

G3™ - насос с электрическим приводом

Для прогрессивных и инжекторных систем смазки



Надежный насос универсальной конструкции

Разработан с учетом ваших требований

Два типа резервуаров

Перемешивающая лопатка предотвращает расслоение смазочного материала. Прижимная пластина позволяет смонтировать насос под наклоном.

Выбор размеров резервуара

Объем: 2, 4, 8, 12 или 16 л. Стойкий к УФ-излучению, ударопрочный, подходит для масел и консистентных смазок

Питание

На выбор модели для подключения к источнику постоянного (12 и 24 В) или переменного (90–240 В) тока при помощи CPC или DIN разъемов

Три насосных элемента

В стандартной комплектации насос G3 поставляется с одним регулируемым насосным элементом. При необходимости возможно добавление еще двух элементов

Подключение возвратного клапана

Используйте насос в комплектации Max с возвратным клапаном для построения инжекторной системы смазки

Разъемы для реле циклов или давления

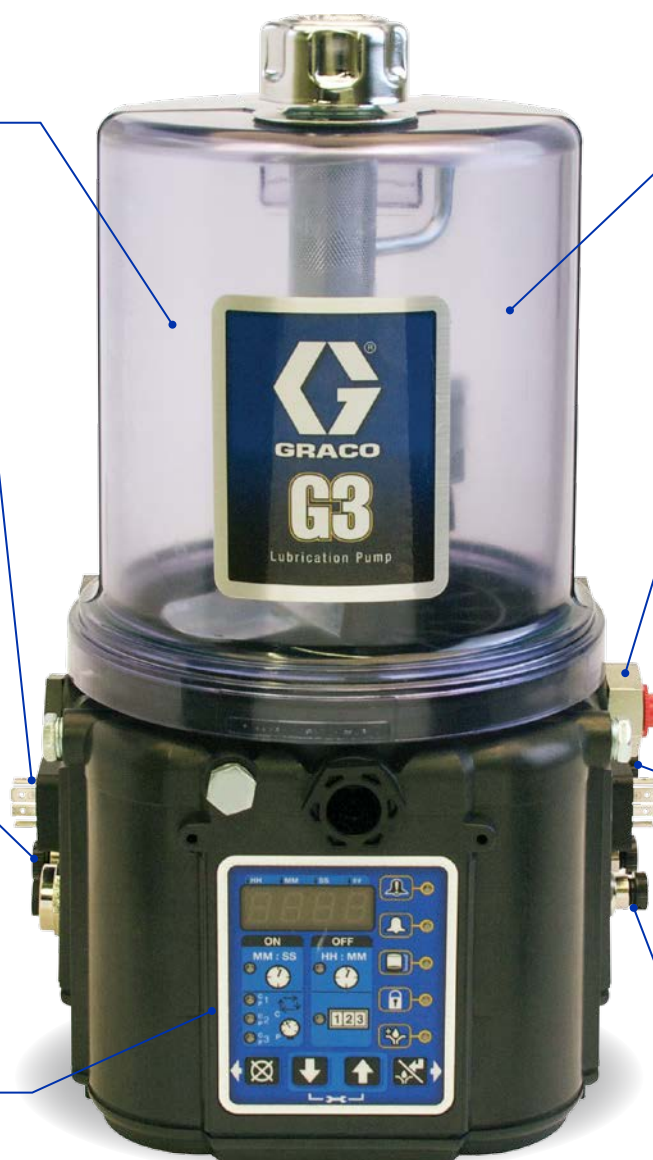
В зависимости от требований системы можно подключить до трех реле циклов или давления

Три варианта исполнения контроллера

Модификации Standart, Pro или Max – приобретайте именно то, что нужно для решения вашей задачи

Разъем для подключения концевого выключателя

Применяется для систем смазки оборудования, используемого с непредсказуемым интервалом



Data Management System™ (DMS) - Система управления данными

- Удобный способ переноса данных на ПК через USB-накопитель для дальнейшего анализа в Excel® или Notepad®
- Ведет журнал событий, таких как окончание цикла смазки, ошибка, а также позволяет провести экспресс-диагностику работы системы смазки
- Параметры программы могут быть сохранены и скопированы на другие насосы G3 в вашем парке
- Защищает ваше оборудование, предоставляя информацию о функционировании системы смазки, а также об обслуживании насосной станции

С насосами G3 вы можете увеличить срок службы оборудования, снизить эксплуатационные расходы и увеличить производительность!



Преимущества насосов G3

Конструкция 2 в 1

Насосы G3 работают как в прогрессивных, так и в инжекторных системах смазки. Эффективная конструкция насоса позволяет использовать его для различных задач в разных сегментах промышленности.

Конструктивные особенности

Три модификации блока управления с возможностью контроля над несколькими зонами. Один насосный элемент в стандартной комплектации + возможность установки еще двух. Большой выбор резервуаров! Универсальный, комплектуется и настраивается с учетом ваших требований.

Встроенные инструменты оценки и контроля

Система управления данными (DMS) значительно ускоряет и упрощает процесс работы. Позволяет точно оценить качество работы и обслуживания системы смазки. Отслеживает историю, предоставляет защиту данных, позволяет загружать и скачивать информацию при помощи простого USB-накопителя.

Техническая поддержка во всех странах мира

Компания Gрасо заинтересована в Вашем успехе. Профессиональные инженеры, разработчики, эксперты и специалисты службы поддержки клиентов компании всегда готовы помочь Вам. Вы можете рассчитывать на нашу поддержку при реализации новых проектов.

Взгляните поближе – Вам понравится качество исполнения

Конструктивные особенности обеспечивают высокую производительность и надежность. G3 стоек к перепадам температуры, затруднительным условиям монтажа и заполнения резервуара смазочным материалом. Новейшая модель насоса Gрасо с электрическим приводом подтверждает высокие рабочие характеристики в реальных условиях эксплуатации по всему миру.



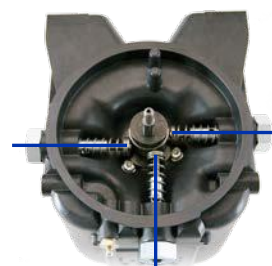
Улучшенная динамика подачи

Специально формованная насосная часть способствует подаче смазочного материала к насосному элементу напрямую, что существенно снижает возможность образования застойных зон, где скапливаются вспененное базовое масло и присадки.



Регулируемый объем подачи

Возможность регулировки является стандартной функцией насосов G3. Исключает приобретение дополнительных дорогостоящих компонентов.



Снижена нагрузка на привод

Каждый насосный элемент смещен относительно вала привода, что обеспечивает снижение нагрузки на мотор и прочие элементы системы.

Блок управления и контроля

Standard, Pro и Max

Выберите конфигурацию, подходящую именно под вашу прогрессивную или инжекторную систему смазки.



G3 Standard

- Насос без контроллера на корпусе — используется с отдельным внешним, либо со встроенным в вашу машину блоком управления. Бюджетное решение
- Передает сигнал о низком уровне материала в резервуаре на внешний блок управления



G3 Pro

- Встроенный таймер включения/выключения насоса
- Визуальный индикатор низкого уровня отображает предупреждение и передает сигнал о неисправности системы с последующим ее отключением
- Кнопка ручного принудительного запуска (также возможен удаленный запуск)
- Доступ к настройкам системы защищен паролем
- Функция предварительной смазки инициирует предварительный цикл смазки сразу при включении машины



G3 Max

- Встроенный таймер включения/выключения насоса
- Визуальный индикатор низкого уровня отображает предупреждение и передает сигнал о неисправности системы с последующим ее отключением
- Кнопка ручного принудительного запуска (также возможен удаленный запуск)
- Доступ к настройкам системы защищен паролем
- Функция предварительной смазки инициирует предварительный цикл смазки сразу при включении машины
- Подключение до трех реле циклов или давления для обеспечения бесперебойной работы
- Возможность совместного использования реле циклов и реле давления для обратной связи от систем с особыми конфигурациями
- Разъем подключения концевого выключателя для систем смазки оборудования, используемого с разными интервалами
- Передача аварийного сигнала на внешние устройства
- Опция: Система управления данными — Data Management System™ (DMS)

Полнофункциональная система G3 Max

- 1 Удобный и информативный LED-дисплей
- 2 Понятный индикатор текущего состояния насоса
- 3 Возможность контроля над тремя независимыми зонами
- 4 Программируемый счетчик импульсов концевого выключателя
- 5 Сигнализация аварийного отключения системы
- 6 Предупреждающий сигнал перед аварийным выключением системы
- 7 Индикация низкого уровня смазочного материала
- 8 Защита паролем от несанкционированного доступа
- 9 Функция предварительной смазки
- 10 Простые в использовании клавиши навигации



Технические характеристики

Максимальное давление	352 бар
Электропитание	12, 24 В пост. тока, 90–240 В перем. тока
Диапазон рабочих температур.....	от - 25 до 70° С
Объем резервуара.....	2, 4, 8, 12 или 16 л
Производительность каждого насосного элемента в минуту:.....	2 см³, 3 см³, 4 см³
Тип смазочного материала.....	Масло или смазка, до NLGI #2
Соответствие нормам	CE, ETL *, IP69K

*Соответствует UL 73, CSA 22.2 No. 68-09

Новая модификация с защитой от переполнения резервуара (Auto-Fill Shutoff (AFSO)) предотвратит перелив или недолив смазочного материала

Широкая линейка насосов G3 (Standard, Pro и Max) теперь может быть оснащена Клапаном с защитой от переполнения резервуара (AFSO). Клапан AFSO автоматически прекратит подачу смазочного материала от заправочного насоса в резервуар G3 при заполнении последнего. Это исключает необходимость визуального контроля над процессом заполнения. Конструкция G3 AFSO аналогична решению, применяемому в высоконадежных насосных станциях серии Dyna-Star. Совместное использование AFSO с блоком удаленной заправки (77X542) позволяет заполнять резервуар с уровня земли, исключая необходимость подъема на машину.



Предотвращает недолив/перелив смазочного материала

- Эффективно заполняет резервуар, исключая риск утечки дорогостоящего материала
- Не требует электропитания
- Соответствует строжайшим требованиям в горнодобывающей промышленности, согласно которым при заполнении резервуара система должна быть полностью обесточена
- Совместим с системами быстрого заполнения, установленными на сервисных автомобилях

Визуальная индикация заполнения резервуара

- Контрольная пластина перемещает штифт, который механически перекрывает поток смазочного материала, поступающего в резервуар
- Штифтовый индикатор может быть соединен с электрическим реле приближения, что предоставляет дополнительные возможности контроля и управления системой



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О КОМПАНИИ GRACO

Основанная в 1926 году, компания Graco является мировым лидером в производстве оборудования для работы с широким спектром материалов. Продукция компании Graco применяется для транспортировки, измерения, контроля и распыления широкого диапазона жидкостей и вязких материалов, используемых в разных областях промышленности и на транспорте.

Успешная работа компании основана на постоянном стремлении к техническому совершенствованию, высокому качеству производства и безупречной работе службы поддержки клиентов. Тесно сотрудничая с высококвалифицированными дистрибьюторами, компания Graco предлагает системы, продукты и технологии, устанавливающие стандарты в различных областях применения. Компания Graco предлагает оборудование для окраски, нанесения защитных покрытий, смазки, рециркуляции краски, нанесения высоковязких мастик и герметиков, а также для электростатического нанесения. Постоянные инвестиции в развитие продукции позволяют Graco предлагать все новые и новые инновационные решения для любых рынков.

АДРЕСА КОМПАНИИ GRACO

ПОЧТОВЫЙ АДРЕС

P.O. Box 1441
Minneapolis, MN 55440-1441
Тел.: 612-623-6000
Факс: 612-623-6777

АМЕРИКА

МИННЕСОТА

Штаб-квартира
Graco Inc.
88 -11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413

ЕВРОПА

БЕЛЬГИЯ

Штаб-квартира, Европа
Graco BVBA
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen,
Бельгия
Тел.: 32 89 770 700
Факс: 32 89 770 777

АЗИАТСКО- ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН

АВСТРАЛИЯ

Graco Australia Pty Ltd.
Suite 17, 2 Enterprise Drive Bundoora,
Victoria 3083
Австралия
Тел.: 61 3 9468 8500
Факс: 61 3 9468 8599

КИТАЙ

Graco Hong Kong Ltd.
Shanghai Representative Office
Building 7
1029 Zhongshan Road South Huangpu
District
Shanghai 200011
KHP
Тел.: 86 21 649 50088
Факс: 86 21 649 50077

ИНДИЯ

Graco Hong Kong Ltd.
India Liaison Office
Room 432, Augusta Point
Regus Business Centre 53
Golf Course Road
Gurgaon, Haryana
India 122001
Тел.: 91 124 435 4208
Факс: 91 124 435 4001

ЯПОНИЯ

Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City, Japan 2240025
Тел.: 81 45 593 7300
Факс: 81 45 593 7301

КОРЕЯ

Graco Korea Inc.
Shinhan Bank Building
4th Floor #1599
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,
Anyang-si, Korea 431-060
Тел.: 82 31 476 9400
Факс: 82 31 476 9801

Вся предоставленная в данном документе информация основана на последних сведениях о продукте, доступных на момент публикации.
Компания Graco оставляет за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления.

Система менеджмента качества компании Graco сертифицирована в соответствии с ISO 9001.

Европа

+32 89 770 700
ФАКС +32 89 770 777
WWW.GRACO.COM