,5; 3,75; 5	0,07, 0,15, 0,23, 0,3	38

Пластичная смазка

Устройства дозирования модульной конструкции

Продукция	Материал корпуса и конструкция	Рбочее давление м.к.	Выходы	Объем дозирования цикл	Стр.		
	оцинкованный или нержавеющей сталь	бар	фунтов/дюйм ²	см ³	дюймов ³		
SGA	с индикаторным штифтом, регулируем	250	3 600	1–12	0,15–9,7	0,009–0,6	44
SG	с индикаторным штифтом, регулируем	250	3 600	1–12	4,7–196	0,3–12	44

VSKH и VSKV



Описание продукции

Н дёжные устройств дозирования VSK из оцинкованной стали предназначены для двух гидравлических систем с давлением до 400 бар (5800 фунтов/дюйм²). Число выходов на этих устройствах дозирования достигнет восьми, и каждый из выходов оснащён индикаторным штифтом для визуального мониторинга. Устройства дозирования VSK также комплектуются не подверженными износу бесконтактными переключателями или поршневыми датчиками для электрического мониторинга (кроме версии VSK...-D).

Могут изготавливаться как из устойчивых к коррозии, так и из устойчивых к коррозии и кислотостойких материалов.

Технические характеристики и преимущества

- Конструкция из цельного блока повышает прочность и упрощает бесперебойную замену
- Эффективно работает в широком диапазоне температур
- Удобство мониторинга
- Возможны горизонтальные выходы VSKH или вертикальные выходы VSKV, когда место установки ограничено

Области применения

- Цементные заводы
- Карьерные экскаваторы
- Стеллажные заводы



Технические характеристики

Принцип работы	устройств дозирования
Выходы	1-8
Рабочая температура	KR: м. кс. +80 °C, +176 °F MD, KR-FKM: м. кс. +120 °C, +248 °F
Смазочный материал	пластичная смазка до класса NLGI 3, мин. вязкостью 20 мм ² /с
Рабочее давление	м. кс. 400 бар, 5800 фунтов/дюйм ²
Материалы	оцинкованная углеродистая сталь или нержавеющая сталь
Объём дозирования на цикл	0-1,5 см ³ , 0-0,09 дюймов ³ или Версия D с фиксированным выходом: 0,3; 0,6; 1,2; 1,5 см ³ 0,018; 0,037; 0,073; 0,092 дюймов ³ номер для заказа по запросу
Соединительный вход	
гидравлической линии	G 1/4
Выходное соединение	G 1/4
Габаритные размеры	в зависимости от модели: мин. 124 x 52 x 57 мм м. кс. 124 x 136 x 57 мм мин. 4,88 x 2,05 x 2,24 дюйма макс. 4,88 x 5,35 x 2,24 дюйма

ВНИМАНИЕ

Дополнительные технические данные, схемы, информация о принципах действия, технические описания функций различных типов смотрите в следующих материалах на веб-сайте: SKF.com/lubrication:

PUB 12EN-28002-H08

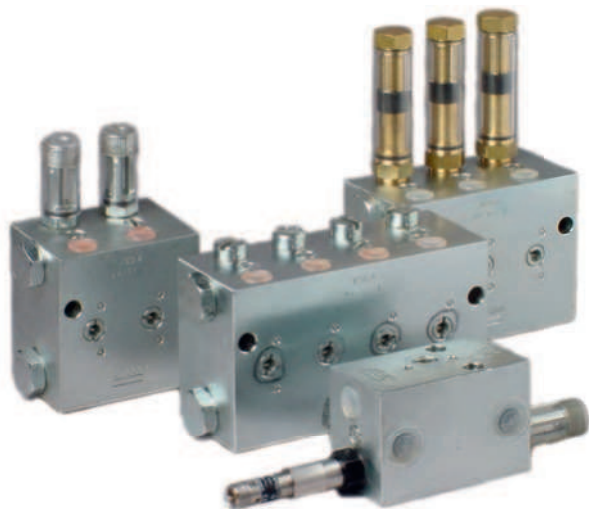
Устройство дозирования

VSKH и VSKV

Номера заказа VSKH и VSKV

Соединительн я резьб BSPP		Выходы	М тери л			Индик торный штифт, регулируем я производительность 0–1,5 см ³ , 0–0,09 дюймов ³
VSKH-KR ..	VSKV-KR ..		Ст ль	Нерж веющ я ст ль	Нерж веющ я ст ль	KR
			оцинков нное покрытие	1.4305/303	1.4571/316Ti	У-обр зное уплотнение из FKM
620-27438-1	620-27442-1	1	•			•
620-27418-1	620-27422-1	2	•			•
620-27439-1	620-27443-1	3	•			•
620-27419-1	620-27423-1	4	•			•
620-27440-1	620-27444-1	5	•			•
620-27420-1	620-27424-1	6	•			•
620-27441-1	620-27445-1	7	•			•
620-27421-1	620-27425-1	8	•			•
620-27488-1	620-27496-1	1		•		•
620-27489-1	620-27497-1	2		•		•
620-27490-1	620-27498-1	3		•		•
620-27491-1	620-27499-1	4		•		•
620-27492-1	620-27500-1	5		•		•
620-27493-1	620-27501-1	6		•		•
620-27494-1	620-27502-1	7		•		•
620-27495-1	620-27503-1	8		•		•
620-27766-1	620-27857-1	1			•	•
620-27767-1	620-27858-1	2			•	•
620-27768-1	620-27859-1	3			•	•
620-27769-1	620-27860-1	4			•	•
620-27770-1	620-27861-1	5			•	•
620-27771-1	620-27862-1	6			•	•
620-27772-1	620-27863-1	7			•	•
620-27773-1	620-27864-1	8			•	•
620-28409-1	620-28413-1	1	•			•
620-28376-1	620-28392-1	2	•			•
620-28410-1	620-28414-1	3	•			•
620-28366-1	620-28393-1	4	•			•
620-28411-1	620-28415-1	5	•			•
620-28367-1	620-28374-1	6	•			•
620-28412-1	620-28416-1	7	•			•
620-28391-1	620-28394-1	8	•			•

Пластичная смазка



Описание продукции

Ндёжные устройств дозирования VSG из оцинкованной стали предназначены для двухмгистральных систем с давлением до 400 бар (5800 фунтов/дюйм²). Число выходов на этих устройствах дозирования достигнет восьми, и каждый из выходов оснащен индикаторным штифтом для визуального мониторинга. Устройства дозирования VSG также комплектуются не подверженными износу бесконтактными переключателями или поршневыми датчиками для электрического мониторинга (кроме версии VSG-D).

Могут изготавливаться как из устойчивых к коррозии, так и из устойчивых к коррозии и кислотостойких материалов.

Технические характеристики и преимущества

- Простое поперечное расположение выходных отверстий с внешним винтом для объединения выходов
- Конструкция из цельного блока повышает прочность и упрощает монтаж
- Эффективно работает в широком диапазоне температур
- Удобство мониторинга

Области применения

- Стелительные воды
- Цементные воды
- Кварцевые экскаваторы



Технические характеристики

Принцип работы	устройств дозирования
Выходы	1-8
Рабочая температура	KR-..., KD, D: м. кс. +80 °C, +176 °F MD, KR-FKM: м. кс. +120 °C, +248 °F
Смазочный материал	пластичная смазка до класса NLGI 3, мин. вязкостью 20 мм ² /с
Рабочее давление	м. кс. 400 бар, 5800 фунтов/дюйм ²
Материалы	оцинкованная углеродистая сталь или нержавеющая сталь
Объем дозирования на цикл	0-2,2 см ³ , 0-0,13 дюймов ³ или версия D с фиксированным выходом: 0,55; 1,1; 1,65; 2,2 см ³ , 0,033; 0,067; 0,01; 0,13 дюймов ³ номер для заказа по запросу
Соединительный вход мгистральной линии	G 3/8, 3/8 NPTF
Выходное соединение	G 1/4, 1/4 NPTF
Габаритные размеры	мин. 148 x 94 x 54 мм м. кс. 148 x 190 x 54 мм мин. 5,83 x 3,70 x 2,13 дюймов макс. 5,83 x 7,48 x 2,13 дюймов

ВНИМАНИЕ

Дополнительные технические данные, схемы, информация о принципах, запчастях, технические описания функциональных типов смотрите в следующих материалах на веб-сайте: SKF.com/lubrication:

PUB 12EN-28001-D07

VSG

Номера заказа VSG

Соединительн я резьб		Выходы	М тери л	Индик торный штифт, регулируем я производительность		Дозирующие винты D 1)
BSPP	NPTF		Оцинков нн я ст ль	Нерж веющ я ст ль 1.4305/303	Нерж веющ я ст ль 1.4571/316Ti	У-обр зное уплотнение из FKM
620-40022-1	620-40022-2	1	•		•	
620-40015-1	620-40015-2	2	•		•	
620-40022-3	620-40022-4	3	•		•	
620-40015-3	620-40015-4	4	•		•	
620-40022-5	620-40022-6	5	•		•	
620-40015-5	620-40015-6	6	•		•	
620-40022-7	620-40022-8	7	•		•	
620-40015-7	620-40015-8	8	•		•	
620-40567-1		1		•	•	
620-40567-2		2		•	•	
620-40567-3		3		•	•	
620-40567-4		4		•	•	
620-40567-5		5		•	•	
620-40567-6		6		•	•	
620-40567-7		7		•	•	
620-40567-8		8		•	•	
620-40839-1		1			•	•
620-40839-2		2			•	•
620-40839-3		3			•	•
620-40839-4		4			•	•
620-40839-5		5			•	•
620-40839-6		6			•	•
620-40839-7		7			•	•
620-40839-8		8			•	•
620-40525-2		1	•		•	•
620-40525-1		2	•		•	•
620-40525-3		3	•		•	•
620-40525-4		4	•		•	•
620-40525-5		5	•		•	•
620-40525-6		6	•		•	•
620-40525-7		7	•		•	•
620-40525-8		8	•		•	•
620-40681-2		2	•	•		•
620-40681-4		4	•	•		•
620-40681-6		6	•	•		•
620-40681-8		8	•	•		•
620-41304-4		4	•		•	•
620-41304-8		8	•		•	•

Пластичная смазка

1) 2,2 см³, 0,13 дюймов³

VSG

Номера заказа VSG

Соединительный резьб BSPP	Выходы NPTF	Материал Оцинкованный	Индикция и мониторинг Индикторный штифт, регулируемый	Датчик поршня NP	Переходник для концевой выключателя KA ¹⁾	Концевой выключатель KS	Индикторный штифт; фиксиро- ванный выход; дозировочные винты KD ²⁾	Дозиру- ющие винты D ²⁾
KR								
620-40733-1	1	•	•	•				
620-40733-2	2	•	•	•				
620-40733-3	3	•	•	•				
620-40733-4	4	•	•	•				
620-40733-5	5	•	•	•				
620-40733-6	6	•	•	•				
620-40733-7	7	•	•	•				
620-40733-8	8	•	•	•				
620-40605-1	2	•	•		•			
620-40605-2	4	•	•		•			
620-40605-3	6	•	•		•			
620-40605-4	8	•	•		•			
620-40027-1	620-40027-2	1	•	•		•		
620-40027-3	620-40027-4	2	•	•		•		
620-40027-5	620-40027-6	3	•	•		•		
620-40027-7	620-40027-8	4	•	•		•		
620-40028-1	620-40028-2	5	•	•		•		
620-40028-3	620-40028-4	6	•	•		•		
620-40028-5	620-40028-6	7	•	•		•		
620-40028-7	620-40028-8	8	•	•		•		
620-40023-1	620-40023-2	1	•				•	
620-40023-3	620-40023-4	2	•				•	
620-40023-5	620-40023-6	3	•				•	
620-40023-7	620-40023-8	4	•				•	
620-40024-1	620-40024-2	5	•				•	
620-40024-3	620-40024-4	6	•				•	
620-40024-5	620-40024-6	7	•				•	
620-40024-7	620-40024-8	8	•				•	
620-40025-1	620-40025-2	1	•					•
620-40025-3	620-40025-4	2	•					•
620-40025-5	620-40025-6	3	•					•
620-40025-7	620-40025-8	4	•					•
620-40026-1	620-40026-2	5	•					•
620-40026-3	620-40026-4	6	•					•
620-40026-5	620-40026-6	7	•					•
620-40026-7	620-40026-8	8	•					•

¹⁾ резьб М12х1

²⁾ фиксированный выход 0,55; 1,1; 1,65; 2,2 см³; 0,033; 0,067; 0,01; 0,13 дюймов³

Дозирующие винты

Дозирующий винт для VSKH/VSKV

Номер для з к з	Выход	
	см ³	дюймов ³
303-19351-1	0,30	0,018
303-19352-1	0,60	0,037
303-19354-1	1,20	0,073
303-19375-1	1,50	0,091
нерж веоц я ст ль 1.4571/316 Ti		
303-19356-1	0,30	0,018
303-19357-1	0,60	0,037
303-19359-1	1,20	0,073
303-19374-1	1,50	0,091

Дозирующий винт для VSG

Номер для з к з	Выход	
	см ³	дюймов ³
303-17505-1	0,55	0,33
303-17506-1	1,10	0,67
303-17507-1	1,65	0,10
303-17508-1	2,2	0,13
нерж веоц я ст ль 1.4305/303		
303-16283-1	0,55	0,33
303-16698-1	1,10	0,67
303-19838-1	1,65	0,10
303-19759-1	2,2	0,13
нерж веоц я ст ль 1.4571/316 Ti		
303-16696-1	0,55	0,33
303-16695-1	1,10	0,67
303-16694-1	1,65	0,10
303-16224-1	2,2	0,13

Дозирующий винт для VSL

Номер для з к з	Выход	
	см ³	дюймов ³
303-17509-1	1,25	0,076
303-17510-1	2,50	0,15
303-17511-1	3,75	0,23
303-17512-1	5,00	0,30
нерж веоц я ст ль 1.4305/303		
303-16106-1	2,50	0,15
303-19809-1	3,75	0,23
303-19760-1	5,00	0,30

Пластичная смазка

Обратные клапаны, и удлинители

VSG4-KR с приварной плитой и удлинителем



Приварные плиты для VSK, VSG и VSL

Номер для з к з	Модель
432-23698-1	VSK2
432-23699-1	VSK4
432-23700-1	VSK6
432-23701-1	VSK8
432-21791-1	VSG2/VSL2
432-21792-1	VSG4/VSL4
432-21793-1	VSG6/VSL6
432-21794-1	VSG8/VSL8

Удлинители для VSK, VSG и VSL

Номер для з к з	Модель
420-23628-1	VSKH
420-23790-1	VSKH, 1.4305
420-23872-1	VSG, 1.4305
420-22139-1	VSG
420-24832-1	VSL
420-22140-1	VSL

223-13052-1



Обратные клапаны

Номер для з к з	Труб	Обозн чение
	Ø мм	
223-13052-1	6	GERV 6-S G 1/4 AVCF
223-13052-2	8	GERV 8-L G 1/4 AVCF
223-13052-3	10	GERV 10-L G 1/4 AVCF



Описание продукции

Ндёжные устройств дозирования VSL из оцинкованной стали предназначены для двухфазных систем с давлением до 400 бар (5800 фунтов/дюйм²). Число выходов на этих устройствах дозирования достигнет восьми, и каждая пара выходов оснащена индикаторным штифтом для визуального мониторинга. Устройства дозирования VSL также комплектуются не подверженными износу бесконтактными переключателями или поршневыми датчиками для электрического мониторинга.

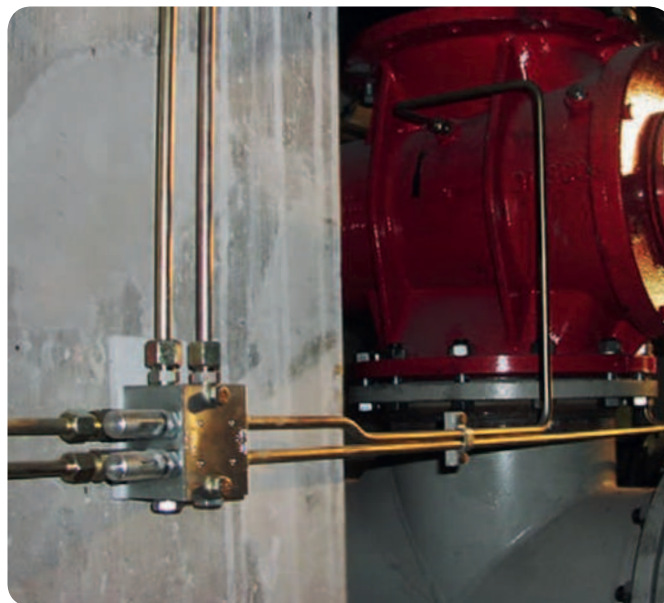
К дополнительным характеристикам относится устойчивый к коррозии материал.

Технические характеристики и преимущества

- Простое поперечное расположение выходных отверстий с внешним винтом для объединения выходов
- Конструкция из цельного блока повышает прочность и упрощает монтаж
- Эффективно работает в широком диапазоне температур
- Удобство мониторинга

Области применения

- Стелительные воды
- Цементные воды
- Кварцевые экскаваторы



Технические характеристики

Принцип работы	устройств дозирования
Выходы	2-8
Рабочая температура	KR, KA, KD, D: м.к. +80 °C, +176 °F MD, KR-FKM: м.к. +120 °C, +248 °F
Смазочный материал	пластичная смазка до класса NLGI 3 с вязкостью мин. 20 мм ² /с
Рабочее давление	м.к. 400 бар, 5800 фунтов/дюйм ²
Материалы	оцинкованная или нержавеющая сталь 1.4305/303 по запросу
Объем дозирования на цикл	0-5 см ³ , 0-0,3 дюймов ³ или фиксированный выход: 1,25; 2,5; 3,75; 5 см ³ , 0,076; 0,15; 0,23; 0,31 дюймов ³ , номер для заказа по запросу
Соединительный вход	
м.к. гидравлической линии	G 3/8, 3/8 NPTF
Выходное соединение	G 1/4, 1/4 NPTF
Габаритные размеры	мин. 148 x 94 x 54 мм м.к. 148 x 220 x 54 мм мин. 5,83 x 3,70 x 2,13 дюймов макс. 5,83 x 8,66 x 2,13 дюймов

ВНИМАНИЕ

Дополнительные технические данные, схемы, информация о принадлежности, запчастях, технические описания функциональных типов смотрите в следующих материалах на веб-сайте: SKF.com/lubrication:

PUB 12EN-28001-D07

Устройство дозирования

VSL

Номера заказа VSL, оцинкованная углеродистая сталь

Соединительный резьб BSPP	Выходы NPTF	Метрический Оцинкованный сталь	Индикаторный штифт, регулируемый производительность KR	Датчик поршня NP	Переходник для концевой выключателя KA ¹⁾	Концевой выключатель KS
620-40062-1	620-40062-2	1	•	•		
620-40062-3	620-40062-4	2	•	•		
620-40062-5	620-40062-6	3	•	•		
620-40062-7	620-40062-8	4	•	•		
620-40064-1	610-40064-2	5	•	•		
620-40064-3	620-40064-4	6	•	•		
620-40064-5	620-40064-6	7	•	•		
620-40064-7	620-40064-8	8	•	•		
620-40527-1		1	•	•		
620-40526-1	620-40937-2	2	•	•		
620-40526-9		3	•	•		
620-40526-4	620-40937-4	4	•	•		
620-40526-5		5	•	•		
620-40526-6	620-40937-6	6	•	•		
620-40526-7		7	•	•		
620-40526-8	620-40937-8	8	•	•		
620-40853-1		1	•	•		
620-40853-2		2	•	•		
620-40853-3		3	•	•		
620-40853-4		4	•	•		
620-40853-6		6	•	•		
620-40853-8		8	•	•		
620-40637-2		2	•	•		
620-40637-4		4	•	•		
620-40637-6		6	•	•		
620-40637-8		8	•	•		
620-40068-1	620-40068-2	1	•	•		•
620-40068-3	620-40068-4	2	•	•		•
620-40068-5	620-40068-6	3	•	•		•
620-40068-7	620-40068-8	4	•	•		•
620-40069-1	620-40069-2	5	•	•		•
620-40069-3	620-40069-4	6	•	•		•
620-40069-5	620-40069-6	7	•	•		•
620-40069-7	620-40069-8	8	•	•		•

¹⁾ резьб M12x1

Номера заказа VSL

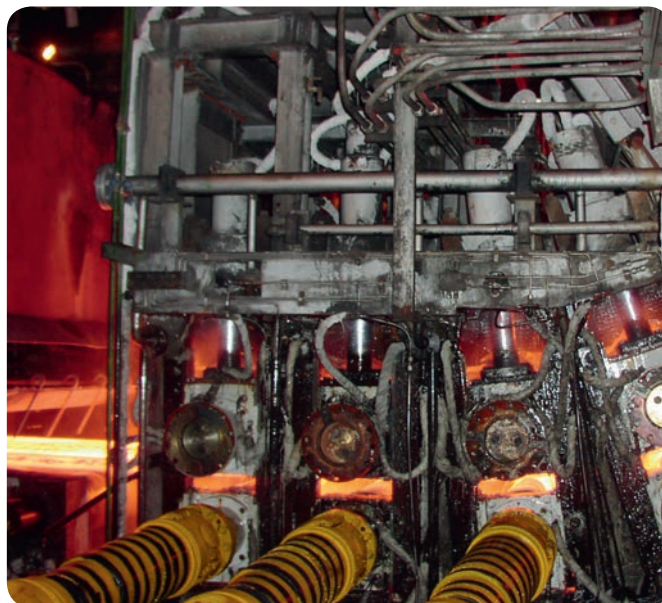
Соединительный резьб BSPP	Выходы NPTF	Метрический Оцинкованный углеродистая сталь	Индикаторный штифт; фиксированный выход; дозирующий винт KD ¹⁾	Дозирующий винт D ¹⁾
620-40065-1	620-40065-2	1	•	
620-40065-3	620-40065-4	2	•	
620-40065-5	620-40065-6	3	•	
620-40065-7	620-40066-8	4	•	
620-40066-1	620-40066-2	5	•	
620-40066-3	620-40066-4	6	•	
620-40066-5	620-40066-6	7	•	
620-40066-7	620-40066-8	8	•	
620-40063-1	620-40063-2	1		•
620-40063-3	620-40063-4	2		•
620-40063-5	620-40063-6	3		•
620-40063-7	620-40063-8	4		•
620-40067-1	620-40067-2	5		•
620-40067-3	620-40067-4	6		•
620-40067-5	620-40067-6	7		•
620-40067-7	620-40067-8	8		•

¹⁾ в р нты исполнения: 1,25; 2,5; 3,75 см³, 0,07, 0,15, 0,228 дюймов³

Пластичная смазка

Устройство дозирования

Устройства дозирования VS с магнитным индикатором



Описание продукции

Магнитное индикаторное устройство MD подходит для двух гидравлических систем смазывания и поставляется с устройством дозирования VSKH, VSKV, VSG и VSL. Штифт с установленным магнитом перемещается внутри втулки, с другой стороны втулки под действием магнитного перемещается индикаторное кольцо. Покрытое яркой краской индикаторное кольцо заметно даже при недостаточном освещении.

Выход двух гидравлических устройств дозирования регулируется дозирующими винтами разного размера.

Технические характеристики и преимущества

- Конструкция из цельного блока повышает прочность и упрощает замену
- Отсутствие резиновых уплотнений позволяет работать с высокими оборотными давлениями
- Эффективно работает в широком диапазоне температур
- Удобство мониторинга
- Герметичная конструкция

Области применения

- Машины непрерывного литья заготовок
- Прокатные станы

Технические характеристики

Принцип работы	устройств дозирования
Выходы	2–8
Рабочая температура	от -40 °C до +120 °C, +248 °F
Смазочный материал	пластичная смазка до класса NLGI 3 с вязкостью мин. 20 мм ² /с
Рабочее давление	до 400 бар, 5800 фунтов/дюйм ²
Материалы	цинкованный или нержавеющий сталь
Объем дозирования	VSL: 1,25; 2,50; 3,75; 5,0 см ³ , 0,076; 0,15; 0,23; 0,31 дюймов ³ VSG: 0,55; 1,10; 1,65; 2,20 см ³ , 0,033; 0,067; 0,01; 0,13 дюймов ³ VSKH, VSKV: 0,3; 0,6; 1,2; 1,5 см ³ 0,018; 0,037; 0,073 и 0,092 дюймов ³
Соединительный вход магистральной линии	VSL, VSG: G 3/8, 3/8 NPTF VSKH, VSKV: G 1/4, 1/4 NPTF
Выходное соединение	G 1/4, 1/4 NPTF
Габаритные размеры	в зависимости от модели: мин. 122 x 44,5 x 54 мм макс. 140 x 140 x 57 мм мин. 4,86 x 1,78 x 2,16 дюймов макс. 5,6 x 5,6 x 2,28 дюймов



ВНИМАНИЕ

Дополнительные технические данные, схемы, информацию о принадлежности, запчастях, технические описания функциональных типов смотрите в следующих материалах на веб-сайте: SKF.com/lubrication:

PUB 12EN-18003-A07

Устройства дозирования VS с магнитным индикатором

VSKH-MD.., с соединительной резьбой BSPP

Номер для з к з	Выходы	М тери л р спределителя	Регулирующ я втулк	3 щитн я крышк	Объём дозирова ния ¹⁾	
					см ³	in ³
620-41086-1	2	оцинков нн я ст ль	л тунь	л тунь	1,50	0.09
620-41122-1	2	оцинков нн я ст ль	л тунь	пл стик	1,50	0.09
620-41086-5	3	оцинков нн я ст ль	л тунь	л тунь	1,50	0.09
620-41086-2	4	оцинков нн я ст ль	л тунь	л тунь	1,50	0.09
620-41122-2	4	оцинков нн я ст ль	л тунь	пл стик	1,50	0.09
620-41086-6	5	оцинков нн я ст ль	л тунь	л тунь	1,50	0.09
620-41086-3	6	оцинков нн я ст ль	л тунь	л тунь	1,50	0.09
620-41122-3	6	оцинков нн я ст ль	л тунь	пл стик	1,50	0.09
620-41086-7	7	оцинков нн я ст ль	л тунь	л тунь	1,50	0.09
620-41086-4	8	оцинков нн я ст ль	л тунь	л тунь	1,50	0.09
620-41122-4	8	оцинков нн я ст ль	л тунь	пл стик	1,50	0.09

VSKV-MD.., с соединительной резьбой BSPP

Номер для з к з	Выходы	М тери л р спределителя	Регулирующ я втулк	3 щитн я крышк	Объём дозирова ния ¹⁾	
					см ³	in ³
620-41123-2	2	оцинков нн я ст ль	л тунь	пл стик	1,50	0.09
620-41089-2	2	оцинков нн я ст ль	л тунь	л тунь	1,50	0.09
620-41123-4	4	оцинков нн я ст ль	л тунь	пл стик	1,50	0.09
620-41089-4	4	оцинков нн я ст ль	л тунь	л тунь	1,50	0.09
620-41123-6	6	оцинков нн я ст ль	л тунь	пл стик	1,50	0.09
620-41089-6	6	оцинков нн я ст ль	л тунь	л тунь	1,50	0.09
620-41123-8	8	оцинков нн я ст ль	л тунь	пл стик	1,50	0.09
620-41089-8	8	оцинков нн я ст ль	л тунь	л тунь	1,50	0.09

VSG-MD.., с соединительной резьбой BSPP

Номер для з к з	Выходы	М тери л р спределителя	Регулирующ я втулк	3 щитн я крышк	Объём дозирова ния ¹⁾	
					см ³	in ³
620-41081-7	1	оцинков нн я ст ль	л тунь	л тунь	2,20	0.13
620-41124-1	1	оцинков нн я ст ль	л тунь	пл стик	2,20	0.13
620-41081-4	2	оцинков нн я ст ль	л тунь	л тунь	2,20	0.13
620-41124-2	2	оцинков нн я ст ль	л тунь	пл стик	2,20	0.13
620-41124-3	3	оцинков нн я ст ль	л тунь	пл стик	2,20	0.13
620-41081-8	3	оцинков нн я ст ль	л тунь	л тунь	2,20	0.13
620-41081-5	4	оцинков нн я ст ль	л тунь	л тунь	2,20	0.13
620-41124-4	4	оцинков нн я ст ль	л тунь	пл стик	2,20	0.13
620-41081-6	6	оцинков нн я ст ль	л тунь	л тунь	2,20	0.13
620-41124-6	6	оцинков нн я ст ль	л тунь	пл стик	2,20	0.13
620-41081-1	8	оцинков нн я ст ль	л тунь	л тунь	2,20	0.13
620-41133-1	1	нерж веющ я ст ль, 1.4571	нерж веющ я ст ль, 1.4571	нерж веющ я ст ль, 1.4571	2,20	0.13
620-41133-9	2	нерж веющ я ст ль, 1.4571	нерж веющ я ст ль, 1.4571	нерж веющ я ст ль, 1.4571	2,20	0.13
620-41133-3	3	нерж веющ я ст ль, 1.4571	нерж веющ я ст ль, 1.4571	нерж веющ я ст ль, 1.4571	2,20	0.13
620-41133-5	4	нерж веющ я ст ль, 1.4571	нерж веющ я ст ль, 1.4571	нерж веющ я ст ль, 1.4571	2,20	0.13
620-41133-7	6	нерж веющ я ст ль, 1.4571	нерж веющ я ст ль, 1.4571	нерж веющ я ст ль, 1.4571	2,20	0.13
620-41124-7	7	оцинков нн я ст ль	л тунь	пл стик	2,20	0.13
620-41081-2	7	оцинков нн я ст ль	л тунь	л тунь	2,20	0.13
620-41124-8	8	оцинков нн я ст ль	л тунь	пл стик	2,20	0.13
620-41081-1	8	оцинков нн я ст ль	л тунь	л тунь	2,20	0.13

¹⁾ другие величины по з просу

Устройство дозирования

Устройства дозирования VS с магнитным индикатором

VSL-MD.., с соединительной резьбой BSPP

Номер для заказа	Выходы	Материал распределителя	Регулирующая штука	Защитная крышка	Объем дозирования ¹⁾	
					см ³	in ³
VSL-..						
620-41125-1	1	оцинкованный стальной	лунь	plastic	5,00	0.30
620-41079-6	1	оцинкованный стальной	лунь	лунь	5,00	0.30
620-41079-2	2	оцинкованный стальной	лунь	лунь	5,00	0.30
620-41125-2	2	оцинкованный стальной	лунь	plastic	5,00	0.30
620-41125-3	3	оцинкованный стальной	лунь	plastic	5,00	0.30
620-41079-7	3	оцинкованный стальной	лунь	лунь	5,00	0.30
620-41079-4	4	оцинкованный стальной	лунь	лунь	5,00	0.30
620-41125-4	4	оцинкованный стальной	лунь	plastic	5,00	0.30
620-41125-5	5	оцинкованный стальной	лунь	plastic	5,00	0.30
620-41079-8	5	оцинкованный стальной	лунь	лунь	5,00	0.30
620-41079-5	6	оцинкованный стальной	лунь	лунь	5,00	0.30
620-41125-6	6	оцинкованный стальной	лунь	plastic	5,00	0.30
620-41125-7	7	оцинкованный стальной	лунь	plastic	5,00	0.30
620-41079-9	7	оцинкованный стальной	лунь	лунь	5,00	0.30
620-41079-3	8	оцинкованный стальной	лунь	лунь	5,00	0.30
620-41125-8	8	оцинкованный стальной	лунь	plastic	5,00	0.30

¹⁾ другие величины по запросу

Магнитный индикатор VS

520-33075-1



Магнитный индикатор для VSKH/VSKV

Номер для заказа

Материал защитной крышки

Объем дозированной

Латунь	Пластик	см³	дюймов³
520-33109-1	520-33266-1	0,30	0,018
520-33110-1	520-33267-1	0,60	0,037
520-33112-1	520-33268-1	1,20	0,073
520-33075-1	520-33269-1	1,50	0,091

520-33277-1



Магнитный индикатор для VSL

Номер для заказа

Материал защитной крышки

Объем дозированной

Латунь	Пластик	см³	дюймов³
520-33103-1	520-33274-1	A 1,25	0,076
520-33104-1	520-33275-1	B 2,50	0,15
520-33108-1	520-33276-1	C 3,75	0,23
520-33074-1	520-33277-1	D 5,00	0,30

520-33073-1



Магнитный индикатор для VSG

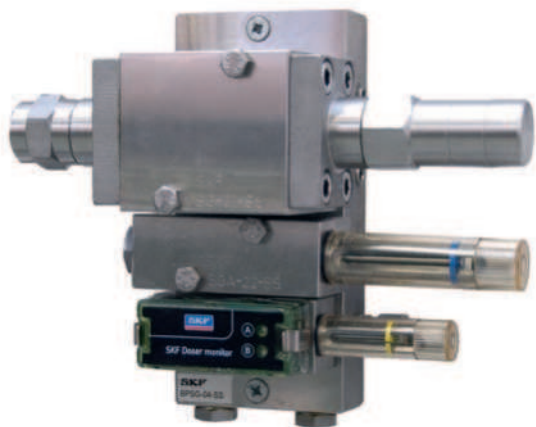
Номер для заказа

Материал защитной крышки

Объем дозированной

Латунь	Пластик	см³	дюймов³
520-33105-1	520-33270-1	0,55	0,033
520-33106-1	520-33271-1	1,10	0,043
520-33107-1	520-33272-1	1,65	0,065
520-33073-1	520-33273-1	2,20	0,087

SGA и SG



Описание продукции

Устройства дозирования SGA и SG предназначены для двух гидравлических систем смазывания, их модульная конструкция с отдельной опорной платформой упрощает модификацию системы. Эти устройства дозирования изготовлены из углеродистой стали с цинковым покрытием или нержавеющей стали. Шесть вариантов размеров устройств дозирования SGA и SG соответствуют требованиям промышленного применения как к небольшим соединениям, так и к крупным подшипниковым узлам.

Технические характеристики и преимущества

- Универсальность и прочность
- Модульные узлы упрощают модификацию и техобслуживание системы без дорогостоящих работ по монтажу трубопроводов
- Изготовлены из углеродистой стали с цинковым покрытием или нержавеющей стали AISI-316 L для повышения устойчивости к коррозии
- Подходят для смазочных материалов до класса NLGI 2

Области применения

- Бумажная промышленность
- Стелитейная промышленность
- Тяжелая промышленность

Технические характеристики

Принцип работы	устройства дозирования
Выходы	1–12
Рабочая температура	от –25 до +80 °C, от –13 до +176 °F
Смазочный материал	масло и пластичные смазки NLGI 000–2
Рабочее давление	SGA 01: макс. 250 бар, 3625 фунтов/дюйм ² SG/SGA 1–5: макс. 300 бар, 4350 фунтов/дюйм ²
Материал	оцинкованная углеродистая сталь или нержавеющая сталь
Объем дозирования	в зависимости от выхода, 0,15–196 см ³ , 0,009–12 дюймов ³
Выходное соединение	BSPP и NPTF
Габаритные размеры	мин. 73 x 30 x 30 мм макс. 307 x 62 x 60 мм мин. 2,87 x 1,18 x 1,18 дюймов макс. 12,08 x 2,44 x 2,36 дюймов



ВНИМАНИЕ

Дополнительные технические данные, схемы, информацию о принадлежности, запчастях, технические описания функциональных типов смотрите в следующих материалах на веб-сайте: SKF.com/lubrication:

PUB LS/P8 11277 EN

Устройство дозирования

SGA и SG

Номер заказа SGA и SG

Номер для з к з	Обозначение	Выход		Выходы	Материал	Оцинкованный углеродистый сталь	Нержавеющая сталь	Без механического индикатора
		см³/цикл	дюйм³/цикл					
12387460	SGA-011-ZN	0,30–1,6	0,02–0,10	1	•			
12387510	SGA-012-ZN	0,15–0,77	0,009–0,05	2	•			
12387560	SGA-11-ZN	0,60–2,80	0,04–0,18	1	•			
12387610	SGA-12-ZN	0,25–1,40	0,02–0,09	2	•			
12387660	SGA-21-ZN	1,5–9,7	0,09–0,6	1	•			
12387710	SGA-22-ZN	0,8–4,8	0,05–0,3	2	•			
12388110	SG-31-ZN ¹⁾	9,4–62	0,6–3,8	1	•			
12388160	SG-32-ZN ¹⁾	9,4–62	0,6–3,8	2	•			
12386560	SGA-011-SS	0,30–1,6	0,02–0,10	1		•		
12386610	SGA-012-SS	0,15–0,77	0,009–0,05	2		•		
12386660	SGA-11-SS	0,60–2,80	0,04–0,18	1		•		
12386710	SGA-12-SS	0,25–1,40	0,02–0,09	2		•		
12386760	SGA-21-SS	1,5–9,7	0,09–0,6	1		•		
12386810	SGA-22-SS	0,8–4,8	0,05–0,3	2		•		
12387525	SGA-011-ZN-NI	0,30–1,6	0,02–0,10	1		•	•	
12387530	SGA-012-ZN-NI	0,15–0,77	0,009–0,05	2		•	•	
12387625	SGA-11-ZN-NI	0,60–2,80	0,04–0,18	1		•	•	
12387630	SGA-12-ZN-NI	0,25–1,40	0,02–0,09	2		•	•	
12387680	SGA-21-ZN-NI	1,5–9,7	0,09–0,6	1		•	•	
12387685	SGA-22-ZN-NI	0,8–4,8	0,05–0,3	2		•	•	
12387160	SG-31-SS ¹⁾	9,4–62	0,6–3,8	1		•		
12387210	SG-32-SS ¹⁾	4,7–31	0,3–1,9	2		•		
12387260	SG-41-SS ¹⁾	21–102	1,3–6,2	1		•		
12387310	SG-42-SS ¹⁾	10,7–51	0,6–3,0	2		•		
12387360	SG-51-SS ¹⁾	95–196	5,8–12	1		•		
12387410	SG-52-SS ¹⁾	47–97	2,9–6,0	2		•		

¹⁾ з ним нет двместной опорной пластины

Пластичная смазка

BPSG

Номер заказа опорной панели BPSG

Номер для заказа	Обозначение	Габаритные размеры		Материал		Соединения	
		Расстояние отверстий	Опорная панель	Опорная панель: нодированный алюминий	Монтажная рейка: нержавеющая сталь	NPTF	Внутренняя R-резьба
12383250	BPSG-01-AL-U	2 1/8	2 3/4	•		•	
12383300	BPSG-02-AL-U	3 3/8	4	•		•	
12383350	BPSG-03-AL-U	4 10/16	5 9/32	•		•	
12383400	BPSG-04-AL-U	5 29/32	6 17/32	•		•	
12383450	BPSG-05-AL-U	7 5/32	7 25/32	•		•	
12383500	BPSG-06-AL-U	8 7/16	9 1/16	•		•	
12384300	BPSG-01-SS-U	2 1/8	2 3/4		•	•	
12384350	BPSG-02-SS-U	3 3/8	4		•	•	
12384400	BPSG-03-SS-U	4 10/16	5 9/32		•	•	
12384450	BPSG-04-SS-U	5 29/32	6 17/32		•	•	
12384500	BPSG-05-SS-U	7 5/32	7 25/32		•	•	
12384550	BPSG-06-SS-U	8 7/16	9 1/16		•	•	
12383250	BPSG-01-AL	48	60	•			•
12383300	BPSG-02-AL	78	92	•			•
12383350	BPSG-03-AL	110	124	•			•
12383400	BPSG-04-AL	142	156	•			•
12383450	BPSG-05-AL	174	188	•			•
12383500	BPSG-06-AL	206	220	•			•
12384300	BPSG-01-SS	54	70		•		•
12384350	BPSG-02-SS	86	102		•		•
12384400	BPSG-03-SS	448	134		•		•
12384450	BPSG-04-SS	150	166		•		•
12384500	BPSG-05-SS	182	198		•		•
12384550	BPSG-06-SS	214	230		•		•

Пластичная смазка

Устройство контроля дозатора SKF



Пластичная смазка

Описание продукции

Это устройство контроля дозатора для роботизированных систем с устройствами дозирования SGA и SG в двух гидравлических системах. Оно определяет движение поршня устройств дозирования. Устройство контроля дозатора SKF комплектуется электрическими датчиками, соединительным кабелем и распределительной коробкой.

Технические характеристики и преимущества

- Контроль движения поршня дозатора повышает уровень мониторинга роботизированных систем дозирования. Датчик не контактирует со смазочным материалом благодаря переходнику датчика.
- Отдельный переходник датчика упрощает установку и обслуживание датчика.
- Состояние устройств контроля визуально подтверждается светодиодными сигналами.
- Совместимо с любыми устройствами дозирования SGA и SG.
- Класс защиты IP 67.

Области применения

- Тяжелая промышленность

Технические характеристики

Принцип работы устройств мониторинга
 Рабочая температура от -20 до +70 °C, от -4 до +160 °F
 Рабочее давление 0–250 бар,
 0–3600 фунтов/дюйм²
 Напряжение питания 24 (20–28) В пост. ток
 Выходной сигнал свободный контакт
 Соединение M12
 Класс защиты IP 67
 Габаритные размеры 68 x 30 x 20 мм
 2,67 x 1,18 x 0,78 дюймов

Устройство контроля дозатора SKF

Номер для заказа Обозначение

12388184	Устройство контроля дозатора SKF SGA-2
12388188	Устройство контроля дозатора SKF SG-3-4-5
12388192	Распределительная коробка устройств контроля дозатора SKF
12771677	Удлинительный кабель устройств контроля дозатора SKF M12, l= 1 м
12771678	Удлинительный кабель устройств контроля дозатора SKF M12, l= 5 м



ВНИМАНИЕ

Дополнительные технические данные, схемы, информацию о принадлежностях, запчастях, технические описания функциональных типов смотрите в следующих материалах на веб-сайте: SKF.com/lubrication:

PUB LS/P8 11277 EN

Двухмагистральные системы смазки

DSB1



DU 1



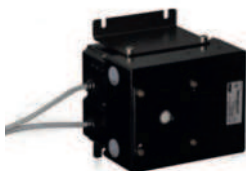
MP 2



EMU 3



WSE



EDW



Принадлежности

Устройств мониторинг

DW



BPSG PTA-MOD



DDS 50/1



DPC 1



Обзор устройств мониторинга

Устройства мониторинга

Продукция	Функцион.льный тип	Р.бочее д.вление т.к.с.		Электрическое соединение		Стр.
		б.р.	фунтов/дюйм ²	В.пост. ток	В.перем. ток	
DSB 1	Мех.нический д.тчик д.вления	300	4 350	36	30	50

Переключающие клапаны

Продукция	Функцион.льный тип	Р.бочее д.вление т.к.с.		Электрическое соединение		Стр.
		б.р.	фунтов/дюйм ²	В.пост. ток	В.перем. ток	
DU 1	Переключ.ющие кл.п.ны, р.бот.ющие под д.влением	350	5 075			52
MP 2	Переключ.ющие кл.п.ны, пневм.тические	400	5 800	24, 110	110, 230	53
EMU 3	Переключ.ющие кл.п.ны, электрические	400	5 800	24	230	54
WSE	Ходовые кл.п.ны, электрические	400	5 800	24	230	55

Концевой блок давления

Продукция	Функцион.льный тип	Р.бочее д.вление т.к.с.		Электрическое соединение		Стр.
		б.р.	фунтов/дюйм ²	В.пост. ток	В.перем. ток	
Концевой блок давления EDW	Электрический переключ.тель д.вления	600	8 700			56
DW	Электрический переключ.тель д.вления	175/400	2 465/5 800	24		57
BPSG PTA-MOD	Электрический д.тчик д.вления для систем SGA	250	3 600	24		58
DDS 50/1	Дифференц.льный переключ.тель д.вления	400	5 800	24	400/500	59
DPC 1	Концевой блок переключ.теля д.вления	400	5 800	24		60

Датчик давления DSB 1



Описание продукции

Серия продукции DSB включает механические датчики давления, предназначенные для работы с пластичными смазками классов NLGI 1-2. Расположение приводного поршня внутри корпуса датчика давления обеспечивает непрерывную замену смазки в точке измерения, предотвращая расслоение смазочного материала.

В зависимости от системы, датчик давления может быть одинарным или двойным, с измерительным портом или без него. Датчик давления обычно устанавливается перед последним распределителем смазочного материала.

Технические характеристики и преимущества

- Выпускаются версии с предварительной регулировкой от 20 до 300 бар (от 290 до 4350 фунтов/дюйм²)
- Предотвращает неисправности, связанные с расслоением смазочного материала
- Надежная технология микропереключателя с переключающим контактом (НО и НЗ)
- Встроенный контур постоянного потока смазочного материала без пустого объема
- Класс защиты IP 65, категория коррозионной стойкости C3 или C5M

Области применения

- Общее машиностроение
- Станки
- Печные машины
- Сталелитейная промышленность
- Ветроэнергетика
- Горнодобывающая промышленность
- Тяжелая промышленность



Технические характеристики

Принцип работы..... механический датчик давления
 Рабочая температура..... от -25 до +80 °C,
 от -13 до +132 °F
 Рабочее давление..... макс. 300 бар, 4350 фунтов/дюйм²
 Смазочный материал..... смазки и пластичные смазки NLGI 1 и 2
 Отключающая способность,
 нагрузка Ом..... макс. 1,2 ВА
 Рабочее напряжение..... макс. 30 В перем. ток /36 В пост. ток
 Рабочий ток..... мин. 1 мА, макс. 50 мА
 Тип контакта..... переключающий
 Метод соединения..... зажимы
 Механический срок службы..... 10⁵ циклов переключения
 Материал корпуса..... алюминий, анодированный
 Материал контакта..... серебряный сплав, твердое
 покрытие
 Гнездо порта 3+PE..... DIN EN 175 301-803 A
 Соединение..... G 1/4
 Габаритные размеры..... 60 x 76 x 105 мм
 2,36 x 3 x 4,13 дюймов
 Класс защиты..... IP 65
 Положение монтажа..... любое
 Сертификация..... Сертификат Germanischer Lloyd (GL)



ВНИМАНИЕ

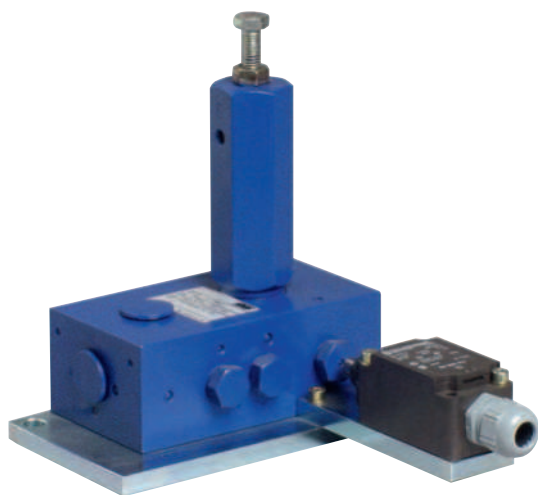
Дополнительные технические данные, схемы, информацию о принадлежности, запчастях, технические описания функциональных типов смотрите в следующих материалах на веб-сайте: SKF.com/lubrication:

PUB LS/P1 1701 RU

Датчик давления DSB 1

Код заказа	D	S	B	1	-							-	1		-	0	1
Датчик давления DS																	
Тип датчика давления B (для пластичной смолы, 20–300 бар, 290–4 350 фунтов/дюйм ²)																	
Датчик давления I S = переключение при повышенном давлении F = переключение при пониженном давлении																	
Датчик давления II с шагом по 10 бар от 20–300 бар; 290–4 350 фунтов/дюйм ² 02 = 20 бар; 290 фунтов/дюйм ² 04 = 40 бар; 580 фунтов/дюйм ² 30 = 300 бар; 4 350 фунтов/дюйм ²																	
Датчик давления II 0 = без датчика давления S = переключение при повышенном давлении F = переключение при пониженном давлении																	
Датчик давления II с шагом по 10 бар от 20–300 бар; 290–4 350 фунтов/дюйм ² 00 = без датчика давления 02 = 20 бар; 290 фунтов/дюйм ² 03 = 30 бар; 435 фунтов/дюйм ² 04 = 40 бар; 580 фунтов/дюйм ² ... 30 = 300 бар; 4 350 фунтов/дюйм ²																	
Измерительный резьб																	
A = измерительный резьб метр M16x2 H = с метром 400 бар; 5800 фунтов/дюйм ² G = с метром 250 бар; 3625 фунтов/дюйм ² 7 = без измерительного резьб																	
Электрическое соединение																	
1 = DIN EN 175301-803 A (штекер DIN)																	
Особенности конструкции																	
A = стандартная, на основе категории коррозионной стойкости C3 по ISO 12944, сертифицирована Germanischer Lloyd B = на основе категории коррозионной стойкости C5M по ISO 12944, сертифицирована Germanischer Lloyd, подходит для морских установок																	
Код конструкции																	
01 = базовая конструкция (с резьбой G ¹ /4)																	

Переключающие клапаны DU 1



Описание продукции

Гидравлические переключающие клапаны DU 1 предназначены для двух гидравлических систем. Эти переключающие клапаны переменного давления позволяют поступать из источника сжатого воздуха в одну из двух гидравлических линий, тогда как другая линия подключена к соединению обратной линии сжатого воздуха. Давление переключения регулируется.

Технические характеристики и преимущества

- Надежность, даже при работе с пластичными средами
- Автоматическое переключение после достижения установленного давления
- Максимальное рабочее давление 350 бар, 5076 фунтов/дюйм²
- Различные положения монтажа
- Эффективно работает при температурах от -20 до +80 °C; от -4 до +176 °F
- Дополнительный контрольный переключатель

Области применения

- Идеально подходит для небольших двух гидравлических систем с электрическим приводом и минимальными требованиями мониторинга

Технические характеристики

Принцип работы	переключающий клапан, гидравлический, работающий под давлением 4/2-ходовые клапаны
Рабочая температура	от -20 до +80 °C от -4 до +176 °F
Смазочный материал	пластичная смазка до класса NLGI 3, масло с вязкостью мин. 20 мм ² /с
Расход	14 дм ³ /ч, 3,7 гал/ч
Рабочее давление	м. кс. 350 бар, 5075 фунтов/дюйм ²
Давление переключения	мин. 140 бар, м. кс. 350 бар, мин. 2030 фунтов/дюйм ² , макс. 5075 фунтов/дюйм ²
Соединение гидравлической линии	G 1/2 внутренняя резьба BSP
Электрическое соединение	м. кс. 500 В, 25–60 Гц
Клапан с защитой	IP 67
Габаритные размеры	в зависимости от модели мин. 195 x 190 x 100 мм м. кс. 195 x 195 x 195 мм мин. 7,8 x 7,8 x 4,0 дюймов макс. 7,8 x 7,8 x 7,8 дюймов
Положение монтажа	любое

Переключающие клапаны DU 1 с установкой на опорной панели

Номер для заказа	Обозначение	Описание
617-28683-1	DU1-G	с индикаторным штифтом
617-28619-1	DU1-GK	с бесконтактным переключателем
617-36148-9	DU1-GKN	с индикаторным штифтом и
617-28620-1	DU1-GKS	концевым выключателем

Переключающие клапаны MP 2



Описание продукции

Пневматический переключающий клапан MP 2 предназначен для двух гидравлических систем и работает как 4/2-ходовой клапан. Он попеременно пропускает поступающий из насосной магистрали в одну из гидравлических линий, тогда как другая магистраль подключена к соединению обратной линии насоса.

Технические характеристики и преимущества

- Четыре варианта напряжения
 - 24 и 110 В пост. ток, 110 и 220 В перем. ток
- Может использоваться как 3/2-ходовой клапан в системах сывания пластичной смолы
- Максимальное пропускное сечение
 - 400 л/с (5800 фунтов/дюйм²)
- Эффективно работает при температуре
 - от –20 до +70 °C (от –4 °F до +158 °F)

Области применения

- Особенно хорошо подходит для пневматических насосов, например PowerMaster или Lubrigun
- Разливочные машины в пищевой промышленности
- Для небольших, средних и крупных двух гидравлических систем



Технические характеристики

Принцип работы	переключающий клапан, пневматические 4/2-ходовые клапаны
Рабочая температура	от –20 до +70 °C от –4 до +158 °F
Смазочный материал	пластичная смазка до класса NLGI 3, мин. смазка с вязкостью мин. 20 мм ² /с
Пропускная способность	65 дм ³ /ч, 17 гал/ч
Пропускное сечение	м.к.с. 400 л/с, 5800 фунтов/дюйм ²
Давление сжатого воздуха	м.к.с. 10 бар, макс. 145 фунтов/дюйм ²
Пропускная гидравлическая способность	м.к.с. 60 л/с, 870 фунтов/дюйм ²
Соединение магистральной линии	G 3/4 внутренняя резьба BSPP
Напряжение	24 или 110 В пост. ток, 110 или 220 В перем. ток
Класс защиты	IP 65
Габаритные размеры	135 x 400 x 180 мм, 5,4 x 16 x 7,2 дюймов
Положение монтажа	любое

Переключающие клапаны MP 2

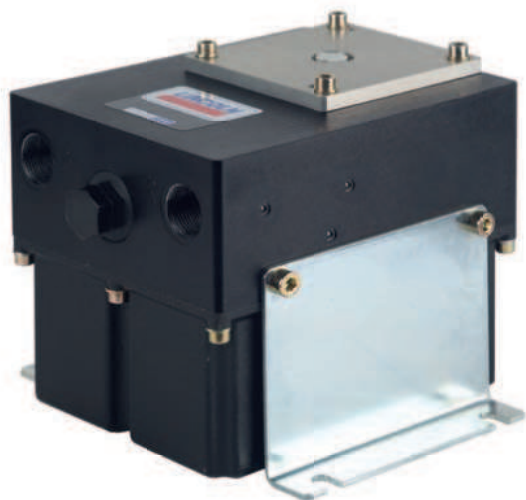
Номер для заказа	Обозначение	Напряжение
618-28965-2	MP 2-24 В пост. ток	24 В пост. ток
618-28963-1	MP 2-110 В пост. ток	110 В пост. ток
618-28964-2	MP 2-110 В перем. ток	110 В перем. ток
618-28966-2	MP 2-220 В перем. ток	220 В перем. ток

ВНИМАНИЕ

Дополнительные технические данные, схемы, информацию о принадлежности, запчастях, технические описания функций типов смотрите в следующих материалах на веб-сайте: SKF.com/lubrication:

PUB 13A-48001-B02

Переключающие клапаны EMU 3



Описание продукции

Переключающий клапан EMU 3 с электрическим приводом предназначен для двух гидравлических систем. Особенно хорошо подходит для расширенных двух гидравлических систем вместе с пневматическими насосами под давлением с большим расходом.

Технические характеристики и преимущества

- Установка в среднем положении с возможностью сброса давления в обеих гидравлических линиях в случае протекания резервуара насоса во время работы.
- Компоненты системы меньше времени находятся под давлением и срок их службы увеличился.
- Большой диаметр соединительной резьбы и в результате гидравлический допуск увеличения диаметра трубы до 30 мм ($1\frac{1}{4}$ дюйма).

Области применения

- Машины непрерывного литья заготовок в сталелитейной промышленности.
- Резервуарные машины в пищевой промышленности с количеством точек смазывания больше тысячи.
- Крупноблочные роторные экскаваторы в горнодобывающей и сырьевой промышленности.

Технические характеристики

Принцип работы..... переключающий клапан, электрический 4/3 ходовой клапан

Рабочая температура..... от -25 до +70 °C, от -13 до +158 °F

Смазочный материал..... пластичная смазка до класса NLGI 3

Расход..... макс. 400 л/ч, 105 гал/ч

Рабочее давление..... макс. 400 бар, макс. 5800 фунтов/дюйм²

Соединение гидравлической линии..... G 3/4 BSPP

Электрическое соединение..... штыковая проба DIN 72585

Рабочее напряжение..... 24 В пост. ток или 230 В перем. ток

Клапан защиты..... IP 65

Габаритные размеры..... 220 x 238 x 180 мм, 8,64 x 9,35 x 7,07 дюймов

Положение монтажа..... любое



ВНИМАНИЕ

Дополнительные технические данные, схемы, информацию о принадлежности, запчастях, технические описания функциональных типов смотрите в следующих материалах на веб-сайте: SKF.com/lubrication:

PUB LS/P2 13633 EN; 951-171-001 EN

EMU 3

Номер для заказа	Обозначение	Напряжение 24 В пост. ток	230 В перем. ток	Гидравлические соединительные отверстия
EMU-03-00-0000+924 EMU-03-00-0000+1KF	EMU 3 EMU 3	•	•	соединительные отверстия не закрыты соединительные отверстия не закрыты

Ходовой клапан WSE



Описание продукции

З водское з крытие некоторых соединительных отверстий EMU 3 позволяет его использо вать к н дёжный и эффективный отсечной или ходовой кл п н. В т ком случ е положение «М» не используется. Эти ходовые кл п ны обозн ч ются WSE.

Технические характеристики и преимущества

- Электрический золотниковый кл п н поршня повыш ет эксплуат ционную н дёжность в сложных условиях
- Устойчивость к твёрдым доб вк м в пл стичных см зк х
- Большой ди метр соединительной резьбы и р состояние м гистр ли допуск ют увеличение ди метр трубы до 30 мм (1¹/₄ дюйма)

Области применения

- М шины непрерывного литья з готовок в ст лелитейной промышленности
- Р зливочные м шины в пищевой промышленности с количеством точек см зыв ния больше тысячи
- Крупног б ритные роторные экска в торы в горнодобыв ющей и сырьевой промышленности

Технические характеристики

Принцип р боты. переключа ющий кл п н, электрический 4/3 ходовой кл п н
Р боч я темпер тур от -25 до +70 °C, от -13 до +158 °F
См зочный м тери л пл стичн я см зк до кл сс NLGI 3
Р сход м кс. 400 л/ч, 105 гал/ч
Р бочее д вление м кс. 400 б р, макс. 5800 фунтов/дюйм²
Соединение м гистр льной линии. G 3/4 BSPP
Электрическое соединение. штыков я пробк DIN 72585
Р бочее н пряжение 24 В пост. ток или 230 В перем. ток
Кл сс з щиты IP 65
Г б ритные р змеры 220 x 238 x 180 мм
8,64 x 9,35 x 7,07 дюймов
Положение монт ж любое



ВНИМАНИЕ

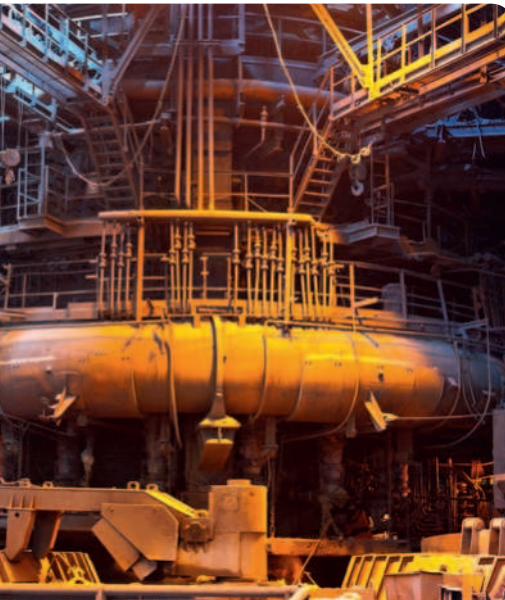
Дополнительные технические д нные, схемы, инфор м цию о прин длежностях, з пч стях, технические опис ния функцион льных типов смотрите в следующих м тери л х н веб-с йте: SKF.com/lubrication:

PUB LS/P2 13633 EN; 951-171-001 EN

Ходовой клапан WSE

Номер для з к з	Обозн чение	Н пряжение 24 В пост. ток	230 В перем. ток	Гидр влические соединительные отверстия
WSE-22-66-0000+924	WS-E 2/2 ходовой кл п н	•	•	соединительные отверстия В и R з крыты
WSE-22-66-0000+1KF	WS-E 2/2 ходовой кл п н	•	•	соединительные отверстия В и R з крыты
WSE-32-06-0000+924	WS-E 3/2 ходовой кл п н	•	•	соединительное отверстие R з крыто
WSE-32-06-0000+1KF	WS-E 3/2 ходовой кл п н	•	•	соединительное отверстие R з крыто
WSE-32-60-0000+924	WS-E 3/2 ходовой кл п н	•	•	соединительное отверстие В з крыто
WSE-32-60-0000+1KF	WS-E 3/2 ходовой кл п н	•	•	соединительное отверстие В з крыто

Концевой блок давления EDW



Описание продукции

Концевые переключатели давления EDW являются ключевыми компонентами двухгистерезисных систем защиты. Предназначенные для мониторинга системы, эти переключатели определяют давление в конце соответствующей магистральной и запускают процедуру переключения. Если давление в конце магистрали не достигнется в течение определенного времени, то на электронном блоке управления появляется сигнал неисправности.

Технические характеристики и преимущества

- Контроль правильности работы насоса и переключающего блока
- Мониторинг утечек в системе трубопроводов
- Возможна комплектация концевыми выключателями или электронными переключателями давления со светодиодным индикатором
- Надежная, прочная конструкция для сложных условий

Области применения

- Крупные двухгистерезисные системы
- Стелитейные воды
- Цементные воды
- Горнодобывающая промышленность

Технические характеристики

Принцип работы	электронный переключатель давления с 3-значным 1-сегментным светодиодным индикатором
Рабочая температура	от -25 до +85 °C от -13 до +185 °F
Рабочее давление	0–600 бар, 0–8 700 фунтов/дюйм ²
Соединение магистральной линии	G 1/4
Электрические соединения	4-контактный разъем, M 12 x 1
Напряжение	18–36 В пост. ток
Габаритные размеры	150 x 250 x 60 мм 5,9 x 9,9 x 2,4 дюйма
Класс защиты	IP 67
Положение монтажа	любое

Концевой блок давления

Номер для заказа Обозначение

632-36501-1 632-36627-3	с концевыми выключателями и манометром с электронными переключателями давления и светодиодным индикатором
--	---



ВНИМАНИЕ

Дополнительные технические данные, схемы, информация о принадлежности, запчастях, технические описания функциональных типов смотрите в следующих материалах на веб-сайте: SKF.com/lubrication:

PUB 95A-50005-C05

Электрический переключатель давления DW



Описание продукции

Электрические переключатели давления используются для мониторинга рабочего давления насоса. Они управляют насосом, если в системе давление превышает установленный предел.

Технические характеристики и преимущества

- Защищают систему от повреждений из-за избыточного давления
- Все параметры управляют с клавиатуры
- Регулируемая блокировка клавиатуры
- Прочная конструкция устойчива к ударам и вибрациям
- Долгосрочная стабильность

Области применения

- Двухцистernные системы

Технические характеристики

Принцип работы	электрический переключатель давления с цифровым дисплеем
Рабочая температура	от -25 до +85 °C, от -13 до +185 °F
Рабочее давление	0-600 бар, 0-8700 фунтов/дюйм ²
Входные данные	диапазон измерений: 0-600 бар; 0-8700 фунтов/дюйм ² давление перегрузки: 750 бар; 10870 фунтов/дюйм ² давление разрыва: 800 бар; 11600 фунтов/дюйм ²
Выходные данные	погрешность >=0,5% максимального значения шкалы
Аналоговый выход	сигнал 4-20 мА
Выход переключения	транзисторный выход типа PNP переключающий ток макс. 0,5 А
Напряжение питания	18-36 В пост. ток
Гидравлическое соединение	G 1/4
Класс защиты	IP 67
Габаритные размеры	94 x 34 x 49 мм 3,7 x 1,34 x 1,93 дюймов
Положение монтажа	любое

Электрический переключатель давления

Номер для заказа	Обозначение
623-37567-1	комплект датчик для резервуаров 40 и 100 л, 10 и 26 гал., включает электронный переключатель давления с цифровым дисплеем

Датчик давления BPSG PTA-MOD



Принадлежности

Описание продукции

Модульн я конструкция д тчик д вления BPSG2-PTA-MOD в сборе упрощ ет уст новку и обслужив ние. Р сположенные между опорной п нелью и устройством дозирова ния д тчики определяют д вление проходящего см зочного м тери л и отпр вляют сигн л н блок упр вления. Д вление м гистр льных линий т юже можно контролиров ть через блок упр вления.

Технические характеристики и преимущества

- Простот уст новки, дополнительные дет ли не требуются
- Подходит для м сел и пл стичных см зок до кл сс NLGI 2
- Обеспечив ет прохождение свежего см зочного м тери л через д тчики, не допуск я з бив ния
- Эффективно р бот ет в широком ди п зоне темпер тур
- Кл сс з щиты IP 67 (для моделей с корпусом)

Области применения

- Бум жн я промышленность
- Ст лелитейн я промышленность
- Тяжел я промышленность

Технические характеристики

Принцип р боты устройство мониторинг
Р боч я темпер тур от -40 до +80 °C,
от -40 до +176 °F
Р бочее д вление 0-250 б р,
0-3600 фунтов/днйм²
М тери лы устройство дозирова ния:
д тчик из оцинков нной
углеродистой ст ли или
нерж веющей ст ли:
нерж веющ я ст ль
Н пряжение пит ния 24 (10-30) В пост. ток
Выходное соединение 4-полюсный к бель
20 мА, 2-проводной к бель
Кл сс з щиты IP 67
Г б ритные р змеры 110 x 105 x 33 мм
4,33 x 4,13 x 1,29 днймов
Положение монт ж любое

BSPG

Номер для з к з	Обозн чение	Оцинк. углеро- Нерж в. дист я ст ль ст ль
-----------------	-------------	--

VGBD 12385'333	BSPG2-PTA-MOD-D-ZN	•
VGBD 12385331	BSPG2-PTA-MOD-D-SS	•

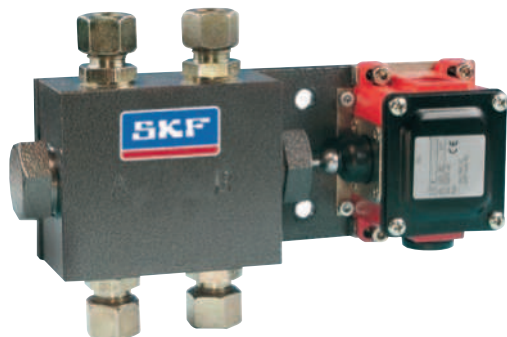


ВНИМАНИЕ

Дополнительные технические д нные, схемы, инфор-
м цию о прин длежностях, з пч стях, технические опис ния
функцион льных типов смотрите в следующих м тери л х н
веб-с йте: SKF.com/lubrication:

PUB LS/P8 11277 EN

Дифференциальный переключатель давления DDS 50/1



Описание продукции

Этот дифференциальный переключатель давления определяет разницу давления между магистральными линиями подчи 1 и 2. Сигнал отправляется на электрический блок управления после достижения дифференциального давления $p = 50 \text{ бар}$. Это регулируемое дифференциальное давление повышает функциональную надёжность двух магистральных систем. Переключатель давления DDS 50/1 устанавливается перед устройством дозирования смесочного материала.

Технические характеристики и преимущества

- Поддерживает фиксированное дифференциальное давление; регулировочные винты не требуются
- Надёжная конструкция для сложных условий
- Поддерживает давление в системе с минимальным и более экономичным уровнем в летнее и зимнее время
- Сокращает риск расслоения смесочного материала

Области применения

- Горнодобывающая промышленность
- Строительная промышленность
- Тяжёлая промышленность

Технические характеристики

Принцип работы	дифференциальный переключатель давления
Рабочая температура	от -25 до $+80 \text{ }^{\circ}\text{C}$, от -13 до $+176 \text{ }^{\circ}\text{F}$
Рабочее давление	макс. 400 бар , макс. $5800 \text{ фунтов/дюйм}^2$
Дифференциальное давление	50 бар , $725 \text{ фунтов/дюйм}^2$
Электрическое соединение	400 В переменного тока
Номинальный ток	10 А
Используемый кабель	2 непосредственных
Метод соединения	3 жимы
Габаритные размеры	мин. $215 \times 80 \times 59 \text{ мм}$ макс. $221 \times 80 \times 59 \text{ мм}$ мин. $8,46 \times 3,15 \times 2,32 \text{ дюймов}$ макс. $8,7 \times 3,15 \times 2,32 \text{ дюймов}$
Класс защиты	IP 65
Положение монтажа	любое

DDS 50/1

Номер для заказа	Обозначение
24-2583-2498	DDS 50/1 (Ui 400 В переменного тока)
24-2583-2563	DDS 50/1 (Ui 500 В переменного тока)



ВНИМАНИЕ

Дополнительные технические данные, схемы, информацию о принадлежности, запчастях, технические описания функциональных типов смотрите в следующих материалах на веб-сайте: SKF.com/lubrication:

PUB LS/P2 1012-2 EN

Контроллер низкого и высокого давления DPC 1



Описание продукции

Контроллер низкого и высокого давления DPC 1 разработан для двух гидравлических систем с переключением, который контролируется концевым блоком переключения давления. Контроллер повышает энергосбережение системы, согласуя рабочее давление с внешними условиями. В результате мотор не работает столько, сколько необходимо для поддержания давления. Для насосов с пневматическим приводом сохраняется сжатый воздух. Контроллер DPC 1 состоит из корпуса со встроенной электросистемой управления, ЖК-дисплея и мембранной клавиатуры. Два датчика давления устанавливаются в гидравлическую линию.

Технические характеристики и преимущества

- Контролирует работоспособность системы с насосом и переключением, определяет утечки из трубопровода.
- Саморегулирующееся рабочее давление увеличивает срок службы компонентов системы.
- Встроенный таймер устраняет потребность в отдельном контроллере для работы системы.
- Измеряет абсолютный минимум и максимум в гидравлических линиях.
- Измеряет минимальное и максимальное дифференциальное давление.
- Класс защиты IP 65.
- Ударопрочность для жестких условий.

Области применения

- Целлюлозно-бумажные заводы.
- Стелитейные заводы.
- Тяжелая промышленность.
- Производство напитков.

Технические характеристики

Принцип работы	Концевой блок переключения давления
Рабочая температура	от -25 до 70 °C от -13 до +158 °F
Смачиваемость	масло и пластичная смазка
Рабочее или абсолютное давление	макс. 400 бар, 5800 фунтов/дюйм ²
Дифференциальное давление	макс. 400 бар, 5800 фунтов/дюйм ²
Время мониторинга	от 1 сек. до 99 мин. 59 сек.
Цикл	от 1 мин. до 99 ч 59 мин.
Ударопрочность	20 г
Напряжение питания	24 В пост. ток, ±10%
Защита от перегрузки	до 40 В
EMC	DIN EN 61000-6-2 и 61000-6-3
Защита от непереносимости полярности	интегрированный
Класс защиты	IP 65
Размеры без кабельных втулок	100 x 100 x 62 мм 3,9 x 3,9 x 2,4 дюйма
Положение монтажа	любое

ВНИМАНИЕ

Дополнительные технические данные, схемы, информацию о принадлежности, запчастях, технические описания функций типов смотрите в следующих материалах на веб-сайте: SKF.com/lubrication:

PUB 13597 EN; 951-181-004 EN

Контроллер низкого и высокого давления DPC 1

DPC 1

Номер для з к з	Обозн чение
234-10723-3 234-10663-7	Концевой блок переключ теля д вления Д тчик д вления (дв требуются для DPC 1)

Принадлежности DPC 1

Номер для з к з	Обозн чение
236-10980-3	Ст ртер мотор 1,0 А (н пример, для н сос ZPU 02)
236-10980-4	Ст ртер мотор 1,6 А (н пример, для н сос ZPU 08)
236-10980-5	Ст ртер мотор 4,0 А (н пример, для н сос ZPU 24)

¹⁾ Ст ртеры мотор для упр вления н сос ми с электрическим приводом без отдельного контроллер

Двухмагистральные системы смазки

LMC 2



LMC 301



Принадлежности

Блоки управления

ST 1240



ST 1440



Обзор блоков управления

Поиск продукции

Продукция	Функцион альный тип	Обозн чение	Н пряжение		К н лы см зыв ния	Темпер тур		Стр.
			В пост. ток	В перем. ток		°C	°F	
LMC 2	Электронный контроллер	Прогр ммируется для любых систем см зки: см зк в з висимости от времени и цикл со счётчиком звеньев цепи.	24	230	2	от -10 до +70	от +14 до +158	64
LMC 301	Контроллер см зыв ния и мониторинг	Р бот ет с 3 н сос ми и р зными тип ми систем см зки. Функцион льные кл виши с дисплеем меню.	24	90–264 (47–63 Гц)	3	от -40 до +70	от -40 до +158	65
ST-1240-Graph	Центр упр вления см зыв нием	Р бот ет с двухк н льными, одним гистр льными, двухм гистр льными и последов тельными систем ми см зки. К н лы см зыв ния могут быть зон ми, р зделенными отсечными кл п н ми, или комплектными систем ми см зки с отдельными н сосными центр ми и см зочными м тери л ми. С помощью буквенно-цифрового сенсорного экр н можно выполнить конфигу рцию н месте. Переключ тели д вления, д тчики д вления или д тчики поршня можно использов ть в обоих к н л х.		93–132, 186–264	2	от 0 до +50	от +32 до +122	66
ST-1340	Центр упр вления см зыв нием (модульный)	Модульн я конструкция позволяет р бот ть с 1–4–к н льными, одним гистр льными, двухм гистр льными и последов тельными систем ми см зки. Конфигу рцию можно выполнить с помощью пользов тельского интерфейс , включ ющего буквенно-цифровую кл ви туру и дисплей.		93–132, 186–264	1–4	от 0 до +60	от +32 до +140	67
ST-1440	Центр упр вления см зыв нием (модульный)	Х р ктеристики н логичны ST-1340, но может р бот ть с 1–14–к н льными, одним гистр льными, двухм гистр льными и последов тельными систем ми см зки.		93–132, 186–264	1–14	от 0 до +60	от +32 до +140	67

LMC 2



Описание продукции

Контроллер LMC предназначен для электронного управления и мониторинг систем смазки. Экономичный и компактный блок с преимуществами специально разработанной печатной платы (PCB) и программируемого контроллера ПЛК. В двухгистерных системах контролирует насосный модуль, переключающий клапаны и концевые устройства.

Технические характеристики и преимущества

- Интегрированные, универсальные программируемые системы
- 8 входов / 5 выходов – для комплексных систем смазки
- Контроль интервалов смазывания по времени или циклам
- Возможность включения в сеть управления с общей шиной

Области применения

- Одномгистерные, двухгистерные, многогистерные и последовательные системы Lincoln и SKF
- Железнодорожные системы смазки и распыления смазочного материала
- Пищевая промышленность
- Системы смазывания цепей, например Cobra и PMA

Технические характеристики

Принцип работы электронный контроллер
Рабочая температура от -10 до +70 °C,
от +14 до +158 °F
Входы макс. 8 цифровых входов
Выходы 4 выходных реле, 1 электронный
Напряжение питания в зависимости от модели
230 В перем. ток,
24 В пост. ток
Класс защиты IP 54
Положение монтажа любое
Габаритные размеры 200 x 120 x 90 мм
7,9 x 4,7 x 3,5 дюймов

LMC2

Номер для заказа	Обозначение
236-10567-6	LMC2 230 AC (230 В перем. ток)
236-10567-5	LMC2 24 DC (24 В пост. ток)

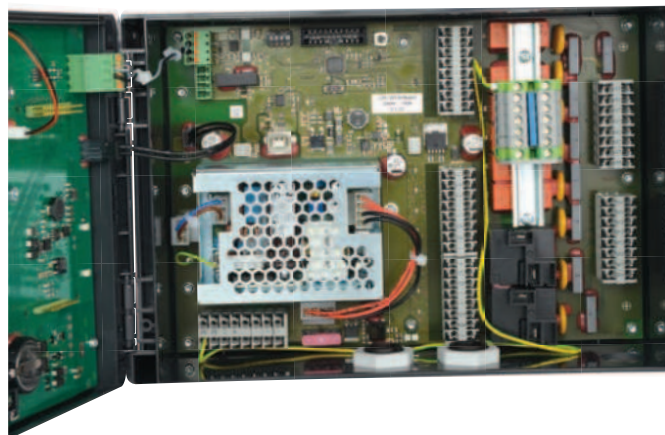
Для использования с электроприводным 3-фазным насосом; статорный мотор заказывается отдельно.



ВНИМАНИЕ

Дополнительные технические данные, схемы, информацию о принадлежности, запчастях, технические описания функциональных типов смотрите в следующих материалах на веб-сайте: SKF.com/lubrication:
PUB LS/P2 14004 EN

LMC 301



Описание продукции

LMC 301 – компактное и модульное расширяемое устройство контроля и мониторинга. Устройство комплектуется ЖК-экраном и 6 функциональными клавишами для программирования, настройки параметров и сигнализации. Для удобства пользователя предусмотрено меню настроек. Дополнительно, настройки параметров и диагностика выполняются в простой компьютерной программе.

Технические характеристики и преимущества

- Интегрированные, универсальные программы самонастройки
- Базовое устройство с 10 цифровыми входами, два из которых могут использоваться как каналы, и 8 выходов
- Возможность добавления до семи расширяемых модулей к каждому модулю 10 Е 8 А, как и к базовому устройству
- Возможность управления и мониторинга трёх смесочных насосов, у каждого из которых до трёх контуров самонастройки
- Отдельные модули соединяются интерфейсом шины

Области применения

- Одноместные, двухместные, многоместные и последовательные системы Lincoln и SKF
- Комбинирование трёх вышеупомянутых типов систем смески
- Цементная промышленность
- Стелелитейная промышленность
- Горнодобывающая промышленность – стационарные и подвижные экскаваторы
- Пищевая промышленность

Технические характеристики

Принцип работы электронный контроллер
 Рабочая температура В перем. ток :
 от -10 до +50 °C, от +14 до +122 °F
 В пост. ток :
 от -40 до +70 °C, от -40 до +158 °F
 Входы всего 10, 3 от короткого замыкания,
 2 каналовых
 Выходы всего 8, выходы реле НО-контакт
 8 А, 2 из которых до 20 А
 Напряжение питания в зависимости от модели
 90-264 В перем. ток ,
 24 В пост. ток ±20%
 Класс защиты IP 65
 Положение монтажа вертикальное
 Габаритные размеры 270 x 170 x 90 мм,
 10,7 x 6,7 x 3,5 дюймов

LMC 301

Номер для заказа	Обозначение
86500	LMC301 DC
86501	LMC301 AC



ВНИМАНИЕ

Дополнительные технические данные, схемы, информацию о принадлежности, запчастях, технические описания функциональных типов смотрите в следующих материалах на веб-сайте: SKF.com/lubrication:

PUB 951-150-029 EN

ST-1240-GRAPH



Описание продукции

Центр управления двухканальной системой смазки SKF ST-1240-GRAPH работает с любыми комбинациями одноканальных, двухканальных и последовательных систем смазки. Каналы смазки могут быть зонами, разделенными отсечными клапанами, или полными системами смазки с отдельными насосными центрами и различными самонастраиваемыми клапанами. Центр управления ST-1240 можно устанавливать на месте эксплуатации посредством буквенно-цифрового сенсорного экрана.

Технические характеристики и преимущества

- Автоматическая замена насосов (Dualset)
- Контроль расхода масла в масляной системе смазки с мониторингом воздуха
- Класс защиты IP 65
- Совместимость с устройством контроля дозирования SKF
- Работает с программой управления SKF Online 1440

Технические характеристики

Принцип работы	центр управления
Рабочая температура	от 0 до +50 °C, от +32 до +122 °F
Самонастраиваемый клапан	масло и пластичная смазка
Каналы самонастраиваемого клапана	2
Рабочее напряжение	от 93 до 132 В перем. ток, от 186 до 264 В перем. ток
Частота рабочего напряжения	от 47 до 63 Гц
Рабочий ток	5,4 А/115 В перем. ток, 2,2 А/230 В перем. ток
Управляющее напряжение	24 В пост. ток, ±10%
Защита от перегрузки	автоматический предохранитель, 6 А
Кабельное соединение	винтовые соединения для проводов 2,5 мм ²
Класс защиты	IP 65
Интерфейс	буквенно-цифровой сенсорный экран RS-422 порт Modbus
Размеры без кабельных втулок	380 x 300 x 210 мм 14,9 x 11,8 x 8,3 дюймов

ST-1240-GRAPH

Номер для заказа	Обозначение
VEEV 12380210	ST-1240 GRAPH центр управления



ВНИМАНИЕ

Дополнительные технические данные, схемы, информацию о принадлежности, запчастях, технические описания функций различных типов смотрите в следующих материалах на веб-сайте: SKF.com/lubrication:

PUB LS/P8 12404 EN

SKF ST-1340 и ST-1440

ST-1440



Описание продукции

Центры управления сзыванием SKF ST-1340 и ST-1440 подходят для двух гидравлических систем сзыва, также одним гидравлических и последовательных систем. Обблокированы буквенно-цифровой клавиатурой и дисплеем, различаются только размером корпуса и максимальным количеством каналов сзывания. ST-1340 контролирует до четырех отдельных каналов сзывания, ST-1440 – до 14 каналов, у каждого из которых свои независимые параметры сзывания и/или сзывные метрилы. Системы сзыва расширяются посредством установки новых каналов модулей, конфигурация выполняется на месте пользователем. Переключатели и датчики давления или датчики поршня можно использовать во всех каналах.

Технические характеристики и преимущества

- Универсальность и надёжность
- Модульные блоки упрощают модификацию системы
- Автоматическая замена масла (Dualset)
- Контроль расхода масла пласмичной системы мониторингом воздуха
- Совместимость с устройством контроля дозатора SKF
- Работает с программой управления SKF Online 1440

Технические характеристики

Принцип работы	центр управления
Рабочая температура	от 0 до +60 °C, от +32 до +140 °F
Смачиваемый метрилы	масло и пласмичная смазка
Каналы смачиваемого метрилы	ST-1340: до 4 ST-1440: до 14
Рабочее напряжение	от 93 до 132 В перем. ток, от 186 до 264 В перем. ток от 47 до 63 Гц
Частота рабочего напряжения	5,4 А/115 В перем. ток, 2,2 А/ 230 В перем. ток
Рабочий ток	24 В пост. ток, ± 10 %
Управляющее напряжение	в автоматическом предохранителе, 6 А
Защита от перегрузки	винтовые зажимы для проводов 2,5 мм ²
Кабельное соединение	IP 65
Класс защиты	буквенно-цифровой клавиатур и дисплей, 4 x 20 символов, RS-422 порт Modbus
Интерфейс	ST-1340: 600 x 380 x 210 мм 23,6 x 14,9 x 8,3 дюймов ST-1440: 600 x 600 x 210 мм 23,6 x 23,6 x 8,3 дюймов
Дополнительные возможности	SMS-управление

Принадлежности

ST-1340 и ST-1440

Номер для заказа	Обозначение
VGEV 12380695 VGEV 12501254	ST-1340 центр управления ST1440/ST1340 каналный модуль
VGEV 12380700 VGEV 12501254	ST-1440 центр управления ST1440/ST1340 каналный модуль

ВНИМАНИЕ
Дополнительные технические данные, схемы, информацию о принадлежности, запчастях, технические описания функций различных типов смотрите в следующих метрилах на веб-сайте: SKF.com/lubrication:
PUB LS/P8 13166 EN

Указатель номеров заказа

24-2583-2498.....	59	520-33073-1.....	43	620-27491-1.....	33
24-2583-2563.....	59	520-33074-1.....	43	620-27492-1.....	33
223-13052-1.....	13	520-33075-1.....	43	620-27493-1.....	33
223-13052-1.....	37	520-33103-1.....	43	620-27494-1.....	33
223-13052-2.....	13	520-33104-1.....	43	620-27495-1.....	33
223-13052-2.....	37	520-33105-1.....	43	620-27496-1.....	33
223-13052-3.....	13	520-33106-1.....	43	620-27497-1.....	33
223-13052-3.....	37	520-33107-1.....	43	620-27498-1.....	33
236-10567-5.....	64	520-33108-1.....	43	620-27499-1.....	33
236-10567-6.....	64	520-33109-1.....	43	620-27500-1.....	33
236-10980-3.....	61	520-33110-1.....	43	620-27501-1.....	33
236-10980-4.....	61	520-33112-1.....	43	620-27502-1.....	33
236-10980-5.....	61	520-33266-1.....	43	620-27503-1.....	33
303-16106-1.....	37	520-33267-1.....	43	620-27766-1.....	33
303-16224-1.....	37	520-33268-1.....	43	620-27767-1.....	33
303-16283-1.....	37	520-33269-1.....	43	620-27768-1.....	33
303-16694-1.....	37	520-33270-1.....	43	620-27769-1.....	33
303-16695-1.....	37	520-33271-1.....	43	620-27770-1.....	33
303-16696-1.....	37	520-33272-1.....	43	620-27771-1.....	33
303-16698-1.....	37	520-33273-1.....	43	620-27772-1.....	33
303-17505-1.....	37	520-33274-1.....	43	620-27773-1.....	33
303-17506-1.....	37	520-33275-1.....	43	620-27857-1.....	33
303-17507-1.....	37	520-33276-1.....	43	620-27858-1.....	33
303-17508-1.....	37	520-33277-1.....	43	620-27859-1.....	33
303-17509-1.....	37	603-41200-1.....	13	620-27860-1.....	33
303-17510-1.....	37	603-41200-2.....	13	620-27861-1.....	33
303-17511-1.....	37	610-40064-2.....	39	620-27862-1.....	33
303-17512-1.....	37	617-28619-1.....	52	620-27863-1.....	33
303-19351-1.....	37	617-28620-1.....	52	620-27864-1.....	33
303-19352-1.....	37	617-28683-1.....	52	620-28366-1.....	33
303-19354-1.....	37	617-36148-9.....	52	620-28367-1.....	33
303-19356-1.....	37	618-28963-1.....	53	620-28374-1.....	33
303-19357-1.....	37	618-28964-2.....	53	620-28376-1.....	33
303-19359-1.....	37	618-28965-2.....	53	620-28391-1.....	33
303-19374-1.....	37	618-28966-2.....	53	620-28392-1.....	33
303-19375-1.....	37	620-27418-1.....	33	620-28393-1.....	33
303-19759-1.....	37	620-27419-1.....	33	620-28394-1.....	33
303-19760-1.....	37	620-27420-1.....	33	620-28409-1.....	33
303-19809-1.....	37	620-27421-1.....	33	620-28410-1.....	33
303-19838-1.....	37	620-27422-1.....	33	620-28411-1.....	33
420-22139-1.....	37	620-27423-1.....	33	620-28412-1.....	33
420-22140-1.....	37	620-27424-1.....	33	620-28413-1.....	33
420-23628-1.....	37	620-27425-1.....	33	620-28414-1.....	33
420-23790-1.....	37	620-27438-1.....	33	620-28415-1.....	33
420-23872-1.....	37	620-27439-1.....	33	620-28416-1.....	33
420-24832-1.....	37	620-27440-1.....	33	620-40015-1.....	35
432-21791-1.....	37	620-27441-1.....	33	620-40015-2.....	35
432-21792-1.....	37	620-27442-1.....	33	620-40015-3.....	35
432-21793-1.....	37	620-27443-1.....	33	620-40015-4.....	35
432-21794-1.....	37	620-27444-1.....	33	620-40015-5.....	35
432-23698-1.....	37	620-27445-1.....	33	620-40015-6.....	35
432-23699-1.....	37	620-27488-1.....	33	620-40015-7.....	35
432-23700-1.....	37	620-27489-1.....	33	620-40015-8.....	35
432-23701-1.....	37	620-27490-1.....	33	620-40022-1.....	35

Указатель номеров заказа

620-40022-2.....	35	620-40028-8.....	36	620-40068-7.....	39
620-40022-3.....	35	620-40062-1.....	39	620-40068-8.....	39
620-40022-4.....	35	620-40062-2.....	39	620-40069-1.....	39
620-40022-5.....	35	620-40062-3.....	39	620-40069-2.....	39
620-40022-6.....	35	620-40062-4.....	39	620-40069-3.....	39
620-40022-7.....	35	620-40062-5.....	39	620-40069-4.....	39
620-40022-8.....	35	620-40062-6.....	39	620-40069-5.....	39
620-40023-1.....	36	620-40062-7.....	39	620-40069-6.....	39
620-40023-2.....	36	620-40062-8.....	39	620-40069-7.....	39
620-40023-3.....	36	620-40063-1.....	39	620-40069-8.....	39
620-40023-4.....	36	620-40063-2.....	39	620-40525-1.....	35
620-40023-5.....	36	620-40063-3.....	39	620-40525-2.....	35
620-40023-6.....	36	620-40063-4.....	39	620-40525-3.....	35
620-40023-7.....	36	620-40063-5.....	39	620-40525-4.....	35
620-40023-8.....	36	620-40063-6.....	39	620-40525-5.....	35
620-40024-1.....	36	620-40063-7.....	39	620-40525-6.....	35
620-40024-2.....	36	620-40063-8.....	39	620-40525-7.....	35
620-40024-3.....	36	620-40064-1.....	39	620-40525-8.....	35
620-40024-4.....	36	620-40064-3.....	39	620-40526-1.....	39
620-40024-5.....	36	620-40064-4.....	39	620-40526-4.....	39
620-40024-6.....	36	620-40064-5.....	39	620-40526-5.....	39
620-40024-7.....	36	620-40064-6.....	39	620-40526-6.....	39
620-40024-8.....	36	620-40064-7.....	39	620-40526-7.....	39
620-40025-1.....	36	620-40064-8.....	39	620-40526-8.....	39
620-40025-2.....	36	620-40065-1.....	39	620-40526-9.....	39
620-40025-3.....	36	620-40065-2.....	39	620-40527-1.....	39
620-40025-4.....	36	620-40065-3.....	39	620-40567-1.....	35
620-40025-5.....	36	620-40065-4.....	39	620-40567-2.....	35
620-40025-6.....	36	620-40065-5.....	39	620-40567-3.....	35
620-40025-7.....	36	620-40065-6.....	39	620-40567-4.....	35
620-40025-8.....	36	620-40065-7.....	39	620-40567-5.....	35
620-40026-1.....	36	620-40066-1.....	39	620-40567-6.....	35
620-40026-2.....	36	620-40066-2.....	39	620-40567-7.....	35
620-40026-3.....	36	620-40066-3.....	39	620-40567-8.....	35
620-40026-4.....	36	620-40066-4.....	39	620-40605-1.....	36
620-40026-5.....	36	620-40066-5.....	39	620-40605-2.....	36
620-40026-6.....	36	620-40066-6.....	39	620-40605-3.....	36
620-40026-7.....	36	620-40066-7.....	39	620-40605-4.....	36
620-40026-8.....	36	620-40066-8.....	39	620-40637-2.....	39
620-40027-1.....	36	620-40066-8.....	39	620-40637-4.....	39
620-40027-2.....	36	620-40067-1.....	39	620-40637-6.....	39
620-40027-3.....	36	620-40067-2.....	39	620-40637-8.....	39
620-40027-4.....	36	620-40067-3.....	39	620-40681-2.....	35
620-40027-5.....	36	620-40067-4.....	39	620-40681-2.....	35
620-40027-6.....	36	620-40067-5.....	39	620-40681-4.....	35
620-40027-7.....	36	620-40067-6.....	39	620-40681-4.....	35
620-40027-8.....	36	620-40067-7.....	39	620-40681-6.....	35
620-40028-1.....	36	620-40067-8.....	39	620-40681-6.....	35
620-40028-2.....	36	620-40068-1.....	39	620-40681-8.....	35
620-40028-3.....	36	620-40068-2.....	39	620-40681-8.....	35
620-40028-4.....	36	620-40068-3.....	39	620-40733-1.....	36
620-40028-5.....	36	620-40068-4.....	39	620-40733-2.....	36
620-40028-6.....	36	620-40068-5.....	39	620-40733-3.....	36
620-40028-7.....	36	620-40068-6.....	39	620-40733-4.....	36

Указатель номеров заказа

620-40733-5.....	36	620-41123-4.....	41	12384500.....	46
620-40733-6.....	36	620-41123-6.....	41	12384550.....	46
620-40733-7.....	36	620-41123-8.....	41	12384550.....	46
620-40733-8.....	36	620-41124-1.....	41	12386560.....	45
620-40839-1.....	35	620-41124-2.....	41	12386610.....	45
620-40839-2.....	35	620-41124-3.....	41	12386660.....	45
620-40839-2.....	35	620-41124-4.....	41	12386710.....	45
620-40839-3.....	35	620-41124-6.....	41	12386760.....	45
620-40839-4.....	35	620-41124-7.....	41	12386810.....	45
620-40839-4.....	35	620-41124-8.....	41	12387160.....	45
620-40839-5.....	35	620-41125-1.....	42	12387210.....	45
620-40839-6.....	35	620-41125-2.....	42	12387260.....	45
620-40839-6.....	35	620-41125-3.....	42	12387310.....	45
620-40839-7.....	35	620-41125-4.....	42	12387360.....	45
620-40839-8.....	35	620-41125-5.....	42	12387410.....	45
620-40839-8.....	35	620-41125-6.....	42	12387460.....	45
620-40853-1.....	39	620-41125-7.....	42	12387510.....	45
620-40853-2.....	39	620-41125-8.....	42	12387515.....	46
620-40853-3.....	39	620-41133-1.....	41	12387515.....	46
620-40853-4.....	39	620-41133-3.....	41	12387525.....	45
620-40853-6.....	39	620-41133-5.....	41	12387530.....	45
620-40853-8.....	39	620-41133-7.....	41	12387560.....	45
620-41079-2.....	42	620-41133-9.....	41	12387610.....	45
620-41079-3.....	42	620-41304-4.....	35	12387625.....	45
620-41079-4.....	42	620-41304-8.....	35	12387630.....	45
620-41079-5.....	42	623-37567-1.....	57	12387660.....	45
620-41079-6.....	42	632-36501-1.....	56	12387680.....	45
620-41079-7.....	42	632-36627-3.....	56	12387685.....	45
620-41079-8.....	42	001709.....	25	12387710.....	45
620-41079-9.....	42	001709.....	29	12388110.....	45
620-41081-1.....	41	002716.....	29	12388160.....	45
620-41081-1.....	41	84723.....	29	12388184.....	47
620-41081-2.....	41	86500.....	65	12388188.....	47
620-41081-4.....	41	86501.....	65	12388192.....	47
620-41081-5.....	41	274681.....	25	12771677.....	47
620-41081-6.....	41	12383250.....	46	12771678.....	47
620-41081-7.....	41	12383250.....	46	EMU-03-00-0000+1KF.....	54
620-41081-8.....	41	12383300.....	46	EMU-03-00-0000+924.....	54
620-41086-1.....	41	12383300.....	46	УСТАНОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКТ-	
620-41086-2.....	41	12383350.....	46	ЕСО ЕРВР.....	23
620-41086-3.....	41	12383350.....	46	УСТАНОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКТ	
620-41086-4.....	41	12383400.....	46	-СТА ЕРВР.....	23
620-41086-5.....	41	12383400.....	46	MAXILUBE-КОМПЛЕКТ-ЕСО-ЕРВР	23
620-41086-6.....	41	12383500.....	46	MAXILUBE-КОМПЛЕКТ-СТА-ЕРВР	23
620-41086-7.....	41	12383500.....	46	VGBD 12385331.....	58
620-41089-2.....	41	12384300.....	46	VGBD 12385333.....	58
620-41089-4.....	41	12384300.....	46	VGEV 12380210.....	66
620-41089-6.....	41	12384350.....	46	VGEV 12380695.....	67
620-41089-8.....	41	12384350.....	46	VGEV 12380700.....	67
620-41122-1.....	41	12384400.....	46	VGEV 12501254.....	67
620-41122-2.....	41	12384400.....	46	VGEV 12501254.....	67
620-41122-3.....	41	12384450.....	46	VSG-KR-KD, D.....	31
620-41122-4.....	41	12384450.....	46	VSL-KR.....	31
620-41123-2.....	41	12384500.....	46	VSL-KR-FKM.....	31

Указатель номеров заказа

VSL-KR-KA.....	31
VSL-KR-KD, D.....	31
VSL-KR-KS.....	31
VSL-KR-NP.....	31
WSE-22-66-0000+1KF	55
WSE-22-66-0000+924	55
WSE-32-06-0000+1KF	55
WSE-32-06-0000+924	55
WSE-32-60-0000+1KF	55
WSE-32-60-0000+924	55



LINCOLN

www.skf.com/TheFormula