

G3™

elektrische Schmierstoffpumpe

Für Progressiv- und Einleitungssysteme



Vielseitige, robuste Pumpenkonstruktion

Für Ihren Erfolg gebaut

Zwei verschiedene Behältertypen

Rührflügel mit Abstreifarm verhindert das Separieren des Fettes.
Für extreme Einbauwinkel ist auch eine Folgeplatte verfügbar.

Unterschiedliche Behältergrößen

Auswahl von 2, 4, 8, 12 oder 16 Liter UV-beständigen Behältern für Öl oder Fett, passend für die Anforderungen Ihrer Anwendung

Stromversorgung

Gleichstrom (12 oder 24 V) und Wechselstrom (90 - 240 V) mit CPC- oder DIN-Steckern für einfachen, unkomplizierten Einbau

Drei Pumpenelemente

Die G3 wird standardmäßig mit einem einstellbaren Pumpenelement geliefert. Sie kann mit bis zu 2 weiteren ausgerüstet werden, wenn die Förderleistung erhöht werden soll

Ausgang Entlastungsventil

Für Einleitungssysteme nutzen Sie das Max-Steuergerät mit einem Entlastungsventil

Mehrere Eingänge für Signale von Druck- oder Näherungsschaltern

Hohe Flexibilität durch bis zu drei Signaleingänge von Druck- oder Näherungsschaltern

Drei unterschiedliche Ansteuerungsarten

Wählen Sie die Pumpenmodelle Standard, Pro und Max - kaufen Sie nur, was Sie für Ihre Anwendung auch tatsächlich benötigen

Eingang Maschinenzyklen

Eingang Maschinenzyklen zur Versorgung von Geräten mit unterschiedlichen Schmierungsanforderungen



Data Management System™ (DMS)

- Einfache Datenübertragung auf Ihren PC per USB-Flashdrive für weitere Auswertungen mit Excel® oder Notepad®
- Mit Leistungsprotokollen, die bereitgestellt werden, wie zum Beispiel der Erkennung der Schmierzyklen oder auch den Fehlerprotokollen, kann die Schmierleistung auf einen Blick geprüft werden, damit diese auch exakt den Anforderungen Ihres Systems entspricht.
- Die verwendeten Pumpenlaufzeiten können gespeichert und schnell und fehlerfrei auf andere G3-Pumpen übertragen werden
- Dieser Komfort gibt Ihnen die Sicherheit, dass Ihre Pumpe korrekt eingestellt ist und das Schmieresystem Ihre Maschinen schützt

Höhere Lebensdauer, weniger Betriebskosten und höhere Produktivität mit der G3 von Graco!



Warum die G3 einfach besser ist

Die 2-in-1-Konstruktion leistet einfach mehr!

Nutzen Sie die G3 in Progressiv- aber auch in Einleitungssystemen. Eine kostengünstige Pumpe für zahlreiche Märkte und Anwendungen.

Optionen, die Sie für Ihren Anwendungsfall brauchen

Auswahl zwischen 3 Steuergeräten mit mehreren Zonen- und Feedback-Optionen. Wird standardmäßig mit einem einstellbaren Pumpenelement ausgeliefert und Platz für zwei weitere. Mehrere Behälter und weiteres! Ultimative Flexibilität - hochwertig und maßgeschneidert für Ihre Anwendung.

Mit den eingebauten Tools sind Sie schnell am Ziel

Arbeiten Sie schneller und eleganter mit dem exklusiven Data Management System™ (DMS) von Graco. Stellen Sie fest, wie genau Ihr Schmiersystem arbeitet und wie gut die Schmierung funktioniert. Mit Protokollaufzeichnungen, Datenschutz und dem Herauf- oder Herunterladen von Daten mit einem einfachen USB-Flashdrive.

Weltweiter Service von erfahrenen Profis

Graco möchte Ihnen dabei helfen, noch erfolgreicher zu werden. Unsere Ingenieure, Konstrukteure, erfahrene Techniker und Kundendienstmitarbeiter stehen zu Ihrer Verfügung. Zählen Sie auf uns als Partner für Ihr nächstes Projekt.

Schauen Sie sich die Pumpe von innen an - Was Sie sehen, wird Ihnen gefallen

Von innen nach außen durchkonstruiert - für höchste Lebensdauer und Zuverlässigkeit. Temperaturänderungen, herausfordernde Installationsanforderungen und die Förderbarkeit von Öl und Fett bis NLGI 2 sind kein Problem für die G3. Die neueste elektrische Pumpe von Graco bietet Höchstleistung in Anwendungen unter realen Einsatzbedingungen.



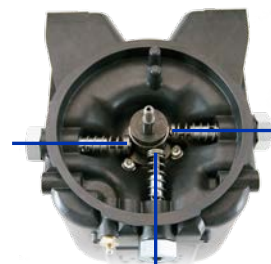
Modernste Fluiddynamik

Speziell geformte Einlaufkanäle für den Schmierstoff in der Pumpe verhindern das Bilden von Zonen, in denen das Fett länger steht und somit separieren könnte.



Pumpe mit einstellbarem Pumpenhub

Mit G3 wird Einstellbarkeit zum Standard! Sie müssen sich nie wieder zusätzliche Pumpenelemente mit Festeinstellung oder teure einstellbare Pumpenelemente anschaffen.



Minimierung der Antriebslast

Jedes G3-Kolbenpumpenelement ist von der Antriebswelle des Motors entkoppelt. Das bedeutet weniger Belastung für den Motor und andere interne Bauteile

Kontrolle für Ihre Anwendung

Standard, Pro und Max

Wählen Sie selbst, welche Steuerung Sie für Ihre Anwendung benötigen.



G3 Standard

- Keine interne Steuerung – für den Einsatz mit separaten oder vorhandenen Steuergeräten für eine kostengünstige Lösung
- Kann ein Low-Signal an externes Steuergerät oder eine SPS (PLC) senden



G3 Pro

- Eingebaute Steuerung zur Einstellung der Lauf- und Pausenzeiten der Pumpe
- Füllstandskontrolle mit Vorwarnung und Abschaltung
- Drucktaster zum manuellen Betrieb der Pumpe (Fernsteuerungsoption verfügbar)
- Passwortgeschützte Einstellungen
- Vorschmierfunktion zur Durchführung eines ersten Schmierzyklus bei Maschinenstart



G3 Max

- Eingebaute Steuerung zur Einstellung der Lauf- und Pausenzeiten der Pumpe
- Füllstandskontrolle mit Vorwarnung und Abschaltung
- Drucktaster zum manuellen Betrieb der Pumpe (Fernsteuerungsoption verfügbar)
- Passwortgeschützte Einstellungen
- Vorschmierfunktion zur Durchführung eines ersten Schmierzyklus bei Maschinenstart
- Bis zu drei Eingänge für Druck- und Zyklusschalter gewährleisten korrekte Schmierzyklen
- Hohe Flexibilität durch bis zu drei Signaleingänge von Druck- oder Näherungsschaltern
- Eingang Maschinenzyklen - ideal für Geräte, die unregelmäßig genutzt werden
- Störungsanzeige an externe Alarmmelder
- Optional mit Data Management System™ (DMS)

Einzelheiten der G3 Max mit Vollausrüstung

- 1 Leicht ablesbare LED-Anzeige
- 2 Klare Anzeige für Pumpe Ein/Aus
- 3 Überwachung von bis zu drei unabhängigen Zonen
- 4 Programmierbare Maschinenzyklen
- 5 Alarmsignal bei Abschaltung der Pumpe
- 6 Warnsignal vor Abschaltung des Schmierystems
- 7 Anzeige niedriger Füllstand
- 8 Passwortgeschützter Zugriff auf Steuerung
- 9 Vorschmierfunktion
- 10 Einfach zu bedienende Steuertasten



Technische Daten

Max. Druck.....	352 bar (5100 psi)
Stromversorgung.....	12 VDC, 24 VDC, 90 - 240 VAC
Betriebstemperatur.....	-25 bis 70° C (-13 bis 158° F)
Behältergröße.....	2, 4, 8, 12, oder 16 Liter
Einstellbare Förderleistung der Pumpenelemente pro Minute.....	2 cm ³ , 3 cm ³ , 4 cm ³ (0,12 in ³ , 0,18 in ³ , 0,25 in ³)
Schmierstoff.....	Öl oder Fett bis NLGI #2
Zertifizierungen/Zulassungen.....	CE, ETL*, IP69K

*Entspricht UL 73, zertifiziert gemäß CSA 22.2 No. 68-09

Vermeiden Sie eine Über- oder Unterfüllung mit der neuen automatischen Befüllstoppfunktion

Das vielfältige Sortiment der G3-Pumpen (Standard, Pro und Max) wird mit einem werksseitig installierten automatischen Befüllstopp angeboten. Die automatische Befüllstoppfunktion stoppt den Schmierstofffluss von einer Befüllpumpe zum G3-Behälter automatisch, sobald der G3-Behälter voll ist, sodass der Füllstand des Behälters während der Befüllung nicht mehr überwacht werden muss. Der automatische Befüllstopp der G3 basiert auf demselben Konstruktionskonzept wie der automatische Befüllstopp, der mit der robusten elektrischen Dyna-Star-Produktreihe angeboten wird. Ergänzen Sie Ihr System durch die ebenerdige Fernbefüllung 77X542, damit Sie nicht mehr auf Geräte klettern müssen, um einen leeren Behälter zu befüllen.



Vermeidung einer Über- oder Unterfüllung

- Behälter wird jedes Mal komplett befüllt ohne kostspielige Verschwendung
- Benötigt für den Betrieb keinen Strom
- Entspricht den strengen Bergbauvorschriften, wonach ein System während des Nachfüllens abgeschaltet werden muss
- Können mit gängigen Hochleistungspumpen befüllt werden

Optische Füllstandsanzeige für Behälter

- Ventilplatte aktiviert ein Sitzventil, das den Schmierstofffluss in den Behälter stoppt
- Kann mit einem Signalschalter für elektrische Überwachung ausgerüstet werden



ÜBER GRACO

Graco wurde 1926 gegründet und ist einer der weltweit führenden Anbieter von Systemen und Komponenten zur Flüssigkeitsförderung. Graco-Produkte werden zum Fördern, Messen, Steuern, Dosieren und Auftragen vieler unterschiedlicher Flüssigkeiten und viskoser Materialien im Bereich der Fahrzeugschmierung sowie in kommerziellen und industriellen Anwendungen eingesetzt.

Der Erfolg des Unternehmens begründet sich durch die bedingungslose Verpflichtung zu technischer Exzellenz, herausragender Fertigungsqualität und konkurrenzlosem Kundendienst. In enger Zusammenarbeit mit spezialisierten Händlern bietet Graco Systeme, Produkte und Technologien an, die weltweit als Qualitätsmaßstab für zahlreiche Flüssigkeitsförderlösungen gelten. Gracos Angebot umfasst Geräte für die Spritzlackierung, den Auftrag von Schutzanstrichen, die Farbzirkulation, Schmierung, den Auftrag von Dicht- und Klebmitteln sowie Hochleistungsgeräte für den unternehmerischen Einsatz. Durch kontinuierliche Investitionen in Materialförderung und die Steuerung von Flüssigkeiten wird Graco auch in Zukunft innovative Lösungen für einen diversifizierten Weltmarkt anbieten.

NIEDERLASSUNGEN VON GRACO

POSTANSCHRIFT

P.O. Box 1441
Minneapolis, MN 55440-1441,
USA
Tel.: 612-623-6000
Fax: 612-623-6777

NORD-, MITTEL- UND SÜDAMERIKA

MINNESOTA

Weltweite Unternehmenszentrale
Graco Inc.
88 -11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413, USA

EUROPA

Belgien

Europäische Zentrale
Graco BVBA
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen,
Belgium
Tel.: 32 89 770 700
Fax: 32 89 770 777

ASIEN-PAZIFIK-RAUM

AUSTRALIEN

Graco Australia Pty Ltd.
Suite 17, 2 Enterprise Drive
Bundoora, Victoria 3083
Australien
Tel.: 61 3 9468 8500
Fax: 61 3 9468 8599

CHINA

Graco Hong Kong Ltd.
Shanghai Representative Office
Building 7
1029 Zhongshan Road South
Huangpu District
Shanghai 200011
Volksrepublik China
Tel.: 86 21 649 50088
Fax: 86 21 649 50077

INDIEN

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

JAPAN

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

KOREA

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

Alle Informationen und Illustrationen in dieser Broschüre basieren auf den letzten Produktinformationen, die bei Drucklegung verfügbar waren. Graco behält sich das Recht vor, jederzeit ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen.

Graco ist ISO-9001-zertifiziert.



Europa

+32 89 770 700
FAX: +32 89 770 777
WWW.GRACO.COM